

# 水 質 試 験 年 報

第 26 集

平 成 28 年 度

福岡地区水道企業団

# はじめに

福岡地区水道企業団は、福岡都市圏の増大する水需要に対処するため、筑後川等を水源とする用水供給事業を実施する一部事務組合として、昭和48年6月に設立されました。

その後、牛頸浄水場や送水施設の建設が進められ、昭和58年11月から水道用水の供給を開始しました。福岡都市圏の人口増加に伴う水需要に対応するべく、平成17年6月から海水淡水化センターの稼働、平成25年4月から大山ダム分の供給開始など供給水量を増量し、現在最大258,100m<sup>3</sup>/日の水道用水を供給しております。

水質センターは、水道水の重要な要素である安全を確保する目的で、昭和58年4月に福岡都市圏の共同検査センターとして設けられ、原水から浄水処理行程、供給水に至る一貫した水質管理を行っております。翌昭和59年4月から、構成団体からの受託検査業務を開始しております。

その後、平成19年2月に公益社団法人日本水道協会より水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）の認定を受け、平成27年2月には認定を更新しました。

この水質試験年報は、平成28年4月から平成29年3月までに実施した水質検査等の結果を中心に収録しております。平成28年度は、水質管理の充実のため、下原方面の送水におけるトリハロメタン類の実態調査を実施しております。今後も更なる水質管理の充実・強化をはかり、安全で良質な水の供給に努めてまいります。

本誌が、当企業団の水道水質について、関係機関はもとより広範な皆様方の理解と関心を深めていただく上で、少しでもお役に立てれば幸いに存じます。

# 目 次

|               |    |
|---------------|----|
| 水質検査方法・検査結果表示 | 5  |
| 水質基準に関する省令    | 10 |
| 供給水の水質管理目標    | 13 |
| 施設整備概要図       | 14 |

## I 牛頸浄水場水質試験結果

|            |    |
|------------|----|
| 牛頸浄水場の概要   | 15 |
| 牛頸浄水場フロー図  | 16 |
| 1. 水源流域降水量 | 17 |
| 2. 浄水処理概要  | 18 |
| 3. 水質概要    | 20 |
| 4. 経年変化    | 22 |
| 水質試験結果     | 23 |

## II 海水淡水化センター水質試験結果

|               |    |
|---------------|----|
| 海水淡水化センターフロー図 | 35 |
| 1. 運転概要       | 36 |
| 2. 水質概要       | 37 |
| 水質試験結果        | 38 |

## III 配水池水質検査結果

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. 配水池検査概要                                                                                                  | 47 |
| 2. 水質概要                                                                                                     | 48 |
| 水質計器                                                                                                        | 51 |
| (粕屋南・新深江・多々良・下原・畦町)                                                                                         |    |
| 水質試験結果                                                                                                      | 52 |
| (夫婦石・下原・多々良・月の浦・雉子ヶ尾・天拝坂・大佐野・西ヶ浦・後野<br>医王寺・新宮立花・人丸・観音浦・障子岳・桜ヶ丘・総合公園・須恵・粕屋南<br>西尾山・篠栗・笹山南・曽根・師吉・吉田・武・新深江・畦町) |    |

## IV 水源水質試験結果

|               |     |
|---------------|-----|
| 水源調査地点図       | 107 |
| 1. 筑後川        |     |
| 筑後川概要         | 108 |
| 筑後大堰の概要       | 108 |
| 水質概況          | 108 |
| 水質試験結果        | 111 |
| (恵蘇宿・大城橋・取水口) |     |

## 2. ダム

### (1) 江川ダム

|         |       |
|---------|-------|
| ダム概要    | 1 2 9 |
| 水質概況    | 1 2 9 |
| 水質試験結果  | 1 3 0 |
| (表層・放水) |       |

### (2) 寺内ダム

|         |       |
|---------|-------|
| ダム概要    | 1 3 5 |
| 水質概況    | 1 3 5 |
| 水質試験結果  | 1 3 6 |
| (表層・放水) |       |

### (3) 合所ダム

|         |       |
|---------|-------|
| ダム概要    | 1 4 1 |
| 水質概況    | 1 4 1 |
| 水質試験結果  | 1 4 2 |
| (表層・放水) |       |

### (4) 鳴淵ダム

|         |       |
|---------|-------|
| ダム概要    | 1 4 7 |
| 水質概況    | 1 4 7 |
| 水質試験結果  | 1 4 9 |
| (表層・放水) |       |

### (5) 大山ダム

|         |       |
|---------|-------|
| ダム概要    | 1 5 4 |
| 水質概況    | 1 5 4 |
| 水質試験結果  | 1 5 5 |
| (表層・放水) |       |

### (6) 下笠・松原ダム

|                  |       |
|------------------|-------|
| ダム概要             | 1 6 0 |
| 水質概況             | 1 6 1 |
| 水質試験結果           | 1 6 2 |
| (下笠表層・松原表層・松原放水) |       |

## 3. 山口調整池

|            |       |
|------------|-------|
| 調整池概要      | 1 6 8 |
| 水質概況       | 1 6 8 |
| 水質試験結果     | 1 7 0 |
| (表層・中層・下層) |       |

## V その他の試験

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 1. クリプトスポリジウム等の検出について | 1 7 9 |
| 2. ダイオキシン類の測定結果       | 1 8 1 |

3. 放射性物質調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 8 2

4. 2,4,5-T 系除草剤の水質調査結果について・・・・・・・・・・・・ 1 8 4

5. 構成団体からの主な相談及び調査結果等について・・・・・・・・・・・・ 1 8 5

6. 浄水薬品試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 8 7

**VI 調査・研究**

1. 農薬調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 9 3

2. 送水のトリハロメタン対策について・・・・・・・・・・・・ 1 9 6

**VII 精度管理**

1. 精度管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 1 3

**VIII その他**

1. 水質検査受託業務及び実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2 1 7

2. 供給水の水質管理目標の達成状況・・・・・・・・・・・・ 2 1 8

    おいしい水の要件の達成状況・・・・・・・・・・・・ 2 1 9

3. 水質センター・海水淡水化センター概要・・・・・・・・・・・・ 2 2 0

    （組織図・事務分担・職員一覧・主要検査機器・施設平面図・アクセス方法）

水質検査方法・検査結果表示

(平成28年4月1日現在)

| 項 目 (単 位) |    |                                           | 検 査 方 法                | 定量下限     | 有効桁数 |
|-----------|----|-------------------------------------------|------------------------|----------|------|
| 水         | 1  | 一般細菌 (個/mL)                               | 標準寒天培地法                | 0        | 2    |
|           | 2  | 大腸菌 (MPN/100mL)                           | 特定酵素基質培地法              | 検出せず     | 2    |
|           | 3  | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                       | ICP-MS法                | 0.0003   | 2    |
|           | 4  | 水銀及びその化合物 (mg/L)                          | 還元気化・原子吸光光度法           | 0.00005  | 2    |
|           | 5  | セレン及びその化合物 (mg/L)                         | ICP-MS法                | 0.001    | 2    |
|           | 6  | 鉛及びその化合物 (mg/L)                           | ICP-MS法                | 0.001    | 2    |
|           | 7  | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                          | ICP-MS法                | 0.001    | 2    |
|           | 8  | 六価クロム化合物 (mg/L)                           | ICP-MS法                | 0.005    | 2    |
|           | 9  | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                             | イオンクロマトグラフ法            | 0.004    | 3    |
|           | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)                    | イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光光度法 | 0.001    | 3    |
|           | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                      | イオンクロマトグラフ法            | 0.02     | 3    |
|           | 12 | フッ素及びその化合物 (mg/L)                         | イオンクロマトグラフ法            | 0.05     | 3    |
|           | 13 | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                         | ICP-MS法                | 0.02     | 2    |
|           | 14 | 四塩化炭素 (mg/L)                              | HS-GC-MS法              | 0.0002   | 2    |
|           | 15 | 1,4-ジオキサン (mg/L)                          | HS-GC-MS法              | 0.002    | 2    |
| 質         | 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | HS-GC-MS法              | 0.004    | 2    |
|           | 17 | ジクロロメタン (mg/L)                            | HS-GC-MS法              | 0.002    | 2    |
|           | 18 | テトラクロロエチレン (mg/L)                         | HS-GC-MS法              | 0.001    | 2    |
|           | 19 | トリクロロエチレン (mg/L)                          | HS-GC-MS法              | 0.001    | 2    |
|           | 20 | ベンゼン (mg/L)                               | HS-GC-MS法              | 0.001    | 2    |
|           | 21 | 塩素酸 (mg/L)                                | イオンクロマトグラフ法            | 0.06     | 3    |
|           | 22 | クロロ酢酸 (mg/L)                              | 溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法       | 0.002    | 2    |
|           | 23 | クロロホルム (mg/L)                             | HS-GC-MS法              | 0.001    | 2    |
|           | 24 | ジクロロ酢酸 (mg/L)                             | 溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法       | 0.002    | 2    |
|           | 25 | ジブロモクロロメタン (mg/L)                         | HS-GC-MS法              | 0.001    | 2    |
|           | 26 | 臭素酸 (mg/L)                                | イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光光度法 | 0.001    | 3    |
|           | 27 | 総トリハロメタン (mg/L)                           | HS-GC-MS法              | 0.001    | 2    |
|           | 28 | トリクロロ酢酸 (mg/L)                            | 溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法       | 0.002    | 2    |
|           | 29 | ブロモジクロロメタン (mg/L)                         | HS-GC-MS法              | 0.001    | 2    |
|           | 30 | ブロモホルム (mg/L)                             | HS-GC-MS法              | 0.001    | 2    |
| 基         | 31 | ホルムアルデヒド (mg/L)                           | 溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法       | 0.004    | 2    |
|           | 32 | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                          | ICP-MS法                | 0.005    | 2    |
|           | 33 | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                      | ICP-MS法                | 0.01     | 2    |
|           | 34 | 鉄及びその化合物 (mg/L)                           | ICP-MS法                | 0.01     | 2    |
|           | 35 | 銅及びその化合物 (mg/L)                           | ICP-MS法                | 0.005    | 2    |
|           | 36 | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                       | イオンクロマトグラフ法            | 1.0      | 3    |
|           | 37 | マンガン及びその化合物 (mg/L)                        | ICP-MS法                | 0.001    | 2    |
|           | 38 | 塩化物イオン (mg/L)                             | イオンクロマトグラフ法            | 1.0      | 3    |
|           | 39 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)                 | イオンクロマトグラフ法            | 2.5      | 3    |
|           | 40 | 蒸発残留物 (mg/L)                              | 重量法                    | 20       | 3    |
|           | 41 | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                          | 固相抽出・HPLC法             | 0.02     | 2    |
|           | 42 | ジェオスミン (mg/L)                             | HS-GC-MS法,SPME-GC-MS法  | 0.000001 | 2    |
|           | 43 | 2-メチルイソボルネオール (mg/L)                      | HS-GC-MS法,SPME-GC-MS法  | 0.000001 | 2    |
|           | 44 | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                          | 固相抽出・HPLC法             | 0.002    | 2    |
|           | 45 | フェノール類 (mg/L)                             | 固相抽出・誘導体化・GC-MS法       | 0.0005   | 2    |
| 準         | 46 | 有機物 (TOC) (mg/L)                          | 全有機炭素計測定法 (湿式酸化法)      | 0.1      | 2    |
|           | 47 | pH値                                       | ガラス電極法                 | -        | 3    |
|           | 48 | 味                                         | 官能法                    | 異常なし     | -    |
|           | 49 | 臭気                                        | 官能法                    | 異常なし     | -    |
|           | 50 | 色度 (度)                                    | 比色法                    | 1        | 2    |
|           | 51 | 濁度 (度)                                    | 積分球式光電光度法              | 0.1      | 3    |
| 項         |    |                                           |                        |          |      |
|           |    |                                           |                        |          |      |
|           |    |                                           |                        |          |      |
|           |    |                                           |                        |          |      |
|           |    |                                           |                        |          |      |
|           |    |                                           |                        |          |      |
| 目         |    |                                           |                        |          |      |
|           |    |                                           |                        |          |      |
|           |    |                                           |                        |          |      |
|           |    |                                           |                        |          |      |
|           |    |                                           |                        |          |      |

| 項 目 （単 位）                                      |    |                            | 検 査 方 法      | 定量下限   | 有効桁数 |
|------------------------------------------------|----|----------------------------|--------------|--------|------|
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | ICP-MS法      | 0.0002 | 2    |
|                                                | 2  | ウラン及びその化合物 (mg/L)          | ICP-MS法      | 0.0002 | 2    |
|                                                | 3  | ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | ICP-MS法      | 0.001  | 2    |
|                                                | 5  | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | HS-GC-MS法    | 0.0002 | 2    |
|                                                | 8  | トルエン (mg/L)                | HS-GC-MS法    | 0.04   | 2    |
|                                                | 9  | フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)   | 溶媒抽出・GC-MS法  | 0.008  | 2    |
|                                                | 13 | ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 溶媒抽出・GC-MS法  | 0.001  | 2    |
|                                                | 14 | 抱水クロラール (mg/L)             | 溶媒抽出・GC-MS法  | 0.002  | 2    |
|                                                | 15 | 農薬類 (総農薬) (mg/L)           | 次頁           | 0.01   | 2    |
|                                                | 16 | 残留塩素 (mg/L)                | DPD吸光光度法     | 0.10   | 3    |
|                                                | 17 | カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)       | イオンクロマトグラフ法  | 2.5    | 3    |
|                                                | 18 | マンガン及びその化合物 (mg/L)         | ICP-MS法      | 0.001  | 2    |
|                                                | 19 | 遊離炭酸 (mg/L)                | 滴定法（遊離炭酸算出法） | 1.0    | 2    |
|                                                | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | HS-GC-MS法    | 0.03   | 2    |
|                                                | 21 | メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)       | HS-GC-MS法    | 0.002  | 2    |
|                                                | 22 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L) | 滴定法（酸性法）     | 0.3    | 2    |
|                                                | 23 | 臭気強度 (TON)                 | 官能法          | 1      | 2    |
|                                                | 24 | 蒸発残留物 (mg/L)               | 重量法          | 20     | 3    |
|                                                | 25 | 濁度 (度)                     | 積分球式光電光度法    | 0.1    | 3    |
|                                                | 26 | pH値                        | ガラス電極法       | -      | 3    |
|                                                | 27 | 腐食性（ランゲリア指数）               | 計算法          | -      | 2    |
|                                                | 28 | 従属栄養細菌 (個/mL)              | R2A寒天培地法     | 0      | 2    |
|                                                | 29 | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | HS-GC-MS法    | 0.01   | 2    |
|                                                | 30 | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | ICP-MS法      | 0.01   | 2    |

| 項 目 （単 位）       |    |                        |        | 検 査 方 法          | 定量下限     | 有効桁数 |
|-----------------|----|------------------------|--------|------------------|----------|------|
| 水質管理目標設定項目（農薬類） | 1  | 1,3-ジクロロプロペン（D-D）      | (mg/L) | HS-GC-MS法        | 0.0005   | 2    |
|                 | 2  | 2,2-DPA（ダラポン）          | (mg/L) | LC-MS法           | 0.0008   | 2    |
|                 | 3  | 2,4-D（2,4-PA）          | (mg/L) | LC-MS法           | 0.0003   | 2    |
|                 | 4  | EPN                    | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00004  | 2    |
|                 | 5  | MCPA                   | (mg/L) | LC-MS法           | 0.00005  | 2    |
|                 | 6  | アシュラム                  | (mg/L) | LC-MS法           | 0.009    | 2    |
|                 | 7  | アセフェート                 | (mg/L) | LC-MS法           | 0.00006  | 2    |
|                 | 8  | アトラジン                  | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0001   | 2    |
|                 | 9  | アニロホス                  | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00003  | 2    |
|                 | 10 | アミトラズ                  | (mg/L) | LC-MS法           | 0.00006  | 2    |
|                 | 11 | アラクロール                 | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0003   | 2    |
|                 | 12 | イソキサチオン                | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00008  | 2    |
|                 | 13 | イソフェンホス                | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00002  | 2    |
|                 | 14 | イソプロカルブ（MIPC）          | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0001   | 2    |
|                 | 15 | イソプロチオラン（IPT）          | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.003    | 2    |
|                 | 16 | イプロベンホス（IBP）           | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0009   | 2    |
|                 | 17 | イミノクタジン                | (mg/L) | LC-MS法(HILICモード) | 0.0005   | 2    |
|                 | 18 | インダノファン                | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00009  | 2    |
|                 | 19 | エスプロカルブ                | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0003   | 2    |
|                 | 20 | エディフェンホス（エジフェンホス，EDDP） | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00006  | 2    |
|                 | 21 | エトフェンプロックス             | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0008   | 2    |
|                 | 22 | エトリジアゾール（エクロメゾール）      | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00004  | 2    |
|                 | 23 | エンドスルフアン（ベンゾエピン）       | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0001   | 2    |
|                 | 24 | オキサジクロメホン              | (mg/L) | LC-MS法           | 0.0002   | 2    |
|                 | 25 | オキシシン銅（有機銅）            | (mg/L) | LC-MS法           | 0.0003   | 2    |
|                 | 26 | オリサストロビン               | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.001    | 2    |
|                 | 27 | カズサホス                  | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.000006 | 2    |
|                 | 28 | カフェンストロール              | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00008  | 2    |
|                 | 29 | カルタップ                  | (mg/L) | LC-MS法           | 0.003    | 2    |
|                 | 30 | カルバリル（NAC）             | (mg/L) | LC-MS法           | 0.0005   | 2    |
|                 | 31 | カルプロパミド                | (mg/L) | LC-MS法           | 0.0004   | 2    |
|                 | 32 | カルボフラン                 | (mg/L) | LC-MS法           | 0.00005  | 2    |
|                 | 33 | キノクラミン（ACN）            | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00005  | 2    |
|                 | 34 | キャプタン                  | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.003    | 2    |
|                 | 35 | クミルロン                  | (mg/L) | LC-MS法           | 0.0003   | 2    |
|                 | 36 | グリホサート                 | (mg/L) | 誘導体化-LC-MS法      | 0.02     | 2    |
|                 | 37 | グルホシネート                | (mg/L) | 誘導体化-LC-MS法      | 0.0002   | 2    |
|                 | 38 | クロメプロップ                | (mg/L) | LC-MS法           | 0.0002   | 2    |
|                 | 39 | クロルニトロフェン（CNP）         | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00002  | 2    |
|                 | 40 | クロルピリホス                | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00003  | 2    |
|                 | 41 | クロロタロニル（TPN）           | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0005   | 2    |
|                 | 42 | シアナジン                  | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00004  | 2    |
|                 | 43 | シアノホス（CYAP）            | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00003  | 2    |
|                 | 44 | ジウロン（DCMU）             | (mg/L) | LC-MS法           | 0.0002   | 2    |
|                 | 45 | ジクロベニル（DBN）            | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0003   | 2    |
|                 | 46 | ジクロルボス（DDVP）           | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00008  | 2    |
|                 | 47 | ジクワット                  | (mg/L) | LC-MS法(HILICモード) | 0.0005   | 2    |
|                 | 48 | ジスルホトン（エチルチオメトン）       | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00004  | 2    |
|                 | 49 | ジチアノン                  | (mg/L) | -                | -        | -    |
|                 | 50 | ジチオカルバメート系農薬           | (mg/L) | HS-GC-MS法        | 0.00005  | 2    |
|                 | 51 | ジチオピル                  | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00009  | 2    |
|                 | 52 | シハロホップブチル              | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00006  | 2    |
|                 | 53 | シマジン（CAT）              | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00003  | 2    |
|                 | 54 | ジメタメトリン                | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0002   | 2    |
|                 | 55 | ジメトエート                 | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0005   | 2    |
|                 | 56 | シメトリン                  | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.0003   | 2    |
|                 | 57 | ジメピペレート                | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00003  | 2    |
|                 | 58 | ダイアジノン                 | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法      | 0.00003  | 2    |
|                 | 59 | ダイムロン                  | (mg/L) | LC-MS法           | 0.008    | 2    |
|                 | 60 | ダゾメット                  | (mg/L) | -                | -        | -    |

| 項 目 （単 位） |     |                         | 検 査 方 法          | 定量下限     | 有効桁数 |
|-----------|-----|-------------------------|------------------|----------|------|
| 61        | 61  | チアジニル (mg/L)            | LC・MS法           | 0.001    | 2    |
|           | 62  | チウラム (mg/L)             | LC・MS法           | 0.0002   | 2    |
|           | 63  | チオジカルブ (mg/L)           | LC・MS法           | 0.0008   | 2    |
|           | 64  | チオファネートメチル (mg/L)       | LC・MS法           | 0.003    | 2    |
|           | 65  | チオベンカルブ (mg/L)          | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0002   | 2    |
|           | 66  | テルブカルブ (MBPMC) (mg/L)   | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0002   | 2    |
|           | 67  | トリクロピル (mg/L)           | LC・MS法           | 0.00006  | 2    |
|           | 68  | トリクロルホン (DEP) (mg/L)    | LC・MS法           | 0.0003   | 2    |
|           | 69  | トリシクラゾール (mg/L)         | LC・MS法           | 0.001    | 2    |
|           | 70  | トリフルラリン (mg/L)          | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0006   | 2    |
|           | 71  | ナプロパミド (mg/L)           | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0003   | 2    |
|           | 72  | バラコート (mg/L)            | LC・MS法(HILICモード) | 0.0005   | 2    |
|           | 73  | ビペロホス (mg/L)            | 固相抽出-GC・MS法      | 0.00002  | 2    |
|           | 74  | ピラクロニル (mg/L)           | LC・MS法           | 0.0001   | 2    |
|           | 75  | ピラゾキシフェン (mg/L)         | 固相抽出-GC・MS法      | 0.00004  | 2    |
|           | 76  | ピラゾリネート (ピラゾレート) (mg/L) | LC・MS法           | 0.0002   | 2    |
|           | 77  | ピリダフェンチオン (mg/L)        | 固相抽出-GC・MS法      | 0.00002  | 2    |
|           | 78  | ピリブチカルブ (mg/L)          | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0002   | 2    |
|           | 79  | ピロキロン (mg/L)            | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0004   | 2    |
|           | 80  | フィプロニル (mg/L)           | LC・MS法           | 0.000005 | 2    |
|           | 81  | フェニトロチオン (MEP) (mg/L)   | 固相抽出-GC・MS法      | 0.00001  | 2    |
|           | 82  | フェノブカルブ (BPMC) (mg/L)   | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0003   | 2    |
|           | 83  | フェリムゾン (mg/L)           | LC・MS法           | 0.0005   | 2    |
|           | 84  | フェンチオン (MPP) (mg/L)     | LC・MS法           | 0.00006  | 2    |
|           | 85  | フェントエート (PAP) (mg/L)    | 固相抽出-GC・MS法      | 0.00007  | 2    |
|           | 86  | フェントラザミド (mg/L)         | -                | -        | -    |
|           | 87  | フサライド (mg/L)            | 固相抽出-GC・MS法      | 0.001    | 2    |
|           | 88  | ブタクロール (mg/L)           | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0003   | 2    |
|           | 89  | ブタミホス (mg/L)            | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0002   | 2    |
|           | 90  | ブプロフェジン (mg/L)          | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0002   | 2    |
|           | 91  | フルアジナム (mg/L)           | LC・MS法           | 0.003    | 2    |
|           | 92  | プレチラクロール (mg/L)         | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0005   | 2    |
|           | 93  | プロシミドン (mg/L)           | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0009   | 2    |
|           | 94  | プロチオホス (mg/L)           | 固相抽出-GC・MS法      | 0.00004  | 2    |
|           | 95  | プロピコナゾール (mg/L)         | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0005   | 2    |
|           | 96  | プロピザミド (mg/L)           | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0005   | 2    |
|           | 97  | プロベナゾール (mg/L)          | LC・MS法           | 0.0005   | 2    |
|           | 98  | ブロモブチド (mg/L)           | 固相抽出-GC・MS法      | 0.001    | 2    |
|           | 99  | ベノミル (mg/L)             | LC・MS法           | 0.0002   | 2    |
|           | 100 | ペンシクロン (mg/L)           | 固相抽出-GC・MS法      | 0.001    | 2    |
|           | 101 | ベンゾビシクロン (mg/L)         | LC・MS法           | 0.0009   | 2    |
|           | 102 | ベンゾフェナップ (mg/L)         | LC・MS法           | 0.00004  | 2    |
|           | 103 | ベントゾン (mg/L)            | LC・MS法           | 0.002    | 2    |
|           | 104 | ペンディメタリン (mg/L)         | 固相抽出-GC・MS法      | 0.003    | 2    |
|           | 105 | ベンフラカルブ (mg/L)          | LC・MS法           | 0.0004   | 2    |
|           | 106 | ベンフルラリン (ベスロジン) (mg/L)  | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0001   | 2    |
|           | 107 | ベンフレセート (mg/L)          | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0007   | 2    |
|           | 108 | ホスチアゼート (mg/L)          | 固相抽出-GC・MS法      | 0.00003  | 2    |
|           | 109 | マラチオン (マラソン) (mg/L)     | 固相抽出-GC・MS法      | 0.007    | 2    |
|           | 110 | メコプロップ (MCP) (mg/L)     | LC・MS法           | 0.0005   | 2    |
|           | 111 | メソミル (mg/L)             | LC・MS法           | 0.0003   | 2    |
|           | 112 | メタム (カーバム) (mg/L)       | -                | -        | -    |
|           | 113 | メタラキシル (mg/L)           | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0006   | 2    |
|           | 114 | メチダチオン (DMTP) (mg/L)    | 固相抽出-GC・MS法      | 0.00004  | 2    |
|           | 115 | メチルダイムロン (mg/L)         | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0003   | 2    |
|           | 116 | メトミノストロビン (mg/L)        | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0004   | 2    |
|           | 117 | メトリブジン (mg/L)           | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0003   | 2    |
|           | 118 | メフェナセット (mg/L)          | 固相抽出-GC・MS法      | 0.0002   | 2    |
|           | 119 | メプロニル (mg/L)            | 固相抽出-GC・MS法      | 0.001    | 2    |
|           | 120 | モリネート (mg/L)            | 固相抽出-GC・MS法      | 0.00005  | 2    |

| 試 験 項 目 (単 位) |                 |             | 試 験 方 法                 | 定量下限  | 有効桁数 |
|---------------|-----------------|-------------|-------------------------|-------|------|
| その他の項目        | 気温              | (℃)         | 棒状温度計, サーミスタ温度計         | -     | 3    |
|               | 水温              | (℃)         | 棒状温度計, サーミスタ温度計         | -     | 3    |
|               | アルカリ度           | (mg/L)      | 滴定法 (総アルカリ度)            | 1.0   | 3    |
|               | 電気伝導率           | (μS/cm)     | 電極法                     | 1     | 3    |
|               | UV吸収 (E 260)    |             | 吸光光度法 (50mmセル)          | 0.001 | 3    |
|               | アンモニア態窒素        | (mg/L)      | 1-ナフトール法による吸光光度法        | 0.01  | 3    |
|               | カルシウム硬度         | (mg/L)      | イオンクロマトグラフ法             | 2.5   | 3    |
|               | 生物総数            | (個/mL)      | 遠心沈殿, 標準計数板法            | 5     | 2    |
|               | クロロフィルa         | (mg/L)      | アセトン抽出による吸光光度法          | 0.001 | 2    |
|               | 生物化学的酸素要求量(BOD) | (mg/L)      | 希釈法                     | 0.3   | 2    |
|               | 科学的酸素要求量(COD)   | (mg/L)      | 過マンガン酸カリウムによる滴定法        | 0.3   | 3    |
|               | 浮遊物質(SS)        | (mg/L)      | ろ過法                     | 1     | 3    |
|               | 溶存酸素(DO)        | (mg/L)      | ウインクラー法, 溶存酸素計による方法     | 0.1   | 3    |
|               | 総窒素(T-N)        | (mg/L)      | 紫外線吸光光度法                | 0.05  | 3    |
|               | 総リン(T-P)        | (mg/L)      | ペルオキシ二硫酸カリウム分解法 (高圧加熱法) | 0.005 | 3    |
|               | 硫酸イオン           | (mg/L)      | イオンクロマトグラフ法             | 1.0   | 3    |
|               | 嫌気性芽胞菌          | (MPN/100mL) | ハンドフォード改良寒天培地法          | 0     | 2    |
|               | 透明度             | (m)         | 透明度板(セッキーマーク板)          | 0.1   | 2    |
|               | 水色              |             | 目視(フォーレル・ウーレ水色計 1～21)   | -     | -    |
|               | クリプトスポリジウム (原水) | 個/10L       | アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法  | 0     | 2    |
|               | クリプトスポリジウム (浄水) | 個/20L       |                         |       |      |
|               | ジアルジア (原水)      | 個/10L       | アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法  | 0     | 2    |
|               | ジアルジア (浄水)      | 個/20L       |                         |       |      |

# 水質基準に関する省令

厚生労働省令101号（平成15年5月30日公布,平成28年4月1日施行）

| 項 目 |    |                                        | 基 準                      |
|-----|----|----------------------------------------|--------------------------|
| 水   | 1  | 一般細菌                                   | 1mLの検水で形成される集落数が100以下    |
|     | 2  | 大腸菌                                    | 検出されないこと                 |
|     | 3  | カドミウム及びその化合物                           | カドミウムの量に関して，0.003mg/L以下  |
|     | 4  | 水銀及びその化合物                              | 水銀の量に関して，0.0005mg/L以下    |
|     | 5  | セレン及びその化合物                             | セレンの量に関して，0.01mg/L以下     |
|     | 6  | 鉛及びその化合物                               | 鉛の量に関して，0.01mg/L以下       |
|     | 7  | ヒ素及びその化合物                              | ヒ素の量に関して，0.01mg/L以下      |
|     | 8  | 六価クロム化合物                               | 六価クロムの量に関して，0.05mg/L以下   |
|     | 9  | 亜硝酸態窒素                                 | 0.04mg/L以下               |
|     | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                        | シアンの量に関して，0.01mg/L以下     |
|     | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | 10mg/L以下                 |
|     | 12 | フッ素及びその化合物                             | フッ素の量に関して，0.8mg/L以下      |
|     | 13 | ホウ素及びその化合物                             | ホウ素の量に関して，1.0mg/L以下      |
|     | 14 | 四塩化炭素                                  | 0.002mg/L以下              |
| 質   | 15 | 1,4-ジオキサン                              | 0.05mg/L以下               |
|     | 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下               |
|     | 17 | ジクロロメタン                                | 0.02mg/L以下               |
|     | 18 | テトラクロロエチレン                             | 0.01mg/L以下               |
|     | 19 | トリクロロエチレン                              | 0.01mg/L以下               |
|     | 20 | ベンゼン                                   | 0.01mg/L以下               |
|     | 21 | 塩素酸                                    | 0.6mg/L以下                |
|     | 22 | クロロ酢酸                                  | 0.02mg/L以下               |
|     | 23 | クロロホルム                                 | 0.06mg/L以下               |
|     | 24 | ジクロロ酢酸                                 | 0.03mg/L以下               |
|     | 25 | ジブロモクロロメタン                             | 0.1mg/L以下                |
|     | 26 | 臭素酸                                    | 0.01mg/L以下               |
|     | 27 | 総トリハロメタン                               | 0.1mg/L以下                |
|     | 28 | トリクロロ酢酸                                | 0.03mg/L以下               |
| 基   | 29 | ブロモジクロロメタン                             | 0.03mg/L以下               |
|     | 30 | ブロモホルム                                 | 0.09mg/L以下               |
|     | 31 | ホルムアルデヒド                               | 0.08mg/L以下               |
|     | 32 | 亜鉛及びその化合物                              | 亜鉛の量に関して，1.0mg/L以下       |
|     | 33 | アルミニウム及びその化合物                          | アルミニウムの量に関して，0.2mg/L以下   |
|     | 34 | 鉄及びその化合物                               | 鉄の量に関して，0.3mg/L以下        |
|     | 35 | 銅及びその化合物                               | 銅の量に関して，1.0mg/L以下        |
|     | 36 | ナトリウム及びその化合物                           | ナトリウムの量に関して，200mg/L以下    |
|     | 37 | マンガン及びその化合物                            | マンガンの量に関して，0.05mg/L以下    |
|     | 38 | 塩化物イオン                                 | 200mg/L以下                |
|     | 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                      | 300mg/L以下                |
|     | 40 | 蒸発残留物                                  | 500mg/L以下                |
|     | 41 | 陰イオン界面活性剤                              | 0.2mg/L以下                |
|     | 42 | ジェオスミン                                 | 0.00001mg/L以下            |
| 項   | 43 | 2-メチルイソボルネオール                          | 0.00001mg/L以下            |
|     | 44 | 非イオン界面活性剤                              | 0.02mg/L以下               |
|     | 45 | フェノール類                                 | フェノールの量に換算して，0.005mg/L以下 |
|     | 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）                      | 3mg/L以下                  |
|     | 47 | pH値                                    | 5.8以上8.6以下               |
|     | 48 | 味                                      | 異常でないこと                  |
|     | 49 | 臭気                                     | 異常でないこと                  |
|     | 50 | 色度                                     | 5度以下                     |
|     | 51 | 濁度                                     | 2度以下                     |

水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について  
(平成15年10月10日健発1010004号)

|                                                |    |                     | 目 標                         |
|------------------------------------------------|----|---------------------|-----------------------------|
| 水<br>質<br>管<br>理<br>目<br>標<br>設<br>定<br>項<br>目 | 1  | アンチモン及びその化合物        | アンチモンの量に関して，0.02mg/L以下      |
|                                                | 2  | ウラン及びその化合物          | ウランの量に関して，0.002mg/L以下（暫定）   |
|                                                | 3  | ニッケル及びその化合物         | ニッケルの量に関して，0.02mg/L以下       |
|                                                | 5  | 1,2-ジクロロエタン         | 0.004mg/L以下                 |
|                                                | 8  | トルエン                | 0.4mg/L以下                   |
|                                                | 9  | フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）    | 0.08mg/L以下                  |
|                                                | 10 | 亜塩素酸                | 0.6mg/L以下                   |
|                                                | 12 | 二酸化塩素               | 0.6mg/L以下                   |
|                                                | 13 | ジクロロアセトニトリル         | 0.01mg/L以下（暫定）              |
|                                                | 14 | 抱水クロラール             | 0.02mg/L以下（暫定）              |
|                                                | 15 | 農薬類(総農薬)            | 検出値と目標値の比の和として，1以下          |
|                                                | 16 | 残留塩素                | 1mg/L以下                     |
|                                                | 17 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）   | 10mg/L以上100mg/L以下           |
|                                                | 18 | マンガン及びその化合物         | マンガンの量に関して，0.01mg/L以下       |
|                                                | 19 | 遊離炭酸                | 20mg/L以下                    |
|                                                | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン      | 0.3mg/L以下                   |
|                                                | 21 | メチル-t-ブチルエーテル       | 0.02mg/L以下                  |
|                                                | 22 | 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） | 3mg/L以下                     |
|                                                | 23 | 臭気強度（TON）           | 3以下                         |
|                                                | 24 | 蒸発残留物               | 30mg/L以上200mg/L以下           |
|                                                | 25 | 濁度                  | 1度以下                        |
|                                                | 26 | pH値                 | 7.5程度                       |
|                                                | 27 | 腐食性（ランゲリア指数）        | －1程度以上とし，極力0に近づける           |
|                                                | 28 | 従属栄養細菌              | 1mLの検水で形成される集落数が2,000以下（暫定） |
|                                                | 29 | 1,1-ジクロロエチレン        | 0.1mg/L以下                   |
|                                                | 30 | アルミニウム及びその化合物       | アルミニウムの量に関して，0.1mg/L以下      |

※ 目標値のうち，（暫定）は毒性評価が確定していないため，暫定値であることを示す。

| 検 査 項 目         |    |                          | 目 標 値<br>(mg/L)     |
|-----------------|----|--------------------------|---------------------|
| 水質管理目標設定項目（農薬類） | 1  | 1,3-ジクロロプロペン (D-D)       | 0.05                |
|                 | 2  | 2,2-DPA (ダラボン)           | 0.08                |
|                 | 3  | 2,4-D (2,4-PA)           | 0.03                |
|                 | 4  | EPN                      | 0.004               |
|                 | 5  | MCPA                     | 0.005               |
|                 | 6  | アシュラム                    | 0.9                 |
|                 | 7  | アセフェート                   | 0.006               |
|                 | 8  | アトラジン                    | 0.01                |
|                 | 9  | アニロホス                    | 0.003               |
|                 | 10 | アミトラズ                    | 0.006               |
|                 | 11 | アラクロール                   | 0.03                |
|                 | 12 | イソキサチオン                  | 0.008               |
|                 | 13 | イソフェンホス                  | 0.001               |
|                 | 14 | イソプロカルブ (MIPC)           | 0.01                |
|                 | 15 | イソプロチオラン (IPT)           | 0.3                 |
|                 | 16 | イプロベンホス (IBP)            | 0.09                |
|                 | 17 | イミノクタジン                  | 0.006               |
|                 | 18 | インダノファン                  | 0.009               |
|                 | 19 | エスプロカルブ                  | 0.03                |
|                 | 20 | エディフェンホス (エジフェンホス, EDDP) | 0.006               |
|                 | 21 | エトフェンプロックス               | 0.08                |
|                 | 22 | エトリジアゾール (エクロメゾール)       | 0.004               |
|                 | 23 | エンドスルファン (ベンゾエピン)        | 0.01                |
|                 | 24 | オキサジクロメホン                | 0.02                |
|                 | 25 | オキシ銅 (有機銅)               | 0.03                |
|                 | 26 | オリサストロビン                 | 0.1                 |
|                 | 27 | カズサホス                    | 0.0006              |
|                 | 28 | カフェンストロール                | 0.008               |
|                 | 29 | カルタップ                    | 0.3                 |
|                 | 30 | カルバリル (NAC)              | 0.05                |
|                 | 31 | カルプロパミド                  | 0.04                |
|                 | 32 | カルボフラン                   | 0.005               |
|                 | 33 | キノクラミン (ACN)             | 0.005               |
|                 | 34 | キャプタン                    | 0.3                 |
|                 | 35 | クミルロン                    | 0.03                |
|                 | 36 | グリホサート                   | 2                   |
|                 | 37 | グルホシネート                  | 0.02                |
|                 | 38 | クロメプロップ                  | 0.02                |
|                 | 39 | クロルニトロフェン (CNP)          | 0.0001              |
|                 | 40 | クロルピリホス                  | 0.003               |
|                 | 41 | クロロタロニル (TPN)            | 0.05                |
|                 | 42 | シアナジン                    | 0.004               |
|                 | 43 | シアノホス (CYAP)             | 0.003               |
|                 | 44 | ジウロン (DCMU)              | 0.02                |
|                 | 45 | ジクロベニル (DBN)             | 0.03                |
|                 | 46 | ジクロルボス (DDVP)            | 0.008               |
|                 | 47 | ジクワット                    | 0.005               |
|                 | 48 | ジスルホトン (エチルチオメトン)        | 0.004               |
|                 | 49 | ジチアノン                    | 0.03                |
|                 | 50 | ジチオカルバメート系農薬             | 0.005<br>(二硫化炭素として) |
|                 | 51 | ジチオピル                    | 0.009               |
|                 | 52 | シハロホップブチル                | 0.006               |
|                 | 53 | シマジン (CAT)               | 0.003               |
|                 | 54 | ジメタメトリン                  | 0.02                |
|                 | 55 | ジメトエート                   | 0.05                |
|                 | 56 | シメトリン                    | 0.03                |
|                 | 57 | ジメピペレート                  | 0.003               |
|                 | 58 | ダイアジノン                   | 0.003               |
|                 | 59 | ダイムロン                    | 0.8                 |
|                 | 60 | ダゾメット                    | 0.006               |

| 検 査 項 目         |     |                  | 目 標 値<br>(mg/L) |
|-----------------|-----|------------------|-----------------|
| 水質管理目標設定項目（農薬類） | 61  | チアジニル            | 0.1             |
|                 | 62  | チウラム             | 0.02            |
|                 | 63  | チオジカルブ           | 0.08            |
|                 | 64  | チオファネートメチル       | 0.3             |
|                 | 65  | チオベンカルブ          | 0.02            |
|                 | 66  | テルブカルブ (MBPMC)   | 0.02            |
|                 | 67  | トリクロピル           | 0.006           |
|                 | 68  | トリクロルホン (DEP)    | 0.005           |
|                 | 69  | トリシクラゾール         | 0.1             |
|                 | 70  | トリフルラリン          | 0.06            |
|                 | 71  | ナプロパミド           | 0.03            |
|                 | 72  | パラコート            | 0.005           |
|                 | 73  | ピペロホス            | 0.0009          |
|                 | 74  | ピラクロニル           | 0.01            |
|                 | 75  | ピラゾキシフェン         | 0.004           |
|                 | 76  | ピラゾリネート (ピラゾレート) | 0.02            |
|                 | 77  | ピリダフェンチオン        | 0.002           |
|                 | 78  | ピリブチカルブ          | 0.02            |
|                 | 79  | ピロキロン            | 0.04            |
|                 | 80  | フィプロニル           | 0.0005          |
|                 | 81  | フェニトロチオン (MEP)   | 0.01            |
|                 | 82  | フェノブカルブ (BPMC)   | 0.03            |
|                 | 83  | フェリムゾン           | 0.05            |
|                 | 84  | フェンチオン (MPP)     | 0.006           |
|                 | 85  | フェントエート (PAP)    | 0.007           |
|                 | 86  | フェントラザミド         | 0.01            |
|                 | 87  | フサライド            | 0.1             |
|                 | 88  | ブタクロール           | 0.03            |
|                 | 89  | ブタミホス            | 0.02            |
|                 | 90  | ブプロフェジン          | 0.02            |
|                 | 91  | フルアジナム           | 0.03            |
|                 | 92  | プレチラクロール         | 0.05            |
|                 | 93  | プロシミドン           | 0.09            |
|                 | 94  | プロチオホス           | 0.004           |
|                 | 95  | プロピコナゾール         | 0.05            |
|                 | 96  | プロピザミド           | 0.05            |
|                 | 97  | プロベナゾール          | 0.05            |
|                 | 98  | ブロモブチド           | 0.1             |
|                 | 99  | ベノミル             | 0.02            |
|                 | 100 | ペンシクロン           | 0.1             |
|                 | 101 | ベンゾビシクロン         | 0.09            |
|                 | 102 | ベンゾフェナップ         | 0.004           |
|                 | 103 | ベンタゾン            | 0.2             |
|                 | 104 | ペンディメタリン         | 0.3             |
|                 | 105 | ベンフラカルブ          | 0.04            |
|                 | 106 | ベンフルラリン (ベスロジン)  | 0.01            |
|                 | 107 | ベンフレセート          | 0.07            |
|                 | 108 | ホスチアゼート          | 0.003           |
|                 | 109 | マラチオン (マラソン)     | 0.7             |
|                 | 110 | メコプロップ (MCPD)    | 0.05            |
|                 | 111 | メソミル             | 0.03            |
|                 | 112 | メタム (カーバム)       | 0.01            |
|                 | 113 | メタラキシル           | 0.06            |
|                 | 114 | メチダチオン (DMTP)    | 0.004           |
|                 | 115 | メチルダイムロン         | 0.03            |
|                 | 116 | メトミノストロビン        | 0.04            |
|                 | 117 | メトリブジン           | 0.03            |
|                 | 118 | メフェナセツト          | 0.02            |
|                 | 119 | メプロニル            | 0.1             |
|                 | 120 | モリネート            | 0.005           |

供給水の水質管理目標（福岡地区水道企業団）

当企業団では、「安全で良質な水道用水の供給」を一層推進するため、国が定めた水質基準値等よりさらに厳しい管理目標値を独自に設定し平成21年4月から運用を開始しました。  
 この目標値を超えた場合または超えるおそれのある場合には、早急に水質改善に向けた対策を行います。

| 水 質 項 目       | 単位   | 国が定めた<br>水質基準値等<br>(給水栓) <sup>*1)</sup>  | 企業団<br>水質管理目標値<br>(供給水) <sup>*2)</sup> | 備 考      |                                                                          |
|---------------|------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 色 度           | 度    | 5以下                                      | 1未満                                    | 良質       | 【基礎的性状】<br>水に付いている色の程度を示すもの。                                             |
| 濁 度           | 度    | 2以下<br>1以下 <sup>*3)</sup>                | 0.1未満                                  | 良質       | 【基礎的性状】<br>水の濁りの程度を示すもの。                                                 |
| pH            | —    | 5.8以上8.6以下<br>7.5程度 <sup>*3)</sup>       | 7.5程度<br>(7.4～7.8)                     | 良質       | 【基礎的性状】<br>低pHでは腐食に、高pHでは味、手触り、消毒効果に影響する。                                |
| 遊離残留塩素        | mg/L | 0.1以上<br>1以下 <sup>*3)</sup>              | 0.2～0.8                                | 安全<br>良質 | 【消毒・臭い】<br>水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素の量。<br>(水道法では衛生確保のため塩素消毒を行う事が定められている。) |
| 紫外線吸光度        | —    | —                                        | 0.080以下<br>(UV260nm, 50mmセル)           | 良質       | 【有機物濃度指標】<br>有機物による汚れの度合いを示し、生活雑排水などの混入によっても増加。水道水中に多いと渋みをつける。           |
| ジェオスミン        | mg/L | 0.00001以下<br>(10ng/L)                    | 0.000005以下<br>(5ng/L)                  | 良質       | 【かび臭】<br>湖沼等で富栄養化に伴い発生した藍藻類より産生される異臭味の原因物質。かび臭を発生。                       |
| 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001以下<br>(10ng/L)                    | 0.000003以下<br>(3ng/L)                  | 良質       | 同上                                                                       |
| 総トリハロメタン      | mg/L | 0.1以下                                    | 0.040以下                                | 安全       | 【消毒副生成物】<br>原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成。発ガン性が指摘され、平成4年に基準値が設定された。              |
| 農薬類           | —    | 検出値と目標値の<br>比の和として<br>1以下 <sup>*3)</sup> | 検出値と目標値の比の和<br>として、0.1以下               | 安全       | 【農薬】<br>殺菌剤、除草剤、殺虫剤等の農薬のうち、120物質が「対象農薬リスト」に掲載されている。                      |

\*1) 給水栓（水道の蛇口）における値  
 \*2) 用水供給地点（配水池等に供給する水）における目標値  
 \*3) 国が示した水質管理目標設定項目の目標値

圖要概備整設施



福州都市圈

改定水洋

路管水導

⑨ 送水ポンプ場所

取水施設(多々良川)

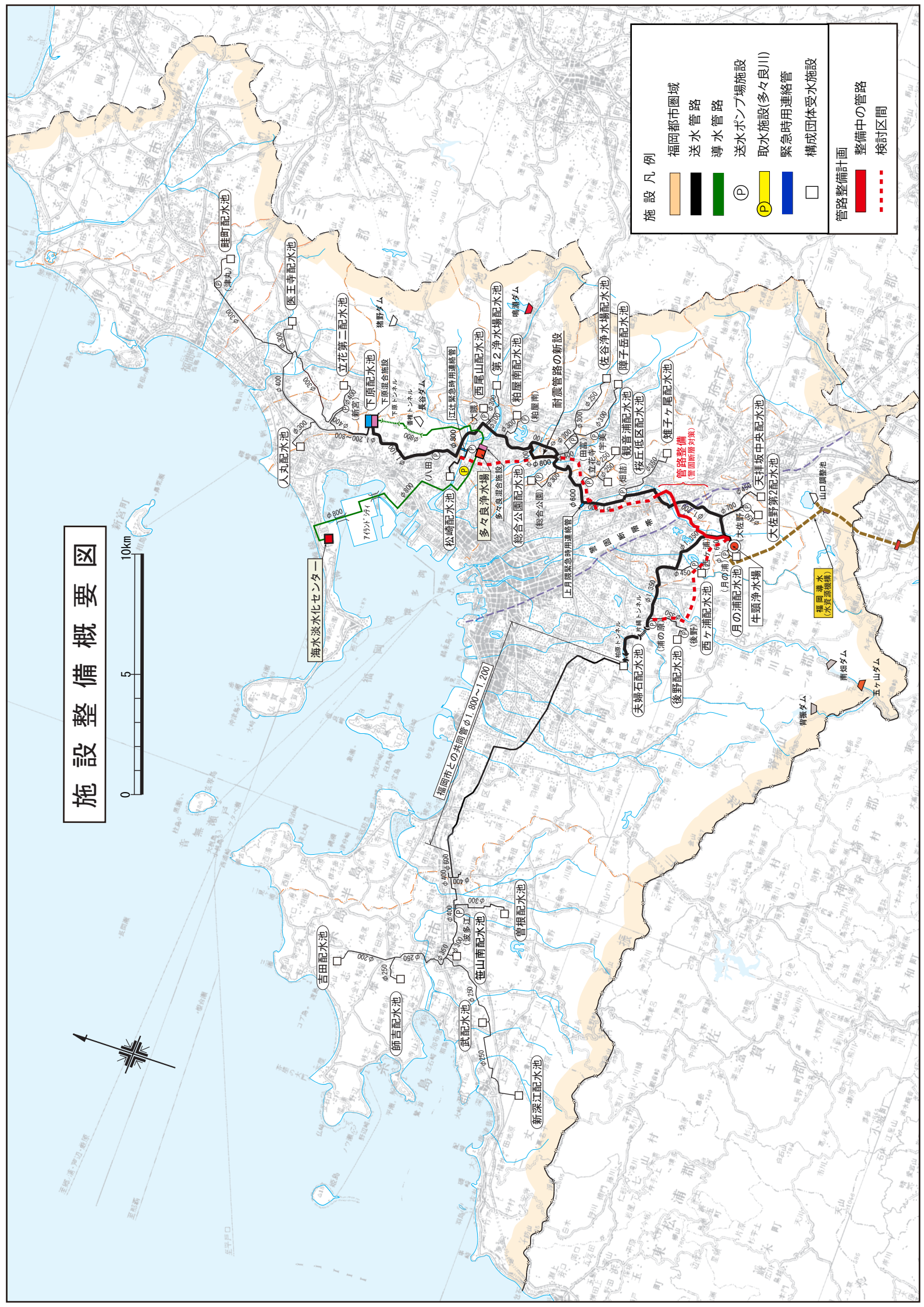
田中経子

☐ 構成団体受水施設

|        |  |
|--------|--|
| 管路整備計画 |  |
|--------|--|

整値中の管弦

◆ ◆ ◆ ◆ ◆



# I 牛頸浄水場水質試験結果

牛頸浄水場の概要

牛頸浄水場フロー図

1 . 水源流域降水量

2 . 浄水処理概要

3 . 水質概要

4 . 経年変化

水質試験結果

牛頸浄水場は、筑後川を唯一の水源とし、久留米市高野より取水し、総延長 24.7km の導水管およびトンネルにより浄水場へ導水している。

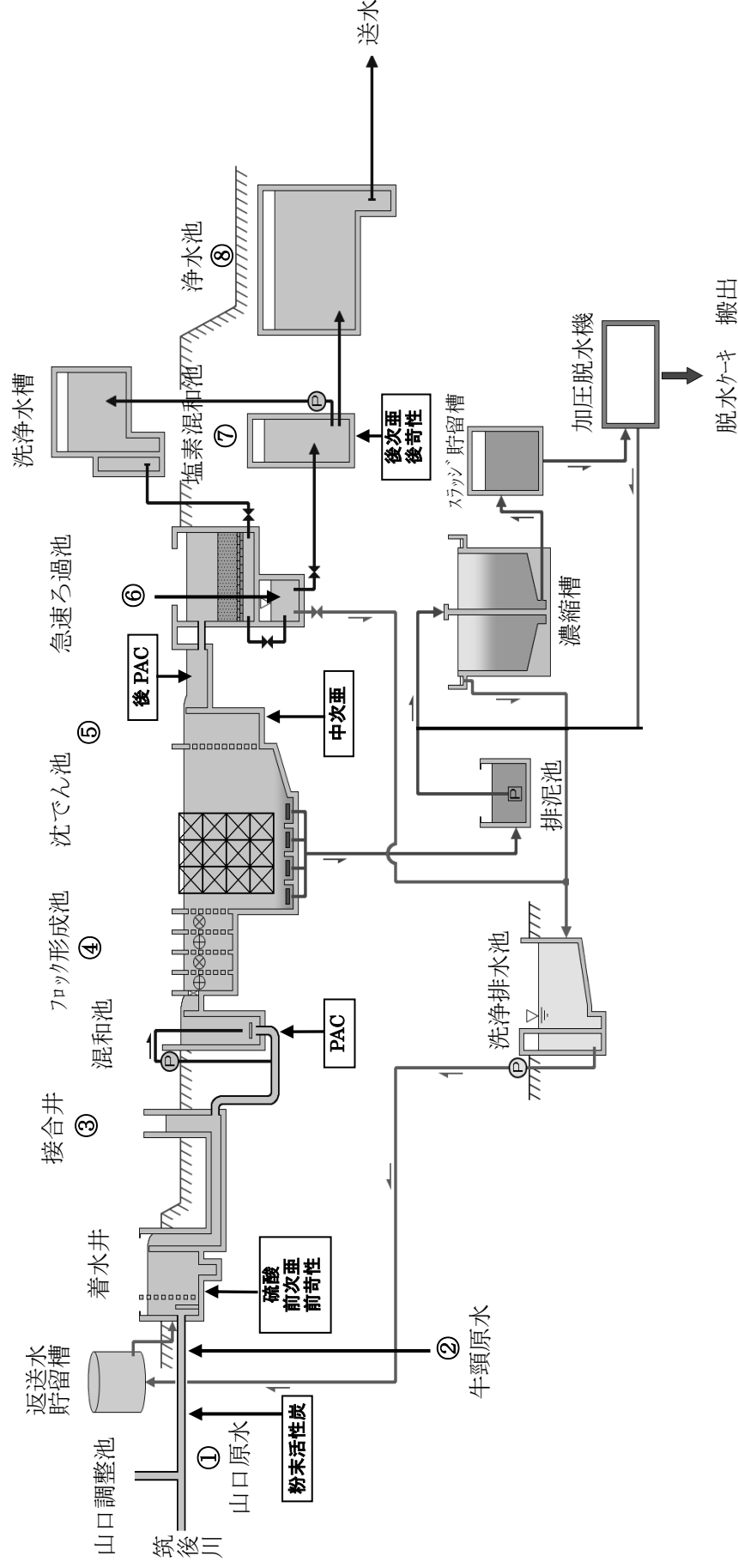
[illegible]

| 施 設 名     | 施 設 概 要                                     | 数 量            |
|-----------|---------------------------------------------|----------------|
| 山口活性炭注入設備 | 混合槽 有効容量 35m <sup>3</sup> /槽                | 2 槽            |
| 着水井       | 有効容量 1,059m <sup>3</sup> /井 RC 造り           | 1 井            |
| 混和池       | 有効容量 130m <sup>3</sup> /池 "                 | 3 池            |
| フロック形成池   | 有効容量 1,037m <sup>3</sup> /池 "               | 6 池            |
| 沈でん池      | 有効容量 2,726m <sup>3</sup> /池 " (傾斜板)         | 6 池            |
| 急速ろ過池     | ろ過面積 100m <sup>2</sup> /池 "                 | 24 池 (内 3 池予備) |
| 浄水池       | 有効容量 11,500m <sup>3</sup> /池 "              | 2 池            |
|           | 有効容量 20,000m <sup>3</sup> /池 "              | 2 池            |
| 洗浄水槽      | 有効容量 585m <sup>3</sup> /槽 "                 | 2 槽            |
| 洗浄排水池     | 有効容量 560m <sup>3</sup> /槽 "                 | 2 槽            |
| 排泥池       | 有効容量 1,012m <sup>3</sup> /池 "               | 1 池            |
| 濃縮槽       | 有効容量 2,662m <sup>3</sup> /槽 "               | 2 槽            |
| 返送水貯留槽    | 有効容量 1,526m <sup>3</sup> /槽 PC 造り           | 1 槽            |
| 管理本館      | 地下 2 階 地上 3 階 RC 造り 延面積 5,366m <sup>2</sup> | 1 棟            |
| 水質センター本館  | 地上 3 階 RC 造り 延面積 2,561m <sup>2</sup>        | 1 棟            |
| 沈でん物処理棟   | 地下 1 階 地上 3 階 RC 造り 延面積 3,664m <sup>2</sup> | 1 棟            |

# 牛頸浄水場フロ一図

## 採水場所

- |        |          |          |
|--------|----------|----------|
| ① 山口原水 | ④ フロク形成池 | ⑦ 塩素混和池水 |
| ② 牛頸原水 | ⑤ 沈でん処理池 | ⑧ 浄水     |
| ③ 接合井水 | ⑥ ろ過水    |          |



## 1. 水源流域降水量

水源流域の大分県日田市における平成 28 年度の年間降水量は 2426.5mm で、過去 10 年間（H18～H27）の平均降水量（1845.7mm）より多かった（図 1）。月別の降水状況を平年（過去 10 年間の平均）と比較してみると、4 月の降水量は 211.5mm で、平年の約 1.7 倍であった。5 月も 171mm（平年の約 1.4 倍）、6 月も 576mm（平年の約 1.7 倍）と、4 月～6 月までは平年より降水量の多い状況が続いた。7 月は 284mm（平年の約 0.8 倍）、8 月は 115.5mm と平年より降水量が少なかったものの、9 月～12 月は平年の降水量を上回る月が続き、特に 9 月は 481.5mm（平年の約 3.2 倍）と降水量が多かった。1 月は平年並みの降水量であったが、2 月は 72.5mm（平年の約 0.8 倍）、3 月は 69.5mm（平年の約 0.7 倍）と降水量が少ない状況であった（図 2）。

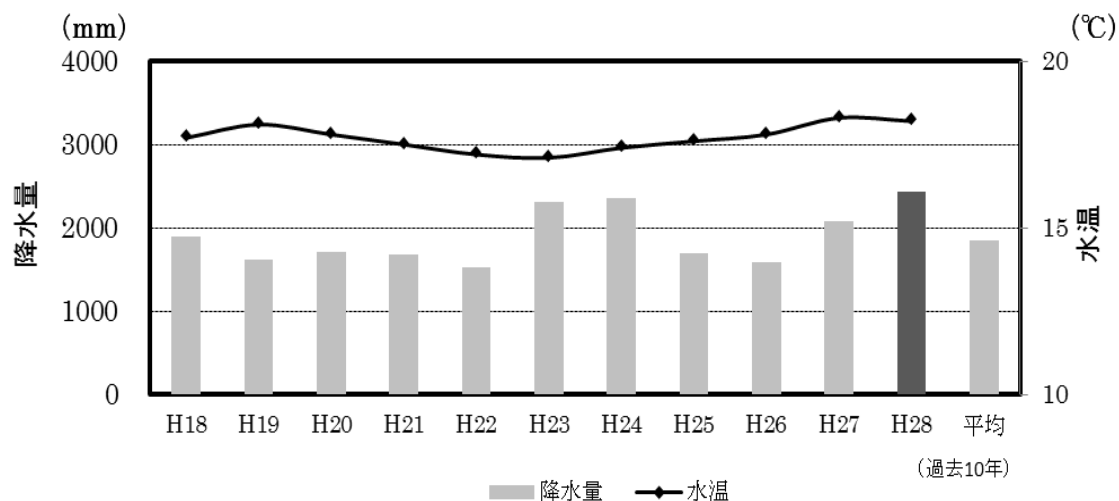


図1 降水量(日田)と原水水温の経年変化

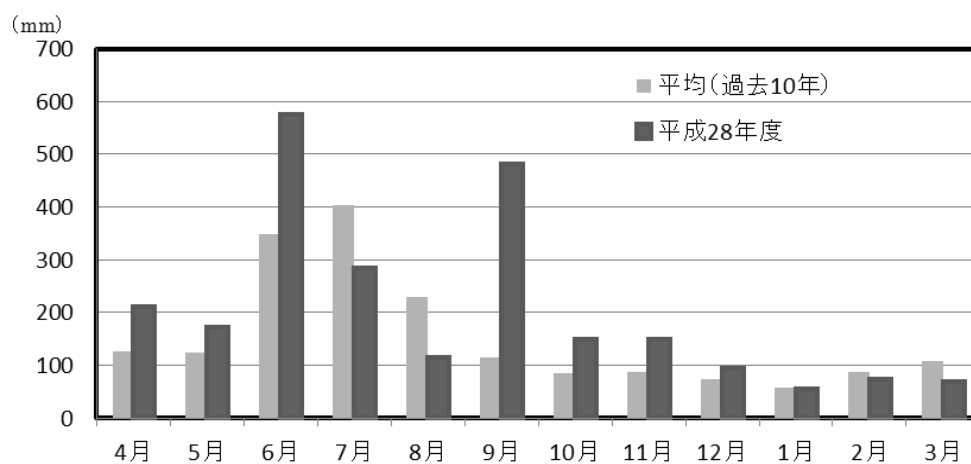


図2 平成28年度 月別降水量

## 2. 浄水処理概要

牛頸浄水場は、通常、筑後川からのみ取水している。平成 28 年度は、福岡導水断水工事にともなう筑後川取水停止（3 月 8 日から 11 日までの 4 日間）の際に、山口調整池から取水を行った。

PAC 注入率は概ね 20mg/L 前後（平均：23mg/L）で推移していた。平成 28 年度から高塩基度 PAC を導入したため、平成 27 年度（平均：33mg/L）に比べて PAC 注入量を削減できた。6 月中旬から 7 月上旬にかけて、度々、降雨の影響により原水水質が悪化し、原水及び沈でん処理水の濁度（最高値：原水 54.4 度、沈でん処理水 3.4 度）が上昇したため、その都度、PAC 注入率を増量し対応した（図 3, 4, 5）。

沈でん処理水濁度は 0.2～3.4 度（平均：0.6 度）程度で推移した（図 4）。沈でん処理水が管理基準値（通常時 1.0 度以下、大雨時 2.5 度以下）を超えているのは、いずれも降雨の影響と考えられ、薬品注入率を適宜変更し、対応した。

次亜塩素酸ナトリウムによる前塩素注入は、異臭味対策や殺藻、及び原水での生物増加による凝集沈でん不良を防ぐために年間を通し注入している。ただし、福岡導水断水工事にともなう筑後川取水停止（3 月）で、山口調整池取水に切り替えた際は、山口調整池由来のカビ臭対策として一時的（3 月 8 日～9 日）に前塩素注入を停止した。また、降雨の影響等で原水の水質が悪化した際には、注入量を増やして対応した（図 6）。

粉末活性炭の注入は、降雨や生物由来等による UV 吸収値の上昇時（年間を通して）、かび臭物質の発生時期（5～10 月）、農薬の検出時期（4 月中旬～8 月）に随時注入率を増減させ注入した（図 7）。福岡導水断水工事にともなう筑後川取水停止（3 月）で、山口調整池取水に切り替えた際は、水質悪化に対応するため適宜注入を行った。

硫酸及び前カセイは、凝集沈でん処理における pH 調整のため、必要に応じて注入している。筑後川は、藻類等の影響で pH が上昇しやすく、pH が 8 を超えることもある。原水の pH が高い場合は硫酸を注入している。また、降雨時には pH が急激に低下することがあり、その場合は前カセイを注入している。平成 28 年度は、6～7 月は前カセイ、10～3 月は硫酸を注入していることが多く、注入率の平均はどちらも 2mg/L 程度であった（図 8, 9）。

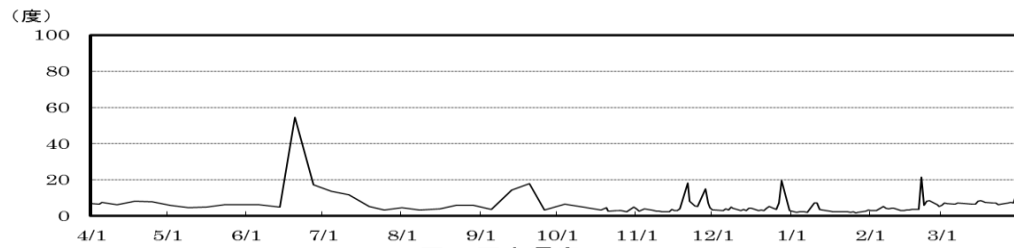


図3 原水濁度

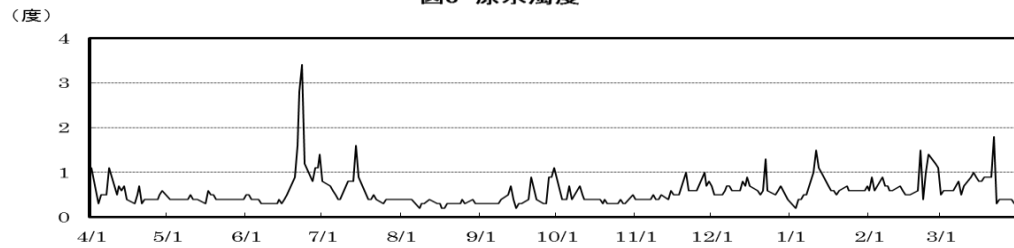


図4 沈でん処理水濁度



図5 PAC注入率

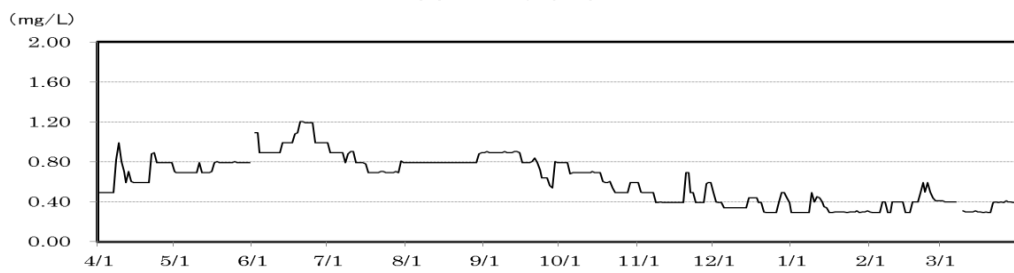


図6 前塩素注入率

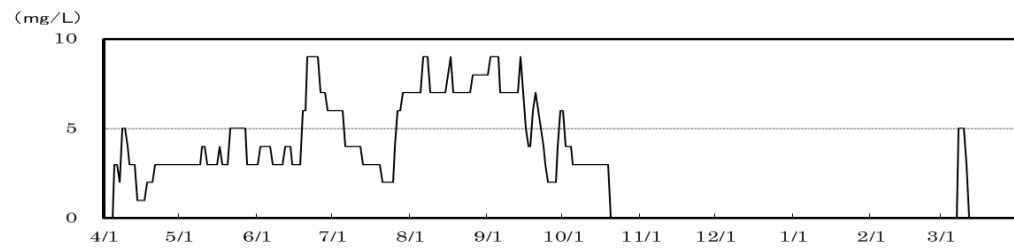


図7 活性炭注入率

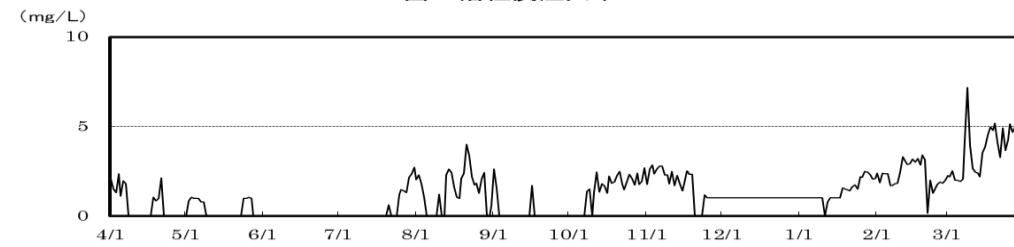


図8 硫酸注入率

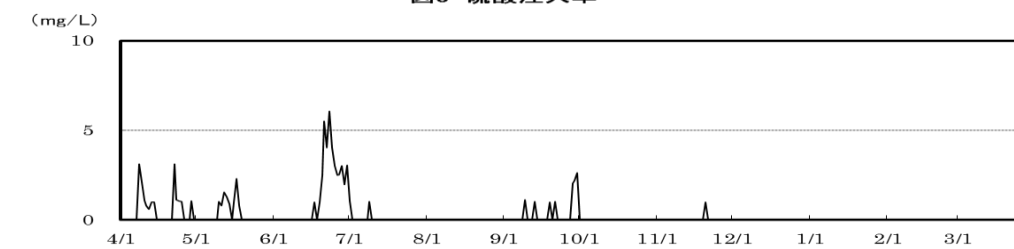


図9 前カセイ注入率

### 3. 水質概要

#### ① 原水

濁度は概ね 10 度以下（平均：5.8 度）で推移し、10 度超過は降雨の影響によるものであった。UV 吸収値（E260 50mm）は概ね 0.1～0.3（平均：0.145）の範囲で推移し、6 月の降雨による高濁度時においては 0.429 と高い値となったが、活性炭を増量して対応し、浄水処理は良好であった（図 10）。

障害生物については、水温が上昇し始める 4 月以降、原水で *Cyclotella* 等の生物の増加がみられ、前塩素注入率や PAC 注入率を適宜変更し対応した。

かび臭物質は、8 月に 2-メチルイソボルネオール（2-MIB）が 0.000004mg/L 検出されたが、その他はジェオスミン、2-MIB とともに 0.000003mg/L 以下で推移した。（図 11）。

農薬類は 6～8 月にかけて検出値と目標値の比の和として 0.01～0.04 検出した。

#### ② 浄水

総トリハロメタンの年間平均値は 0.010mg/L で、最高値は高水温期である 8 月の 0.017mg/L であった。12 月以降は、水温低下とともに減少傾向となり 0.006mg/L 以下と低い値であった。

UV 吸収値（E260 50mm）の年間平均値は 0.047 であり、春から夏にかけて上昇傾向を示し、8 月が最高値 0.065 であった（図 12）。また、UV 吸収値と総トリハロメタンは  $r^2=0.89$  の相関が認められた。

かび臭物質については、ジェオスミン及び 2-MIB とともに、年間を通して 0.000003mg/L 以下であった（図 13）。

残留塩素は、0.59～0.80mg/L（平均：0.69mg/L）で推移し、前年度と同程度であった。6 月から 9 月までの高水温期には、水温上昇や水質悪化による塩素消費量増加のため、浄水における残留塩素目標値を高く設定している。10～12 月は、残留塩素目標値を緩やかに下げつつ、送水先における残留塩素の十分な確保に努めた。1 月以降は、水温低下に伴い、低めに管理・運用することができた（図 14）。

農薬については、粉末活性炭注入により不検出であった。

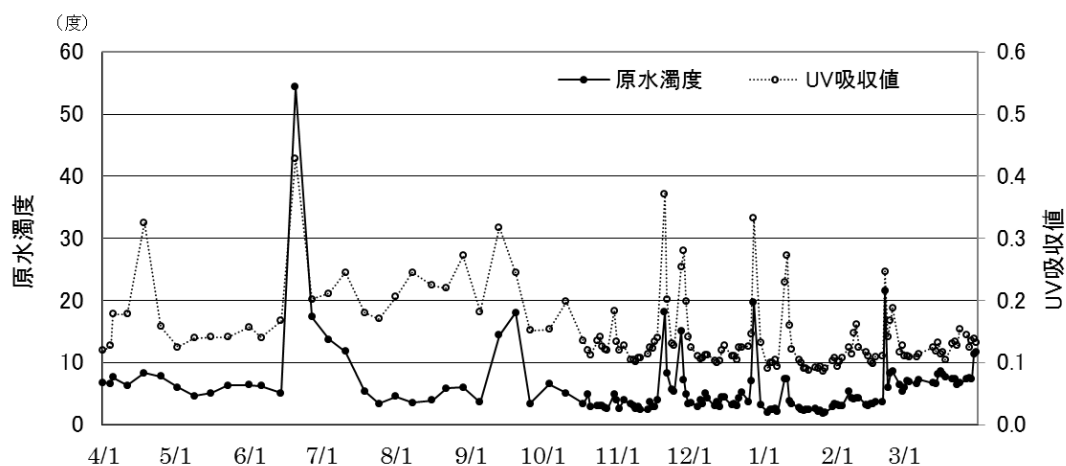


図10 原水濁度およびUV吸収値(E260 50mm)

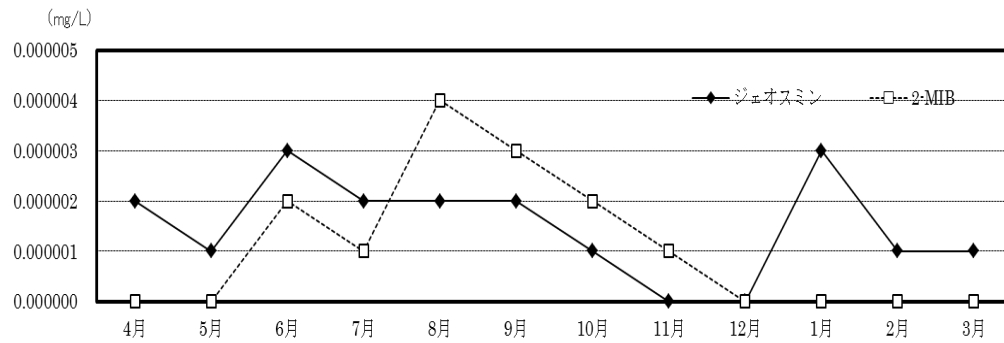


図11 原水かび臭物質の月別最高値

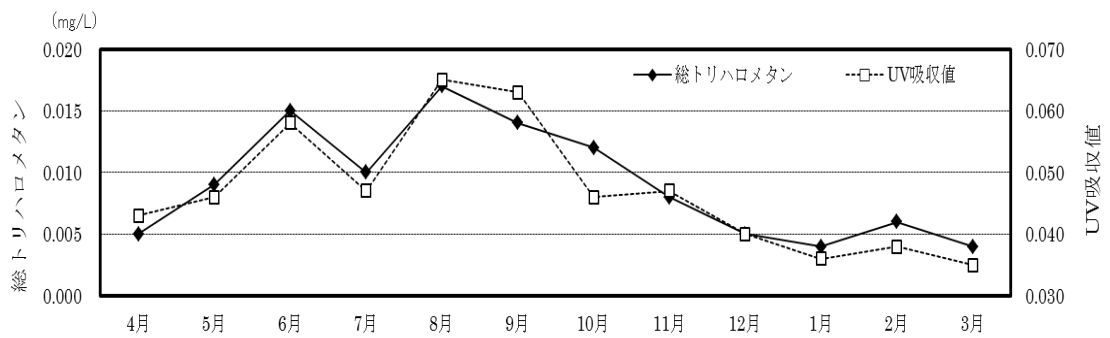


図12 浄水総トリハロメタンおよびUV吸収値(E260 50mm)の月別平均値

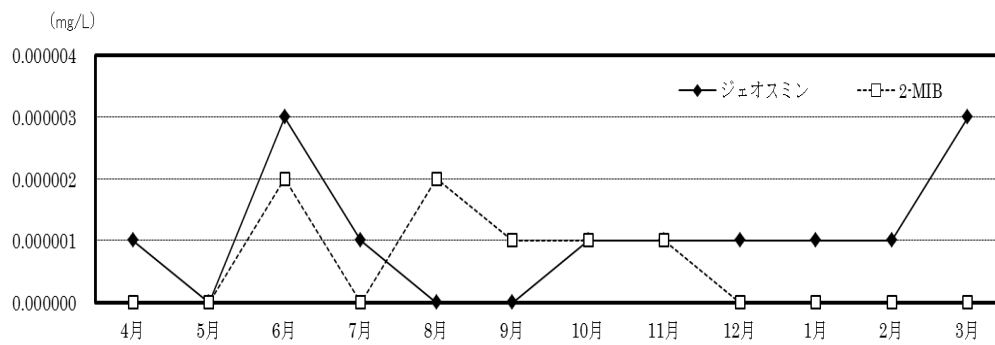


図13 浄水かび臭物質の月別最高値

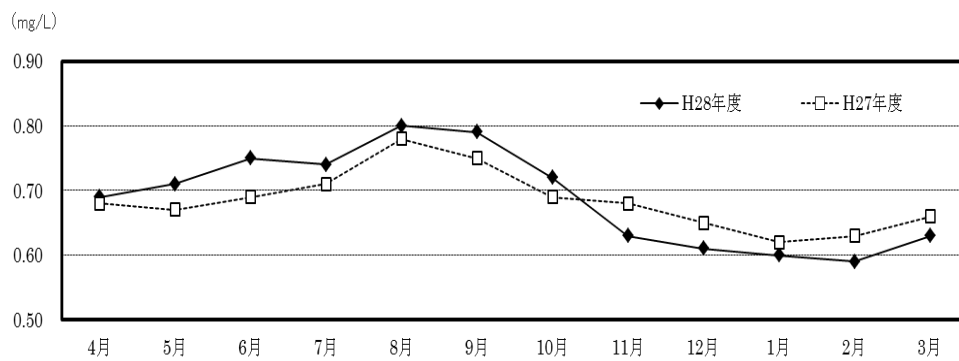


図14 浄水残留塩素の月別平均値

#### 4. 経年変化

原水の UV 吸収値 (E260 50mm) は、過去 10 年間の最低値 (0.145) であったが、浄水の UV 吸収値 (E260 50mm) は過去 10 年間と同程度 (0.047) であった (図 15)。

浄水の総トリハロメタンは、0.010mg/L で過去 10 年間と同程度、残留塩素は平成 27 年度に続き、過去 10 年間の最低値 (0.69mg/L) であった (図 16)。

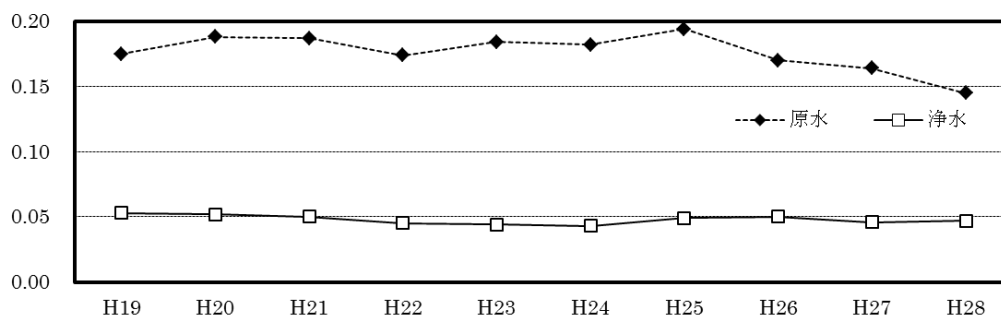


図15 UV吸収値(E260 50mm)の年間平均値

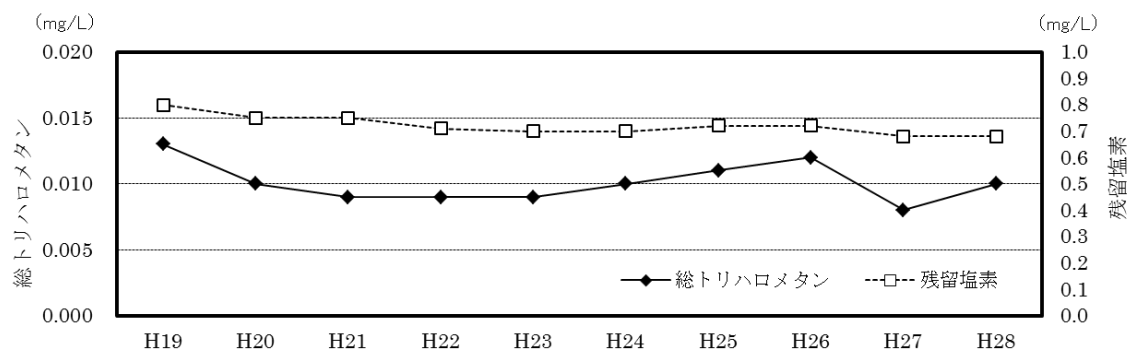


図16 浄水の総トリハロメタンおよび残留塩素の年間平均値

平成28年度 年報 牛頸浄水場 原水

[illegible]

平成28年度 年報 牛額浄水場 原水

| 検査項目                       | 平均       | 最高       | 最低       | 回数  | 4月       | 5月     | 6月    | 7月       | 8月    | 9月     | 10月      | 11月    | 12月    | 1月       | 2月     | 3月     |
|----------------------------|----------|----------|----------|-----|----------|--------|-------|----------|-------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|
| pH値                        | 7.5      | 8.3      | 7.1      | 141 | 7.7      | 7.5    | 7.3   | 7.3      | 7.3   | 7.3    | 7.4      | 7.4    | 7.4    | 7.4      | 7.5    | 7.8    |
|                            |          |          |          |     | 7.9      | 7.6    | 7.4   | 7.6      | 7.5   | 7.3    | 7.5      | 7.5    | 7.5    | 7.6      | 7.6    | 8.3    |
|                            |          |          |          |     | 7.5      | 7.4    | 7.2   | 7.2      | 7.2   | 7.1    | 7.3      | 7.3    | 7.3    | 7.3      | 7.4    | 7.5    |
|                            |          |          |          |     | 6        | 4      | 5     | 4        | 5     | 4      | 11       | 20     | 21     | 21       | 20     | 20     |
| 臭気                         |          |          |          | 141 | 藻臭       | 藻臭     | 藻臭    | 藻臭       | 藻臭    | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭       | 藻臭     | 藻臭     |
| 色度                         | (度)      | 56       | 5        | 141 | 6        | 4      | 5     | 4        | 5     | 4      | 11       | 20     | 21     | 21       | 20     | 20     |
|                            |          |          |          |     | 17       | 12     | 23    | 16       | 23    | 18     | 10       | 11     | 9      | 7        | 9      | 14     |
|                            |          |          |          |     | 20       | 12     | 56    | 20       | 28    | 24     | 14       | 30     | 26     | 15       | 22     | 24     |
|                            |          |          |          |     | 14       | 12     | 11    | 10       | 16    | 12     | 8        | 7      | 6      | 5        | 5      | 11     |
|                            |          |          |          |     | 6        | 4      | 5     | 4        | 5     | 4      | 11       | 20     | 21     | 21       | 20     | 20     |
| 濁度                         | (度)      | 54.4     | 1.8      | 141 | 7.2      | 5.5    | 17.9  | 8.5      | 4.7   | 9.8    | 3.7      | 5.2    | 4.6    | 2.9      | 5.3    | 7.6    |
|                            |          |          |          |     | 8.3      | 6.3    | 54.4  | 13.7     | 6.0   | 18.0   | 6.5      | 18.2   | 19.7   | 7.4      | 21.5   | 11.6   |
|                            |          |          |          |     | 6.3      | 4.6    | 5.1   | 3.4      | 3.5   | 3.4    | 2.5      | 2.4    | 2.9    | 1.8      | 3.0    | 6.0    |
|                            |          |          |          |     | 6        | 4      | 5     | 4        | 5     | 4      | 11       | 20     | 21     | 21       | 20     | 20     |
| 臭気強度(原水等)                  | 19       | 50       | 5        | 141 | 28       | 19     | 31    | 21       | 31    | 22     | 19       | 20     | 16     | 11       | 15     | 21     |
|                            |          |          |          |     | 35       | 20     | 40    | 25       | 50    | 30     | 30       | 25     | 30     | 15       | 20     | 30     |
|                            |          |          |          |     | 20       | 15     | 25    | 15       | 20    | 15     | 15       | 15     | 10     | 5        | 5      | 15     |
|                            |          |          |          |     | 6        | 4      | 5     | 4        | 5     | 4      | 11       | 20     | 21     | 21       | 20     | 20     |
| 管理目標                       |          |          |          |     |          |        |       |          |       |        |          |        |        |          |        |        |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   | 0.0002未満 |        |       | 0.0002未満 |       |        | 0.0002未満 |        |        | 0.0002未満 |        |        |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   | 0.0002未満 |        |       | 0.0002未満 |       |        | 0.0002未満 |        |        | 0.0002未満 |        |        |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 4   | 0.001未満  |        |       | 0.001未満  |       |        | 0.001未満  |        |        | 0.001未満  |        |        |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 4   | 0.0002未満 |        |       | 0.0002未満 |       |        | 0.0002未満 |        |        | 0.0002未満 |        |        |
| トルエン (mg/L)                | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   | 4   | 0.04未満   |        |       | 0.04未満   |       |        | 0.04未満   |        |        | 0.04未満   |        |        |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満  | 0.008未満  | 0.008未満  | 4   | 0.008未満  |        |       | 0.008未満  |       |        | 0.008未満  |        |        | 0.008未満  |        |        |
| 農薬類(総農薬)                   | 0.01未満   | 0.04     | 0.01未満   | 18  | 0.01未満   | 0.01未満 | 0.01  | 0.02     | 0.01  | 0.01未満 | 0.01未満   | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満   | 0.01未満 | 0.01未満 |
|                            |          |          |          |     | 0.01未満   | 0.01未満 | 0.02  | 0.04     | 0.02  | 0.01未満 | 0.01未満   | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満   | 0.01未満 | 0.01未満 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 41.8     | 53.2     | 36.3     | 12  | 39.3     | 36.3   | 40.3  | 41.6     | 46.0  | 53.2   | 37.3     | 41.5   | 41.7   | 41.0     | 42.1   | 40.8   |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.021    | 0.036    | 0.008    | 12  | 0.028    | 0.025  | 0.026 | 0.020    | 0.022 | 0.032  | 0.019    | 0.014  | 0.008  | 0.009    | 0.013  | 0.036  |
| 遊離炭酸 (mg/L)                | 6.1      | 8.6      | 2.4      | 12  | 2.4      | 3.8    | 7.0   | 6.8      | 5.2   | 8.6    | 7.1      | 6.7    | 7.2    | 5.4      | 4.8    | 7.7    |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 4   | 0.03未満   |        |       | 0.03未満   |       |        | 0.03未満   |        |        | 0.03未満   |        |        |
| メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)     | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 4   | 0.002未満  |        |       | 0.002未満  |       |        | 0.002未満  |        |        | 0.002未満  |        |        |
| 有機物等(過マンガン融カリウム消費量) (mg/L) | 4.1      | 6.3      | 2.5      | 12  | 6.3      | 3.8    | 5.4   | 5.6      | 5.5   | 4.8    | 4.1      | 2.9    | 2.5    | 2.5      | 2.6    | 3.4    |
| 蒸発残留物 (mg/L)               | 114      | 141      | 95       | 12  | 119      | 95     | 111   | 108      | 103   | 141    | 109      | 110    | 113    | 111      | 116    | 126    |
| 濁度 (度)                     | 5.8      | 54.4     | 1.8      | 141 | 7.2      | 5.5    | 17.9  | 8.5      | 4.7   | 9.8    | 3.7      | 5.2    | 4.6    | 2.9      | 5.3    | 7.6    |
|                            |          |          |          |     | 8.3      | 6.3    | 54.4  | 13.7     | 6.0   | 18.0   | 6.5      | 18.2   | 19.7   | 7.4      | 21.5   | 11.6   |
|                            |          |          |          |     | 6.3      | 4.6    | 5.1   | 3.4      | 3.5   | 3.4    | 2.5      | 2.4    | 2.9    | 1.8      | 3.0    | 6.0    |
|                            |          |          |          |     | 6        | 4      | 5     | 4        | 5     | 4      | 11       | 20     | 21     | 21       | 20     | 20     |
| pH値                        | 7.5      | 8.3      | 7.1      | 141 | 7.7      | 7.5    | 7.3   | 7.3      | 7.3   | 7.3    | 7.4      | 7.4    | 7.4    | 7.4      | 7.5    | 7.8    |
|                            |          |          |          |     | 7.9      | 7.6    | 7.4   | 7.6      | 7.5   | 7.3    | 7.5      | 7.5    | 7.5    | 7.6      | 7.6    | 8.3    |
|                            |          |          |          |     | 7.5      | 7.4    | 7.2   | 7.2      | 7.2   | 7.1    | 7.3      | 7.3    | 7.3    | 7.3      | 7.4    | 7.5    |
|                            |          |          |          |     | 6        | 4      | 5     | 4        | 5     | 4      | 11       | 20     | 21     | 21       | 20     | 20     |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 4   | 0.01未満   |        |       | 0.01未満   |       |        | 0.01未満   |        |        | 0.01未満   |        |        |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.18     | 0.38     | 0.10     | 12  | 0.17     | 0.17   | 0.26  | 0.38     | 0.13  | 0.12   | 0.24     | 0.11   | 0.11   | 0.10     | 0.11   | 0.20   |

[illegible]

| 検 査 項 目         | 平均         | 最高        | 最低         | 回数 | 4月         | 5月         | 6月        | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         |
|-----------------|------------|-----------|------------|----|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ジチオカルバマート系農薬※1  | 0.00005未満  | 0.00009   | 0.00005未満  | 18 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| ジチオピリ           | 0.00009未満  | 0.00009未満 | 0.00009未満  | 18 | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満 | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  |
| シハロホップブチル       | 0.00006未満  | 0.00006未満 | 0.00006未満  | 18 | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満 | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  |
| シマジン(GAT)       | 0.00003未満  | 0.00003未満 | 0.00003未満  | 18 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  |
| ジスタメトリン         | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ジメエート           | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| シメトリン           | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 18 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| シメピペレート         | 0.00003未満  | 0.00003未満 | 0.00003未満  | 18 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  |
| ダイアジニン          | 0.00003未満  | 0.00003未満 | 0.00003未満  | 18 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  |
| ダイムロン           | 0.008未満    | 0.008未満   | 0.008未満    | 18 | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満   | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    |
| チアジニル           | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 18 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| チウラム            | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| チオフカルフ          | 0.0008未満   | 0.0008未満  | 0.0008未満   | 18 | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満  | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   |
| チオフオネートメチル      | 0.003未満    | 0.003未満   | 0.003未満    | 18 | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満   | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| チオベンカルブ         | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| テルブカルブ(MBPMC)   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| トリクロピル          | 0.00006未満  | 0.00006未満 | 0.00006未満  | 18 | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満 | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  |
| トリクロロホン(DEP)    | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 18 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| トリクラゾール         | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 18 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| トリフルラルリン        | 0.0006未満   | 0.0006未満  | 0.0006未満   | 18 | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| ナフプロラムド         | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 18 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| パラコート           | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| ピベロホス           | 0.00002未満  | 0.00002未満 | 0.00002未満  | 18 | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満 | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  |
| ピラクロニル          | 0.0001未満   | 0.0001    | 0.0001未満   | 18 | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
| ピラクリンゲン         | 0.00004未満  | 0.00004未満 | 0.00004未満  | 18 | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満 | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  |
| ビラリキネート(ビラゾレート) | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ビリダフェンチオン       | 0.00002未満  | 0.00002未満 | 0.00002未満  | 18 | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満 | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  |
| ビリダチカルブ         | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ピロキロン           | 0.0004未満   | 0.0004未満  | 0.0004未満   | 18 | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| フィアプロニル         | 0.000005未満 | 0.000009  | 0.000005未満 | 18 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000007  | 0.000003未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 |
| フェントロチオン(MEP)   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 18 | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
| フェンプロカルブ(BPMC)  | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 18 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| フェムラムン          | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| フェンチオン(MPP)     | 0.00006未満  | 0.00006未満 | 0.00006未満  | 18 | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満 | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  |
| フェントエート(PAP)    | 0.00007未満  | 0.00007未満 | 0.00007未満  | 18 | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満 | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  |
| フサライド           | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 18 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ブタクロール          | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 18 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| ブタミホス           | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ブプロフェジン         | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| フルアジナム          | 0.003未満    | 0.003未満   | 0.003未満    | 18 | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満   | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| アレチラフロール        | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| プロシמידン         | 0.0009未満   | 0.0009未満  | 0.0009未満   | 18 | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満  | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   |
| プロチオホス          | 0.00004未満  | 0.00004未満 | 0.00004未満  | 18 | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満 | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  |
| プロビオナゾール        | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| プロビザミド          | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| プロベナゾール         | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |

平成28年度 年報 牛額浄水場 原水

| 検査項目                                                                                                                                                                                                                                                   |             | 平均        | 最高        | 最低        | 回数  | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月        | 2月        | 3月        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| プロモブナド<br>ベンジル<br>ベンジクロン<br>ベンジシクロン<br>ベンジフェナップ<br>ベンタジン<br>ベンディメタリン<br>ベンアラカルブ<br>ベンフルリン(ベスロジン)<br>ベンフレセート<br>ホスチアゼート<br>マラチオン(マラソン)<br>メコプロップ(MCPP)<br>メソミル<br>メダラキシル<br>メチダチオン(DMTP)<br>メチルダイムロン<br>メトミノストロピン<br>メトブジン<br>メフエナゼット<br>メブロニル<br>モリネート | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 18  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 18  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 18  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 18  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 18  | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 18  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 18  | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 18  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 18  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 18  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 18  | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 18  | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 18  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 18  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 18  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 18  | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 18  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 18  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 18  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 18  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 18  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 18  | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| その他                                                                                                                                                                                                                                                    |             |           |           |           |     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 大腸菌                                                                                                                                                                                                                                                    | (MPN/100mL) | 47        | 160       | 12        | 12  | 120       | 26        | 12        | 160       | 17        | 44        | 51        | 17        | 67        | 20        | 14        | 15        |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (MPN/100mL) | 14        | 61        | 2         | 12  | 61        | 13        | 4         | 16        | 3         | 7         | 2         | 2         | 10        | 11        | 9         | 24        |
| アルカリ度                                                                                                                                                                                                                                                  | (mg/L)      | 37.3      | 49.9      | 24.6      | 141 | 平均        | 31.4      | 32.2      | 30.5      | 45.1      | 38.3      | 36.6      | 36.6      | 38.2      | 37.0      | 37.4      | 39.8      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 最高        | 41.8      | 33.4      | 36.8      | 49.9      | 49.5      | 39.4      | 40.1      | 40.8      | 39.4      | 41.9      | 43.4      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 最低        | 29.2      | 29.8      | 24.6      | 40.3      | 31.2      | 32.6      | 28.5      | 29.0      | 31.6      | 33.5      | 35.4      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 回数        | 6         | 4         | 5         | 4         | 5         | 4         | 11        | 20        | 21        | 21        | 20        |
| 電気伝導率                                                                                                                                                                                                                                                  | (μS/cm)     | 144       | 178       | 93        | 141 | 平均        | 140       | 122       | 129       | 112       | 162       | 142       | 134       | 146       | 147       | 152       | 156       |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 最高        | 164       | 127       | 143       | 141       | 176       | 178       | 145       | 157       | 160       | 164       | 168       |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 最低        | 116       | 114       | 99        | 93        | 148       | 121       | 118       | 115       | 127       | 142       | 143       |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 回数        | 6         | 4         | 5         | 4         | 5         | 4         | 11        | 20        | 21        | 21        | 20        |
| UV吸収(E260 50nm)                                                                                                                                                                                                                                        |             | 0.145     | 0.429     | 0.085     | 141 | 平均        | 0.181     | 0.136     | 0.219     | 0.202     | 0.233     | 0.224     | 0.140     | 0.155     | 0.127     | 0.115     | 0.130     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 最高        | 0.325     | 0.141     | 0.429     | 0.245     | 0.272     | 0.318     | 0.198     | 0.372     | 0.332     | 0.273     | 0.247     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 最低        | 0.119     | 0.125     | 0.140     | 0.170     | 0.206     | 0.152     | 0.112     | 0.101     | 0.099     | 0.085     | 0.093     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 回数        | 6         | 4         | 5         | 4         | 5         | 4         | 11        | 20        | 21        | 21        | 20        |
| カルシウム硬度                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 29.5      | 37.1      | 25.7      | 12  | 27.6      | 25.7      | 28.5      | 31.5      | 32.4      | 37.1      | 27.0      | 28.9      | 29.3      | 28.7      | 28.8      | 28.3      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.04      | 0.01未満    | 141 | 平均        | 0.01未満    | 0.01      | 0.01未満    | 0.02      | 0.01      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 最高        | 0.01      | 0.01      | 0.03      | 0.01      | 0.02      | 0.01      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01      | 0.04      | 0.01      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |           |           |           |     | 最低        | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    |
| 生物総数                                                                                                                                                                                                                                                   | (個/mL)      | 1600      | 8200      | 360       | 12  | 8200      | 660       | 500       | 360       | 4100      | 1500      | 500       | 360       | 440       | 480       | 650       | 1800      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (個/10L)     | 0         | 0         | 0         | 4   | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (個/10L)     | 0         | 1         | 0         | 4   | 1         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | (mg/L)      | 11.9      | 14.3      | 9.4       | 12  | 11.8      | 11.9      | 12.5      | 9.4       | 12.4      | 14.3      | 10.2      | 11.8      | 11.9      | 12.0      | 12.5      | 12.3      |

平成28年度 年報 牛頸浄水場 原水

単位:個/mL

| 類       | 属               | 計数<br>単位 | 障害の種類   |         |          |          | 採 水 月 日  |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|---------|-----------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
|         |                 |          | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色<br>阻害 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 4月<br>5日 | 5月<br>9日 | 6月<br>1日 | 7月<br>4日 | 8月<br>1日 | 9月<br>5日 | 10月<br>4日 | 11月<br>8日 | 12月<br>5日 | 1月<br>4日 | 2月<br>1日 | 3月<br>1日 |
| 藍藻類     | Anabaena        | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                |          |          |          | 5        |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Aphanizomenon   | 糸状体      | ○       |         |          | ○        |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Aphanocapsa     | 群体       |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Microcystis     | 群体       | ○       |         | ○        | ○        | ○        |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           | 10       | 5        |          |
|         | Oscillatoria    | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Phormidium      | 糸状体      |         | ○       | ○        | ○        | ○        |                |          |          |          | 5        |          |          |           |           |           | 5        |          |          |
|         | その他             |          |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          | 20       |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Achnanthes      | 細胞       |         |         |          |          |          |                |          |          | 20       |          |          |          |           |           |           | 35       |          |          |
|         | Asterionella    | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                | 200      | 160      | 140      |          |          | 480      | 35        | 10        | 5         | 30       | 15       | 15       |
|         | Attheya         | 細胞       |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          | 5        | 10       |           | 5         |           |          |          |          |
| 珪藻類     | Aulacoseira     | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                | 10       | 35       | 10       | 75       | 140      |          | 25        | 30        | 15        | 10       | 60       |          |
|         | Cyclotella      | 細胞       | ○       | ○       |          | ○        | ○        | 5600           | 100      | 35       | 180      | 3000     | 350      | 160      | 55        | 120       | 160       | 190      | 1200     |          |
|         | Diatoma         | 細胞       |         | ○       |          |          |          | 20             | 20       | 25       | 10       |          | 10       |          | 5         | 70        | 15        | 75       | 65       |          |
|         | Fragilaria      | 細胞       | ○       |         | ○        | ○        | ○        |                |          |          |          |          |          | 40       | 75        |           |           | 30       |          |          |
|         | Melosira        | 糸状体      |         |         |          |          | ○        | 50             | 15       | 10       | 10       | 20       | 20       | 25       |           |           | 5         |          |          |          |
|         | Navicula        | 細胞       |         |         |          |          |          | 280            | 200      | 140      | 65       | 360      | 290      | 200      | 100       | 140       | 140       | 140      | 220      |          |
|         | Nitzschia       | 細胞       |         |         |          |          | ○        | 200            | 20       | 5        | 45       | 90       | 20       | 5        |           |           | 45        | 160      |          |          |
|         | Rhizosolenia    | 細胞       |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           | 5        |          |          |
|         | Skeletonema     | 細胞       |         |         |          |          |          | 1700           | 100      |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Synedra         | 細胞       |         | ○       | ○        | ○        | ○        | 10             | 5        |          |          | 180      |          |          | 15        | 10        | 5         |          |          |          |
| 緑藻類     | その他             |          |         |         |          |          |          | 50             | 15       | 90       | 20       | 20       | 160      | 20       | 50        | 55        | 85        | 55       | 65       |          |
|         | Ankistrodesmus  | 細胞       |         |         |          |          |          |                |          |          |          | 120      |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Chlamydomonas   | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | 50             |          |          |          | 5        | 10       |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Chlorella       | 細胞       |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Closterium      | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          | ○        |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Dictyosphaerium | 群体       |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Mougeotia       | 糸状体      |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          | 15       |          |
|         | Oocystis        | 群体       |         |         |          | ○        |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Pandorina       | 群体       | ○       | ○       | ○        | ○        |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Pediastrum      | 群体       |         |         |          |          |          |                | 5        |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
| その他藻類   | Selenastrum     | 細胞       |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Scenedesmus     | 群体       |         |         |          |          |          | 10             |          | 5        |          | 45       |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Sphaerocystis   | 群体       |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          | 10       |           |           |           |          |          |          |
|         | Spirogyra       | 糸状体      |         | ○       |          | ○        | ○        |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Staurastrum     | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          | ○        | 200            |          |          |          | 5        |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Tetraedron      | 細胞       |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Volvox          | 群体       |         | ○       | ○        |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | その他             |          |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Cryptomonas     | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          |          | 20             |          | 5        |          | 120      | 20       | 5        |           | 5         |           | 35       | 10       |          |
|         | Synura          | 群体       | ○       | ○       |          |          |          | 10             | 5        | 10       |          | 5        |          |          | 15        | 5         | 10        |          |          |          |
| 渦鞭藻類    | Uroglena        | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
| ユーグレナ藻類 | Ceratium        | 細胞       | ○       | ○       |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Peridinium      | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        |          |                | 10       |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
|         | Euglena         | 細胞       | ○       |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
| その他     |                 |          |         |         |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |           |           |           |          |          |          |
| 生 物 総 数 |                 |          |         |         |          |          | 8200     | 660            | 500      | 360      | 4100     | 1500     | 500      | 440      | 360       | 460       | 650       | 1800     |          |          |

平成28年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

[illegible]

平成28年度 年報 牛額浄水場 1系浄水

| 検査項目                     |  | 平均              | 最高       | 最低         | 回数  | 4月  | 5月         | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月       |
|--------------------------|--|-----------------|----------|------------|-----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| プロモジクロロメタン<br>(mg/L)     |  | 0.003           | 0.006    | 0.002      | 18  | 平均  | 0.002      | 0.003      | 0.005      | 0.003      | 0.005      | 0.004      | 0.003      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002    |
|                          |  |                 |          | 最高         |     | 最高  | 0.002      | 0.004      | 0.006      | 0.004      | 0.006      | 0.004      | 0.003      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002    |
|                          |  |                 |          | 最低         |     | 最低  | 0.002      | 0.003      | 0.005      | 0.003      | 0.005      | 0.004      | 0.003      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002    |
|                          |  |                 |          | 回数         |     | 回数  | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1        |
| プロモホルム<br>(mg/L)         |  | 0.001未満         | 0.001未満  | 0.001未満    | 18  | 平均  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満  |
|                          |  |                 |          | 最高         |     | 最高  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満  |
|                          |  |                 |          | 最低         |     | 最低  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満  |
|                          |  |                 |          | 回数         |     | 回数  | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1        |
| ホルムアルデヒド<br>(mg/L)       |  | 0.004未満         | 0.004未満  | 0.004未満    | 12  |     | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満  |
|                          |  | 0.005未満         | 0.005未満  | 0.005未満    | 12  |     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満  |
|                          |  | 0.02            | 0.04     | 0.01       | 12  |     | 0.02       | 0.02       | 0.03       | 0.04       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.01       | 0.02       | 0.01       | 0.01     |
|                          |  | 0.01未満          | 0.01未満   | 0.01未満     | 12  |     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満   |
| 鉄及びその化合物<br>(mg/L)       |  | 0.005未満         | 0.005未満  | 0.005未満    | 12  |     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満  |
|                          |  | 11.4            | 13.9     | 8.7        | 12  |     | 13.9       | 10.1       | 10.5       | 11.5       | 13.3       | 8.7        | 11.2       | 11.3       | 11.0       | 13.7       | 12.6     |
|                          |  | 0.001未満         | 0.001未満  | 0.001未満    | 12  |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満  |
|                          |  |                 |          |            |     |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
| マンガン及びその化合物<br>(mg/L)    |  | 10.3            | 13.6     | 7.8        | 12  |     | 13.6       | 9.2        | 9.7        | 10.1       | 12.0       | 7.8        | 9.6        | 9.8        | 9.6        | 12.1       | 12.1     |
|                          |  |                 |          |            |     |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|                          |  | 40.9            | 53.2     | 31.7       | 12  |     | 42.3       | 36.2       | 40.1       | 31.7       | 45.4       | 36.5       | 41.0       | 41.4       | 40.6       | 41.9       | 40.0     |
|                          |  | 112             | 139      | 91         | 12  |     | 122        | 91         | 104        | 91         | 100        | 110        | 114        | 112        | 115        | 122        | 122      |
| 陰イオン界面活性剤<br>(mg/L)      |  | 0.02未満          | 0.02未満   | 0.02未満     | 12  |     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満   |
|                          |  | 0.000001未満      | 0.000003 | 0.000001未満 | 52  | 平均  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 |
|                          |  |                 |          | 最高         |     | 最高  | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000003   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000002 |
|                          |  |                 |          | 最低         |     | 最低  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001 |
| 2-メチルイソノボルネオール<br>(mg/L) |  | 0.000001未満      | 0.000002 | 0.000001未満 | 52  | 平均  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001 |
|                          |  |                 |          | 最高         |     | 最高  | 0.000001   | 0.000001   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001 |
|                          |  |                 |          | 最低         |     | 最低  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001 |
|                          |  |                 |          | 回数         |     | 回数  | 4          | 4          | 5          | 4          | 5          | 4          | 5          | 4          | 4          | 4          | 5        |
| 非イオン界面活性剤<br>(mg/L)      |  | 0.002未満         | 0.002    | 0.002未満    | 12  |     | 0.002      | 0.002未満    | 0.002      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002      | 0.002    |
|                          |  | 0.0005未満        | 0.0005未満 | 0.0005未満   | 12  |     | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満 |
|                          |  | 0.4             | 0.7      | 0.3        | 12  | 平均  | 0.6        | 0.4        | 0.7        | 0.4        | 0.7        | 0.4        | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.4        | 0.3      |
|                          |  | 7.4             | 7.6      | 7.3        | 253 | 最高  | 7.5        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4      |
| フェノール類<br>(mg/L)         |  | 0.005未満         | 0.005未満  | 0.005未満    | 12  |     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満  |
|                          |  | 有機物全有機炭素(TOCの量) | 0.7      | 0.7        | 12  | 平均  | 7.5        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4      |
|                          |  | pH値             | 7.4      | 7.6        | 7.3 | 253 | 最高         | 7.5        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4      |
|                          |  |                 |          | 最低         |     | 最低  | 7.4        | 7.4        | 7.3        | 7.4        | 7.3        | 7.3        | 7.4        | 7.4        | 7.3        | 7.4        | 7.4      |
| 臭気                       |  | 異常なし            | 異常なし     | 異常なし       | 253 | 平均  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |          |
|                          |  |                 |          | 最高         |     | 最高  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     |
|                          |  |                 |          | 最低         |     | 最低  | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし     |
|                          |  |                 |          | 回数         |     | 回数  | 21         | 20         | 22         | 21         | 22         | 21         | 20         | 21         | 21         | 20         | 23       |
| 色度<br>(度)                |  | 1未満             | 1        | 1未満        | 253 | 平均  | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1        |
|                          |  |                 |          | 最高         |     | 最高  | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1        |
|                          |  |                 |          | 最低         |     | 最低  | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1        |
|                          |  |                 |          | 回数         |     | 回数  | 21         | 20         | 22         | 21         | 22         | 21         | 20         | 21         | 21         | 20         | 23       |
| 濁度<br>(度)                |  | 0.1未満           | 0.1未満    | 0.1未満      | 253 | 平均  | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1      |
|                          |  |                 |          | 最高         |     | 最高  | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1      |
|                          |  |                 |          | 最低         |     | 最低  | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1      |
|                          |  |                 |          | 回数         |     | 回数  | 21         | 20         | 22         | 21         | 22         | 21         | 20         | 21         | 21         | 20         | 23       |

平成28年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

| 検査項目                        |          |          | 1月       | 2月      | 3月      |
|-----------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 管理目標                        |          |          |          |         |         |
| アンチモン及びその化合物<br>(mg/L)      | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |         |         |
| ウラン及びその化合物<br>(mg/L)        | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |         |         |
| ニッケル及びその化合物<br>(mg/L)       | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |         |         |
| 1,2-ジクロロエタン<br>(mg/L)       | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |         |         |
| トルエン<br>(mg/L)              | 0.04未満   | 0.04未満   | 0.04未満   |         |         |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>(mg/L)  | 0.008未満  | 0.008未満  | 0.008未満  |         |         |
| ジクロロアセトニトリル<br>(mg/L)       | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |         |         |
| 抱水クロラール<br>(mg/L)           | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |         |         |
| 農薬類(総農薬)                    | 0.01未満   |          |          |         |         |
| 残留塩素<br>(mg/L)              | 0.69     | 0.55     | 0.61     | 0.61    | 0.63    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>(mg/L) | 40.9     | 31.7     | 45.4     | 41.0    | 40.0    |
| マンガン及びその化合物<br>(mg/L)       | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 遊離炭酸<br>(mg/L)              | 5.6      | 7.2      | 5.8      | 6.2     | 6.4     |
| 1,1,1-トリクロロエタン<br>(mg/L)    | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満   | 0.03未満  |         |
| メチルtert-ブチルエーテル<br>(mg/L)   | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満 |         |
| 有機物等(過マンガン消費量)<br>(mg/L)    | 1.0      | 0.7      | 1.2      | 0.8     | 0.7     |
| 臭気強度(TON)                   | 1未満      | 1未満      | 1未満      | 1未満     | 1未満     |
| 蒸発残留物<br>(mg/L)             | 112      | 91       | 104      | 110     | 122     |
| 濁度<br>(度)                   | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満   | 0.1未満   |
| pH値                         | 7.4      | 7.3      | 7.4      | 7.4     | 7.4     |
| 腐食性(ランゲリア指数)                | -1.4     | -1.7     | -1.5     | -1.5    | -1.7    |
| 従属栄養細菌<br>(個/mL)            | 0        | 0        | 0        | 0       | 0       |
| 1,1-ジクロロエチレン<br>(mg/L)      | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満  | 0.01未満  |
| アルミニウム及びその化合物<br>(mg/L)     | 0.02     | 0.01     | 0.02     | 0.02    | 0.01    |

| 検 査 項 目          |                   | 平均        | 最高         | 最低         | 回数        | 4月         | 5月         | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         |            |
|------------------|-------------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 農薬               | 農薬類(総農薬)          | 0.01未満    | 0.01未満     | 0.01未満     | 18        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |            |
|                  | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | (mg/L)    | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 18        | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |            |
|                  | 2,2-DPA(ダラボン)     | (mg/L)    | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 18        | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   |            |
|                  | 2,4-D(2,4-P)      | (mg/L)    | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 18        | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
|                  | EPN               | (mg/L)    | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 18        | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  |
|                  | MCPA              | (mg/L)    | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 18        | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
|                  | アセチラム             | (mg/L)    | 0.009未満    | 0.009未満    | 18        | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    | 0.009未満    |
|                  | アセフェート            | (mg/L)    | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 18        | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  |
|                  | アトラジン             | (mg/L)    | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 18        | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
|                  | アニロホス             | (mg/L)    | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 18        | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  |
|                  | アミトラス             | (mg/L)    | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 18        | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  |
|                  | イラクロール            | (mg/L)    | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 18        | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
|                  | イソキサチオン           | (mg/L)    | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 18        | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  |
|                  | イソプロカルブ(MIPC)     | (mg/L)    | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 18        | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  |
|                  | イソプロパノール(PIT)     | (mg/L)    | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 18        | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
|                  | イソプロチオラン(PIT)     | (mg/L)    | 0.003未満    | 0.003未満    | 18        | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
|                  | イプロベナホス(IBP)      | (mg/L)    | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 18        | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   |
|                  | イミノクタジン           | (mg/L)    | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 18        | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
|                  | エスプロファン           | (mg/L)    | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 18        | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  |
|                  | エンダロカルブ           | (mg/L)    | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 18        | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
|                  | エディエンホス(EDDP)     | (mg/L)    | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 18        | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  |
|                  | エトフェンブロックス        | (mg/L)    | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 18        | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   |
|                  | エリジアゾール(エクロゾール)   | (mg/L)    | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 18        | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  |
|                  | エンダスルファン(ベンゼンエビ)  | (mg/L)    | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 18        | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
|                  | オキシジククロメホン        | (mg/L)    | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 18        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
|                  | オキシジン(銅有機銅)       | (mg/L)    | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 18        | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
|                  | オリサントロビン          | (mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 18        | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
|                  | カズサホス             | (mg/L)    | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 18        | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 |
|                  | カファエントロール         | (mg/L)    | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 18        | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  |
|                  | カルタップ             | (mg/L)    | 0.003未満    | 0.003未満    | 18        | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
|                  | カルババリル(NAC)       | (mg/L)    | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 18        | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
|                  | カルプロバミド           | (mg/L)    | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 18        | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
|                  | カルプロファン           | (mg/L)    | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 18        | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| キノクラミン(AGN)      | (mg/L)            | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 18         | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |            |
| キャプタン            | (mg/L)            | 0.003未満   | 0.003未満    | 18         | 0.003未満   | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |            |
| クミルロン            | (mg/L)            | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 18         | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |            |
| クロマブロッツ          | (mg/L)            | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 18         | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |            |
| クロニトロフェン(CNP)    | (mg/L)            | 0.00002未満 | 0.00002未満  | 18         | 0.00002未満 | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  |            |
| クロロピリホス          | (mg/L)            | 0.00003未満 | 0.00003未満  | 18         | 0.00003未満 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  |            |
| クロロタロニル(TPN)     | (mg/L)            | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 18         | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |            |
| シアナジン            | (mg/L)            | 0.00004未満 | 0.00004未満  | 18         | 0.00004未満 | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  |            |
| シアノホス(CYAP)      | (mg/L)            | 0.00003未満 | 0.00003未満  | 18         | 0.00003未満 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  |            |
| ジクロロ(DCMU)       | (mg/L)            | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 18         | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |            |
| ジクロロベニル(DBN)     | (mg/L)            | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 18         | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |            |
| ジクロロホス(DDVP)     | (mg/L)            | 0.00008未満 | 0.00008未満  | 18         | 0.00008未満 | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  |            |
| ジクワット            | (mg/L)            | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 18         | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |            |
| ジスルホト(ベンチルチオメトン) | (mg/L)            | 0.00004未満 | 0.00004未満  | 18         | 0.00004未満 | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  |            |

| 検査項目            | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 月          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|-----------------|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                 |            |            |            |    | 4月         | 5月         | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         |            |
| ジチオカルバマート系農薬※1  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00003未満  | 18 | 0.00005未満  | 0.00003未満  | 0.00005未満  | 0.00003未満  | 0.00005未満  | 0.00003未満  | 0.00005未満  | 0.00003未満  | 0.00005未満  | 0.00003未満  | 0.00005未満  | 0.00003未満  | 0.00005未満  |
| ジチオピリ           | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 18 | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  |
| シハロホップアチル       | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 18 | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  |
| シマジン(GAT)       | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 18 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  |
| ジタタメトリン         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ジメエート           | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| シメトリン           | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 18 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| シメベレート          | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 18 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  |
| ダイアジニン          | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 18 | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  |
| ダイムロン           | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 18 | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    |
| チアジニル           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 18 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| チウラム            | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| チオアザホートメチル      | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 18 | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   |
| チオベンカルブ         | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 18 | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| テルブカルブ(MBPMC)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| トリクロピル          | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 18 | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  |
| トリクロルホン(DEP)    | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 18 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| トリシララゾール        | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 18 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| トリフルラリン         | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 18 | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   |
| ナプロロバミド         | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 18 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| パラコート           | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| ピベロホス           | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 18 | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  |
| ピラゾロニル          | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 18 | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
| ピラゾキシフェン        | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 18 | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  |
| ピラリゾニート(ピラゾレート) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ピリダフェンチオン       | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 18 | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  |
| ピリダチカルブ         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ピロキロン           | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 18 | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   |
| フィアロニル          | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 18 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 |
| フェニトロチオン(MEP)   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 18 | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   |
| フェエパカルブ(BPMC)   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 18 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| フェリムゾン          | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| フェンチオン(MPP)     | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 18 | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  |
| フェントエート(PAP)    | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 18 | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  |
| フサライド           | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 18 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ブタフロール          | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 18 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| ブタミホス           | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| ブアロフェジン         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 18 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| フルアジナム          | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 18 | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    |
| ブレチラクロール        | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| ブロンジミド          | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 18 | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   |
| ブアチオホス          | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 18 | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  |
| プロピコナゾール        | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| プロピザミド          | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 18 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |

| 検査項目                                                                                                                                                                                                                                                            |             | 平均        | 最高        | 最低        | 回数  | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月        | 2月        | 3月        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| プロベナゾール<br>プロモブナド<br>ベンミル<br>ベンジクロン<br>ベンピシクロン<br>ベンゾアエナップ<br>ベンタジン<br>ベンチメタリン<br>ベンアラカルブ<br>ベンフルラン(ベスロジン)<br>ベンフレセート<br>ホスチアゼート<br>マラチオン(マラソン)<br>メコプロップ(MCPP)<br>メソミル<br>メタラキシル<br>メチダチオン(DMTP)<br>メチルダイムロン<br>メトミノトロピン<br>マトリブジン<br>メフエナセツ<br>メブロニル<br>モリネート | (mg/L)      | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 18  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 18  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 18  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 18  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 18  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 18  | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 18  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 18  | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 18  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 18  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 18  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  | 0.0007未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 18  | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 18  | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   | 0.007未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 18  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 18  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 18  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 18  | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 18  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 18  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 18  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 18  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 18  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 18  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 18  | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| その他                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |           |           |     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 大腸菌<br>アルカリ度<br><br>電気伝導率<br><br>UV吸収(E260 50nm)                                                                                                                                                                                                                | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12  | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 35.6      | 50.4      | 16.3      | 253 | 平均        | 31.5      | 31.7      | 30.6      | 45.3      | 40.1      | 34.6      | 35.2      | 36.9      | 35.6      | 35.8      | 35.8      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |           |     | 最高        | 40.6      | 39.6      | 38.3      | 49.2      | 50.4      | 37.9      | 38.6      | 39.5      | 37.7      | 38.8      | 38.5      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |           |     | 最低        | 28.3      | 26.9      | 16.3      | 40.1      | 24.1      | 30.8      | 27.5      | 31.5      | 31.1      | 33.3      | 33.8      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |           |     | 回数        | 21        | 20        | 21        | 22        | 21        | 21        | 20        | 21        | 21        | 20        | 23        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (μS/cm)     | 151       | 192       | 87        | 253 | 平均        | 148       | 135       | 123       | 179       | 157       | 140       | 147       | 156       | 155       | 166       | 168       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |           |     | 最高        | 175       | 148       | 150       | 192       | 190       | 155       | 158       | 164       | 168       | 179       | 183       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |           |     | 最低        | 128       | 121       | 89        | 163       | 103       | 124       | 124       | 142       | 135       | 155       | 150       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |           |     | 回数        | 21        | 20        | 22        | 22        | 21        | 21        | 20        | 21        | 21        | 20        | 23        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 0.047     | 0.089     | 0.025     | 253 | 平均        | 0.043     | 0.058     | 0.047     | 0.065     | 0.063     | 0.046     | 0.047     | 0.040     | 0.036     | 0.038     | 0.035     |
| カルシウム硬度<br>クリプトスポリジウム(浄水)<br>ジアルジア(浄水)<br>硫酸イオン                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 28.7      | 37.1      | 22.7      | 12  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (個/20L)     | 0         | 0         | 0         | 12  |           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (個/20L)     | 0         | 0         | 0         | 12  |           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 13.6      | 16.0      | 8.8       | 12  | 15.3      | 12.9      | 12.8      | 8.8       | 16.0      | 14.6      | 10.3      | 14.8      | 13.9      | 13.5      | 15.3      | 14.7      |

## Ⅱ 海水淡水化センター 水質試験結果

海水淡水化センターフロー図

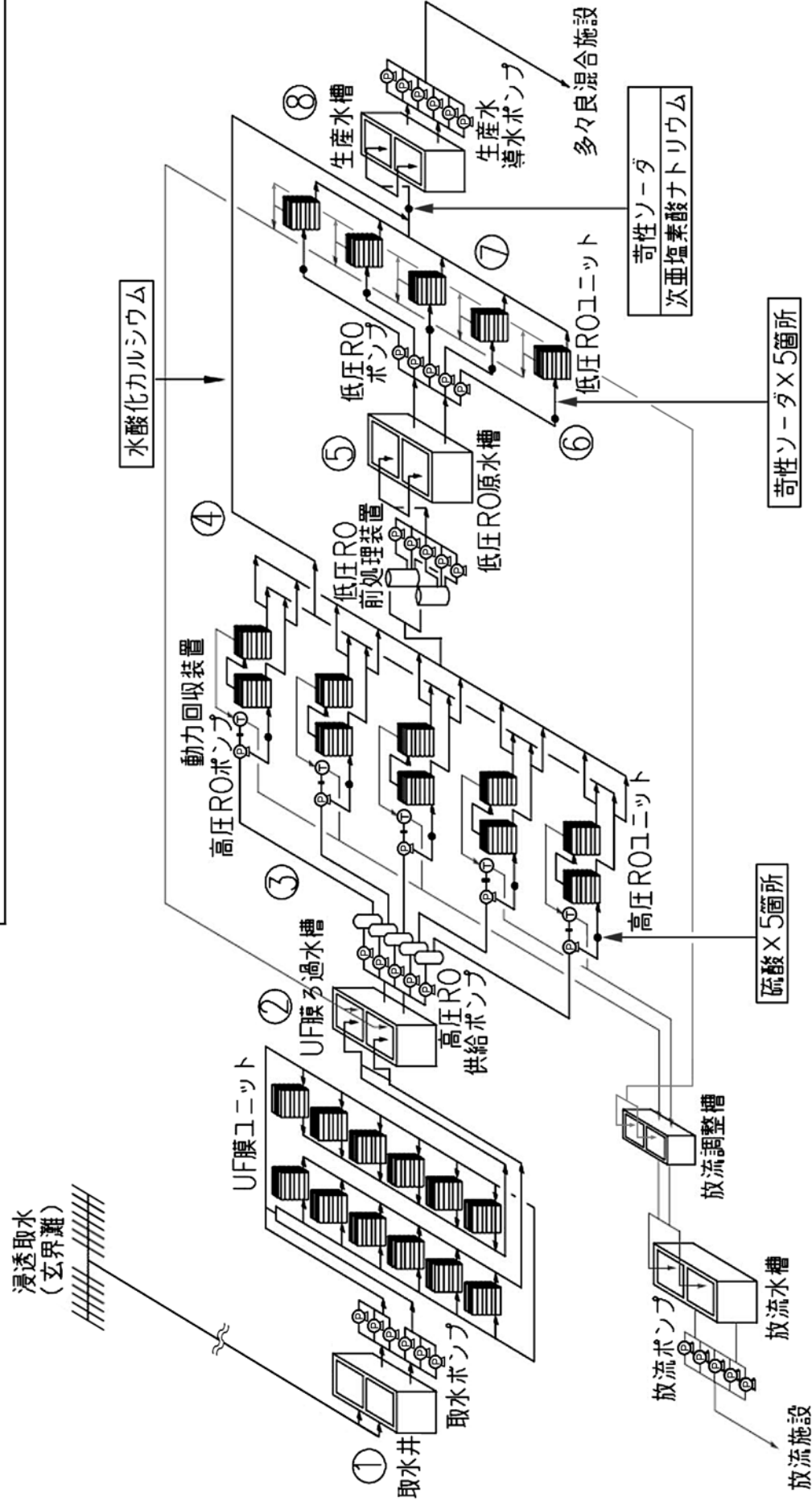
- 1 . 運転概要
- 2 . 水質概要

水質試験結果

# 海水淡水化センターフロー図

採水場所

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ①浸透海水    | ④高压RO透過水 | ⑦低压RO透過水 |
| ②UF膜ろ過水  | ⑤低压RO原水  | ⑧生産水     |
| ③高压RO供給水 | ⑥低压RO供給水 |          |



## 1. 運転概要

### (1) 海水淡水化センター（以下「海淡センター」）

平成 28 年度は概ね表 1 のとおり運転を行った。昨年度と同様、水源状況が良好なときは河川取水を優先し、従来よりも造水量を抑えた効率的な水運用を行った。5 月 25、26 日は浸透取水施設の状況把握のため生産を停止し、100,000m<sup>3</sup>/日取水した全量を放流した。

表 1 生産水量（平成 28 年度）

| 期間                                    | 生産水量 (m <sup>3</sup> /日) |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 28 年 4 月 11 日    | 10,000                   |
| 平成 28 年 4 月 12 日 ～ 平成 28 年 4 月 27 日   | 20,000                   |
| 平成 28 年 4 月 28 日 ～ 平成 28 年 5 月 22 日   | 10,000                   |
| 平成 28 年 5 月 23 日 ～ 平成 28 年 5 月 24 日   | 15,000                   |
| 平成 28 年 5 月 25 日 ～ 平成 28 年 5 月 26 日   | 0                        |
| 平成 28 年 5 月 27 日 ～ 平成 28 年 5 月 30 日   | 10,000                   |
| 平成 28 年 5 月 31 日 ～ 平成 28 年 6 月 29 日   | 20,000                   |
| 平成 28 年 6 月 30 日 ～ 平成 28 年 8 月 22 日   | 27,000                   |
| 平成 28 年 8 月 23 日 ～ 平成 28 年 8 月 25 日   | 17,000                   |
| 平成 28 年 8 月 26 日 ～ 平成 28 年 9 月 29 日   | 27,000                   |
| 平成 28 年 9 月 30 日 ～ 平成 28 年 12 月 19 日  | 20,000                   |
| 平成 28 年 12 月 20 日 ～ 平成 28 年 12 月 21 日 | 13,000                   |
| 平成 28 年 12 月 22 日 ～ 平成 28 年 12 月 22 日 | 17,000                   |
| 平成 28 年 12 月 23 日 ～ 平成 29 年 2 月 5 日   | 20,000                   |
| 平成 29 年 2 月 6 日 ～ 平成 29 年 2 月 8 日     | 13,000                   |
| 平成 29 年 2 月 9 日 ～ 平成 29 年 3 月 1 日     | 20,000                   |
| 平成 29 年 3 月 2 日 ～ 平成 29 年 3 月 2 日     | 19,000                   |
| 平成 29 年 3 月 3 日 ～ 平成 29 年 3 月 5 日     | 20,000                   |
| 平成 29 年 3 月 6 日 ～ 平成 29 年 3 月 6 日     | 16,000                   |
| 平成 29 年 3 月 7 日 ～ 平成 29 年 3 月 16 日    | 20,000                   |
| 平成 29 年 3 月 17 日 ～ 平成 29 年 3 月 17 日   | 9,800                    |
| 平成 29 年 3 月 18 日 ～ 平成 29 年 3 月 20 日   | 9,000                    |
| 平成 29 年 3 月 21 日 ～ 平成 29 年 3 月 22 日   | 8,000                    |
| 平成 29 年 3 月 23 日 ～ 平成 29 年 3 月 23 日   | 9,000                    |
| 平成 29 年 3 月 24 日 ～ 平成 29 年 3 月 24 日   | 18,000                   |
| 平成 29 年 3 月 25 日 ～ 平成 29 年 3 月 30 日   | 20,000                   |
| 平成 29 年 3 月 31 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日   | 10,000                   |

なお海淡センター生産水は多々良混合施設に導水し、混合施設で浄水場浄水（陸水）と混合した後、構成団体へ供給する。フローを図 1 に示す。

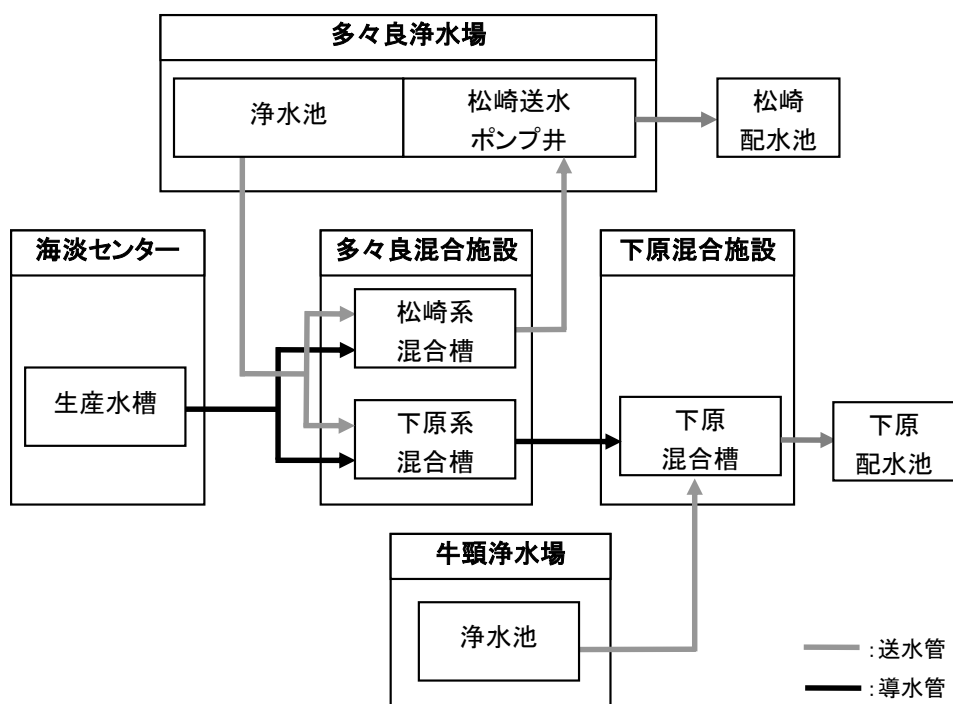


図1 海淡水センター・混合施設関係フロー図

## (2) 多々良混合施設

海淡水センター稼働時は、松崎系混合槽で海淡水と福岡市水道局多々良浄水場浄水を混合し、多々良浄水場へ送水した。

なお、点検等による海淡水センターの導水停止時は、全量多々良浄水場浄水を送水した。

## (3) 下原混合施設

海淡水センター稼働時は、多々良混合施設の下原導水系混合槽で海淡水と多々良浄水場浄水を混合し、下原混合施設へ導水後、さらに牛頸浄水場浄水と混合して下原配水池へ送水した。

なお点検等による海淡水センターの導水停止時は、全量多々良浄水場浄水を多々良混合施設から導水した。

## 2. 水質概要

### (1) 海淡水センター

海淡水センターにおける水質管理のため、浸透海水（原水）から生産水までの各処理工程水について、pH 値、電気伝導率、ホウ素等の試験を委託で行った。また、浸透海水は年4回、生産水は月1回の頻度で、水質基準51項目（浸透海水では一部項目を除く）の検査を水質センターで行った。生産水は、ホウ素を除いて全て水質基準に適合していた。なお海淡水センターでは生産水のホウ素値の上限を1.5mg/L（造水量30,000m<sup>3</sup>/日以下の場合は1.6mg/L）で管理している。

### (2) 混合施設

多々良混合水、下原混合水は、月1回の頻度で水質基準51項目の検査を水質センターで行い、全て水質基準に適合していた。結果は、Ⅲ 配水池水質検査結果 に掲載。

| 検査項目                                             |      | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 |  | 4月       | 5月   | 6月   | 7月         | 8月   | 9月   | 10月      | 11月  | 12月  | 1月       | 2月   | 3月   |
|--------------------------------------------------|------|------------|------------|------------|----|--|----------|------|------|------------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|
| 気温<br>(℃)                                        | 18.8 | 37.2       | 2.2        | 365        | 平均 |  | 17.5     | 22.0 | 24.0 | 29.7       | 30.9 | 25.7 | 21.6     | 15.4 | 11.4 | 7.6      | 8.6  | 10.9 |
|                                                  |      |            |            |            | 最高 |  | 23.0     | 26.9 | 28.2 | 37.2       | 33.4 | 30.2 | 28.4     | 20.6 | 18.7 | 12.2     | 16.4 | 16.7 |
|                                                  |      |            |            |            | 最低 |  | 13.2     | 15.3 | 19.2 | 25.0       | 23.8 | 22.3 | 16.1     | 9.5  | 6.6  | 2.2      | 2.6  | 6.5  |
|                                                  |      |            |            |            | 回数 |  | 30       | 31   | 30   | 31         | 31   | 30   | 31       | 30   | 31   | 31       | 28   | 31   |
| 水温<br>(℃)                                        | 19.1 | 27.8       | 11.8       | 253        | 平均 |  | 15.4     | 18.6 | 21.6 | 24.1       | 26.0 | 24.7 | 23.0     | 19.6 | 16.3 | 13.4     | 12.6 | 13.2 |
|                                                  |      |            |            |            | 最高 |  | 17.1     | 20.2 | 22.9 | 24.9       | 27.8 | 25.2 | 24.0     | 21.6 | 17.5 | 14.8     | 13.5 | 14.1 |
|                                                  |      |            |            |            | 最低 |  | 13.4     | 17.2 | 20.3 | 22.8       | 24.9 | 24.0 | 21.8     | 17.5 | 14.9 | 11.9     | 11.8 | 12.7 |
|                                                  |      |            |            |            | 回数 |  | 21       | 20   | 22   | 21         | 22   | 21   | 21       | 20   | 21   | 21       | 20   | 23   |
| 基準項目                                             |      |            |            |            |    |  |          |      |      |            |      |      |          |      |      |          |      |      |
| 一般細菌<br>(個/mL)                                   |      | 0          | 0          | 0          | 4  |  | 0        |      |      | 0          |      |      | 0        |      |      | 0        |      |      |
| 大腸菌<br>(MPN/100mL)                               |      | 1          | 6          | 検出せず       | 4  |  | 検出せず     |      |      | 検出せず       |      |      | 6        |      |      | 検出せず     |      |      |
| カドミウム及びその化合物<br>(mg/L)                           |      | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4  |  | 0.003未満  |      |      | 0.003未満    |      |      | 0.003未満  |      |      | 0.003未満  |      |      |
| 水銀及びその化合物<br>(mg/L)                              |      | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  |  | 0.0005未満 |      |      | 0.0005未満   |      |      | 0.0005未満 |      |      | 0.0005未満 |      |      |
| セレン及びその化合物<br>(mg/L)                             |      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4  |  | 0.1未満    |      |      | 0.1未満      |      |      | 0.1未満    |      |      | 0.1未満    |      |      |
| 鉛及びその化合物<br>(mg/L)                               |      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4  |  | 0.01未満   |      |      | 0.01未満     |      |      | 0.01未満   |      |      | 0.01未満   |      |      |
| ヒ素及びその化合物<br>(mg/L)                              |      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4  |  | 0.01未満   |      |      | 0.01未満     |      |      | 0.01未満   |      |      | 0.01未満   |      |      |
| 六価クロム化合物<br>(mg/L)                               |      | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 4  |  | 0.05未満   |      |      | 0.05未満     |      |      | 0.05未満   |      |      | 0.05未満   |      |      |
| 亜硝酸態窒素<br>(mg/L)                                 |      | 0.4未満      | 0.4未満      | 0.4未満      | 4  |  | 0.4未満    |      |      | 0.4未満      |      |      | 0.4未満    |      |      | 0.4未満    |      |      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン<br>(mg/L)                        |      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4  |  | 0.1未満    |      |      | 0.1未満      |      |      | 0.1未満    |      |      | 0.1未満    |      |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素<br>(mg/L)                          |      | 2未満        | 2未満        | 2未満        | 4  |  | 2未満      |      |      | 2未満        |      |      | 2未満      |      |      | 2未満      |      |      |
| フッ素及びその化合物<br>(mg/L)                             |      | 1.0未満      | 1.1        | 1.0未満      | 4  |  | 1.1      |      |      | 1.0        |      |      | 1.0未満    |      |      | 1.0      |      |      |
| ホウ素及びその化合物<br>(mg/L)                             |      | 4.6        | 4.8        | 4.3        | 4  |  | 4.6      |      |      | 4.3        |      |      | 4.6      |      |      | 4.8      |      |      |
| 四塩化炭素<br>(mg/L)                                  |      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  |  | 0.0002未満 |      |      | 0.0002未満   |      |      | 0.0002未満 |      |      | 0.0002未満 |      |      |
| 1,4-ジオキサン<br>(mg/L)                              |      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4  |  | 0.002未満  |      |      | 0.002未満    |      |      | 0.002未満  |      |      | 0.002未満  |      |      |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン<br>(mg/L) |      | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 4  |  | 0.004未満  |      |      | 0.004未満    |      |      | 0.004未満  |      |      | 0.004未満  |      |      |
| ジクロロメタン<br>(mg/L)                                |      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4  |  | 0.002未満  |      |      | 0.002未満    |      |      | 0.002未満  |      |      | 0.002未満  |      |      |
| テトラクロロエチレン<br>(mg/L)                             |      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |  | 0.001未満  |      |      | 0.001未満    |      |      | 0.001未満  |      |      | 0.001未満  |      |      |
| トリクロロエチレン<br>(mg/L)                              |      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |  | 0.001未満  |      |      | 0.001未満    |      |      | 0.001未満  |      |      | 0.001未満  |      |      |
| ベンゼン<br>(mg/L)                                   |      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |  | 0.001未満  |      |      | 0.001未満    |      |      | 0.001未満  |      |      | 0.001未満  |      |      |
| 亜鉛及びその化合物<br>(mg/L)                              |      | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 4  |  | 0.05未満   |      |      | 0.05未満     |      |      | 0.05未満   |      |      | 0.05未満   |      |      |
| アルミニウム及びその化合物<br>(mg/L)                          |      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4  |  | 0.1未満    |      |      | 0.1未満      |      |      | 0.1未満    |      |      | 0.1未満    |      |      |
| 鉄及びその化合物<br>(mg/L)                               |      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4  |  | 0.1未満    |      |      | 0.1未満      |      |      | 0.1未満    |      |      | 0.1未満    |      |      |
| 銅及びその化合物<br>(mg/L)                               |      | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 4  |  | 0.05未満   |      |      | 0.05未満     |      |      | 0.05未満   |      |      | 0.05未満   |      |      |
| ナトリウム及びその化合物<br>(mg/L)                           |      | 10,600     | 10,700     | 10,300     | 4  |  | 10,600   |      |      | 10,700     |      |      | 10,300   |      |      | 10,700   |      |      |
| マンガン及びその化合物<br>(mg/L)                            |      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 4  |  | 0.1未満    |      |      | 0.1未満      |      |      | 0.1未満    |      |      | 0.1未満    |      |      |
| 塩化物イオン<br>(mg/L)                                 |      | 19,000     | 19,300     | 18,700     | 4  |  | 19,200   |      |      | 18,800     |      |      | 18,700   |      |      | 19,300   |      |      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>(mg/L)                      |      | 6,290      | 6,440      | 6,120      | 4  |  | 6,350    |      |      | 6,260      |      |      | 6,120    |      |      | 6,440    |      |      |
| 蒸発残留物<br>(mg/L)                                  |      | 38,800     | 39,100     | 38,500     | 4  |  | 38,600   |      |      | 38,500     |      |      | 38,900   |      |      | 39,100   |      |      |
| 陰イオン界面活性剤<br>(mg/L)                              |      | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      | 4  |  | 0.2未満    |      |      | 0.2未満      |      |      | 0.2未満    |      |      | 0.2未満    |      |      |
| ジェオスミン<br>(mg/L)                                 |      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |  |          |      |      | 0.000001未満 |      |      |          |      |      |          |      |      |
| 2-メチルレインボルネオール<br>(mg/L)                         |      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |  |          |      |      | 0.000001未満 |      |      |          |      |      |          |      |      |
| 非イオン界面活性剤<br>(mg/L)                              |      | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 4  |  | 0.05未満   |      |      | 0.05未満     |      |      | 0.05未満   |      |      | 0.05未満   |      |      |
| フェノール類<br>(mg/L)                                 |      | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 4  |  | 0.005未満  |      |      | 0.005未満    |      |      | 0.005未満  |      |      | 0.005未満  |      |      |



| 検 査 項 目                       |             | 平均  | 最高  | 最低    | 回数  | 4月 | 5月     | 6月     | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月     |
|-------------------------------|-------------|-----|-----|-------|-----|----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| クリプトスポリジウム<br>ジアルジア<br>嫌気性芽胞菌 | (個/10L)     | 0   | 0   | 0     | 1   |    |        |        | 0   |     |     |     |     |     |     |     |        |
|                               | (個/10L)     | 0   | 0   | 0     | 1   |    |        |        | 0   |     |     |     |     |     |     |     |        |
|                               | (MPN/100mL) | 0   | 0   | 0     | 1   |    |        |        | 0   |     |     |     |     |     |     |     |        |
| 塩 分<br>( % )                  |             | 3.3 | 3.4 | 3.2   | 253 | 平均 | 3.4    | 3.4    | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.4    |
|                               |             |     |     |       |     | 最高 | 3.4    | 3.4    | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4    |
|                               |             |     |     |       |     | 最低 | 3.4    | 3.4    | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.4    |
|                               |             |     |     |       |     | 回数 | 21     | 20     | 21  | 22  | 21  | 21  | 20  | 21  | 21  | 20  | 23     |
| 溶存酸素<br>(mg/L)                |             | 5.0 | 8.2 | 1.3   | 253 | 平均 | 5.2    | 4.0    | 4.1 | 3.6 | 2.6 | 2.6 | 5.0 | 6.4 | 7.5 | 7.7 | 7.2    |
|                               |             |     |     |       |     | 最高 | 5.6    | 5.7    | 4.9 | 4.4 | 4.0 | 4.5 | 5.8 | 6.8 | 8.2 | 8.1 | 7.9    |
|                               |             |     |     |       |     | 最低 | 4.1    | 3.3    | 3.1 | 2.4 | 1.3 | 1.5 | 4.0 | 5.6 | 7.0 | 7.4 | 6.2    |
|                               |             |     |     |       |     | 回数 | 21     | 20     | 22  | 22  | 21  | 21  | 20  | 21  | 21  | 20  | 23     |
| 色 度(透過光)<br>(度)               |             | 0.2 | 0.4 | 0.1未満 | 253 | 平均 | 0.1    | 0.2    | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 未満 |
|                               |             |     |     |       |     | 最高 | 0.2    | 0.2    | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2    |
|                               |             |     |     |       |     | 最低 | 0.1 未満 | 0.1 未満 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 未満 |
|                               |             |     |     |       |     | 回数 | 21     | 20     | 22  | 22  | 21  | 21  | 20  | 21  | 21  | 20  | 23     |



| 検 査 項 目 |                              |  | 平均         | 最高         | 最低         | 回数  | 4月         | 5月         | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         |
|---------|------------------------------|--|------------|------------|------------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 管理目標    | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)          |  | 15.4       | 17.5       | 13.0       | 12  |            | 13.8       | 13.3       | 15.0       | 16.0       | 17.4       | 16.1       | 15.4       | 13.0       | 16.6       | 17.5       | 17.2       |
|         | マンガン及びその化合物 (mg/L)           |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 12  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
|         | 塩化物イオン (mg/L)                |  | 23.9       | 26.6       | 21.9       | 12  | 23.5       | 21.9       | 22.7       | 23.7       | 22.6       | 26.6       | 25.9       | 26.6       | 22.3       | 24.5       | 24.5       | 22.1       |
|         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     |  | 21.1       | 26.7       | 15.9       | 12  | 26.7       | 21.9       | 17.3       | 15.9       | 19.0       | 17.6       | 20.9       | 23.5       | 25.4       | 22.4       | 23.5       | 19.2       |
|         | 蒸発残留物 (mg/L)                 |  | 62         | 69         | 50         | 12  | 61         | 62         | 50         | 60         | 52         | 66         | 67         | 64         | 67         | 65         | 64         | 69         |
|         | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)             |  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 12  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
|         | ジェオスミン (mg/L)                |  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 12  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
|         | 2-メチルインボルネオール (mg/L)         |  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 12  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
|         | 非イオン界面活性剤 (mg/L)             |  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 12  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
|         | フェノール類 (mg/L)                |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 12  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
|         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)     |  | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12  | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
|         | pH値                          |  | 7.5        | 7.6        | 7.4        | 252 | 平均         | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        |
|         |                              |  |            |            |            |     | 最高         | 7.5        | 7.6        | 7.6        | 7.6        | 7.5        | 7.6        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.6        |
|         |                              |  |            |            |            |     | 最低         | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.4        | 7.5        |
|         |                              |  |            |            |            | 252 | 回数         | 21         | 19         | 22         | 21         | 21         | 21         | 20         | 21         | 21         | 20         | 23         |
|         | 味                            |  |            | 異常なし       | 異常なし       |     | 平均         | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
|         |                              |  |            |            |            |     | 回数         | 21         | 19         | 22         | 21         | 21         | 21         | 20         | 21         | 21         | 20         | 23         |
|         | 臭気                           |  |            | 異常なし       | 異常なし       | 252 | 平均         | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
|         |                              |  |            |            |            |     | 回数         | 21         | 19         | 22         | 21         | 21         | 21         | 20         | 21         | 21         | 20         | 23         |
|         | 色度 (度)                       |  | 1未満        | 1未満        | 1未満        |     | 平均         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
|         |                              |  |            |            |            | 252 | 最高         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
|         |                              |  |            |            |            |     | 最低         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
|         |                              |  |            |            |            |     | 回数         | 21         | 19         | 22         | 21         | 21         | 21         | 20         | 21         | 21         | 20         | 23         |
|         | 濁度 (度)                       |  | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 252 | 平均         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
|         |                              |  |            |            |            |     | 最高         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
|         |                              |  |            |            |            |     | 最低         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
|         |                              |  |            |            |            |     | 回数         | 21         | 19         | 22         | 21         | 21         | 21         | 20         | 21         | 21         | 20         | 23         |
|         |                              |  |            |            |            |     | 平均         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
|         |                              |  |            |            |            |     | 最高         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
|         |                              |  |            |            |            |     | 最低         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
|         | 管理目標                         |  |            |            |            |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|         | アンチモン及びその化合物 (mg/L)          |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4   | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            |
|         | ウラン及びその化合物 (mg/L)            |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4   | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            |
|         | ニッケル及びその化合物 (mg/L)           |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            |
|         | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)           |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4   | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            |
|         | トルエン (mg/L)                  |  | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 4   | 0.04未満     |            |            | 0.04未満     |            |            | 0.04未満     |            |            | 0.04未満     |            |            |
|         | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)      |  | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 4   | 0.008未満    |            |            | 0.008未満    |            |            | 0.008未満    |            |            | 0.008未満    |            |            |
|         | ジクロロアセトニトリル (mg/L)           |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4   | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            |
|         | 抱水クロラール (mg/L)               |  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            |
|         | 農薬類(総農薬)                     |  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4   | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            |
|         | 残留塩素 (mg/L)                  |  | 0.41       | 0.54       | 0.35       | 252 | 平均         | 0.46       | 0.48       | 0.42       | 0.40       | 0.41       | 0.40       | 0.38       | 0.39       | 0.41       | 0.40       | 0.41       |
|         |                              |  |            |            |            |     | 最高         | 0.54       | 0.51       | 0.45       | 0.41       | 0.44       | 0.44       | 0.40       | 0.42       | 0.46       | 0.43       | 0.47       |
|         |                              |  |            |            |            |     | 最低         | 0.40       | 0.42       | 0.38       | 0.38       | 0.39       | 0.37       | 0.36       | 0.35       | 0.39       | 0.37       | 0.39       |
|         |                              |  |            |            |            | 12  | 回数         | 21         | 19         | 22         | 21         | 21         | 21         | 20         | 21         | 21         | 20         | 23         |
|         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)     |  | 21.1       | 26.7       | 15.9       |     |            | 26.7       | 21.9       | 17.3       | 15.9       | 17.6       | 20.9       | 23.5       | 25.4       | 22.4       | 23.5       | 19.2       |
|         | マンガン及びその化合物 (mg/L)           |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
|         | 遊離炭酸 (mg/L)                  |  | 3.1        | 3.8        | 2.6        | 4   |            | 2.6        |            |            | 3.0        |            | 3.8        |            |            | 3.1        |            |            |
|         | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)        |  | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 4   |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            |
|         | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)      |  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4   |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            |
|         | 有機物等(過マangan酸カリウム消費量) (mg/L) |  | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      | 4   |            | 0.3未満      |            |            | 0.3未満      |            | 0.3未満      |            |            | 0.3未満      |            |            |

| 検 査 項 目           |        |            | 4月         | 5月     | 6月     | 7月         | 8月     | 9月     | 10月        | 11月    | 12月    | 1月         | 2月     | 3月     |
|-------------------|--------|------------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|
| 臭気強度(TON)         |        | 1未満        | 1未満        | 1未満    | 1未満    | 1未満        | 1未満    | 1未満    | 1未満        | 1未満    | 1未満    | 1未満        | 1未満    | 1未満    |
|                   |        |            | 1未満        | 1未満    | 1未満    | 1未満        | 1未満    | 1未満    | 1未満        | 1未満    | 1未満    | 1未満        | 1未満    | 1未満    |
|                   |        |            | 1未満        | 1未満    | 1未満    | 1未満        | 1未満    | 1未満    | 1未満        | 1未満    | 1未満    | 1未満        | 1未満    | 1未満    |
|                   |        |            | 21         | 19     | 22     | 21         | 22     | 21     | 21         | 20     | 21     | 21         | 20     | 23     |
| 蒸発残留物             | (mg/L) | 62         | 61         | 62     | 50     | 60         | 52     | 66     | 67         | 64     | 67     | 65         | 64     | 69     |
| 濁度                | (度)    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  |
|                   |        |            | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  |
|                   |        |            | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満  | 0.1未満  |
|                   |        |            | 21         | 19     | 22     | 21         | 22     | 21     | 21         | 20     | 21     | 21         | 20     | 23     |
| pH値               |        | 7.5        | 7.5        | 7.5    | 7.5    | 7.5        | 7.5    | 7.5    | 7.5        | 7.5    | 7.5    | 7.5        | 7.5    | 7.5    |
|                   |        |            | 7.5        | 7.6    | 7.6    | 7.6        | 7.6    | 7.5    | 7.6        | 7.6    | 7.5    | 7.5        | 7.5    | 7.6    |
|                   |        |            | 7.4        | 7.4    | 7.4    | 7.5        | 7.5    | 7.5    | 7.5        | 7.4    | 7.4    | 7.4        | 7.4    | 7.5    |
|                   |        |            | 21         | 19     | 22     | 21         | 22     | 21     | 21         | 20     | 21     | 21         | 20     | 23     |
| 腐食性(ランゲリア指数)      |        | -1.9       | -1.8       | -1.9   | -2.0   | -1.9       | -1.9   | -1.9   | -1.8       | -1.9   | -1.8   | -1.9       | -1.8   | -1.8   |
| 従属栄養細菌            | (個/mL) | 0          | 0          | 0      | 0      | 0          | 0      | 0      | 0          | 0      | 0      | 0          | 0      | 0      |
| 1,1-ジクロロエチレン      | (mg/L) | 0.01未満     | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        |        |
| アルミニウム及びその化合物     | (mg/L) | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満     | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 農薬                |        |            |            |        |        |            |        |        |            |        |        |            |        |        |
| 農薬類(総農薬)          |        | 0.01未満     | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        |        | 0.01未満     |        |        |
| 1,3-ジクロロプロベン(D-D) | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   |        |        | 0.0005未満   |        |        | 0.0005未満   |        |        | 0.0005未満   |        |        |
| 2,2-DPA(ダラポン)     | (mg/L) | 0.0008未満   | 0.0008未満   |        |        | 0.0008未満   |        |        | 0.0008未満   |        |        | 0.0008未満   |        |        |
| 2,4-D(2,4-PA)     | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        |
| EPN               | (mg/L) | 0.00004未満  | 0.00004未満  |        |        | 0.00004未満  |        |        | 0.00004未満  |        |        | 0.00004未満  |        |        |
| MCPA              | (mg/L) | 0.00005未満  | 0.00005未満  |        |        | 0.00005未満  |        |        | 0.00005未満  |        |        | 0.00005未満  |        |        |
| アジュラム             | (mg/L) | 0.009未満    | 0.009未満    |        |        | 0.009未満    |        |        | 0.009未満    |        |        | 0.009未満    |        |        |
| アセフェート            | (mg/L) | 0.00006未満  | 0.00006未満  |        |        | 0.00006未満  |        |        | 0.00006未満  |        |        | 0.00006未満  |        |        |
| アトラジン             | (mg/L) | 0.0001未満   | 0.0001未満   |        |        | 0.0001未満   |        |        | 0.0001未満   |        |        | 0.0001未満   |        |        |
| アニロホス             | (mg/L) | 0.00003未満  | 0.00003未満  |        |        | 0.00003未満  |        |        | 0.00003未満  |        |        | 0.00003未満  |        |        |
| アミトラズ             | (mg/L) | 0.00006未満  | 0.00006未満  |        |        | 0.00006未満  |        |        | 0.00006未満  |        |        | 0.00006未満  |        |        |
| アラクロール            | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        |
| イソキサチオン           | (mg/L) | 0.00008未満  | 0.00008未満  |        |        | 0.00008未満  |        |        | 0.00008未満  |        |        | 0.00008未満  |        |        |
| イソフェンホス           | (mg/L) | 0.00002未満  | 0.00002未満  |        |        | 0.00002未満  |        |        | 0.00002未満  |        |        | 0.00002未満  |        |        |
| イソプロカルブ(MIPC)     | (mg/L) | 0.0001未満   | 0.0001未満   |        |        | 0.0001未満   |        |        | 0.0001未満   |        |        | 0.0001未満   |        |        |
| イソプロチオラン(IPT)     | (mg/L) | 0.003未満    | 0.003未満    |        |        | 0.003未満    |        |        | 0.003未満    |        |        | 0.003未満    |        |        |
| イプロベンホス(IBP)      | (mg/L) | 0.0009未満   | 0.0009未満   |        |        | 0.0009未満   |        |        | 0.0009未満   |        |        | 0.0009未満   |        |        |
| イミノクタジン           | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   |        |        | 0.0005未満   |        |        | 0.0005未満   |        |        | 0.0005未満   |        |        |
| インダノファン           | (mg/L) | 0.00009未満  | 0.00009未満  |        |        | 0.00009未満  |        |        | 0.00009未満  |        |        | 0.00009未満  |        |        |
| エスプロカルブ           | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        |
| エディフェンホス(EDDP)    | (mg/L) | 0.00006未満  | 0.00006未満  |        |        | 0.00006未満  |        |        | 0.00006未満  |        |        | 0.00006未満  |        |        |
| エトフェンブロックス        | (mg/L) | 0.0008未満   | 0.0008未満   |        |        | 0.0008未満   |        |        | 0.0008未満   |        |        | 0.0008未満   |        |        |
| エトリジアゾール(エクロメゾール) | (mg/L) | 0.00004未満  | 0.00004未満  |        |        | 0.00004未満  |        |        | 0.00004未満  |        |        | 0.00004未満  |        |        |
| エンドスルフアン(ベンジエピン)  | (mg/L) | 0.0001未満   | 0.0001未満   |        |        | 0.0001未満   |        |        | 0.0001未満   |        |        | 0.0001未満   |        |        |
| オキサジクロメホン         | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   |        |        | 0.0002未満   |        |        | 0.0002未満   |        |        | 0.0002未満   |        |        |
| オキシシン銅(有機銅)       | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        | 0.0003未満   |        |        |
| オリサストロビン          | (mg/L) | 0.001未満    | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |        | 0.001未満    |        |        |
| カズサホス             | (mg/L) | 0.000006未満 | 0.000006未満 |        |        | 0.000006未満 |        |        | 0.000006未満 |        |        | 0.000006未満 |        |        |
| カフエンストロール         | (mg/L) | 0.00008未満  | 0.00008未満  |        |        | 0.00008未満  |        |        | 0.00008未満  |        |        | 0.00008未満  |        |        |

| 検 査 項 目          |  | 平均     | 最高        | 最低        | 回数 | 4月        | 5月 | 6月 | 7月        | 8月 | 9月 | 10月       | 11月 | 12月 | 1月        | 2月 | 3月 |
|------------------|--|--------|-----------|-----------|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-----------|-----|-----|-----------|----|----|
| カルタップ            |  | (mg/L) | 0.003未満   | 0.003未満   | 4  | 0.003未満   |    |    | 0.003未満   |    |    | 0.003未満   |     |     | 0.003未満   |    |    |
| カルバリアル(NAC)      |  | (mg/L) | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |    |    | 0.0005未満  |    |    | 0.0005未満  |     |     | 0.0005未満  |    |    |
| カルプロパミド          |  | (mg/L) | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 4  | 0.0004未満  |    |    | 0.0004未満  |    |    | 0.0004未満  |     |     | 0.0004未満  |    |    |
| カルボフラン           |  | (mg/L) | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 4  | 0.00005未満 |    |    | 0.00005未満 |    |    | 0.00005未満 |     |     | 0.00005未満 |    |    |
| キノクラミン(ACN)      |  | (mg/L) | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 4  | 0.00005未満 |    |    | 0.00005未満 |    |    | 0.00005未満 |     |     | 0.00005未満 |    |    |
| キャプタン            |  | (mg/L) | 0.003未満   | 0.003未満   | 4  | 0.003未満   |    |    | 0.003未満   |    |    | 0.003未満   |     |     | 0.003未満   |    |    |
| クミルロン            |  | (mg/L) | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |    |    | 0.0003未満  |    |    | 0.0003未満  |     |     | 0.0003未満  |    |    |
| クロメゾロップ          |  | (mg/L) | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |     |     | 0.0002未満  |    |    |
| クロロニトロフェン(GNP)   |  | (mg/L) | 0.00002未満 | 0.00002未満 | 4  | 0.00002未満 |    |    | 0.00002未満 |    |    | 0.00002未満 |     |     | 0.00002未満 |    |    |
| クロロピリロス          |  | (mg/L) | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 4  | 0.00003未満 |    |    | 0.00003未満 |    |    | 0.00003未満 |     |     | 0.00003未満 |    |    |
| クロロタロニル(TPN)     |  | (mg/L) | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |    |    | 0.0005未満  |    |    | 0.0005未満  |     |     | 0.0005未満  |    |    |
| シアナジン            |  | (mg/L) | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 4  | 0.00004未満 |    |    | 0.00004未満 |    |    | 0.00004未満 |     |     | 0.00004未満 |    |    |
| シアノホス(CYAP)      |  | (mg/L) | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 4  | 0.00003未満 |    |    | 0.00003未満 |    |    | 0.00003未満 |     |     | 0.00003未満 |    |    |
| ジウロン(DCMU)       |  | (mg/L) | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |     |     | 0.0002未満  |    |    |
| ジクロベニル(DBN)      |  | (mg/L) | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |    |    | 0.0003未満  |    |    | 0.0003未満  |     |     | 0.0003未満  |    |    |
| ジクロルボス(DDVP)     |  | (mg/L) | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 4  | 0.00008未満 |    |    | 0.00008未満 |    |    | 0.00008未満 |     |     | 0.00008未満 |    |    |
| ジクワット            |  | (mg/L) | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |    |    | 0.0005未満  |    |    | 0.0005未満  |     |     | 0.0005未満  |    |    |
| ジスルホトン(エチルチオメトン) |  | (mg/L) | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 4  | 0.00004未満 |    |    | 0.00004未満 |    |    | 0.00004未満 |     |     | 0.00004未満 |    |    |
| ジチオカルバメート系農薬※1   |  | (mg/L) | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 4  | 0.00005未満 |    |    | 0.00005未満 |    |    | 0.00005未満 |     |     | 0.00005未満 |    |    |
| ジチオピル            |  | (mg/L) | 0.00009未満 | 0.00009未満 | 4  | 0.00009未満 |    |    | 0.00009未満 |    |    | 0.00009未満 |     |     | 0.00009未満 |    |    |
| シハロホップブチル        |  | (mg/L) | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 4  | 0.00006未満 |    |    | 0.00006未満 |    |    | 0.00006未満 |     |     | 0.00006未満 |    |    |
| シマジン(GAT)        |  | (mg/L) | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 4  | 0.00003未満 |    |    | 0.00003未満 |    |    | 0.00003未満 |     |     | 0.00003未満 |    |    |
| ジメタメトリン          |  | (mg/L) | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |     |     | 0.0002未満  |    |    |
| ジメエート            |  | (mg/L) | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |    |    | 0.0005未満  |    |    | 0.0005未満  |     |     | 0.0005未満  |    |    |
| シメトリン            |  | (mg/L) | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |    |    | 0.0003未満  |    |    | 0.0003未満  |     |     | 0.0003未満  |    |    |
| ジメジベレート          |  | (mg/L) | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 4  | 0.00003未満 |    |    | 0.00003未満 |    |    | 0.00003未満 |     |     | 0.00003未満 |    |    |
| ダイアジノン           |  | (mg/L) | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 4  | 0.00003未満 |    |    | 0.00003未満 |    |    | 0.00003未満 |     |     | 0.00003未満 |    |    |
| ダイムロン            |  | (mg/L) | 0.008未満   | 0.008未満   | 4  | 0.008未満   |    |    | 0.008未満   |    |    | 0.008未満   |     |     | 0.008未満   |    |    |
| チアジニル            |  | (mg/L) | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |    |    | 0.001未満   |    |    | 0.001未満   |     |     | 0.001未満   |    |    |
| チウラム             |  | (mg/L) | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |     |     | 0.0002未満  |    |    |
| チオジカルブ           |  | (mg/L) | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 4  | 0.0008未満  |    |    | 0.0008未満  |    |    | 0.0008未満  |     |     | 0.0008未満  |    |    |
| チオファネートメチル       |  | (mg/L) | 0.003未満   | 0.003未満   | 4  | 0.003未満   |    |    | 0.003未満   |    |    | 0.003未満   |     |     | 0.003未満   |    |    |
| チオベンカルブ          |  | (mg/L) | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |     |     | 0.0002未満  |    |    |
| テルブカルブ(MBPMC)    |  | (mg/L) | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |     |     | 0.0002未満  |    |    |
| トリクロピル           |  | (mg/L) | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 4  | 0.00006未満 |    |    | 0.00006未満 |    |    | 0.00006未満 |     |     | 0.00006未満 |    |    |
| トリクロルホン(DEP)     |  | (mg/L) | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |    |    | 0.0003未満  |    |    | 0.0003未満  |     |     | 0.0003未満  |    |    |
| トリシクラゾール         |  | (mg/L) | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |    |    | 0.001未満   |    |    | 0.001未満   |     |     | 0.001未満   |    |    |
| トリフルラリン          |  | (mg/L) | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 4  | 0.0006未満  |    |    | 0.0006未満  |    |    | 0.0006未満  |     |     | 0.0006未満  |    |    |
| ナプロパミド           |  | (mg/L) | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |    |    | 0.0003未満  |    |    | 0.0003未満  |     |     | 0.0003未満  |    |    |
| パラコート            |  | (mg/L) | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |    |    | 0.0005未満  |    |    | 0.0005未満  |     |     | 0.0005未満  |    |    |
| ピペロホス            |  | (mg/L) | 0.00002未満 | 0.00002未満 | 4  | 0.00002未満 |    |    | 0.00002未満 |    |    | 0.00002未満 |     |     | 0.00002未満 |    |    |
| ピラクロニル           |  | (mg/L) | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 4  | 0.0001未満  |    |    | 0.0001未満  |    |    | 0.0001未満  |     |     | 0.0001未満  |    |    |
| ピラジキシフェン         |  | (mg/L) | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 4  | 0.00004未満 |    |    | 0.00004未満 |    |    | 0.00004未満 |     |     | 0.00004未満 |    |    |
| ピラジリネート(ピラジレート)  |  | (mg/L) | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |     |     | 0.0002未満  |    |    |
| ピリダフェンチオン        |  | (mg/L) | 0.00002未満 | 0.00002未満 | 4  | 0.00002未満 |    |    | 0.00002未満 |    |    | 0.00002未満 |     |     | 0.00002未満 |    |    |
| ピリブチカルブ          |  | (mg/L) | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |    |    | 0.0002未満  |     |     | 0.0002未満  |    |    |
| ピロキロン            |  | (mg/L) | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 4  | 0.0004未満  |    |    | 0.0004未満  |    |    | 0.0004未満  |     |     | 0.0004未満  |    |    |

| 検査項目   |                | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|--------|----------------|------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| 水質検査項目 | フィプロニル         | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 4  | 0.000005未満 |    |    | 0.000005未満 |    |    | 0.000005未満 |     |     | 0.000005未満 |    |    |
|        | フェニトロチオン(MEP)  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
|        | フェノブカルブ(BPMC)  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
|        | フェリムゾン         | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
|        | フェンチオン(MPP)    | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 4  | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |     |     | 0.00006未満  |    |    |
|        | フェントエート(PAP)   | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 4  | 0.00007未満  |    |    | 0.00007未満  |    |    | 0.00007未満  |     |     | 0.00007未満  |    |    |
|        | フサライド          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
|        | ブタクロール         | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
|        | ブタミホス          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
|        | ブプロフェジン        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
|        | フルアジナム         | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |     |     | 0.003未満    |    |    |
|        | ブレチラクロール       | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
|        | プロシミドン         | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 4  | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |     |     | 0.0009未満   |    |    |
|        | プロチオホス         | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
|        | プロピコナゾール       | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
|        | プロピザミド         | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
|        | プロベナゾール        | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
|        | プロモブチド         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
|        | ベノミル           | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
|        | ベンジクロン         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
|        | ベンゾピシクロン       | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 4  | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |     |     | 0.0009未満   |    |    |
|        | ベンゾフェナップ       | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
|        | ベンタジン          | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    |    |    | 0.002未満    |    |    | 0.002未満    |     |     | 0.002未満    |    |    |
|        | ベンディメタリン       | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |     |     | 0.003未満    |    |    |
|        | ベンフラカルブ        | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
|        | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
|        | ベンフレセート        | 0.0007未満   | 0.0007未満   | 0.0007未満   | 4  | 0.0007未満   |    |    | 0.0007未満   |    |    | 0.0007未満   |     |     | 0.0007未満   |    |    |
|        | ホスチアゼート        | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
|        | マラチオン(マラソン)    | 0.007未満    | 0.007未満    | 0.007未満    | 4  | 0.007未満    |    |    | 0.007未満    |    |    | 0.007未満    |     |     | 0.007未満    |    |    |
|        | メコプロップ(MCPP)   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
|        | マソミル           | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
|        | メタラキシル         | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |     |     | 0.0006未満   |    |    |
|        | メチダチオン(DMTP)   | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
|        | メチルダイムロン       | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
|        | メトミストロビン       | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
|        | メトリブジン         | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
|        | メフェナセット        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
|        | メプロニル          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
|        | モリネート          | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |

| 検 査 項 目                   |             | 平均      | 最高    | 最低      | 回数  |    | 4月      | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月     | 1月      | 2月      | 3月      |
|---------------------------|-------------|---------|-------|---------|-----|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| その他                       |             |         |       |         |     |    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 大腸菌<br>アルカリ度<br><br>電気伝導率 | (MPN/100mL) | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず    | 12  |    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    |
|                           | (mg/L)      | 19.8    | 21.8  | 15.6    | 4   |    | 21.8    |         |         | 15.6    |         |         | 20.1    |         |         | 21.6    |         |         |
|                           |             |         |       |         |     | 平均 | 123     | 110     | 105     | 107     | 114     | 121     | 122     | 116     | 116     | 116     | 118     | 109     |
|                           |             |         |       |         | 252 | 最高 | 131     | 120     | 112     | 110     | 128     | 126     | 132     | 131     | 133     | 120     | 122     | 122     |
|                           | (μ S/cm)    | 115     | 133   | 76      |     | 最低 | 103     | 101     | 93      | 104     | 104     | 113     | 114     | 100     | 90      | 106     | 109     | 76      |
| UV吸収 (E260 10mmセル)        |             |         |       |         |     | 回数 | 21      | 19      | 22      | 21      | 22      | 21      | 21      | 20      | 21      | 21      | 20      | 23      |
|                           |             |         |       |         |     | 平均 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
|                           |             | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 252 | 最高 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001未満 | 0.001   | 0.001   |
|                           |             |         |       |         |     | 最低 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
|                           |             |         |       |         |     | 回数 | 21      | 19      | 22      | 21      | 22      | 21      | 21      | 20      | 21      | 21      | 20      | 23      |
| UV吸収 (E260 50mmセル)        |             | 0.003   | 0.007 | 0.002   | 12  |    | 0.004   | 0.006   | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.007   | 0.003   | 0.002   | 0.003   | 0.002   | 0.003   | 0.003   |
| カルシウム硬度                   | (mg/L)      | 16.9    | 22.0  | 11.5    | 4   |    | 22.0    |         |         | 11.5    |         |         | 16.3    |         |         | 17.8    |         |         |

### Ⅲ 配水池水質檢查結果

1 . 配水池檢查概要

2 . 水質概要

水質計器

水質檢查結果

1．配水池検査概要

(1) 検査項目と頻度（下原及び多々良については水質基準項目12回／年，水質管理目標設定項目は4回／年）

- 1) 水質基準項目
- ・省略不可項目（一般細菌，大腸菌，塩化物イオン，TOC，pH値，味，臭気，色度，濁度）

12回／年
- ・省略不可項目(シアン化物イオン及び塩化シアン，消毒副生成物)

4回／年
- ・鉛及びその化合物，亜鉛及びその化合物，アルミニウム及びその化合物
- 鉄及びその化合物，銅及びその化合物，マンガン及びその化合物，亜硝酸態窒素

4回／年
- ホウ素，硬度，蒸発残留物
- ・トリハロメタン類(新深江，篠栗，畦町配水池のみ)

12回／年
- ・ジェオスミン及び2-MIB（牛頸系，下原系，多々良系，糸島系の4配水池系統毎）

12回／年
- ・その他の水質基準項目

1回／年
- 2) 水質管理目標設定項目
- ・残留塩素

12回／年
- ・従属栄養細菌

4回／年
- ・その他の水質管理目標設定項目（農薬類除く）

1回／年
- 3) その他の検査項目
- ・UV吸収，電気伝導率

12回／年
- ・アルカリ度，カルシウム硬度

1回／年

(2) 採水地点

| 構成団体       | 供給地点             | 採水地点             |
|------------|------------------|------------------|
| 福岡市        | ①夫婦石             | 夫婦石配水池柏原トンネル前消火栓 |
|            | ②下原              | 下原混合施設（下原系混合槽）   |
|            | ③多々良             | 多々良混合施設          |
| 大野城市       | ④月の浦             | 月の浦配水池           |
|            | ⑤雉子ヶ尾            | 雉子ヶ尾配水池前消火栓      |
| 筑紫野市       | ⑥天拝坂             | 天拝坂中央配水池前消火栓     |
| 太宰府市       | ⑦大佐野             | 大佐野配水池           |
| 春日那珂川水道企業団 | ⑧西ヶ浦             | 西ヶ浦ポンプ場          |
|            | ⑨後野              | 後野配水池            |
| 古賀市        | ⑩医王寺             | 医王寺配水池前消火栓       |
|            | ⑪新宮立花<br>(共同配水池) | 新宮ポンプ場           |
| 新宮町        |                  |                  |
| 宇美町        | ⑫人丸              | 人丸配水池            |
|            | ⑬観音浦             | 観音浦配水池           |
| 志免町        | ⑭障子岳             | 障子岳浄水場内消火栓       |
|            | ⑮桜ヶ丘             | 桜ヶ丘低区配水池         |
| 須恵町        | ⑯総合公園            | 総合公園ポンプ場         |
|            | ⑰須恵              | 上の原アクアセンター前消火栓   |
| 粕屋町        | ⑱粕屋南             | 粕屋南ポンプ場          |
|            | ⑲西尾山             | 西尾山配水池           |
| 篠栗町        | ⑳篠栗              | 篠栗第二浄水場          |
| 糸島市        | ㉑笹山南             | 笹山南配水池           |
|            | ㉒曽根              | 曽根配水池前消火栓        |
|            | ㉓師吉              | 師吉配水池前消火栓        |
|            | ㉔吉田              | 吉田配水池            |
|            | ㉕武               | 武配水池前消火栓         |
|            | ㉖新深江             | 新深江配水池           |
| 宗像地区事務組合   | ㉗畦町              | 畦町配水池            |

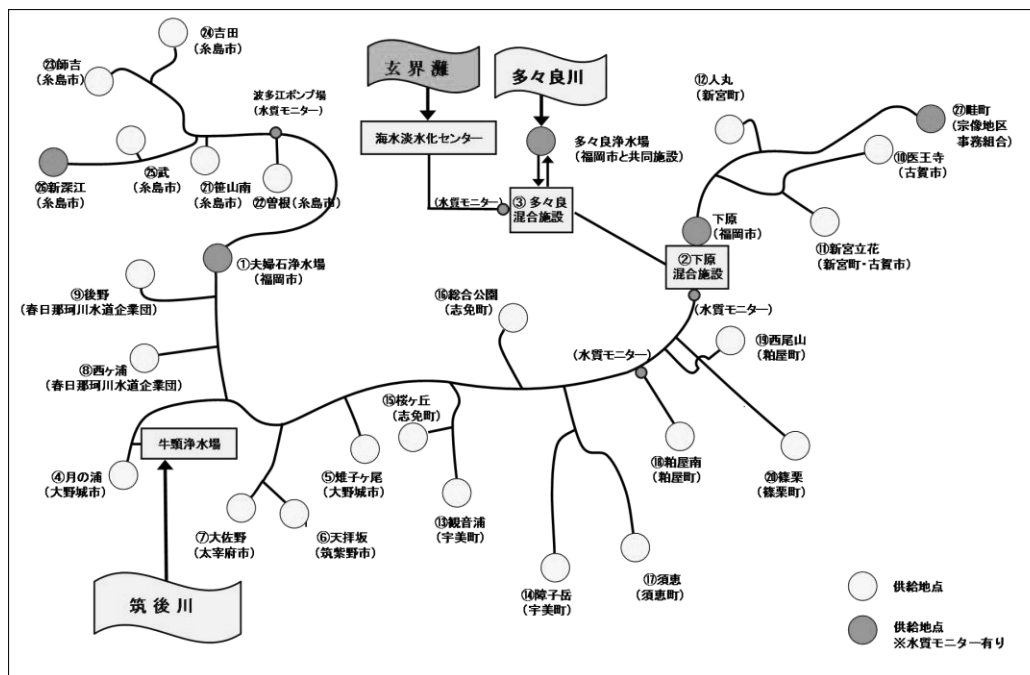


図 1 導水・送水系統と供給地点

## 2. 水 質 概 要

水道法で毎日検査することが義務づけられている色・濁り・残留塩素は、粕屋南、新深江、多々良、下原、畦町の水質モニターにて常時監視を行い、異常がないことを確認している。また、各配水池入口における毎月検査の結果は、全て水質基準に適合していた。

篠栗、新深江、畦町については、トリハロメタン類の検査を月 1 回行っている。総トリハロメタンと水温および UV 吸収値(E260 50mm)の結果を図 2 に示した。総トリハロメタンの年間平均値は、篠栗 0.013mg/L、新深江 0.014mg/L、畦町 0.016mg/L であった。各地点における最高値は、篠栗は 8 月 0.024mg/L、新深江は 9 月 0.022mg/L、畦町は 9 月 0.026mg/L であった。総トリハロメタンと水温との相関は、篠栗  $r^2=0.86$ 、新深江  $r^2=0.70$ 、畦町  $r^2=0.77$  であった。また、総トリハロメタンと UV 吸収値(E260 50mm)は、篠栗  $r^2=0.59$ 、畦町  $r^2=0.87$  と相関が認められたが、新深江は  $r^2=0.27$  と弱い相関が認められた。

過去 10 年間における全配水池総トリハロメタン及び残留塩素の平均値の経年変化を図 3 に示した。平成 28 年度における全配水池残留塩素の平均値は 0.56mg/L であり 0.34mg/L~0.88mg/L の範囲内で推移し、過去 10 年間の平均値 (0.56mg/L) と同程度の値であった。7 月~9 月の夏季の高水温時において、多々良で 0.81~0.88mg/L と当企業団独自の水質管理目標値(0.2mg/L~0.8mg/L)を上回った。平成 28 年度における全配水池総トリハロメタンの平均値は 0.012mg/L であり 0.002mg/L~0.033mg/L の範囲内で推移し、全ての検査地点において当企業団独自の水質管理目標値 (0.040mg/L) 以下であった。経年変化では過去 10 年の平均値 (0.014mg/L) より低い値であった。

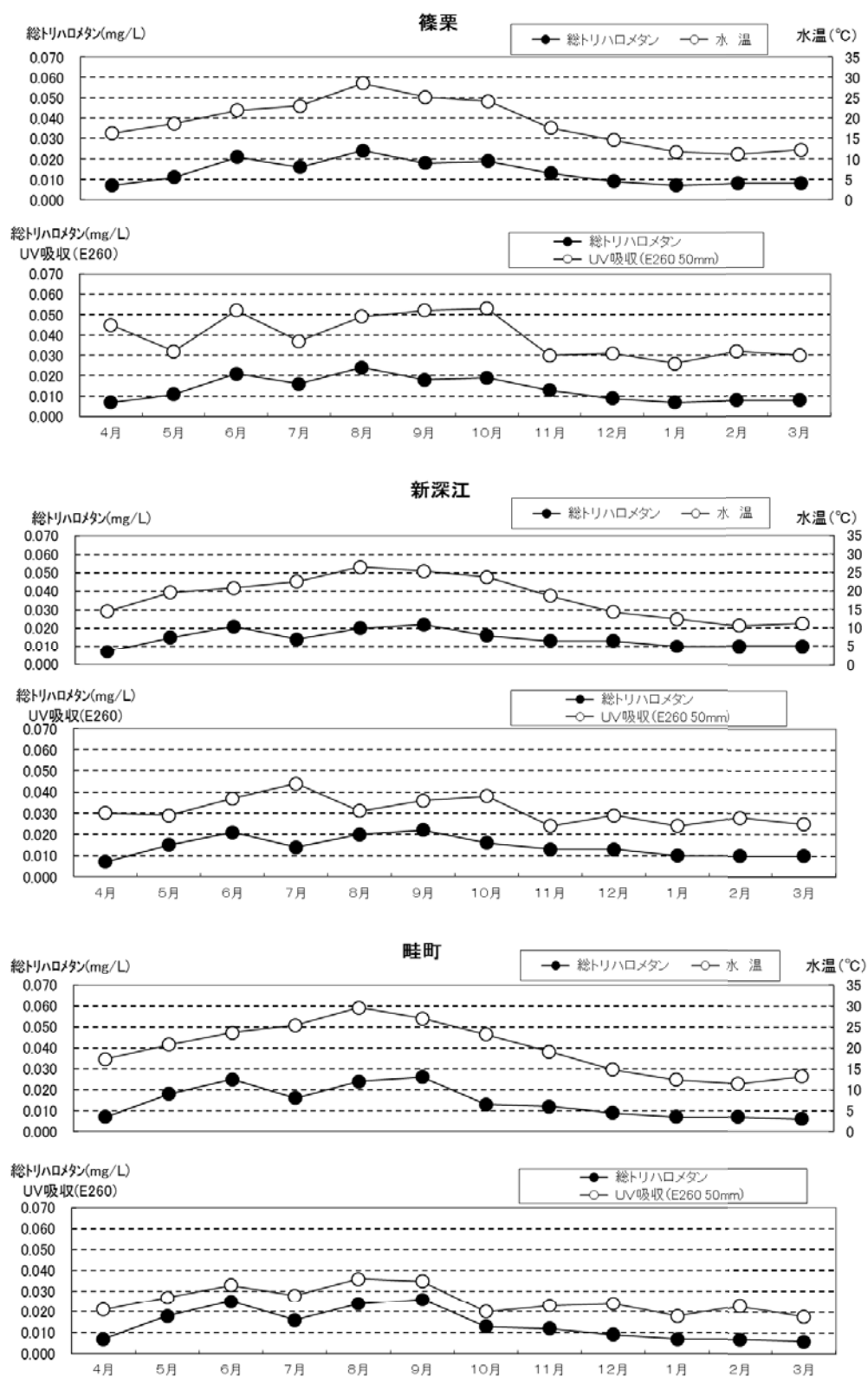


図 2 三配水池の総トリハロメタンと水温及び UV 吸収(E260 50mm)との関係

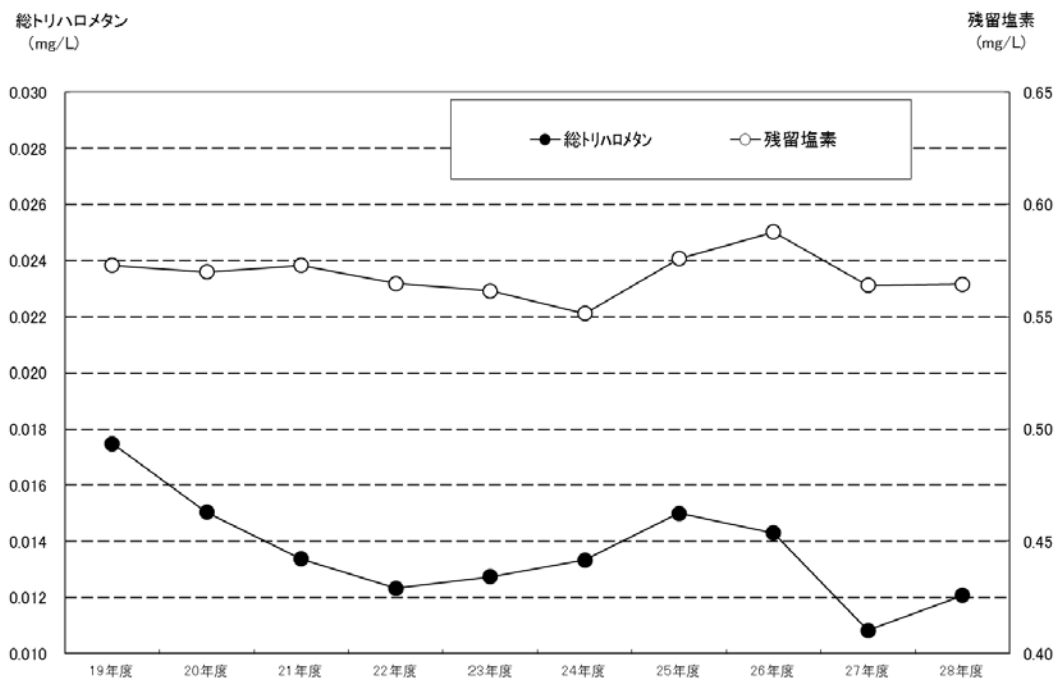


図 3 全配水池総トリハロメタン平均値及び残留塩素の経年変化

平成28年度 粕屋南 水質計器

| 検査項目           | 平均     | 最高   | 最低     |    | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|----------------|--------|------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 色度<br>(度)      | 0.18   | 0.63 | 0.06   | 平均 | 0.13   | 0.09   | 0.20   | 0.14   | 0.31   | 0.28   | 0.17   | 0.22   | 0.18   | 0.07   | 0.15   | 0.16   |
|                |        |      |        | 最高 | 0.27   | 0.30   | 0.50   | 0.42   | 0.44   | 0.63   | 0.38   | 0.47   | 0.34   | 0.34   | 0.26   | 0.25   |
|                |        |      |        | 最低 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.16   | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.06   |
|                |        |      |        | 回数 | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 28     | 31     |
| 濁度<br>(度)      | 0.01未満 | 0.03 | 0.01未満 | 平均 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
|                |        |      |        | 最高 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.03   | 0.02   | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01   | 0.01   |
|                |        |      |        | 最低 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
|                |        |      |        | 回数 | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 28     | 31     |
| 残留塩素<br>(mg/L) | 0.56   | 0.72 | 0.44   | 平均 | 0.59   | 0.59   | 0.56   | 0.58   | 0.57   | 0.6    | 0.59   | 0.52   | 0.52   | 0.51   | 0.49   | 0.54   |
|                |        |      |        | 最高 | 0.64   | 0.62   | 0.66   | 0.65   | 0.61   | 0.72   | 0.65   | 0.59   | 0.55   | 0.57   | 0.56   | 0.57   |
|                |        |      |        | 最低 | 0.55   | 0.53   | 0.47   | 0.50   | 0.50   | 0.51   | 0.49   | 0.44   | 0.50   | 0.44   | 0.44   | 0.49   |
|                |        |      |        | 回数 | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 28     | 31     |

平成28年度 新深江 水質計器

| 検査項目           | 平均     | 最高   | 最低     |    | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|----------------|--------|------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 色度<br>(度)      | 0.01   | 0.06 | 0.01未満 | 平均 | 0.03   | 0.02   | 0.01   | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02   | 0.04   |
|                |        |      |        | 最高 | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02   | 0.06   | 0.05   |
|                |        |      |        | 最低 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.04   |
|                |        |      |        | 回数 | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 28     | 31     |
| 濁度<br>(度)      | 0.01未満 | 0.03 | 0.01未満 | 平均 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01   | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
|                |        |      |        | 最高 | 0.01   | 0.02   | 0.02   | 0.01未満 | 0.03   | 0.02   | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.02   | 0.01   | 0.01   |
|                |        |      |        | 最低 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
|                |        |      |        | 回数 | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 28     | 31     |
| 残留塩素<br>(mg/L) | 0.48   | 0.71 | 0.36   | 平均 | 0.45   | 0.43   | 0.50   | 0.52   | 0.49   | 0.47   | 0.45   | 0.49   | 0.47   | 0.52   | 0.50   | 0.51   |
|                |        |      |        | 最高 | 0.52   | 0.47   | 0.71   | 0.60   | 0.56   | 0.54   | 0.51   | 0.54   | 0.52   | 0.54   | 0.56   | 0.54   |
|                |        |      |        | 最低 | 0.40   | 0.41   | 0.36   | 0.46   | 0.43   | 0.42   | 0.40   | 0.44   | 0.43   | 0.48   | 0.44   | 0.48   |
|                |        |      |        | 回数 | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 28     | 31     |

平成28年度 多々良 水質計器

| 検査項目           | 平均    | 最高    | 最低    |    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    |
|----------------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 色度<br>(度)      | 0.1未満 | 0.3   | 0.1未満 | 平均 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
|                |       |       |       | 最高 | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.3   |
|                |       |       |       | 最低 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
|                |       |       |       | 回数 | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 28    | 31    |
| 濁度<br>(度)      | 0.003 | 0.013 | 0.001 | 平均 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
|                |       |       |       | 最高 | 0.007 | 0.009 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.013 |
|                |       |       |       | 最低 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
|                |       |       |       | 回数 | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 28    | 31    |
| 残留塩素<br>(mg/L) | 0.72  | 0.95  | 0.60  | 平均 | 0.67  | 0.68  | 0.76  | 0.80  | 0.85  | 0.81  | 0.75  | 0.72  | 0.65  | 0.66  | 0.66  | 0.65  |
|                |       |       |       | 最高 | 0.72  | 0.71  | 0.81  | 0.85  | 0.95  | 0.89  | 0.82  | 0.77  | 0.73  | 0.75  | 0.68  | 0.69  |
|                |       |       |       | 最低 | 0.61  | 0.62  | 0.72  | 0.79  | 0.82  | 0.78  | 0.69  | 0.66  | 0.63  | 0.62  | 0.64  | 0.60  |
|                |       |       |       | 回数 | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 28    | 31    |

平成28年度 下原 水質計器

| 検査項目           | 平均    | 最高    | 最低      |    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月     | 11月     | 12月     | 1月      | 2月      | 3月    |
|----------------|-------|-------|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 色度<br>(度)      | 0.1未満 | 0.5   | 0.1未満   | 平均 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1   | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1   |
|                |       |       |         | 最高 | 0.5   | 0.2   | 0.4   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.5     | 0.2     | 0.3   |
|                |       |       |         | 最低 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1   |
|                |       |       |         | 回数 | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31      | 30      | 31      | 31      | 28      | 31    |
| 濁度<br>(度)      | 0.002 | 0.021 | 0.001未満 | 平均 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001   | 0.003 |
|                |       |       |         | 最高 | 0.010 | 0.021 | 0.007 | 0.011 | 0.018 | 0.020 | 0.002   | 0.002   | 0.003   | 0.002   | 0.003   | 0.010 |
|                |       |       |         | 最低 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 |
|                |       |       |         | 回数 | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31      | 30      | 31      | 31      | 28      | 31    |
| 残留塩素<br>(mg/L) | 0.55  | 0.68  | 0.44    | 平均 | 0.54  | 0.54  | 0.58  | 0.58  | 0.57  | 0.57  | 0.55    | 0.53    | 0.53    | 0.53    | 0.51    | 0.55  |
|                |       |       |         | 最高 | 0.59  | 0.68  | 0.65  | 0.63  | 0.61  | 0.63  | 0.62    | 0.57    | 0.57    | 0.57    | 0.56    | 0.59  |
|                |       |       |         | 最低 | 0.50  | 0.47  | 0.51  | 0.53  | 0.54  | 0.51  | 0.50    | 0.49    | 0.44    | 0.49    | 0.48    | 0.53  |
|                |       |       |         | 回数 | 30    | 31    | 30    | 31    | 31    | 30    | 31      | 30      | 31      | 31      | 28      | 31    |

平成28年度 畦町 水質計器

| 検査項目           | 平均     | 最高   | 最低     |    | 4月     | 5月     | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |
|----------------|--------|------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 色度<br>(度)      | 0.13   | 0.55 | 0.02   | 平均 | 0.12   | 0.13   | 0.14   | 0.12   | 0.16   | 0.14   | 0.12   | 0.14   | 0.13   | 0.11   | 0.12   | 0.14   |
|                |        |      |        | 最高 | 0.19   | 0.19   | 0.18   | 0.16   | 0.55   | 0.18   | 0.19   | 0.20   | 0.17   | 0.17   | 0.17   | 0.25   |
|                |        |      |        | 最低 | 0.06   | 0.06   | 0.10   | 0.09   | 0.09   | 0.09   | 0.09   | 0.10   | 0.10   | 0.02   | 0.02   | 0.07   |
|                |        |      |        | 回数 | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 28     | 31     |
| 濁度<br>(度)      | 0.01未満 | 0.03 | 0.01未満 | 平均 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
|                |        |      |        | 最高 | 0.01未満 | 0.01   | 0.01   | 0.02   | 0.02   | 0.03   | 0.01   | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.03   | 0.03   | 0.02   |
|                |        |      |        | 最低 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
|                |        |      |        | 回数 | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 28     | 31     |
| 残留塩素<br>(mg/L) | 0.50   | 0.64 | 0.40   | 平均 | 0.50   | 0.50   | 0.54   | 0.54   | 0.46   | 0.49   | 0.52   | 0.49   | 0.49   | 0.49   | 0.48   | 0.51   |
|                |        |      |        | 最高 | 0.59   | 0.62   | 0.64   | 0.64   | 0.50   | 0.59   | 0.56   | 0.53   | 0.59   | 0.55   | 0.53   | 0.59   |
|                |        |      |        | 最低 | 0.43   | 0.43   | 0.47   | 0.46   | 0.40   | 0.42   | 0.44   | 0.42   | 0.45   | 0.44   | 0.44   | 0.47   |
|                |        |      |        | 回数 | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 30     | 31     | 30     | 31     | 31     | 28     | 31     |

平成28年度 年報 配水池 ①夫婦石

| 検査項目                                                      |     | 平均          | 最高        | 最低        | 回数 | 4月   | 5月   | 6月        | 7月   | 8月   | 9月      | 10月  | 11月  | 12月     | 1月   | 2月   | 3月      |
|-----------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|-----------|----|------|------|-----------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|
| <div>前日天気</div> <div>天気</div> <div>気温</div> <div>水温</div> |     |             |           |           | 12 | 晴れ   | 曇り   | 晴れ        | 晴れ   | 晴れ   | 雨       | 曇り   | 晴れ   | 雨       | 晴れ   | 曇り   | 晴れ      |
|                                                           |     |             |           |           | 12 | 晴れ   | 雨    | 晴れ        | 晴れ   | 晴れ   | 曇り      | 曇り   | 雨    | 曇り      | 晴れ   | 曇り   | 晴れ      |
|                                                           | (℃) | 20.9        | 33.4      | 9.0       | 12 | 19.3 | 21.2 | 22.5      | 32.0 | 33.4 | 28.0    | 30.5 | 16.4 | 15.5    | 13.1 | 9.0  | 10.1    |
|                                                           | (℃) | 18.5        | 29.0      | 10.9      | 12 | 16.7 | 18.6 | 22.1      | 23.9 | 29.0 | 24.8    | 23.5 | 16.8 | 13.6    | 10.9 | 11.0 | 10.9    |
| 基準                                                        |     |             |           |           |    |      |      |           |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| 一般細菌                                                      |     | (個/mL)      | 0         | 0         | 12 | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       |
| 大腸菌                                                       |     | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    |
| カドミウム及其化合物                                                |     | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |      |      | 0.0003未満  |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| 水銀及其化合物                                                   |     | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |      |      | 0.00005未満 |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| セレン及其化合物                                                  |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| 鉛及其化合物                                                    |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |
| ヒ素及其化合物                                                   |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| 六価クロム化合物                                                  |     | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |      |      | 0.005未満   |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| 亜硝酸態窒素                                                    |     | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                                           |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                             |     | (mg/L)      | 0.84      | 0.84      | 1  |      |      | 0.84      |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| フッ素及其化合物                                                  |     | (mg/L)      | 0.08      | 0.08      | 1  |      |      | 0.08      |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| ホウ素及其化合物                                                  |     | (mg/L)      | 0.05      | 0.07      | 4  |      |      | 0.04      |      |      | 0.05    |      |      | 0.05    |      |      | 0.07    |
| 四塩化炭素                                                     |     | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |      |      | 0.0002未満  |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| 1,4-ジオキサン                                                 |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| ビス(1-メチルピロロイミダゾール)及びビス(1,2-ジピロロイミダゾール)                    |     | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |      |      | 0.004未満   |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| ジクロロメタン                                                   |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| テトラクロロエチレン                                                |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| トリクロロエチレン                                                 |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| ベンゼン                                                      |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| 塩素酸                                                       |     | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.07      | 4  |      |      | 0.06未満    |      |      | 0.07    |      |      | 0.06未満  |      |      | 0.06未満  |
| クロロ酢酸                                                     |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |
| クロロホルム                                                    |     | (mg/L)      | 0.004     | 0.007     | 4  |      |      | 0.007     |      |      | 0.006   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002   |
| ジクロロ酢酸                                                    |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.004     | 4  |      |      | 0.003     |      |      | 0.004   |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |
| ジブロモクロロメタン                                                |     | (mg/L)      | 0.002     | 0.003     | 4  |      |      | 0.003     |      |      | 0.003   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002   |
| 臭素酸                                                       |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン                                                  |     | (mg/L)      | 0.011     | 0.016     | 4  |      |      | 0.016     |      |      | 0.015   |      |      | 0.007   |      |      | 0.006   |
| トリクロロ酢酸                                                   |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.004     | 4  |      |      | 0.003     |      |      | 0.004   |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |
| ブロモジクロロメタン                                                |     | (mg/L)      | 0.004     | 0.006     | 4  |      |      | 0.006     |      |      | 0.006   |      |      | 0.003   |      |      | 0.002   |
| ブロモホルム                                                    |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |
| ホルムアルデヒド                                                  |     | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |
| 亜鉛及其化合物                                                   |     | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |
| アルミニウム及其化合物                                               |     | (mg/L)      | 0.01      | 0.03      | 4  |      |      | 0.03      |      |      | 0.02    |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01    |
| 鉄及其化合物                                                    |     | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01      | 4  |      |      | 0.01未満    |      |      | 0.01    |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01    |
| 銅及其化合物                                                    |     | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |
| ナトリウム及其化合物                                                |     | (mg/L)      | 10.4      | 10.4      | 1  |      |      | 10.4      |      |      |         |      |      |         |      |      |         |
| マンガン及其化合物                                                 |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |
| 塩化物イオン                                                    |     | (mg/L)      | 10.3      | 13.8      | 12 | 13.8 | 9.2  | 9.8       | 7.9  | 10.1 | 12.0    | 7.7  | 9.6  | 9.8     | 9.6  | 12.2 | 12.2    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                         |     | (mg/L)      | 43.7      | 53.2      | 4  |      |      | 40.0      |      |      | 53.2    |      |      | 41.4    |      |      | 40.3    |
| 蒸発残留物                                                     |     | (mg/L)      | 117       | 138       | 98 | 4    |      | 98        |      |      | 138     |      |      | 113     |      |      | 118     |

| 検 査 項 目                       |                             | 平均                     | 最高         | 最低         | 回数       | 4月    | 5月     | 6月         | 7月       | 8月    | 9月      | 10月   | 11月    | 12月     | 1月    | 2月    | 3月      |         |  |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|------------|----------|-------|--------|------------|----------|-------|---------|-------|--------|---------|-------|-------|---------|---------|--|
| 水質                            | 陰イオン界面活性剤<br>(mg/L)         | 0.02未満                 | 0.02未満     | 0.02未満     | 1        |       |        | 0.02未満     |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
|                               | ジェオスミン<br>(mg/L)            | 0.000001               | 0.000001   | 0.000001   | 1        |       |        | 0.000001   |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
|                               | 2-メチルイソボルネオール<br>(mg/L)     | 0.000001未満             | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1        |       |        | 0.000001未満 |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
|                               | 非イオン界面活性剤<br>(mg/L)         | 0.002                  | 0.002      | 0.002      | 1        |       |        | 0.002      |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
|                               | フェノール類<br>(mg/L)            | 0.0005未満               | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1        |       |        | 0.0005未満   |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
|                               | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>(mg/L) | 0.4                    | 0.8        | 0.3        | 12       | 0.6   | 0.4    | 0.6        | 0.3      | 0.8   | 0.6     | 0.6   | 0.4    | 0.4     | 0.3   | 0.3   | 0.4     | 0.3     |  |
|                               | pH値                         | 7.4                    | 7.5        | 7.4        | 12       | 7.5   | 7.4    | 7.4        | 7.5      | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.4    | 7.5     | 7.5   | 7.4   | 7.4     | 7.4     |  |
|                               | 味                           |                        | 異常なし       | 異常なし       | 12       | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし    |  |
|                               | 臭気                          |                        | 異常なし       | 異常なし       | 12       | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし   | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし    |  |
|                               | 色度<br>(度)                   | 1未満                    | 1未満        | 1未満        | 12       | 1未満   | 1未満    | 1未満        | 1未満      | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満    | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満     |  |
|                               | 濁度<br>(度)                   | 0.1未満                  | 0.1未満      | 0.1未満      | 12       | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満   |  |
|                               | 管理目標                        |                        |            |            |          |       |        |            |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
|                               | 大気                          | アンチモン及びその化合物<br>(mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満 | 1     |        |            | 0.0002未満 |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
|                               |                             | ウラン及びその化合物<br>(mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満 | 1     |        |            | 0.0002未満 |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
|                               |                             | ニッケル及びその化合物<br>(mg/L)  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満  | 1     |        |            | 0.001未満  |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| 1,2-ジクロロエタン<br>(mg/L)         |                             | 0.0002未満               | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1        |       |        | 0.0002未満   |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| トルエン<br>(mg/L)                |                             | 0.04未満                 | 0.04未満     | 0.04未満     | 1        |       |        | 0.04未満     |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>(mg/L)    |                             | 0.008未満                | 0.008未満    | 0.008未満    | 1        |       |        | 0.008未満    |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| ジクロロアセトニトリル<br>(mg/L)         |                             | 0.001                  | 0.001      | 0.001      | 1        |       |        | 0.001      |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| 抱水クロラール<br>(mg/L)             |                             | 0.002未満                | 0.002未満    | 0.002未満    | 1        |       |        | 0.002未満    |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| 残留塩素<br>(mg/L)                |                             | 0.60                   | 0.70       | 0.52       | 12       | 0.60  | 0.65   | 0.61       | 0.66     | 0.66  | 0.70    | 0.69  | 0.58   | 0.56    | 0.54  | 0.54  | 0.52    | 0.52    |  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>(mg/L)   |                             | 43.7                   | 53.2       | 40.0       | 4        |       |        | 40.0       |          |       | 53.2    |       |        | 41.4    |       |       | 40.3    | 40.3    |  |
| マンガン及びその化合物<br>(mg/L)         |                             | 0.001未満                | 0.001未満    | 0.001未満    | 4        |       |        | 0.001未満    |          |       | 0.001未満 |       |        | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 | 0.001未満 |  |
| 遊離炭酸<br>(mg/L)                |                             | 5.7                    | 5.7        | 5.7        | 1        |       |        | 5.7        |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| 1,1,1-トリクロロエタン<br>(mg/L)      |                             | 0.03未満                 | 0.03未満     | 0.03未満     | 1        |       |        | 0.03未満     |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| メチルエーブチルエーテル<br>(mg/L)        |                             | 0.002未満                | 0.002未満    | 0.002未満    | 1        |       |        | 0.002未満    |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| 有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)<br>(mg/L) |                             | 1.3                    | 1.3        | 1.3        | 1        |       |        | 1.3        |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| 臭気強度(TON)<br>(mg/L)           | 1未満                         | 1未満                    | 1未満        | 12         | 1未満      | 1未満   | 1未満    | 1未満        | 1未満      | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満    | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     |         |  |
| 蒸発残留物<br>(mg/L)               | 117                         | 138                    | 98         | 4          |          |       | 98     |            |          | 138   |         |       | 113    |         |       | 118   | 118     |         |  |
| 濁度<br>(度)                     | 0.1未満                       | 0.1未満                  | 0.1未満      | 12         | 0.1未満    | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満  | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |         |  |
| pH値                           | 7.4                         | 7.5                    | 7.4        | 12         | 7.5      | 7.4   | 7.4    | 7.5        | 7.5      | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.5    | 7.5     | 7.4   | 7.4   | 7.4     |         |  |
| 腐食性(ランゲリア指数)                  | -1.4                        | -1.4                   | -1.4       | 1          |          |       | -1.4   |            |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| 従属栄養細菌<br>(個/mL)              | 0                           | 0                      | 0          | 4          |          |       | 0      |            |          |       | 0       |       |        | 0       |       |       | 0       |         |  |
| 1,1-ジクロロエチレン<br>(mg/L)        | 0.01未満                      | 0.01未満                 | 0.01未満     | 1          |          |       | 0.01未満 |            |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| アルミニウム及びその化合物<br>(mg/L)       | 0.01                        | 0.03                   | 0.01未満     | 4          |          |       | 0.03   |            |          | 0.02  |         |       | 0.01未満 |         |       |       | 0.01    |         |  |
| その他                           |                             |                        |            |            |          |       |        |            |          |       |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| 大腸菌<br>(MPN/100mL)            | 検出せず                        | 検出せず                   | 検出せず       | 12         | 検出せず     | 検出せず  | 検出せず   | 検出せず       | 検出せず     | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず   | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    |         |  |
| アルカリ度<br>(mg/L)               | 34.9                        | 34.9                   | 34.9       | 1          |          |       | 34.9   |            |          | 34.9  |         |       |        |         |       |       |         |         |  |
| 電気伝導率<br>(μS/cm)              | 133                         | 180                    | 109        | 12         | 163      | 128   | 136    | 136        | 109      | 158   | 180     | 118   | 124    | 121     | 112   | 120   | 124     |         |  |
| UV吸収(E260 50nm)               | 0.042                       | 0.061                  | 0.028      | 12         | 0.041    | 0.035 | 0.058  | 0.058      | 0.042    | 0.054 | 0.059   | 0.061 | 0.034  | 0.033   | 0.028 | 0.032 | 0.034   |         |  |
| カルシウム硬度<br>(mg/L)             | 28.5                        | 28.5                   | 28.5       | 1          |          |       | 28.5   |            |          | 28.5  |         |       |        |         |       |       |         |         |  |

| 検 査 項 目           |                                                                                     |             | 平均        | 最高        | 最低        | 回数      | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月        | 2月        | 3月        |           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 前日天気              |                                                                                     |             |           |           |           | 12      | 晴れ        | 曇り        | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ        | 雨         | 曇り        | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 晴れ        |           |
|                   | 天 気                                                                                 |             |           |           |           | 12      | 晴れ        | 雨         | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 曇り        | 雨         | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 晴れ        |           |
|                   | 気 温                                                                                 | (℃)         | 19.7      | 31.2      | 8.3       | 12      | 17.2      | 20.9      | 22.2      | 22.2      | 30.9      | 31.2      | 26.7      | 28.8      | 16.6      | 13.2      | 10.9      | 8.3       | 9.8       |
|                   | 水 温                                                                                 | (℃)         | 19.0      | 27.9      | 12.1      | 12      | 16.3      | 18.8      | 22.0      | 22.0      | 23.6      | 27.9      | 25.5      | 24.4      | 19.0      | 13.5      | 13.1      | 12.1      | 12.2      |
| 基準                |                                                                                     |             |           |           |           |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|                   | 一般細菌                                                                                | (個/mL)      | 0         | 0         | 0         | 12      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |           |
|                   | 大腸菌                                                                                 | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      |           |
|                   | カドミウム及びその化合物                                                                        | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 12      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
|                   | 水銀及びその化合物                                                                           | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 12      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
|                   | セレン及びその化合物                                                                          | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                   | 鉛及びその化合物                                                                            | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                   | ヒ素及びその化合物                                                                           | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                   | 六価クロム化合物                                                                            | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 12      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
|                   | 亜硝酸態窒素                                                                              | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 12      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   |
|                   | ジアン化合物イオン塩化アン                                                                       | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                                                       | (mg/L)      | 0.53      | 0.73      | 0.30      | 12      | 0.43      | 0.57      | 0.58      | 0.58      | 0.49      | 0.30      | 0.53      | 0.73      | 0.46      | 0.59      | 0.58      | 0.58      | 0.53      |
|                   | フッ素及びその化合物                                                                          | (mg/L)      | 0.05未満    | 0.07      | 0.05未満    | 12      | 0.07      | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 0.05未満    | 0.05      | 0.05      | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    |
|                   | ホウ素及びその化合物                                                                          | (mg/L)      | 0.47      | 0.60      | 0.22      | 12      | 0.26      | 0.22      | 0.45      | 0.45      | 0.55      | 0.59      | 0.60      | 0.51      | 0.58      | 0.50      | 0.51      | 0.43      | 0.44      |
|                   | 四塩化炭素                                                                               | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 12      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |
|                   | 1,4-ジオキサン                                                                           | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 12      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
|                   | ジクロロロロメタン<br><small>ジス・1,1,2,2-テトラクロロエチレン及び1,1,2,2-ジクロロ-1,1,2,2-ヘキサフルオロエチレン</small> |             |           | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満 | 12        | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   |
|                   | ジクロロロメタン                                                                            | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 12      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
|                   | テトラクロロエチレン                                                                          | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                   | トリクロロエチレン                                                                           | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                   | ベンゼン                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                   | 塩素酸                                                                                 | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.07      | 0.06未満    | 12      | 0.06未満    | 0.06      | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    |
|                   | クロロ酢酸                                                                               | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 12      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
|                   | クロロホルム                                                                              | (mg/L)      | 0.003     | 0.006     | 0.001     | 12      | 0.002     | 0.005     | 0.006     | 0.006     | 0.003     | 0.005     | 0.004     | 0.006     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 0.001     |
|                   | ジクロロ酢酸                                                                              | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.003     | 0.002未満   | 12      | 0.003     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
|                   | ジプロモクロロメタン                                                                          | (mg/L)      | 0.002     | 0.003     | 0.001     | 12      | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.001     |
| 臭素酸               | (mg/L)                                                                              | 0.001未満     | 0.001     | 0.001未満   | 12        | 0.001未満 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001     | 0.001     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |           |
| 総トリハロメタン          | (mg/L)                                                                              | 0.008       | 0.014     | 0.003     | 12        | 0.006   | 0.012     | 0.014     | 0.014     | 0.008     | 0.014     | 0.012     | 0.012     | 0.007     | 0.006     | 0.003     | 0.005     | 0.003     |           |
| トリクロ酢酸            | (mg/L)                                                                              | 0.002未満     | 0.003     | 0.002未満   | 12        | 0.003   | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.002未満   | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |           |
| ジプロモジクロロメタン       | (mg/L)                                                                              | 0.002       | 0.004     | 0.001     | 12        | 0.002   | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.002     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.001     |           |
| ブロモホルム            | (mg/L)                                                                              | 0.001未満     | 0.002     | 0.001未満   | 12        | 0.001未満 | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |           |
| ホルムアルデヒド          | (mg/L)                                                                              | 0.004未満     | 0.004     | 0.004未満   | 12        | 0.004未満 | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 0.004     |           |
| 亜鉛及びその化合物         | (mg/L)                                                                              | 0.005未満     | 0.005未満   | 0.005未満   | 12        | 0.005未満 | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     |           |
| アルミニウム及びその化合物     | (mg/L)                                                                              | 0.01        | 0.02      | 0.01      | 12        | 0.02    | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      |           |
| 鉄及びその化合物          | (mg/L)                                                                              | 0.01未満      | 0.01      | 0.01未満    | 12        | 0.01未満  | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      |           |
| 銅及びその化合物          | (mg/L)                                                                              | 0.005未満     | 0.005     | 0.005未満   | 12        | 0.005未満 | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 0.005     |           |
| ナトリウム及びその化合物      | (mg/L)                                                                              | 14.3        | 17.2      | 11.8      | 12        | 14.8    | 12.3      | 13.3      | 13.3      | 12.1      | 15.4      | 17.2      | 11.8      | 15.7      | 14.5      | 14.6      | 16.2      | 13.8      |           |
| マンガン及びその化合物       | (mg/L)                                                                              | 0.001未満     | 0.001     | 0.001     | 12        | 0.001   | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     |           |
| 塩化ナトリウム           | (mg/L)                                                                              | 16.8        | 21.0      | 13.5      | 12        | 16.7    | 13.5      | 15.5      | 15.5      | 15.4      | 18.0      | 21.0      | 14.7      | 19.1      | 16.4      | 16.3      | 18.4      | 16.9      |           |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | (mg/L)                                                                              | 41.6        | 47.9      | 33.9      | 12        | 45.9    | 42.2      | 37.6      | 37.6      | 33.9      | 43.7      | 47.9      | 37.2      | 43.3      | 42.4      | 40.8      | 41.5      | 42.6      |           |
| 蒸発残留物             | (mg/L)                                                                              | 101         | 115       | 84        | 12        | 114     | 97        | 87        | 87        | 84        | 100       | 115       | 96        | 105       | 108       | 102       | 103       | 105       |           |

| 検査項目                       | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月         | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         |
|----------------------------|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 12 | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| ジェオスミン (mg/L)              | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 | 12 | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002      | 0.002未満    | 12 | 0.002      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| フェノール類 (mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 12 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)   | 0.3        | 0.6        | 0.2        | 12 | 0.6        | 0.3        | 0.4        | 0.2        | 0.4        | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.3        | 0.2        | 0.3        | 0.2        |
| pH値                        | 7.5        | 7.6        | 7.4        | 12 | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.4        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        |
| 味                          |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 臭気                         |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 色度 (度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 管理目標                       |            |            |            |    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            |
| トルエン (mg/L)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 4  | 0.04未満     |            |            | 0.04未満     |            |            | 0.04未満     |            |            | 0.04未満     |            |            |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 4  | 0.008未満    |            |            | 0.008未満    |            |            | 0.008未満    |            |            | 0.008未満    |            |            |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            |
| 抱水クロラール (mg/L)             | 0.002未満    | 0.002      | 0.002未満    | 4  | 0.002      |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            |
| 残留塩素 (mg/L)                | 0.62       | 0.73       | 0.56       | 12 | 0.58       | 0.57       | 0.59       | 0.73       | 0.66       | 0.68       | 0.69       | 0.61       | 0.56       | 0.60       | 0.56       | 0.61       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 41.6       | 47.9       | 33.9       | 12 | 45.9       | 42.2       | 37.6       | 33.9       | 43.7       | 47.9       | 37.2       | 43.3       | 42.4       | 40.8       | 41.5       | 42.6       |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 遊離炭酸 (mg/L)                | 4.8        | 5.2        | 4.5        | 4  | 4.9        |            |            | 4.5        |            |            | 5.2        |            |            | 4.8        |            |            |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 4  | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            |
| メチルセブチルエーテル (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 0.6        | 0.9        | 0.3未満      | 4  | 0.9        |            |            | 0.3未満      |            |            | 0.9        |            |            | 0.6        |            |            |
| 臭気強度(TON) (mg/L)           | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 蒸気残留物 (mg/L)               | 101        | 115        | 84         | 12 | 114        | 97         | 87         | 84         | 100        | 115        | 96         | 105        | 108        | 102        | 103        | 105        |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| pH値                        | 7.5        | 7.6        | 7.4        | 12 | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.4        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        |
| 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.4       | -1.4       | -1.5       | 4  | -1.4       |            |            | -1.5       |            |            | -1.4       |            |            | -1.5       |            |            |
| 従属栄養細菌 (個/mL)              | 0          | 0          | 0          | 4  | 0          |            |            | 0          |            |            | 0          |            |            | 0          |            |            |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.01       | 0.02       | 0.01       | 12 | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.01       | 0.01       | 0.01       | 0.01       | 0.01       |
| その他                        |            |            |            |    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 大腸菌 (MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       |
| アルカリ度 (mg/L)               | 32.9       | 37.7       | 27.8       | 4  | 37.7       |            |            | 27.8       |            |            | 31.3       |            |            | 34.9       |            |            |
| 電気伝導率 (μS/cm)              | 144        | 176        | 124        | 12 | 171        | 150        | 146        | 127        | 176        | 175        | 133        | 142        | 133        | 130        | 131        | 126        |
| UV吸収(E260 50nm)            | 0.028      | 0.042      | 0.018      | 12 | 0.035      | 0.030      | 0.034      | 0.027      | 0.024      | 0.041      | 0.042      | 0.022      | 0.025      | 0.018      | 0.023      | 0.021      |
| カルシウム硬度 (mg/L)             | 27.4       | 31.8       | 23.5       | 4  | 31.8       |            |            | 23.5       |            |            | 26.4       |            |            | 27.8       |            |            |

| 検査項目                            |             |           | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月        | 2月        | 3月        |
|---------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 前日天気                            |             |           |           |           |           | 12 | 雨         | 曇り        | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ        | 雨         | 曇り        | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 晴れ        |
| 天気                              |             |           |           |           |           | 12 | 晴れ        | 雨         | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 曇り        | 雨         | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 晴れ        |
| 気温                              | (℃)         | 20.3      | 32.5      | 32.5      | 9.4       | 12 | 17.1      | 19.3      | 24.6      | 31.7      | 32.5      | 26.7      | 28.3      | 18.5      | 16.0      | 10.0      | 9.4       | 9.5       |
| 水温                              | (℃)         | 19.5      | 28.6      | 28.6      | 12.4      | 12 | 16.5      | 19.6      | 23.2      | 24.3      | 28.6      | 26.2      | 24.9      | 19.1      | 13.5      | 13.3      | 12.4      | 12.6      |
| 基準                              |             |           |           |           |           |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 一般細菌                            | (個/mL)      | 0         | 0         | 0         | 0         | 12 | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      |
| 大腸菌                             | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      |
| カドミウム及びその化合物                    | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 12 | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
| 水銀及びその化合物                       | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 12 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物                      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 鉛及びその化合物                        | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| ヒ素及びその化合物                       | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 六価クロム化合物                        | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 12 | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| 亜硝酸態窒素                          | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 12 | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   |
| シアノ化物イオン及び塩化アン                  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                   | (mg/L)      | 0.44      | 0.59      | 0.18      | 0.18      | 12 | 0.38      | 0.45      | 0.46      | 0.40      | 0.18      | 0.33      | 0.59      | 0.39      | 0.56      | 0.53      | 0.56      | 0.47      |
| フッ素及びその化合物                      | (mg/L)      | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 12 | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    |
| ホウ素及びその化合物                      | (mg/L)      | 0.61      | 0.70      | 0.53      | 0.53      | 12 | 0.59      | 0.54      | 0.60      | 0.64      | 0.64      | 0.70      | 0.64      | 0.64      | 0.59      | 0.67      | 0.53      | 0.57      |
| 四塩化炭素                           | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 12 | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |
| 1,4-ジオキサン                       | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 12 | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| ジメチルジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 12 | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   |
| ジクロロメタン                         | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 12 | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| テトラクロロエチレン                      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| トリクロロエチレン                       | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| ベンゼン                            | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 塩素酸                             | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.07      | 0.06未満    | 0.06      | 12 | 0.06未満    | 0.07      | 0.06      | 0.07      | 0.07      | 0.06      | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    |
| クロロ酢酸                           | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 12 | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| クロロホルム                          | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| ジクロロ酢酸                          | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 12 | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| ジブromクロロメタン                     | (mg/L)      | 0.002     | 0.005     | 0.001     | 0.001     | 12 | 0.002     | 0.003     | 0.005     | 0.003     | 0.005     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.001     |
| 臭素酸                             | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.003     | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001     | 0.001     | 0.003     | 0.001     | 0.001     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 総トリハロメタン                        | (mg/L)      | 0.005     | 0.011     | 0.002     | 0.002     | 12 | 0.004     | 0.006     | 0.011     | 0.006     | 0.010     | 0.008     | 0.006     | 0.006     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.002     |
| トリクロロ酢酸                         | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 12 | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| ブromクロロメタン                      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.003     | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001     | 0.001     | 0.003     | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| ブromホルム                         | (mg/L)      | 0.001     | 0.003     | 0.001     | 0.001     | 12 | 0.001     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     |
| ホルムアルデヒド                        | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 12 | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   |
| 亜鉛及びその化合物                       | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 12 | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| アルミニウム及びその化合物                   | (mg/L)      | 0.01      | 0.02      | 0.01未満    | 0.01      | 12 | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      |
| 鉄及びその化合物                        | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 12 | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    |
| 銅及びその化合物                        | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 12 | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| ナトリウム及びその化合物                    | (mg/L)      | 17.1      | 20.4      | 14.3      | 14.3      | 12 | 15.6      | 16.2      | 15.6      | 14.3      | 18.8      | 20.4      | 14.3      | 20.0      | 16.9      | 17.0      | 19.3      | 16.6      |
| マンガン及びその化合物                     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 塩化物イオン                          | (mg/L)      | 21.5      | 24.9      | 18.7      | 18.7      | 12 | 21.7      | 20.3      | 19.3      | 18.7      | 22.1      | 24.8      | 19.0      | 24.9      | 20.6      | 20.0      | 24.9      | 21.6      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)               | (mg/L)      | 50.5      | 58.6      | 41.3      | 41.3      | 12 | 50.3      | 53.1      | 45.8      | 41.3      | 51.9      | 53.0      | 45.4      | 58.6      | 51.5      | 49.6      | 50.3      | 55.2      |
| 蒸発残留物                           | (mg/L)      | 106       | 124       | 90        | 90        | 12 | 97        | 109       | 90        | 95        | 94        | 124       | 106       | 123       | 111       | 99        | 105       | 115       |

| 検査項目                     | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月         | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         |
|--------------------------|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L)         | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 12 | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| ジェオスミン (mg/L)            | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L)     | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002      | 0.002未満    | 12 | 0.002      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| フェノール類 (mg/L)            | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 12 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) | 0.3        | 0.4        | 0.2        | 12 | 0.4        | 0.3        | 0.4        | 0.3        | 0.4        | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.3        | 0.2        | 0.3        | 0.2        |
| pH値                      | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 12 | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        |
| 味                        |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 臭気                       |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 色度 (度)                   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 濁度 (度)                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 管理目標                     |            |            |            |    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)       | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            | 0.0002未満   |            |            |
| トルエン (mg/L)              | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 4  | 0.04未満     |            |            | 0.04未満     |            |            | 0.04未満     |            |            | 0.04未満     |            |            |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)  | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 4  | 0.008未満    |            |            | 0.008未満    |            |            | 0.008未満    |            |            | 0.008未満    |            |            |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |            |
| 抱水クロラール (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            |
| 残留塩素 (mg/L)              | 0.73       | 0.88       | 0.63       | 12 | 0.63       | 0.69       | 0.75       | 0.81       | 0.88       | 0.86       | 0.77       | 0.75       | 0.67       | 0.68       | 0.69       | 0.66       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 50.5       | 58.6       | 41.3       | 12 | 50.3       | 53.1       | 45.8       | 41.3       | 51.9       | 53.0       | 45.4       | 58.6       | 51.5       | 49.6       | 50.3       | 55.2       |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 遊離炭酸 (mg/L)              | 4.8        | 5.3        | 4.3        | 4  | 4.6        |            |            | 4.8        |            |            | 5.3        |            |            | 4.3        |            |            |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)    | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 4  | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            | 0.03未満     |            |            |
| メチルセブチルエーテル (mg/L)       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |            |            |
| 有機物等(過マンガン酸消費量) (mg/L)   | 0.5        | 0.8        | 0.3未満      | 4  | 0.7        |            |            | 0.3未満      |            |            | 0.8        |            |            | 0.6        |            |            |
| 臭気強度(TON) (mg/L)         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        |
| 蒸気残留物 (mg/L)             | 106        | 124        | 90         | 12 | 97         | 109        | 90         | 95         | 94         | 124        | 106        | 123        | 111        | 99         | 105        | 115        |
| 濁度 (度)                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| pH値                      | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 12 | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.5        |
| 腐食性(ランゲリア指数)             | -1.4       | -1.3       | -1.4       | 4  | -1.3       |            |            | -1.4       |            |            | -1.3       |            |            | -1.4       |            |            |
| 従属栄養細菌 (個/mL)            | 0          | 0          | 0          | 4  | 0          |            |            | 0          |            |            | 0          |            |            | 0          |            |            |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |            |            |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)     | 0.01       | 0.02       | 0.01未満     | 12 | 0.01       | 0.01       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.02       | 0.01       | 0.02       | 0.01       | 0.01       | 0.01       | 0.01未満     |
| その他                      |            |            |            |    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 大腸菌 (MPN/100mL)          | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       |
| アルカリ度 (mg/L)             | 37.1       | 40.9       | 32.8       | 4  | 38.2       |            |            | 32.8       |            |            | 36.6       |            |            | 40.9       |            |            |
| 電気伝導率 (μS/cm)            | 171        | 208        | 151        | 12 | 182        | 188        | 172        | 151        | 208        | 200        | 152        | 186        | 155        | 152        | 156        | 153        |
| UV吸収(E260 50nm)          | 0.024      | 0.039      | 0.016      | 12 | 0.027      | 0.027      | 0.029      | 0.027      | 0.019      | 0.039      | 0.036      | 0.019      | 0.019      | 0.016      | 0.022      | 0.019      |
| カルシウム硬度 (mg/L)           | 31.4       | 35.4       | 27.3       | 4  | 35.4       |            |            | 27.3       |            |            | 30.4       |            |            | 32.6       |            |            |

平成28年度 年報 配水池 ④月の浦

| 検査項目                                     |      | 平均          | 最高        | 最低        | 回数 | 4月         | 5月        | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月        | 11月       | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         |
|------------------------------------------|------|-------------|-----------|-----------|----|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                   |      |             |           |           | 12 | 晴れ<br>雨    | 曇り<br>雨   | 晴れ<br>晴れ   | 晴れ<br>晴れ   | 晴れ<br>曇り   | 晴れ<br>曇り   | 曇り<br>曇り   | 晴れ<br>雨   | 曇り<br>曇り   | 晴れ<br>晴れ   | 曇り<br>曇り   | 晴れ<br>晴れ   |
|                                          | (°C) | 17.8        | 30.2      | 5.1       | 12 | 晴れ<br>15.3 | 雨<br>18.9 | 晴れ<br>20.2 | 晴れ<br>28.6 | 晴れ<br>30.2 | 曇り<br>25.6 | 曇り<br>28.6 | 雨<br>14.9 | 曇り<br>10.6 | 晴れ<br>5.1  | 曇り<br>8.7  | 晴れ<br>7.2  |
|                                          | (°C) | 18.4        | 28.8      | 10.6      | 12 | 晴れ<br>16.3 | 雨<br>18.7 | 晴れ<br>22.1 | 晴れ<br>24.0 | 晴れ<br>28.8 | 曇り<br>25.0 | 曇り<br>23.4 | 雨<br>16.8 | 曇り<br>13.4 | 晴れ<br>10.7 | 曇り<br>10.7 | 晴れ<br>10.6 |
|                                          |      |             |           |           |    |            |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| 基準                                       |      |             |           |           |    |            |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| 一般細菌                                     |      | (個/mL)      | 0         | 0         | 12 | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 大腸菌                                      |      | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず      | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       |
| カドミウム及びその化合物                             |      | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  | 0.0003未満   |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| 水銀及びその化合物                                |      | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  | 0.00005未満  |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| セレン及びその化合物                               |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| 鉛及びその化合物                                 |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満    |           |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |           |            | 0.001未満    |            |            |
| ヒ素及びその化合物                                |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| 六価クロム化合物                                 |      | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  | 0.005未満    |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| 亜硝酸態窒素                                   |      | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満    |           |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |           |            | 0.004未満    |            |            |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                          |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満    |           |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |           |            | 0.001未満    |            |            |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            |      | (mg/L)      | 0.62      | 0.62      | 1  | 0.62       |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| フッ素及びその化合物                               |      | (mg/L)      | 0.08      | 0.08      | 1  | 0.08       |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| ホウ素及びその化合物                               |      | (mg/L)      | 0.04      | 0.07      | 4  | 0.07       |           |            | 0.02       |            |            | 0.02       |           |            | 0.05       |            |            |
| 四塩化炭素                                    |      | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  | 0.0002未満   |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| 1,4-ジオキサン                                |      | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  | 0.002未満    |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| ビス(1-メチルピロロエチル)エーテル及びビス(1-メチルピロロエチル)エーテル |      | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  | 0.004未満    |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| ジクロロメタン                                  |      | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  | 0.002未満    |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| テトラクロロエチレン                               |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| トリクロロエチレン                                |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| ベンゼン                                     |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満    |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| 塩素酸                                      |      | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.06未満    | 4  | 0.06未満     |           |            | 0.06未満     |            |            | 0.06未満     |           |            | 0.06未満     |            |            |
| クロロ酢酸                                    |      | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満    |           |            | 0.002未満    |            |            | 0.002未満    |           |            | 0.002未満    |            |            |
| クロロホルム                                   |      | (mg/L)      | 0.004     | 0.008     | 4  | 0.002      |           |            | 0.006      |            |            | 0.008      |           |            | 0.001      |            |            |
| ジクロロ酢酸                                   |      | (mg/L)      | 0.002     | 0.004     | 4  | 0.003      |           |            | 0.003      |            |            | 0.004      |           |            | 0.002未満    |            |            |
| ジブロモクロロメタン                               |      | (mg/L)      | 0.001     | 0.001     | 4  | 0.001      |           |            | 0.001      |            |            | 0.001      |           |            | 0.001      |            |            |
| 臭素酸                                      |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満    |           |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |           |            | 0.001未満    |            |            |
| 総トリハロメタン                                 |      | (mg/L)      | 0.008     | 0.013     | 4  | 0.005      |           |            | 0.011      |            |            | 0.013      |           |            | 0.004      |            |            |
| トリクロロ酢酸                                  |      | (mg/L)      | 0.002     | 0.004     | 4  | 0.002      |           |            | 0.003      |            |            | 0.004      |           |            | 0.002未満    |            |            |
| ブロモジクロロメタン                               |      | (mg/L)      | 0.003     | 0.004     | 4  | 0.002      |           |            | 0.004      |            |            | 0.004      |           |            | 0.002      |            |            |
| ブロモホルム                                   |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満    |           |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |           |            | 0.001未満    |            |            |
| ホルムアルデヒド                                 |      | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満    |           |            | 0.004未満    |            |            | 0.004未満    |           |            | 0.004未満    |            |            |
| 亜鉛及びその化合物                                |      | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満    |           |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |           |            | 0.005未満    |            |            |
| アルミニウム及びその化合物                            |      | (mg/L)      | 0.02      | 0.03      | 4  | 0.02       |           |            | 0.03       |            |            | 0.02       |           |            | 0.01       |            |            |
| 銅及びその化合物                                 |      | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満     |           |            | 0.01未満     |            |            | 0.01未満     |           |            | 0.01未満     |            |            |
| 鉄及びその化合物                                 |      | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満    |           |            | 0.005未満    |            |            | 0.005未満    |           |            | 0.005未満    |            |            |
| ナトリウム及びその化合物                             |      | (mg/L)      | 13.8      | 13.8      | 1  | 13.8       |           |            |            |            |            |            |           |            |            |            |            |
| マンガン及びその化合物                              |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満    |           |            | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |           |            | 0.001未満    |            |            |
| 塩化物イオン                                   |      | (mg/L)      | 10.3      | 13.6      | 12 | 13.6       | 9.2       | 9.7        | 7.9        | 10.1       | 12.0       | 7.8        | 9.6       | 9.8        | 9.6        | 12.1       | 12.2       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        |      | (mg/L)      | 37.6      | 42.2      | 4  | 42.2       |           |            | 31.3       |            |            | 36.3       |           |            | 40.4       |            |            |
| 蒸発残留物                                    |      | (mg/L)      | 110       | 118       | 92 | 4          | 118       |            | 92         |            |            | 117        |           |            | 112        |            |            |



平成28年度 年報 配水池 ⑤雉子ヶ尾

| 検査項目                                     |     | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月      | 5月   | 6月   | 7月      | 8月   | 9月   | 10月     | 11月  | 12月  | 1月        | 2月   | 3月   |
|------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                   |     |           |           |           | 12 | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 雨    | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 曇り        | 晴れ   | 雨    |
|                                          |     |           |           |           | 12 | 曇り      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 曇り   | 晴れ   | 晴れ      | 雨    | 晴れ   | 晴れ        | 雨    | 晴れ   |
|                                          | (℃) | 19.8      | 30.4      | 8.7       | 12 | 18.1    | 26.8 | 27.3 | 30.4    | 29.0 | 25.7 | 22.2    | 17.3 | 10.8 | 8.7       | 10.7 | 10.2 |
|                                          | (℃) | 18.3      | 29.8      | 8.7       | 12 | 18.0    | 20.9 | 23.5 | 23.6    | 29.8 | 25.5 | 20.7    | 16.2 | 11.4 | 9.3       | 8.7  | 12.1 |
| 基準                                       |     |           |           |           |    |         |      |      |         |      |      |         |      |      |           |      |      |
| 一般細菌                                     |     | 0         | 0         | 0         | 12 | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    |
| 大腸菌                                      |     | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず |
| カドミウム及びその化合物                             |     | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |
| 水銀及びその化合物                                |     | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |
| セレン及びその化合物                               |     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |
| 鉛及びその化合物                                 |     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      |
| ヒ素及びその化合物                                |     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001     |      |      |
| 六価クロム化合物                                 |     | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |
| 亜硝酸態窒素                                   |     | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                          |     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            |     | 0.77      | 0.77      | 0.77      | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.77      |      |      |
| フッ素及びその化合物                               |     | 0.08      | 0.08      | 0.08      | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.08      |      |      |
| ホウ素及びその化合物                               |     | 0.04      | 0.07      | 0.02      | 4  | 0.04    |      |      | 0.02    |      |      | 0.04    |      |      | 0.07      |      |      |
| 四塩化炭素                                    |     | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |
| 1,4-ジオキサン                                |     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |
| ビス(1-メチルピロロエチル)エーテル及びビス(1-メチルピロロエチル)エーテル |     | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |
| ジクロロメタン                                  |     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |
| テトラクロロエチレン                               |     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |
| トリクロロエチレン                                |     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |
| ベンゼン                                     |     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |
| 塩素酸                                      |     | 0.06未満    | 0.07      | 0.06未満    | 4  | 0.06未満  |      |      | 0.07    |      |      | 0.06未満  |      |      | 0.06未満    |      |      |
| クロロ酢酸                                    |     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      |
| クロロホルム                                   |     | 0.004     | 0.007     | 0.001     | 4  | 0.004   |      |      | 0.007   |      |      | 0.005   |      |      | 0.001     |      |      |
| ジクロロ酢酸                                   |     | 0.002     | 0.004     | 0.002未満   | 4  | 0.004   |      |      | 0.003   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002未満   |      |      |
| ジブロモクロロメタン                               |     | 0.001     | 0.003     | 0.001     | 4  | 0.001   |      |      | 0.001   |      |      | 0.002   |      |      | 0.003     |      |      |
| 臭素酸                                      |     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      |
| 総トリハロメタン                                 |     | 0.009     | 0.012     | 0.006     | 4  | 0.008   |      |      | 0.012   |      |      | 0.011   |      |      | 0.006     |      |      |
| トリクロロ酢酸                                  |     | 0.002     | 0.004     | 0.002未満   | 4  | 0.004   |      |      | 0.004   |      |      | 0.003   |      |      | 0.002未満   |      |      |
| ブロモジクロロメタン                               |     | 0.003     | 0.004     | 0.002     | 4  | 0.003   |      |      | 0.004   |      |      | 0.004   |      |      | 0.002     |      |      |
| ブロモホルム                                   |     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      |
| ホルムアルデヒド                                 |     | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      |
| 亜鉛及びその化合物                                |     | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      |
| アルミニウム及びその化合物                            |     | 0.02      | 0.03      | 0.01      | 4  | 0.02    |      |      | 0.03    |      |      | 0.02    |      |      | 0.01      |      |      |
| 銅及びその化合物                                 |     | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |      |
| 鉄及びその化合物                                 |     | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      |
| ナトリウム及びその化合物                             |     | 12.5      | 12.5      | 12.5      | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 12.5      |      |      |
| マンガン及びその化合物                              |     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      |
| 塩化物イオン                                   |     | 10.7      | 15.1      | 7.4       | 12 | 11.7    | 8.8  | 10.4 | 7.4     | 11.6 | 10.9 | 8.7     | 9.8  | 10.5 | 11.3      | 15.1 | 11.8 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        |     | 38.3      | 41.0      | 32.1      | 4  | 40.1    |      |      | 32.1    |      |      | 40.0    |      |      | 41.0      |      |      |
| 蒸発残留物                                    |     | 106       | 122       | 90        | 4  | 110     |      |      | 90      |      |      | 102     |      |      | 122       |      |      |



| 検査項目              |             |           | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月   | 5月      | 6月   | 7月   | 8月      | 9月   | 10月  | 11月     | 12月  | 1月   | 2月        | 3月   |
|-------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|
| 前日天気              |             |           |           |           |           | 12 |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      |           |      |
| 天気                |             |           |           |           |           | 12 | 晴れ   | 曇り      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 雨    | 曇り   | 晴れ      | 雨    | 晴れ   | 曇り        | 晴れ   |
| 気温                | (℃)         | 18.6      | 31.8      | 7.8       | 7.8       | 12 | 16.5 | 18.6    | 21.6 | 29.4 | 31.8    | 25.8 | 27.3 | 15.4    | 11.4 | 8.4  | 8.7       | 7.8  |
| 水温                | (℃)         | 18.4      | 28.7      | 10.7      | 10.7      | 12 | 16.5 | 18.5    | 22.1 | 23.9 | 28.7    | 24.7 | 23.5 | 16.8    | 13.5 | 10.8 | 11.0      | 10.7 |
| 基準                |             |           |           |           |           |    |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      |           |      |
| 一般細菌              | (個/mL)      | 0         | 0         | 0         | 0         | 12 | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    |
| 大腸菌               | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず |
| カドミウム及びその化合物      | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |
| 水銀及びその化合物         | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |
| セレン及びその化合物        | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |
| 鉛及びその化合物          | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |
| ヒ素及びその化合物         | (mg/L)      | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001     |      |
| 六価クロム化合物          | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |
| 亜硝酸態窒素            | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |
| シアニ化物(イオン)及び塩化シア  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | (mg/L)      | 0.76      | 0.76      | 0.76      | 0.76      | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.76      |      |
| フッ素及びその化合物        | (mg/L)      | 0.08      | 0.08      | 0.08      | 0.08      | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.08      |      |
| ホウ素及びその化合物        | (mg/L)      | 0.04      | 0.06      | 0.04      | 0.04      | 4  |      | 0.04    |      |      | 0.04    |      |      | 0.05    |      |      | 0.06      |      |
| 四塩化炭素             | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |
| 1,4-ジオキサン         | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |
| ジクロロメタン           | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |
| ジクロロメタン           | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |
| テトラクロロエチレン        | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |
| トリクロロエチレン         | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |
| ベンゼン              | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |
| 塩素酸               | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.07      | 0.06未満    | 0.06未満    | 4  |      | 0.06未満  |      |      | 0.07    |      |      | 0.06未満  |      |      | 0.06未満    |      |
| クロロ酢酸             | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |
| クロロホルム            | (mg/L)      | 0.005     | 0.010     | 0.002     | 0.002     | 4  |      | 0.005   |      |      | 0.010   |      |      | 0.003   |      |      | 0.002     |      |
| ジクロロ酢酸            | (mg/L)      | 0.002     | 0.007     | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      | 0.002   |      |      | 0.007   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002未満   |      |
| ジプロモクロロメタン        | (mg/L)      | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 4  |      | 0.001   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002     |      |
| 臭素酸               | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |
| 総トリハロメタン          | (mg/L)      | 0.010     | 0.017     | 0.006     | 0.006     | 4  |      | 0.009   |      |      | 0.017   |      |      | 0.008   |      |      | 0.006     |      |
| トリクロロ酢酸           | (mg/L)      | 0.002     | 0.006     | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      | 0.002   |      |      | 0.006   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002未満   |      |
| ブロモジクロロメタン        | (mg/L)      | 0.003     | 0.005     | 0.002     | 0.002     | 4  |      | 0.003   |      |      | 0.005   |      |      | 0.003   |      |      | 0.002     |      |
| ブロモホルム            | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |
| ホルムアルデヒド          | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |
| 亜鉛及びその化合物         | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |
| アルミニウム及びその化合物     | (mg/L)      | 0.02      | 0.04      | 0.01      | 0.01      | 4  |      | 0.02    |      |      | 0.04    |      |      | 0.02    |      |      | 0.01      |      |
| 鉄及びその化合物          | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |
| 銅及びその化合物          | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |
| ナトリウム及びその化合物      | (mg/L)      | 13.8      | 13.8      | 13.8      | 13.8      | 1  |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 13.8      |      |
| マンガン及びその化合物       | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |
| 塩化物イオン            | (mg/L)      | 10.3      | 13.9      | 7.7       | 7.7       | 12 | 13.9 | 9.2     | 9.7  | 7.9  | 10.1    | 12.0 | 7.7  | 9.5     | 9.8  | 9.7  | 12.2      | 12.2 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | (mg/L)      | 41.1      | 45.2      | 35.9      | 35.9      | 4  |      | 35.9    |      |      | 45.2    |      |      | 41.3    |      |      | 42.1      |      |
| 蒸発残留物             | (mg/L)      | 106       | 118       | 89        | 89        | 4  |      | 89      |      |      | 106     |      |      | 110     |      |      | 118       |      |

| 検 査 項 目           |                             | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月      | 6月    | 7月    | 8月      | 9月    | 10月   | 11月     | 12月   | 1月    | 2月         | 3月       |       |
|-------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|----|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|----------|-------|
| 水質                | 陰イオン界面活性剤<br>(mg/L)         | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |          |       |
|                   | ジェオスミン<br>(mg/L)            | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001   |          |       |
|                   | 2-メチルイソボルネオール<br>(mg/L)     | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |          |       |
|                   | 非イオン界面活性剤<br>(mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |          |       |
|                   | フェノール類<br>(mg/L)            | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |          |       |
|                   | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>(mg/L) | 0.4        | 0.7        | 0.3        | 12 | 0.6   | 0.4     | 0.6   | 0.3   | 0.7     | 0.6   | 0.6   | 0.4     | 0.4   | 0.3   | 0.3        | 0.4      | 0.3   |
|                   | pH値                         | 7.4        | 7.6        | 7.3        | 12 | 7.4   | 7.4     | 7.5   | 7.6   | 7.4     | 7.3   | 7.3   | 7.4     | 7.5   | 7.5   | 7.4        | 7.4      | 7.4   |
|                   | 味                           |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし  |
|                   | 臭気                          |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし  |
|                   | 色度<br>(度)                   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満      | 1未満   |
| 大気                | 濁度<br>(度)                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満 |
|                   | 管理目標                        |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            |          |       |
|                   | アンチモン及びその化合物<br>(mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.0002未満 |       |
|                   | ウラン及びその化合物<br>(mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.0002未満 |       |
|                   | ニッケル及びその化合物<br>(mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.001未満  |       |
|                   | 1,2-ジクロロエタン<br>(mg/L)       | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.0002未満 |       |
|                   | トルエン<br>(mg/L)              | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.04未満   |       |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>(mg/L)  | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.008未満  |       |
|                   | ジクロロアセトニトリル<br>(mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.001未満  |       |
|                   | 抱水クロラール<br>(mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.002未満  |       |
| 土壌                | 残留塩素<br>(mg/L)              | 0.63       | 0.76       | 0.54       | 12 | 0.63  | 0.67    | 0.66  | 0.70  | 0.68    | 0.76  | 0.74  | 0.61    | 0.56  | 0.57  | 0.55       | 0.54     | 0.54  |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>(mg/L) | 41.1       | 45.2       | 35.9       | 4  |       | 35.9    |       |       | 45.2    |       |       | 41.3    |       |       | 42.1       |          |       |
|                   | マンガン及びその化合物<br>(mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |          |       |
|                   | 遊離炭酸<br>(mg/L)              | 5.5        | 5.5        | 5.5        | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 5.5      |       |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン<br>(mg/L)    | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.03未満   |       |
|                   | メチルエーブチルエーテル<br>(mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.002未満  |       |
|                   | 有機物等(過マンガン消費量)<br>(mg/L)    | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.7      |       |
|                   | 臭気強度(TON)                   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満      | 1未満   |
|                   | 蒸発残留物<br>(mg/L)             | 106        | 118        | 89         | 4  |       | 89      |       |       | 106     |       |       | 110     |       |       | 118        |          |       |
|                   | 濁度<br>(度)                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満 |
| その他               | pH値                         | 7.4        | 7.6        | 7.3        | 12 | 7.4   | 7.4     | 7.5   | 7.6   | 7.4     | 7.3   | 7.4   | 7.5     | 7.5   | 7.4   | 7.4        | 7.4      | 7.4   |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)                | -1.6       | -1.6       | -1.6       | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | -1.6       |          |       |
|                   | 従属栄養細菌<br>(個/mL)            | 0          | 0          | 0          | 4  |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 0          |          |       |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン<br>(mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |          |       |
|                   | アルミニウム及びその化合物<br>(mg/L)     | 0.02       | 0.04       | 0.01       | 4  |       | 0.02    |       |       | 0.04    |       |       | 0.02    |       |       | 0.01       |          |       |
|                   | その他                         |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            |          |       |
|                   | 大腸菌<br>(MPN/100mL)          | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず     | 検出せず  |
|                   | アルカリ度<br>(mg/L)             | 36.5       | 36.5       | 36.5       | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 36.5     |       |
|                   | 電気伝導率<br>(μS/cm)            | 134        | 181        | 110        | 12 | 164   | 128     | 138   | 110   | 159     | 181   | 118   | 126     | 121   | 114   | 121        | 121      | 123   |
|                   | UV吸収(E260 50nm)             | 0.039      | 0.055      | 0.026      | 12 | 0.035 | 0.034   | 0.054 | 0.040 | 0.051   | 0.054 | 0.055 | 0.033   | 0.034 | 0.026 | 0.033      | 0.033    | 0.029 |
| カルシウム硬度<br>(mg/L) | 28.8                        | 28.8       | 28.8       | 1          |    |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 28.8       |          |       |

| 検査項目                   |             |           | 平均        | 最高        | 最低 | 回数      | 4月   | 5月   | 6月   | 7月      | 8月   | 9月   | 10月       | 11月  | 12月  | 1月      | 2月   | 3月   |
|------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----|---------|------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|---------|------|------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温 |             |           |           |           |    | 12      | 雨    | 曇り   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 雨    | 曇り        | 晴れ   | 雨    | 晴れ      | 曇り   | 晴れ   |
|                        |             |           |           |           |    | 12      | 晴れ   | 雨    | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 曇り   | 曇り        | 雨    | 曇り   | 晴れ      | 曇り   | 晴れ   |
|                        | (℃)         | 18.9      | 31.6      | 7.2       | 12 | 15.7    | 19.0 | 23.4 | 28.0 | 28.0    | 31.6 | 27.4 | 30.1      | 16.1 | 11.0 | 7.2     | 8.0  | 9.2  |
|                        | (℃)         | 18.4      | 28.7      | 10.4      | 12 | 16.4    | 18.5 | 22.0 | 23.9 | 28.7    | 28.7 | 24.7 | 24.0      | 16.8 | 13.4 | 10.8    | 10.9 | 10.4 |
| 基準                     |             |           |           |           |    |         |      |      |      |         |      |      |           |      |      |         |      |      |
| 一般細菌                   | (個/mL)      | 0         | 0         | 0         | 12 | 0       | 0    | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    |
| 大腸菌                    | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず |
| カドミウム及びその化合物           | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |         |      |      |
| 水銀及びその化合物              | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |         |      |      |
| セレン及びその化合物             | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 鉛及びその化合物               | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| ヒ素及びその化合物              | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 六価クロム化合物               | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |         |      |      |
| 亜硝酸態窒素                 | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満 |      |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |      |
| シアン化物イオン及び塩化アン         | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          | (mg/L)      | 1.07      | 1.07      | 1.07      | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 1.07      |      |      |         |      |      |
| フッ素及びその化合物             | (mg/L)      | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.05      |      |      |         |      |      |
| ホウ素及びその化合物             | (mg/L)      | 0.04      | 0.07      | 0.02      | 4  | 0.07    |      |      |      | 0.02    |      |      |           |      |      | 0.05    |      |      |
| 四塩化炭素                  | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |         |      |      |
| 1,4-ジオキサン              | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |      |
| ジクロロメタン                | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |         |      |      |
| ジクロロメタン                | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |      |
| テトラクロロエチレン             | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| トリクロロエチレン              | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| ベンゼン                   | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 塩素酸                    | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 4  | 0.06未満  |      |      |      | 0.06未満  |      |      | 0.06未満    |      |      | 0.06未満  |      |      |
| クロロ酢酸                  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満 |      |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |      |
| クロロホルム                 | (mg/L)      | 0.004     | 0.007     | 0.001     | 4  | 0.002   |      |      |      | 0.007   |      |      | 0.007     |      |      | 0.001   |      |      |
| ジクロロ酢酸                 | (mg/L)      | 0.002     | 0.004     | 0.002未満   | 4  | 0.003   |      |      |      | 0.004   |      |      | 0.004     |      |      | 0.002未満 |      |      |
| ジブロモクロロメタン             | (mg/L)      | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 4  | 0.001   |      |      |      | 0.001   |      |      | 0.001     |      |      | 0.001   |      |      |
| 臭素酸                    | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 総トリハロメタン               | (mg/L)      | 0.008     | 0.012     | 0.004     | 4  | 0.005   |      |      |      | 0.012   |      |      | 0.012     |      |      | 0.004   |      |      |
| トリクロロ酢酸                | (mg/L)      | 0.002     | 0.004     | 0.002未満   | 4  | 0.002   |      |      |      | 0.004   |      |      | 0.004     |      |      | 0.002未満 |      |      |
| ブロモジクロロメタン             | (mg/L)      | 0.003     | 0.004     | 0.002     | 4  | 0.002   |      |      |      | 0.004   |      |      | 0.004     |      |      | 0.002   |      |      |
| ブロモホルム                 | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| ホルムアルデヒド               | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満 |      |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |      |
| 亜鉛及びその化合物              | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満 |      |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |      |
| アルミニウム及びその化合物          | (mg/L)      | 0.02      | 0.03      | 0.01      | 4  | 0.02    |      |      |      | 0.03    |      |      | 0.02      |      |      | 0.01    |      |      |
| 鉄及びその化合物               | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01      | 0.01未満    | 4  | 0.01未満  |      |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |      | 0.01    |      |      |
| 銅及びその化合物               | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満 |      |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |      |
| ナトリウム及びその化合物           | (mg/L)      | 8.6       | 8.6       | 8.6       | 1  |         |      |      |      |         |      |      | 8.6       |      |      |         |      |      |
| マンガン及びその化合物            | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 塩化物イオン                 | (mg/L)      | 10.3      | 13.8      | 7.8       | 12 | 13.8    | 9.2  | 9.7  | 9.7  | 7.9     | 10.1 | 12.0 | 7.8       | 9.6  | 9.8  | 9.7     | 12.2 | 12.2 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)      | (mg/L)      | 37.7      | 42.6      | 31.5      | 4  | 42.6    |      |      |      | 31.5    |      |      | 36.2      |      |      | 40.6    |      |      |
| 蒸発残留物                  | (mg/L)      | 108       | 117       | 89        | 4  | 117     |      |      |      | 89      |      |      | 115       |      |      | 112     |      |      |

| 検査項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            | 平均         | 最高         | 最低         | 回数    | 4月 | 5月      | 6月    | 7月      | 8月    | 9月    | 10月        | 11月   | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------|----|---------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 陰イオン界面活性剤<br>ジェオスミン<br>2-メチルインボルネオール<br>非イオン界面活性剤<br>フェノール類<br>有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>pH値<br>味<br>臭気<br>色度<br>濁度                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.4        | 0.4        | 0.7        | 0.6        | 0.3   | 12 | 0.4     | 0.6   | 0.3     | 0.7   | 0.5   | 0.4        | 0.4   | 0.3   | 0.3     | 0.4   | 0.3   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 7.5        | 7.4   | 12 | 7.5     | 7.5   | 7.5     | 7.4   | 7.4   | 7.5        | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.4   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |            | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 12 | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 12 | 1未満     | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 12 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 管理目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            |            |            |            |       |    |         |       |         |       |       |            |       |       |         |       |       |
| アンチモン及びその化合物<br>ウラン及びその化合物<br>ニッケル及びその化合物<br>1,2-ジクロロエタン<br>トルエン<br>フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>ジクロロアセトニトリル<br>拒水クロラー<br>残留塩素<br>カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>マンガン及びその化合物<br>遊離炭酸<br>1,1,1-トリクロロエタン<br>メチルセブチルエーテル<br>有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)<br>臭気強度(TON)<br>蒸気残留物<br>濁度<br>pH値<br>腐食性(ランゲリア指数)<br>従属栄養細菌<br>1,1-ジクロロエチレン<br>アルミニウム及びその化合物<br>その他 | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.63       | 0.63       | 0.54       | 0.66       | 0.68  | 12 | 0.63    | 0.66  | 0.70    | 0.70  | 0.69  | 0.71       | 0.61  | 0.59  | 0.57    | 0.55  | 0.54  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 37.7       | 42.6       | 31.5       | 42.6       | 4     | 4  |         |       | 31.5    |       |       | 36.2       |       |       | 40.6    |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4     | 4  | 0.001未満 |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 4.9        | 4.9        | 4.9        |            | 1     |    |         |       |         |       |       | 4.9        |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |            | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |            | 1     |    |         |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 1.2        | 1.2        | 1.2        |            | 1     | 1  |         |       |         |       |       | 1.2        |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12    | 12 | 1未満     | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 108        | 117        | 89         | 117        | 4     | 4  |         |       | 89      |       |       | 115        |       |       | 112     |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12    | 12 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 7.5        | 7.4   | 12 | 7.5     | 7.5   | 7.5     | 7.4   | 7.4   | 7.5        | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.4   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | -1.4       | -1.4       | -1.4       |            | 1     | 1  |         |       |         |       |       | -1.4       |       |       | 0       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (個/mL)      | 0          | 0          | 0          | 0          | 0     | 4  | 0       |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 0       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |            | 1     | 1  |         |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.02       | 0.03       | 0.01       | 0.02       | 4     | 4  |         |       | 0.03    |       |       | 0.02       |       |       | 0.01    |       |       |
| その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |            |            |            |            |       |    |         |       |         |       |       |            |       |       |         |       |       |
| 大腸菌<br>アルカリ度<br>電気伝導率<br>UV吸収(E260 50nm)<br>カルシウム硬度                                                                                                                                                                                                                                                                            | (MPN/100mL) | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12    | 12 | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 33.1       | 33.1       | 33.1       | 33.1       | 1     | 1  |         |       |         |       |       | 33.1       |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (μS/cm)     | 134        | 181        | 110        | 163        | 12    | 12 | 128     | 138   | 110     | 160   | 181   | 119        | 126   | 121   | 113     | 122   | 123   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 0.041      | 0.060      | 0.028      | 0.038      | 12    | 12 | 0.034   | 0.056 | 0.037   | 0.050 | 0.060 | 0.058      | 0.035 | 0.035 | 0.028   | 0.035 | 0.034 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 26.3       | 26.3       | 26.3       |            | 1     | 1  |         |       |         |       |       | 26.3       |       |       |         |       |       |

平成28年度 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

| 検査項目                                      |      |  | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月      | 5月      | 6月       | 7月       | 8月        | 9月       | 10月      | 11月     | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       |
|-------------------------------------------|------|--|-----------|-----------|-----------|----|---------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                    |      |  |           |           |           | 12 | 晴れ<br>雨 | 曇り<br>雨 | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り  | 雨<br>曇り  | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>雨 | 雨<br>曇り  | 晴れ<br>晴れ | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ |
|                                           | (°C) |  | 20.5      | 32.4      | 10.0      | 12 | 晴れ<br>雨 | 雨<br>雨  | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り  | 曇り<br>曇り | 曇り<br>曇り | 雨<br>雨  | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ |
|                                           | (°C) |  | 18.5      | 28.7      | 11.0      | 12 | 晴れ<br>雨 | 雨<br>雨  | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り  | 曇り<br>曇り | 曇り<br>曇り | 雨<br>雨  | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ |
|                                           |      |  |           |           |           |    |         |         |          |          |           |          |          |         |          |          |          |          |
| 基準                                        |      |  |           |           |           |    |         |         |          |          |           |          |          |         |          |          |          |          |
| 一般細菌                                      |      |  | 0         | 0         | 0         | 12 | 0       | 0       | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌                                       |      |  | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     |
| カドミウム及びその化合物                              |      |  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |         |         |          |          | 0.0003未満  |          |          |         |          |          |          |          |
| 水銀及びその化合物                                 |      |  | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |         |         |          |          | 0.00005未満 |          |          |         |          |          |          |          |
| セレン及びその化合物                                |      |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |         |          |          | 0.001未満   |          |          |         |          |          |          |          |
| 鉛及びその化合物                                  |      |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満   |          |          | 0.001未満 |          | 0.001未満  |          |          |
| ヒ素及びその化合物                                 |      |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満   |          |          | 0.001未満 |          |          |          |          |
| 六価クロム化合物                                  |      |  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |         |         |          |          | 0.005未満   |          |          |         |          |          |          |          |
| 亜硝酸態窒素                                    |      |  | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |         | 0.004未満 |          |          | 0.004未満   |          |          | 0.004未満 |          | 0.004未満  |          |          |
| シアン化合物イオン及び塩化シアン                          |      |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満   |          |          | 0.001未満 |          | 0.001未満  |          |          |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                             |      |  | 0.64      | 0.64      | 0.64      | 1  |         |         |          |          | 0.64      |          |          |         |          |          |          |          |
| フッ素及びその化合物                                |      |  | 0.09      | 0.09      | 0.09      | 1  |         |         |          |          | 0.09      |          |          |         |          |          |          |          |
| ホウ素及びその化合物                                |      |  | 0.04      | 0.06      | 0.03      | 4  |         | 0.04    |          |          | 0.03      |          |          | 0.05    |          |          | 0.06     |          |
| 四塩化炭素                                     |      |  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |         |         |          |          | 0.0002未満  |          |          |         |          |          |          |          |
| 1,4-ジオキサン                                 |      |  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |         |          |          | 0.002未満   |          |          |         |          |          |          |          |
| ビス(1-メチルピロロイミダゾール)及びビス(1,2-ジメチルピロロイミダゾール) |      |  | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |         |         |          |          | 0.004未満   |          |          |         |          |          |          |          |
| ジクロロメタン                                   |      |  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |         |          |          | 0.002未満   |          |          |         |          |          |          |          |
| テトラクロロエチレン                                |      |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |         |          |          | 0.001未満   |          |          |         |          |          |          |          |
| トリクロロエチレン                                 |      |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |         |          |          | 0.001未満   |          |          |         |          |          |          |          |
| ベンゼン                                      |      |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |         |          |          | 0.001未満   |          |          |         |          |          |          |          |
| 塩素酸                                       |      |  | 0.06未満    | 0.07      | 0.06未満    | 4  |         | 0.06未満  |          |          | 0.07      |          |          | 0.06未満  |          | 0.06未満   |          |          |
| クロロ酢酸                                     |      |  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |         | 0.002未満 |          |          | 0.002未満   |          |          | 0.002未満 |          | 0.002未満  |          |          |
| クロロホルム                                    |      |  | 0.004     | 0.009     | 0.002     | 4  |         | 0.004   |          |          | 0.009     |          |          | 0.003   |          | 0.002    |          |          |
| ジクロロ酢酸                                    |      |  | 0.003     | 0.008     | 0.002未満   | 4  |         | 0.003   |          |          | 0.008     |          |          | 0.002   |          | 0.002未満  |          |          |
| ジブロモクロロメタン                                |      |  | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 4  |         | 0.001   |          |          | 0.002     |          |          | 0.002   |          | 0.002    |          |          |
| 臭素酸                                       |      |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満   |          |          | 0.001未満 |          | 0.001未満  |          |          |
| 総トリハロメタン                                  |      |  | 0.009     | 0.016     | 0.006     | 4  |         | 0.008   |          |          | 0.016     |          |          | 0.008   |          | 0.006    |          |          |
| トリクロロ酢酸                                   |      |  | 0.002     | 0.006     | 0.002未満   | 4  |         | 0.002   |          |          | 0.006     |          |          | 0.002   |          | 0.002未満  |          |          |
| ブロモジクロロメタン                                |      |  | 0.003     | 0.005     | 0.002     | 4  |         | 0.003   |          |          | 0.005     |          |          | 0.003   |          | 0.002    |          |          |
| ブロモホルム                                    |      |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満   |          |          | 0.001未満 |          | 0.001未満  |          |          |
| ホルムアルデヒド                                  |      |  | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |         | 0.004未満 |          |          | 0.004未満   |          |          | 0.004未満 |          | 0.004未満  |          |          |
| 亜鉛及びその化合物                                 |      |  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |         | 0.005未満 |          |          | 0.005未満   |          |          | 0.005未満 |          | 0.005未満  |          |          |
| アルミニウム及びその化合物                             |      |  | 0.02      | 0.04      | 0.01      | 4  |         | 0.02    |          |          | 0.04      |          |          | 0.02    |          | 0.01     |          |          |
| 銅及びその化合物                                  |      |  | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |         | 0.01未満  |          |          | 0.01未満    |          |          | 0.01未満  |          | 0.01未満   |          |          |
| 鉄及びその化合物                                  |      |  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |         | 0.005未満 |          |          | 0.005未満   |          |          | 0.005未満 |          | 0.005未満  |          |          |
| ナトリウム及びその化合物                              |      |  | 11.4      | 11.4      | 11.4      | 1  |         |         |          |          | 11.4      |          |          |         |          |          |          |          |
| マンガン及びその化合物                               |      |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満   |          |          | 0.001未満 |          | 0.001未満  |          |          |
| 塩化物イオン                                    |      |  | 10.3      | 13.5      | 7.8       | 12 | 13.5    | 9.2     | 9.8      | 7.9      | 10.1      | 11.9     | 7.8      | 9.5     | 9.8      | 9.7      | 12.1     | 12.2     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                         |      |  | 41.2      | 45.4      | 36.2      | 4  |         | 36.2    |          |          | 45.4      |          |          | 41.0    |          |          | 42.0     |          |
| 蒸発残留物                                     |      |  | 107       | 120       | 93        | 4  |         | 93      |          |          | 106       |          |          | 109     |          |          | 120      |          |

平成28年度 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

| 検査項目                       | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月      | 6月    | 7月    | 8月         | 9月    | 10月   | 11月     | 12月   | 1月    | 2月      | 3月    |
|----------------------------|------------|------------|------------|----|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |       |         |       |
| ジエオスミン (mg/L)              | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |         |       |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L)       | 0.0000001  | 0.0000001  | 0.0000001  | 1  |       |         |       |       | 0.0000001  |       |       |         |       |       |         |       |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |         |       |
| フェノール類 (mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |       |         |       |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)   | 0.4        | 0.7        | 0.3        | 12 | 0.6   | 0.4     | 0.6   | 0.3   | 0.7        | 0.6   | 0.4   | 0.4     | 0.4   | 0.3   | 0.4     | 0.3   |
| pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.5   | 7.4     | 7.5   | 7.5   | 7.4        | 7.4   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   |
| 味                          |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
| 臭気                         |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
| 色度 (度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
| 管理目標                       |            |            |            |    |       |         |       |       |            |       |       |         |       |       |         |       |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |       |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |       |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |         |       |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |       |
| トルエン (mg/L)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |       |         |       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |       |         |       |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 0.001      | 0.001      | 0.001      | 1  |       |         |       |       | 0.001      |       |       |         |       |       |         |       |
| 鉛水クロール (mg/L)              | 0.003      | 0.003      | 0.003      | 1  |       |         |       |       | 0.003      |       |       |         |       |       |         |       |
| 残留塩素 (mg/L)                | 0.64       | 0.72       | 0.54       | 12 | 0.62  | 0.69    | 0.65  | 0.72  | 0.72       | 0.72  | 0.69  | 0.60    | 0.63  | 0.58  | 0.58    | 0.54  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 41.2       | 45.4       | 36.2       | 4  |       | 36.2    |       |       | 45.4       |       |       | 41.0    |       | 0.58  | 42.0    |       |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |
| 遊離炭酸 (mg/L)                | 5.6        | 5.6        | 5.6        | 1  |       |         |       |       | 5.6        |       |       |         |       |       |         |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |       |         |       |
| メチルセブチルエーテル (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |         |       |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 1.4        | 1.4        | 1.4        | 1  |       |         |       |       | 1.4        |       |       |         |       |       |         |       |
| 臭気強度(TON) (mg/L)           | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
| 蒸気残留物 (mg/L)               | 107        | 120        | 93         | 4  |       | 93      |       |       | 106        |       |       | 109     |       |       | 120     |       |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
| pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.5   | 7.4     | 7.5   | 7.5   | 7.4        | 7.4   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   |
| 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.3       | -1.3       | -1.3       | 1  |       |         |       |       | -1.3       |       |       |         |       |       |         |       |
| 従属栄養細菌 (個/mL)              | 0          | 0          | 0          | 4  |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 0       |       |       | 0       |       |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |       |         |       |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.02       | 0.04       | 0.01       | 4  |       | 0.02    |       |       | 0.04       |       |       | 0.02    |       |       | 0.01    |       |
| その他                        |            |            |            |    |       |         |       |       |            |       |       |         |       |       |         |       |
| 大腸菌 (MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  |
| アルカリ度 (mg/L)               | 39.6       | 39.6       | 39.6       | 1  |       |         |       |       | 39.6       |       |       |         |       |       |         |       |
| 電気伝導率 (μS/cm)              | 132        | 179        | 105        | 12 | 160   | 128     | 137   | 105   | 156        | 179   | 117   | 124     | 120   | 111   | 119     | 124   |
| UV吸収(E260 50nm)            | 0.041      | 0.059      | 0.027      | 12 | 0.040 | 0.029   | 0.056 | 0.043 | 0.053      | 0.059 | 0.054 | 0.035   | 0.036 | 0.027 | 0.032   | 0.029 |
| カルシウム硬度 (mg/L)             | 32.0       | 32.0       | 32.0       | 1  |       |         |       |       | 32.0       |       |       |         |       |       |         |       |

| 検査項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |           | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月       | 5月      | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月      | 11月     | 12月      | 1月       | 2月       | 3月        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温<br>基準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 前日天気                                    |           |           |           |           | 12 | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>雨 | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 雨<br>曇り  | 晴れ<br>雨 | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 天気                                      |           |           |           |           | 12 | 晴れ<br>曇り | 雨<br>雨  | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 雨<br>曇り | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 気温                                      | (℃)       | 21.0      | 33.4      | 8.9       | 12 | 20.0     | 20.9    | 22.6     | 29.6     | 33.4     | 29.5     | 29.7     | 16.9    | 15.5     | 13.6     | 8.9      | 10.8      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 水温                                      | (℃)       | 18.6      | 29.0      | 11.2      | 12 | 16.6     | 18.8    | 22.1     | 23.9     | 29.0     | 25.0     | 23.7     | 17.1    | 13.8     | 11.3     | 11.2     | 11.2      |
| 一般細菌<br>大腸菌<br>カドミウム及びその化合物<br>水銀及びその化合物<br>セレン及びその化合物<br>鉛及びその化合物<br>ヒ素及びその化合物<br>六価クロム化合物<br>亜硝酸態窒素<br>シアン化合物及び塩化シアン<br>硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素<br>フッ素及びその化合物<br>ホウ素及びその化合物<br>四塩化炭素<br>1,4-ジオキサン<br>ジス・1,4-ジクロロエチレン及び1,2-ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン<br>テトラクロロエチレン<br>トリクロロエチレン<br>ペンゼン<br>塩素酸<br>クロロ酢酸<br>クロロホルム<br>ジクロロ酢酸<br>ジブromクロロメタン<br>臭素酸<br>総トリハロメタン<br>トリクロロ酢酸<br>ブロモジクロロメタン<br>ブロモホルム<br>ホルムアルデヒド<br>亜鉛及びその化合物<br>アルミニウム及びその化合物<br>鉄及びその化合物<br>銅及びその化合物<br>ナトリウム及びその化合物<br>マンガン及びその化合物<br>塩化物イオン<br>カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>蒸発残留物 | 一般細菌<br>(個/mL)                          | 0         | 0         | 0         | 0         | 12 | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 大腸菌<br>(MPN/100mL)                      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず     | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | カドミウム及びその化合物<br>(mg/L)                  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.0003未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 水銀及びその化合物<br>(mg/L)                     | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.00005未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | セレン及びその化合物<br>(mg/L)                    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 鉛及びその化合物<br>(mg/L)                      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ヒ素及びその化合物<br>(mg/L)                     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 六価クロム化合物<br>(mg/L)                      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.005未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 亜硝酸態窒素<br>(mg/L)                        | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |          |         | 0.004未満  |          |          | 0.004未満  |          |         | 0.004未満  |          |          | 0.004未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | シアン化合物及び塩化シアン<br>(mg/L)                 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素<br>(mg/L)                 | 0.77      | 0.77      | 0.77      | 0.77      | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.77      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | フッ素及びその化合物<br>(mg/L)                    | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.07      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ホウ素及びその化合物<br>(mg/L)                    | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 4  |          |         | 0.04     |          |          | 0.05     |          |         | 0.05     |          |          | 0.05      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 四塩化炭素<br>(mg/L)                         | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.0002未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,4-ジオキサン<br>(mg/L)                     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.002未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ジス・1,4-ジクロロエチレン及び1,2-ジクロロエチレン<br>(mg/L) | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.004未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ジクロロメタン<br>(mg/L)                       | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.002未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | テトラクロロエチレン<br>(mg/L)                    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | トリクロロエチレン<br>(mg/L)                     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ペンゼン<br>(mg/L)                          | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 塩素酸<br>(mg/L)                           | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 4  |          |         | 0.06未満   |          |          | 0.07     |          |         | 0.06未満   |          |          | 0.06未満    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | クロロ酢酸<br>(mg/L)                         | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |          |         | 0.002未満  |          |          | 0.002未満  |          |         | 0.002未満  |          |          | 0.002未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | クロロホルム<br>(mg/L)                        | 0.004     | 0.004     | 0.007     | 0.002     | 4  |          |         | 0.007    |          |          | 0.006    |          |         | 0.002    |          |          | 0.002     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ジクロロ酢酸<br>(mg/L)                        | 0.002     | 0.002     | 0.005     | 0.002未満   | 4  |          |         | 0.003    |          |          | 0.005    |          |         | 0.002    |          |          | 0.002未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ジブromクロロメタン<br>(mg/L)                   | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 4  |          |         | 0.003    |          |          | 0.003    |          |         | 0.002    |          |          | 0.002     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 臭素酸<br>(mg/L)                           | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 総トリハロメタン<br>(mg/L)                      | 0.011     | 0.016     | 0.006     | 0.006     | 4  |          |         | 0.016    |          |          | 0.014    |          |         | 0.007    |          |          | 0.006     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | トリクロロ酢酸<br>(mg/L)                       | 0.002     | 0.004     | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |          |         | 0.003    |          |          | 0.004    |          |         | 0.002    |          |          | 0.002未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ブロモジクロロメタン<br>(mg/L)                    | 0.004     | 0.006     | 0.002     | 0.002     | 4  |          |         | 0.006    |          |          | 0.005    |          |         | 0.003    |          |          | 0.002     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ブロモホルム<br>(mg/L)                        | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ホルムアルデヒド<br>(mg/L)                      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |          |         | 0.004未満  |          |          | 0.004未満  |          |         | 0.004未満  |          |          | 0.004未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 亜鉛及びその化合物<br>(mg/L)                     | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |          |         | 0.005未満  |          |          | 0.005未満  |          |         | 0.005未満  |          |          | 0.005未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | アルミニウム及びその化合物<br>(mg/L)                 | 0.01      | 0.03      | 0.01      | 0.01      | 4  |          |         | 0.03     |          |          | 0.02     |          |         | 0.01     |          |          | 0.01      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 鉄及びその化合物<br>(mg/L)                      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |          |         | 0.01未満   |          |          | 0.01未満   |          |         | 0.01未満   |          |          | 0.01未満    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 銅及びその化合物<br>(mg/L)                      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |          |         | 0.005未満  |          |          | 0.005未満  |          |         | 0.005未満  |          |          | 0.005未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ナトリウム及びその化合物<br>(mg/L)                  | 12.7      | 12.7      | 12.7      | 12.7      | 1  |          |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          | 12.7      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | マンガン及びその化合物<br>(mg/L)                   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 塩化物イオン<br>(mg/L)                        | 10.4      | 13.9      | 7.8       | 9.2       | 12 | 13.9     | 9.2     | 9.8      | 7.9      | 10.1     | 12.0     | 7.8      | 9.6     | 9.8      | 9.6      | 12.3     | 12.3      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>(mg/L)             | 43.7      | 53.3      | 40.0      |           | 4  |          |         | 40.0     |          |          | 53.3     |          |         | 41.1     |          |          | 40.3      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 蒸発残留物<br>(mg/L)                         | 115       | 137       | 96        |           | 4  |          |         | 96       |          |          | 137      |          |         | 110      |          |          | 116       |

| 検 査 項 目             |                   | 平均       | 最高         | 最低         | 回数       | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月      | 10月   | 11月   | 12月     | 1月    | 2月    | 3月         |          |
|---------------------|-------------------|----------|------------|------------|----------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|----------|
| 水質                  | 陰イオン界面活性剤         | (mg/L)   | 0.02未満     | 0.02未満     | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |          |
|                     | ジェオスミン            | (mg/L)   | 0.000001   | 0.000001   | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001   |          |
|                     | 2-メチルイソボルネオール     | (mg/L)   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |          |
|                     | 非イオン界面活性剤         | (mg/L)   | 0.002未満    | 0.002未満    | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |          |
|                     | フェノール類            | (mg/L)   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |          |
|                     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/L)   | 0.4        | 0.7        | 0.3      | 12    | 0.6   | 0.4     | 0.6   | 0.3   | 0.7     | 0.6   | 0.5   | 0.4     | 0.3   | 0.3   | 0.4        | 0.3      |
|                     | pH値               |          | 7.4        | 7.5        | 7.4      | 12    | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.4        | 7.4      |
|                     | 味                 |          |            | 異常なし       | 異常なし     | 12    | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし     |
|                     | 臭気                |          |            | 異常なし       | 異常なし     | 12    | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし     |
|                     | 色度                | (度)      | 1未満        | 1未満        | 1未満      | 12    | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満      |
|                     | 濁度                | (度)      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満    | 12    | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満    |
|                     | 管理目標              |          |            |            |          |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            |          |
|                     | アンチモン及其化合物        | (mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満 | 1     |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.0002未満 |
|                     | ウラン及其化合物          | (mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満 | 1     |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.0002未満 |
|                     | ニッケル及其化合物         | (mg/L)   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満  | 1     |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.001未満  |
| 1,2-ジクロロエタン         | (mg/L)            | 0.0002未満 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |          |
| トルエン                | (mg/L)            | 0.04未満   | 0.04未満     | 0.04未満     | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.04未満     |          |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    | (mg/L)            | 0.008未満  | 0.008未満    | 0.008未満    | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |          |
| ジクロロアセトニトリル         | (mg/L)            | 0.001未満  | 0.001未満    | 0.001未満    | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |          |
| 抱水クロラール             | (mg/L)            | 0.002未満  | 0.002未満    | 0.002未満    | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |          |
| 残留塩素                | (mg/L)            | 0.63     | 0.74       | 0.53       | 12       | 0.61  | 0.68  | 0.64    | 0.71  | 0.70  | 0.74    | 0.72  | 0.61  | 0.58    | 0.58  | 0.55  | 0.53       |          |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   | (mg/L)            | 43.7     | 53.3       | 40.0       | 4        |       |       | 40.0    |       |       | 53.3    |       |       | 41.1    |       |       | 40.3       |          |
| マンガン及其化合物           | (mg/L)            | 0.001未満  | 0.001未満    | 0.001未満    | 4        |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |          |
| 遊離炭酸                | (mg/L)            | 9.2      | 9.2        | 9.2        | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 9.2        |          |
| 1,1,1-トリクロロエタン      | (mg/L)            | 0.03未満   | 0.03未満     | 0.03未満     | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |          |
| メチルエーブチルエーテル        | (mg/L)            | 0.002未満  | 0.002未満    | 0.002未満    | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |          |
| 有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量) | (mg/L)            | 0.7      | 0.7        | 0.7        | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.7        |          |
| 臭気強度(TON)           |                   | 1未満      | 1未満        | 1未満        | 12       | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        |          |
| 蒸発残留物               | (mg/L)            | 115      | 137        | 96         | 4        |       |       | 96      |       |       | 137     |       |       | 110     |       |       | 116        |          |
| 濁度                  | (度)               | 0.1未満    | 0.1未満      | 0.1未満      | 12       | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      |          |
| pH値                 |                   | 7.4      | 7.5        | 7.4        | 12       | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.4   | 7.4     | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.4   | 7.4        |          |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |                   | -1.7     | -1.7       | -1.7       | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | -1.7       |          |
| 従属栄養細菌              | (個/mL)            | 0        | 1          | 0          | 4        |       |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 1       |       |       | 0          |          |
| 1,1-ジクロロエチレン        | (mg/L)            | 0.01未満   | 0.01未満     | 0.01未満     | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |          |
| アルミニウム及其化合物         | (mg/L)            | 0.01     | 0.03       | 0.01       | 4        |       |       | 0.03    |       |       | 0.02    |       |       | 0.01    |       |       | 0.01       |          |
| その他                 |                   |          |            |            |          |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            |          |
| 大腸菌                 | (MPN/100mL)       | 検出せず     | 検出せず       | 検出せず       | 12       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       |          |
| アルカリ度               | (mg/L)            | 33.4     | 33.4       | 33.4       | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 33.4       |          |
| 電気伝導率               | (μS/cm)           | 133      | 181        | 108        | 12       | 163   | 128   | 137     | 108   | 157   | 181     | 117   | 125   | 122     | 114   | 122   | 125        |          |
| UV吸収(E260 50nm)     |                   | 0.040    | 0.057      | 0.026      | 12       | 0.038 | 0.033 | 0.057   | 0.035 | 0.052 | 0.057   | 0.056 | 0.034 | 0.034   | 0.026 | 0.032 | 0.029      |          |
| カルシウム硬度             | (mg/L)            | 28.0     | 28.0       | 28.0       | 1        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 28.0       |          |

| 検査項目                                   |     | 平均          | 最高        | 最低        | 回数 | 4月   | 5月   | 6月      | 7月   | 8月   | 9月      | 10月  | 11月  | 12月       | 1月   | 2月   | 3月      |
|----------------------------------------|-----|-------------|-----------|-----------|----|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|---------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                 |     |             |           |           | 12 | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 雨       | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ        | 曇り   | 晴れ   | 雨       |
|                                        |     |             |           |           | 12 | 曇り   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 曇り   | 晴れ      | 晴れ   | 雨    | 晴れ        | 晴れ   | 雨    | 晴れ      |
|                                        | (℃) | 21.2        | 29.6      | 9.5       | 12 | 16.7 | 29.6 | 25.6    | 29.3 | 29.5 | 28.1    | 26.3 | 17.4 | 12.9      | 16.5 | 9.5  | 13.1    |
|                                        | (℃) | 19.5        | 29.0      | 10.9      | 12 | 17.8 | 21.1 | 24.0    | 25.3 | 29.0 | 26.9    | 22.5 | 18.5 | 14.2      | 11.7 | 10.9 | 12.5    |
| 基準                                     |     |             |           |           |    |      |      |         |      |      |         |      |      |           |      |      |         |
| 一般細菌                                   |     | (個/mL)      | 0         | 0         | 12 | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0       |
| 大腸菌                                    |     | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず | 検出せず    |
| カドミウム及其化合物                             |     | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |         |
| 水銀及其化合物                                |     | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |         |
| セレン及其化合物                               |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| 鉛及其化合物                                 |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| ヒ素及其化合物                                |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| 六価クロム化合物                               |     | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |         |
| 亜硝酸態窒素                                 |     | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          |     | (mg/L)      | 0.61      | 0.61      | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.61      |      |      |         |
| フッ素及其化合物                               |     | (mg/L)      | 0.05未満    | 0.05未満    | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.05未満    |      |      |         |
| ホウ素及其化合物                               |     | (mg/L)      | 0.51      | 0.57      | 4  |      |      | 0.52    |      |      | 0.57    |      |      | 0.47      |      |      | 0.48    |
| 四塩化炭素                                  |     | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |         |
| 1,4-ジオキサン                              |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |
| ビス(1-メチルピロロイミダゾール)及びビス(1,2-ジピロロイミダゾール) |     | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |         |
| ジクロロメタン                                |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |
| テトラクロロエチレン                             |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| トリクロロエチレン                              |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| ベンゼン                                   |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| 塩素酸                                    |     | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.07      | 4  |      |      | 0.07    |      |      | 0.07    |      |      | 0.06未満    |      |      | 0.06未満  |
| クロロ酢酸                                  |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |
| クロロホルム                                 |     | (mg/L)      | 0.004     | 0.008     | 4  |      |      | 0.008   |      |      | 0.008   |      |      | 0.002     |      |      | 0.001   |
| ジクロロ酢酸                                 |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002     | 4  |      |      | 0.002   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |
| ジブromクロロメタン                            |     | (mg/L)      | 0.004     | 0.006     | 4  |      |      | 0.006   |      |      | 0.006   |      |      | 0.003     |      |      | 0.002   |
| 臭素酸                                    |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001     | 4  |      |      | 0.001   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン                               |     | (mg/L)      | 0.016     | 0.024     | 4  |      |      | 0.023   |      |      | 0.024   |      |      | 0.009     |      |      | 0.006   |
| トリクロロ酢酸                                |     | (mg/L)      | 0.002     | 0.004     | 4  |      |      | 0.004   |      |      | 0.004   |      |      | 0.002     |      |      | 0.002未満 |
| ブromジクロロメタン                            |     | (mg/L)      | 0.004     | 0.006     | 4  |      |      | 0.006   |      |      | 0.006   |      |      | 0.003     |      |      | 0.002   |
| ブromホルム                                |     | (mg/L)      | 0.002     | 0.004     | 4  |      |      | 0.003   |      |      | 0.004   |      |      | 0.001     |      |      | 0.001   |
| ホルムアルデヒド                               |     | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |
| 亜鉛及其化合物                                |     | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |
| アルミニウム及其化合物                            |     | (mg/L)      | 0.01      | 0.03      | 4  |      |      | 0.03    |      |      | 0.01    |      |      | 0.01      |      |      | 0.01    |
| 鉄及其化合物                                 |     | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |      | 0.01未満  |
| 銅及其化合物                                 |     | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |
| ナトリウム及其化合物                             |     | (mg/L)      | 14.2      | 14.2      | 1  |      |      | 14.2    |      |      |         |      |      | 14.2      |      |      |         |
| マンガン及其化合物                              |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| 塩化物イオン                                 |     | (mg/L)      | 17.6      | 20.2      | 12 | 18.7 | 13.4 | 17.3    | 15.6 | 20.2 | 19.5    | 16.7 | 16.4 | 16.6      | 18.1 | 20.0 | 18.1    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      |     | (mg/L)      | 42.8      | 44.8      | 4  |      |      | 41.5    |      |      | 44.8    |      |      | 41.9      |      |      | 43.1    |
| 蒸発残留物                                  |     | (mg/L)      | 103       | 107       | 99 | 4    |      | 101     |      |      | 105     |      |      | 107       |      |      | 99      |

| 検査項目                       | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月      | 10月   | 11月   | 12月        | 1月    | 2月    | 3月      |
|----------------------------|------------|------------|------------|----|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |
| ジエオスミン (mg/L)              | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
| フェノール類 (mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)   | 0.3        | 0.4        | 0.2        | 12 | 0.3   | 0.4   | 0.4     | 0.3   | 0.4   | 0.4     | 0.3   | 0.3   | 0.3        | 0.2   | 0.2   | 0.3     |
| pH値                        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 12 | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.6   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.6        | 7.5   | 7.5   | 7.5     |
| 味                          |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    |
| 臭気                         |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    |
| 色度 (度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
| 管理目標                       |            |            |            |    |       |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
| トルエン (mg/L)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |
| 拒水クロラー (mg/L)              | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
| 残留塩素 (mg/L)                | 0.53       | 0.60       | 0.42       | 12 | 0.52  | 0.59  | 0.49    | 0.60  | 0.53  | 0.51    | 0.55  | 0.42  | 0.48       | 0.56  | 0.53  | 0.60    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 42.8       | 44.8       | 41.5       | 4  |       |       | 41.5    |       |       | 44.8    |       |       | 41.9       |       |       | 43.1    |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |
| 遊離炭酸 (mg/L)                | 7.6        | 7.6        | 7.6        | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 7.6        |       |       |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |
| メチルセブチルエーテル (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 0.8        | 0.8        | 0.8        | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.8        |       |       |         |
| 臭気強度(TON) (mg/L)           | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     |
| 蒸気残留物 (mg/L)               | 103        | 107        | 99         | 4  |       |       | 101     |       |       | 105     |       |       | 107        |       |       | 99      |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
| pH値                        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 12 | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.6   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.6        | 7.5   | 7.5   | 7.5     |
| 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.4       | -1.4       | -1.4       | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | -1.4       |       |       |         |
| 従属栄養細菌 (個/mL)              | 0          | 0          | 0          | 4  |       |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 0       |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.01       | 0.03       | 0.01       | 4  |       |       | 0.03    |       |       | 0.01    |       |       | 0.01       |       |       | 0.01    |
| その他                        |            |            |            |    |       |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |
| 大腸菌 (MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    |
| アルカリ度 (mg/L)               | 35.2       | 35.2       | 35.2       | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 35.2       |       |       |         |
| 電気伝導率 (μS/cm)              | 150        | 191        | 131        | 12 | 160   | 150   | 162     | 131   | 191   | 180     | 147   | 138   | 132        | 137   | 138   | 137     |
| UV吸収(E260 50nm)            | 0.025      | 0.035      | 0.020      | 12 | 0.021 | 0.030 | 0.031   | 0.027 | 0.035 | 0.035   | 0.020 | 0.024 | 0.023      | 0.020 | 0.022 | 0.020   |
| カルシウム硬度 (mg/L)             | 29.2       | 29.2       | 29.2       | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 29.2       |       |       |         |

| 検査項目                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温 | 基準 | (個/mL)<br>(MPN/100mL)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)< |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |

| 検査項目                       | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月      | 6月    | 7月    | 8月      | 9月    | 10月   | 11月        | 12月   | 1月    | 2月      | 3月    |
|----------------------------|------------|------------|------------|----|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |
| ジエオスミン (mg/L)              | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
| フェノール類 (mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)   | 0.3        | 0.5        | 0.2        | 12 | 0.3   | 0.4     | 0.5   | 0.3   | 0.4     | 0.4   | 0.4   | 0.3        | 0.3   | 0.2   | 0.2     | 0.3   |
| pH値                        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 12 | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.6     | 7.5   | 7.5   | 7.6        | 7.6   | 7.5   | 7.5     | 7.5   |
| 味                          |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
| 臭気                         |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
| 色度 (度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
| 管理目標                       |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
| トルエン (mg/L)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
| 抱水クロラール (mg/L)             | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
| 残留塩素 (mg/L)                | 0.53       | 0.62       | 0.47       | 12 | 0.53  | 0.60    | 0.51  | 0.62  | 0.51    | 0.53  | 0.54  | 0.51       | 0.47  | 0.51  | 0.51    | 0.59  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 45.0       | 49.8       | 41.0       | 4  |       | 42.2    |       |       | 49.8    |       |       | 41.0       |       |       | 47.0    |       |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |
| 遊離炭酸 (mg/L)                | 4.6        | 4.6        | 4.6        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 4.6        |       |       |         |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |
| メチルセブチルエーテル (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 0.6        | 0.6        | 0.6        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.6        |       |       |         |       |
| 臭気強度(TON) (mg/L)           | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
| 蒸気残留物 (mg/L)               | 105        | 117        | 92         | 4  |       | 92      |       |       | 117     |       |       | 105        |       |       | 106     |       |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
| pH値                        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 12 | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.6     | 7.5   | 7.5   | 7.6        | 7.6   | 7.5   | 7.5     | 7.5   |
| 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.3       | -1.3       | -1.3       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | -1.3       |       |       |         |       |
| 従属栄養細菌 (個/mL)              | 1          | 3          | 0          | 4  |       | 0       |       |       | 2       |       |       | 3          |       |       | 1       |       |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.01       | 0.02       | 0.01       | 4  |       | 0.02    |       |       | 0.02    |       |       | 0.01       |       |       | 0.01    |       |
| その他                        |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |
| 大腸菌 (MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  |
| アルカリ度 (mg/L)               | 35.4       | 35.4       | 35.4       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 35.4       |       |       |         |       |
| 電気伝導率 (μS/cm)              | 149        | 190        | 130        | 12 | 160   | 151     | 162   | 131   | 190     | 177   | 147   | 138        | 132   | 137   | 130     | 137   |
| UV吸収(E260 50nm)            | 0.028      | 0.040      | 0.020      | 12 | 0.023 | 0.027   | 0.038 | 0.032 | 0.040   | 0.039 | 0.025 | 0.026      | 0.027 | 0.020 | 0.025   | 0.023 |
| カルシウム硬度 (mg/L)             | 29.0       | 29.0       | 29.0       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 29.0       |       |       |         |       |

| 検査項目                               |      |      | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月      | 5月   | 6月   | 7月      | 8月   | 9月   | 10月       | 11月  | 12月  | 1月      | 2月   | 3月   |
|------------------------------------|------|------|-----------|-----------|-----------|----|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|---------|------|------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温             |      |      |           |           |           | 12 | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 雨    | 晴れ        | 晴れ   | 晴れ   | 曇り      | 晴れ   | 雨    |
|                                    |      |      |           |           |           | 12 | 曇り      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 曇り   | 晴れ   | 晴れ        | 雨    | 晴れ   | 晴れ      | 雨    | 晴れ   |
|                                    | (°C) | 19.5 | 29.3      | 8.4       | 12        | 12 | 17.9    | 23.2 | 23.1 | 26.9    | 29.3 | 27.7 | 23.7      | 17.4 | 14.4 | 9.9     | 8.4  | 12.4 |
|                                    | (°C) | 19.7 | 29.2      | 11.3      | 12        | 12 | 17.3    | 20.5 | 23.4 | 25.1    | 29.2 | 26.9 | 23.2      | 19.1 | 14.9 | 12.4    | 11.3 | 13.1 |
| 基準                                 |      |      |           |           |           |    |         |      |      |         |      |      |           |      |      |         |      |      |
| 一般細菌                               |      |      | 0         | 0         | 0         | 12 | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    |
| 大腸菌                                |      |      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず |
| カドミウム及びその化合物                       |      |      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |         |      |      |
| 水銀及びその化合物                          |      |      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |         |      |      |
| セレン及びその化合物                         |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 鉛及びその化合物                           |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| ヒ素及びその化合物                          |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 六価クロム化合物                           |      |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |         |      |      |
| 亜硝酸態窒素                             |      |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      |      |      | 0.55      | 0.55      | 0.55      | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.55      |      |      |         |      |      |
| フッ素及びその化合物                         |      |      | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.05未満    |      |      |         |      |      |
| 有機素及びその化合物                         |      |      | 0.54      | 0.59      | 0.47      | 4  | 0.50    |      |      | 0.58    |      |      | 0.59      |      |      | 0.47    |      |      |
| 四塩化炭素                              |      |      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |         |      |      |
| 1,4-ジオキサン                          |      |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |      |
| ビス(1-メチルピロロエチレン)及びトリ(1-メチルピロロエチレン) |      |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |         |      |      |
| ジクロロメタン                            |      |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |      |
| テトラクロロエチレン                         |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| トリクロロエチレン                          |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| ベンゼン                               |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 塩素酸                                |      |      | 0.06未満    | 0.07      | 0.06未満    | 4  | 0.06未満  |      |      | 0.07    |      |      | 0.06未満    |      |      | 0.06未満  |      |      |
| クロロ酢酸                              |      |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |      |
| クロロホルム                             |      |      | 0.002     | 0.004     | 0.001     | 4  | 0.002   |      |      | 0.004   |      |      | 0.003     |      |      | 0.001   |      |      |
| ジクロロ酢酸                             |      |      | 0.002未満   | 0.002     | 0.002未満   | 4  | 0.002   |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |      |
| ジブromクロロメタン                        |      |      | 0.003     | 0.004     | 0.002     | 4  | 0.002   |      |      | 0.004   |      |      | 0.004     |      |      | 0.003   |      |      |
| 臭素酸                                |      |      | 0.001未満   | 0.001     | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001   |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 総トリハロメタン                           |      |      | 0.010     | 0.013     | 0.007     | 4  | 0.007   |      |      | 0.013   |      |      | 0.013     |      |      | 0.007   |      |      |
| トリクロロ酢酸                            |      |      | 0.002未満   | 0.002     | 0.002未満   | 4  | 0.002   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002     |      |      | 0.002未満 |      |      |
| ブromジクロロメタン                        |      |      | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 4  | 0.002   |      |      | 0.003   |      |      | 0.003     |      |      | 0.002   |      |      |
| ブromホルム                            |      |      | 0.001     | 0.003     | 0.001     | 4  | 0.001   |      |      | 0.002   |      |      | 0.003     |      |      | 0.001   |      |      |
| ホルムアルデヒド                           |      |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |      |
| 亜鉛及びその化合物                          |      |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |      |
| アルミニウム及びその化合物                      |      |      | 0.01      | 0.02      | 0.01      | 4  | 0.02    |      |      | 0.02    |      |      | 0.01      |      |      | 0.01    |      |      |
| 銅及びその化合物                           |      |      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |      | 0.01未満  |      |      |
| 鉄及びその化合物                           |      |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |      |
| ナトリウム及びその化合物                       |      |      | 13.7      | 13.7      | 13.7      | 1  |         |      |      |         |      |      | 13.7      |      |      |         |      |      |
| マンガン及びその化合物                        |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 塩化物イオン                             |      |      | 17.5      | 20.3      | 13.4      | 12 | 18.7    | 13.4 | 17.4 | 15.6    | 20.3 | 19.4 | 16.8      | 16.1 | 16.4 | 17.9    | 20.0 | 18.0 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |      |      | 39.3      | 42.6      | 32.8      | 4  | 39.5    |      |      | 32.8    |      |      | 42.3      |      |      | 42.6    |      |      |
| 蒸発残留物                              |      |      | 96        | 109       | 77        | 4  | 103     |      |      | 77      |      |      | 97        |      |      | 109     |      |      |

| 検査項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            | 平均         | 最高         | 最低         | 回数      | 4月   | 5月      | 6月      | 7月      | 8月    | 9月    | 10月        | 11月   | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------|------|---------|---------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 陰イオン界面活性剤<br>ジェオスミン<br>2-メチルイソボルネオール<br>非イオン界面活性剤<br>フェノール類<br>有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>pH値<br>味<br>臭気<br>色度<br>濁度                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.3        | 0.3        | 0.4        | 0.3        | 0.2     | 12   | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.4   | 0.4   | 0.3        | 0.3   | 0.3   | 0.2     | 0.2   | 0.3   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 7.5     | 12   | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.6   | 7.5   | 7.5        | 7.6   | 7.6   | 7.5     | 7.5   | 7.5   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |            | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし    | 12   | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (度)         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満     | 12   | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満   | 12   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 管理目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |            |            |            |         |      |         |         |         |       |       |            |       |       |         |       |       |
| アンチモン及びその化合物<br>ウラン及びその化合物<br>ニッケル及びその化合物<br>1,2-ジクロロエタン<br>トルエン<br>フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>ジクロロアセトニトリル<br>拒水クロール<br>残留塩素<br>カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>マンガン及びその化合物<br>遊離炭酸<br>1,1,1-トリクロロエタン<br>メチルセブチルエーテル<br>有機物等(過マンガン酸消費量)<br>臭気強度(TON)<br>蒸気残留物<br>濁度<br>pH値<br>腐食性(ランゲリア指数)<br>従属栄養細菌<br>1,1-ジクロロエチレン<br>アルミニウム及びその化合物<br>その他 | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1       |      |         |         |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.51       | 0.51       | 0.60       | 0.55       | 0.44    | 12   | 0.50    | 0.49    | 0.58    | 0.50  | 0.44  | 0.52       | 0.51  | 0.47  | 0.49    | 0.49  | 0.60  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 39.3       | 39.3       | 42.6       | 39.5       | 32.8    | 4    | 39.5    | 32.8    | 32.8    |       |       | 42.3       |       |       | 42.6    |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 4    | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 3.6        | 3.6        | 3.6        | 3.6        | 3.6     | 1    |         |         |         |       |       | 3.6        |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満  | 1    |         |         |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満 | 1    |         |         |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.7        | 0.7        | 0.7        |            | 0.7     | 1    |         |         |         |       |       | 0.7        |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満     | 12   | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 96         | 96         | 109        | 103        | 77      | 4    | 103     | 77      | 77      |       |       | 97         |       |       | 109     |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満   | 12   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 7.5     | 12   | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.6   | 7.5   | 7.5        | 7.6   | 7.6   | 7.5     | 7.5   | 7.5   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | -1.3       | -1.3       | -1.3       |            | -1.3    | 1    |         |         |         |       |       | -1.3       |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (個/mL)      | 0          | 0          | 0          | 0          | 0       | 4    | 0       |         | 0       |       |       | 0          |       |       | 0       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満  | 1    |         |         |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 0.01       | 0.01       | 0.02       |            | 0.01    | 4    | 0.02    |         | 0.02    |       |       | 0.01       |       |       | 0.01    |       |       |
| その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |            |            |            |            |         |      |         |         |         |       |       |            |       |       |         |       |       |
| 大腸菌<br>アルカリ度<br>電気伝導率<br>UV吸収(E260 50nm)<br>カルシウム硬度                                                                                                                                                                                                                                                                        | (MPN/100mL) | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12      | 検出せず | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 34.1       | 34.1       | 34.1       | 34.1       | 1       |      |         |         |         |       |       | 34.1       |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (μS/cm)     | 150        | 191        | 132        | 159        | 132     | 12   | 150     | 164     | 132     | 191   | 179   | 151        | 137   | 132   | 136     | 136   | 136   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | 0.026      | 0.035      | 0.018      | 0.022      | 0.035   | 12   | 0.035   | 0.035   | 0.025   | 0.035 | 0.035 | 0.022      | 0.024 | 0.024 | 0.018   | 0.023 | 0.018 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (mg/L)      | 29.7       | 29.7       | 29.7       |            | 29.7    | 1    |         |         |         |       |       | 29.7       |       |       |         |       |       |

平成28年度 年報 配水池 ⑬観音浦

| 検査項目                                     |     | 平均          | 最高        | 最低        | 回数   | 4月      | 5月   | 6月   | 7月      | 8月   | 9月   | 10月       | 11月  | 12月  | 1月      | 2月   | 3月   |
|------------------------------------------|-----|-------------|-----------|-----------|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|---------|------|------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                   |     |             |           |           | 12   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 雨    | 晴れ        | 晴れ   | 晴れ   | 曇り      | 晴れ   | 雨    |
|                                          |     |             |           |           | 12   | 曇り      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 曇り   | 晴れ   | 晴れ        | 雨    | 晴れ   | 晴れ      | 雨    | 晴れ   |
|                                          | (℃) | 21.5        | 30.6      | 8.2       | 12   | 17.8    | 29.8 | 27.9 | 30.6    | 28.8 | 27.9 | 26.0      | 18.2 | 15.2 | 12.2    | 8.2  | 15.7 |
|                                          | (℃) | 18.6        | 30.0      | 9.0       | 12   | 18.2    | 21.1 | 23.8 | 23.8    | 30.0 | 26.5 | 21.0      | 16.6 | 11.7 | 9.6     | 9.0  | 12.3 |
| 基準                                       |     |             |           |           |      |         |      |      |         |      |      |           |      |      |         |      |      |
| 一般細菌                                     |     | (個/mL)      | 0         | 0         | 12   | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    |
| 大腸菌                                      |     | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず |
| カドミウム及びその化合物                             |     | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |         |      |      |
| 水銀及びその化合物                                |     | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |         |      |      |
| セレン及びその化合物                               |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 鉛及びその化合物                                 |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4    | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| ヒ素及びその化合物                                |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 六価クロム化合物                                 |     | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |         |      |      |
| 亜硝酸態窒素                                   |     | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4    | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                          |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4    | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            |     | (mg/L)      | 0.78      | 0.78      | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.78      |      |      |         |      |      |
| フッ素及びその化合物                               |     | (mg/L)      | 0.06      | 0.06      | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.06      |      |      |         |      |      |
| ホウ素及びその化合物                               |     | (mg/L)      | 0.04      | 0.07      | 4    | 0.04    |      |      | 0.02    |      |      | 0.04      |      |      | 0.07    |      |      |
| 四塩化炭素                                    |     | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |         |      |      |
| 1,4-ジオキサン                                |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |      |
| ビス(1-メチルピロロエチル)エーテル及びビス(1-メチルピロロエチル)エーテル |     | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |         |      |      |
| ジクロロメタン                                  |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |      |
| テトラクロロエチレン                               |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| トリクロロエチレン                                |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| ベンゼン                                     |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1    |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 塩素酸                                      |     | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.07      | 4    | 0.06未満  |      |      | 0.07    |      |      | 0.06未満    |      |      | 0.06未満  |      |      |
| クロロ酢酸                                    |     | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 4    | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |      |
| クロロホルム                                   |     | (mg/L)      | 0.004     | 0.008     | 4    | 0.004   |      |      | 0.008   |      |      | 0.005     |      |      | 0.001   |      |      |
| ジクロロ酢酸                                   |     | (mg/L)      | 0.002     | 0.005     | 4    | 0.005   |      |      | 0.003   |      |      | 0.002     |      |      | 0.002未満 |      |      |
| ジブロモクロロメタン                               |     | (mg/L)      | 0.001     | 0.003     | 4    | 0.001   |      |      | 0.001   |      |      | 0.002     |      |      | 0.003   |      |      |
| 臭素酸                                      |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4    | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 総トリハロメタン                                 |     | (mg/L)      | 0.009     | 0.013     | 4    | 0.008   |      |      | 0.013   |      |      | 0.011     |      |      | 0.007   |      |      |
| トリクロロ酢酸                                  |     | (mg/L)      | 0.002     | 0.004     | 4    | 0.004   |      |      | 0.004   |      |      | 0.003     |      |      | 0.002未満 |      |      |
| ブロモジクロロメタン                               |     | (mg/L)      | 0.003     | 0.004     | 4    | 0.003   |      |      | 0.004   |      |      | 0.004     |      |      | 0.003   |      |      |
| ブロモホルム                                   |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4    | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| ホルムアルデヒド                                 |     | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4    | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |      |
| 亜鉛及びその化合物                                |     | (mg/L)      | 0.006     | 0.007     | 4    | 0.005   |      |      | 0.006   |      |      | 0.007     |      |      | 0.007   |      |      |
| アルミニウム及びその化合物                            |     | (mg/L)      | 0.02      | 0.03      | 4    | 0.02    |      |      | 0.03    |      |      | 0.02      |      |      | 0.01    |      |      |
| 鉄及びその化合物                                 |     | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01未満    | 4    | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |      | 0.01未満  |      |      |
| 銅及びその化合物                                 |     | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4    | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |      |
| ナトリウム及びその化合物                             |     | (mg/L)      | 10.3      | 10.3      | 1    |         |      |      |         |      |      | 10.3      |      |      |         |      |      |
| マンガン及びその化合物                              |     | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4    | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 塩化物イオン                                   |     | (mg/L)      | 10.8      | 15.1      | 12   | 11.8    | 9.0  | 10.5 | 7.5     | 11.7 | 11.0 | 8.8       | 9.8  | 10.5 | 11.4    | 15.1 | 11.9 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        |     | (mg/L)      | 38.4      | 41.1      | 4    | 40.4    |      |      | 32.2    |      |      | 40.1      |      |      | 41.1    |      |      |
| 蒸発残留物                                    |     | (mg/L)      | 107       | 122       | 86   | 4       |      |      | 86      |      |      | 102       |      |      | 122     |      |      |

平成28年度 年報 配水池 ⑬観音浦

| 検査項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            | 平均         | 最高         | 最低         | 回数      | 4月   | 5月      | 6月    | 7月      | 8月    | 9月    | 10月        | 11月   | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------|------|---------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 陰イオン界面活性剤<br>ジェオスミン<br>2-メチルイソボルネオール<br>非イオン界面活性剤<br>フェノール類<br>有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>pH値<br>味<br>臭気<br>色度<br>濁度                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.4        | 0.4        | 0.8        | 0.6        | 0.3     | 12   | 0.4     | 0.6   | 0.4     | 0.4   | 0.7   | 0.4        | 0.4   | 0.4   | 0.3     | 0.4   | 0.4   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 7.5        | 7.4     | 12   | 7.5     | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.4   | 7.4   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |            | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし    | 12   | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満     | 12   | 1未満     | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満   | 12   | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 管理目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            |            |            |            |         |      |         |       |         |       |       |            |       |       |         |       |       |
| アンチモン及びその化合物<br>ウラン及びその化合物<br>ニッケル及びその化合物<br>1,2-ジクロロエタン<br>トルエン<br>フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>ジクロロアセトニトリル<br>拒水クロラー<br>残留塩素<br>カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>マンガン及びその化合物<br>遊離炭酸<br>1,1,1-トリクロロエタン<br>メチルセブチルエーテル<br>有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)<br>臭気強度(TON)<br>蒸気残留物<br>濁度<br>pH値<br>腐食性(ランゲリア指数)<br>従属栄養細菌<br>1,1-ジクロロエチレン<br>アルミニウム及びその化合物<br>その他 | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1       |      |         |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.57       | 0.66       | 0.52       | 0.58       | 0.61    | 12   | 0.52    | 0.53  | 0.62    | 0.66  | 0.60  | 0.62       | 0.55  | 0.54  | 0.58    | 0.52  | 0.54  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 38.4       | 41.1       | 32.2       | 40.4       | 40.4    | 4    |         |       | 32.2    |       |       | 40.1       |       |       | 41.1    |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満 | 4    | 0.001未満 |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 4.5        | 4.5        | 4.5        | 4.5        | 4.5     | 1    |         |       |         |       |       | 4.5        |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満  | 1    |         |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満 | 1    |         |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1.0     | 1    |         |       |         |       |       | 1.0        |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満     | 12   | 1未満     | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 107        | 122        | 86         | 117        | 86      | 4    |         |       | 86      |       |       | 102        |       |       | 122     |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満   | 12   | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 7.5        | 7.5     | 12   | 7.4     | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.4   | 7.4   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | -1.4       | -1.4       | -1.4       | -1.4       | -1.4    | 1    |         |       |         |       |       | -1.4       |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (個/mL)      | 0          | 1          | 0          | 0          | 0       | 4    |         |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 1       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満  | 1    |         |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.02       | 0.03       | 0.01       | 0.02       | 0.01    | 4    |         |       | 0.03    |       |       | 0.02       |       |       | 0.01    |       |       |
| その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |            |            |            |            |         |      |         |       |         |       |       |            |       |       |         |       |       |
| 大腸菌<br>アルカリ度<br>電気伝導率<br>UV吸収(E260 50nm)<br>カルシウム硬度                                                                                                                                                                                                                                                                            | (MPN/100mL) | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12      | 検出せず | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 35.0       | 35.0       | 35.0       | 35.0       | 1       |      |         |       |         |       |       | 35.0       |       |       |         |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (μS/cm)     | 135        | 182        | 109        | 148        | 128     | 12   | 128     | 145   | 109     | 182   | 164   | 128        | 127   | 122   | 119     | 132   | 121   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 0.041      | 0.064      | 0.031      | 0.040      | 0.032   | 12   | 0.040   | 0.053 | 0.040   | 0.064 | 0.063 | 0.034      | 0.040 | 0.037 | 0.031   | 0.034 | 0.031 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 28.7       | 28.7       | 28.7       |            |         | 1    |         |       |         |       |       | 28.7       |       |       |         |       |       |

| 検査項目                                   |     |      | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月   | 5月      | 6月   | 7月   | 8月      | 9月   | 10月  | 11月       | 12月  | 1月      | 2月      | 3月   |
|----------------------------------------|-----|------|-----------|-----------|-----------|----|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|---------|---------|------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                 |     |      |           |           |           | 12 | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 雨    | 晴れ   | 晴れ        | 晴れ   | 曇り      | 晴れ      | 雨    |
|                                        |     |      |           |           |           | 12 | 曇り   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 曇り      | 晴れ   | 晴れ   | 雨         | 晴れ   | 晴れ      | 雨       | 晴れ   |
|                                        | (℃) | 20.6 | 31.2      | 6.6       | 6.6       | 12 | 18.0 | 27.6    | 25.5 | 31.2 | 29.3    | 26.0 | 27.9 | 17.3      | 13.7 | 9.1     | 6.6     | 15.2 |
|                                        | (℃) | 18.6 | 29.8      | 9.1       | 9.1       | 12 | 18.2 | 20.6    | 23.8 | 23.8 | 29.8    | 26.0 | 21.0 | 16.7      | 12.0 | 9.8     | 9.1     | 12.1 |
| 基準                                     |     |      |           |           |           |    |      |         |      |      |         |      |      |           |      |         |         |      |
| 一般細菌                                   |     |      | 0         | 0         | 0         | 12 | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0       | 0       | 0    |
| 大腸菌                                    |     |      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず |
| カドミウム及びその化合物                           |     |      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |         |         |      |
| 水銀及びその化合物                              |     |      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |         |         |      |
| セレン及びその化合物                             |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |         |         |      |
| 鉛及びその化合物                               |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      | 0.001未満 |         |      |
| ヒ素及びその化合物                              |     |      | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001     |      |         |         |      |
| 六価クロム化合物                               |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |         |         |      |
| 亜硝酸態窒素                                 |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      | 0.004未満 |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      | 0.004未満 |         |      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      | 0.001未満 |         |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          |     |      | 0.78      | 0.78      | 0.78      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.78      |      |         |         |      |
| フッ素及びその化合物                             |     |      | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.07      |      |         |         |      |
| ホウ素及びその化合物                             |     |      | 0.04      | 0.06      | 0.03      | 4  |      | 0.03    |      |      | 0.05    |      |      | 0.05      |      |         | 0.06    |      |
| 四塩化炭素                                  |     |      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |         |         |      |
| 1,4-ジオキサン                              |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |         |         |      |
| ビス(1-メチルピロロイミダゾール)及びビス(1,2-ジピロロイミダゾール) |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |         |         |      |
| ジクロロメタン                                |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |         |         |      |
| テトラクロロエチレン                             |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |         |         |      |
| トリクロロエチレン                              |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |         |         |      |
| ベンゼン                                   |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |         |         |      |
| 塩素酸                                    |     |      | 0.06未満    | 0.08      | 0.06未満    | 4  |      | 0.06未満  |      |      | 0.08    |      |      | 0.06未満    |      |         | 0.06未満  |      |
| クロロ酢酸                                  |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |         | 0.002未満 |      |
| クロロホルム                                 |     |      | 0.006     | 0.015     | 0.001     | 4  |      | 0.006   |      |      | 0.015   |      |      | 0.005     |      |         | 0.001   |      |
| ジクロロ酢酸                                 |     |      | 0.003     | 0.008     | 0.002     | 4  |      | 0.002   |      |      | 0.008   |      |      | 0.002     |      |         | 0.002   |      |
| ジブromクロロメタン                            |     |      | 0.002     | 0.004     | 0.002     | 4  |      | 0.002   |      |      | 0.004   |      |      | 0.003     |      |         | 0.002   |      |
| 臭素酸                                    |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |         | 0.001未満 |      |
| 総トリハロメタン                               |     |      | 0.015     | 0.028     | 0.006     | 4  |      | 0.013   |      |      | 0.028   |      |      | 0.012     |      |         | 0.006   |      |
| トリクロロ酢酸                                |     |      | 0.003     | 0.006     | 0.002未満   | 4  |      | 0.003   |      |      | 0.006   |      |      | 0.003     |      |         | 0.002未満 |      |
| ブromジクロロメタン                            |     |      | 0.005     | 0.009     | 0.003     | 4  |      | 0.005   |      |      | 0.009   |      |      | 0.004     |      |         | 0.003   |      |
| ブromホルム                                |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |         | 0.001未満 |      |
| ホルムアルデヒド                               |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |         | 0.004未満 |      |
| 亜鉛及びその化合物                              |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |         | 0.005未満 |      |
| アルミニウム及びその化合物                          |     |      | 0.02      | 0.04      | 0.01      | 4  |      | 0.03    |      |      | 0.04    |      |      | 0.02      |      |         | 0.01    |      |
| 銅及びその化合物                               |     |      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |         | 0.01未満  |      |
| 鉄及びその化合物                               |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |         | 0.005未満 |      |
| ナトリウム及びその化合物                           |     |      | 11.5      | 11.5      | 11.5      | 1  |      | 11.5    |      |      |         |      |      | 11.5      |      |         |         |      |
| マンガン及びその化合物                            |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |         | 0.001未満 |      |
| 塩化物イオン                                 |     |      | 10.8      | 15.0      | 7.5       | 12 | 12.1 | 8.8     | 10.7 | 7.5  | 11.8    | 11.0 | 8.9  | 9.6       | 10.6 | 11.4    | 15.0    | 11.9 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      |     |      | 44.7      | 55.1      | 36.0      | 4  |      | 36.0    |      |      | 55.1    |      |      | 41.9      |      |         | 45.8    |      |
| 蒸発残留物                                  |     |      | 115       | 132       | 87        | 4  |      | 87      |      |      | 132     |      |      | 118       |      |         | 124     |      |

| 検査項目 |                            | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月      | 6月    | 7月    | 8月      | 9月    | 10月   | 11月        | 12月   | 1月    | 2月      | 3月    |
|------|----------------------------|------------|------------|------------|----|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|
| 管理目標 | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |
|      | ジエオスミン (mg/L)              | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |
|      | 2-メチルイソボルネオール (mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |
|      | 非イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|      | フェノール類 (mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)   | 0.4        | 0.8        | 0.3        | 12 | 0.6   | 0.4     | 0.6   | 0.4   | 0.8     | 0.7   | 0.4   | 0.4        | 0.4   | 0.3   | 0.4     | 0.4   |
|      | pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.5     | 7.5   | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.4   | 7.5        | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.4   |
|      | 味                          |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
|      | 臭気                         |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
|      | 色度 (度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
| 管理目標 | 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
|      | アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|      | ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|      | ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|      | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|      | トルエン (mg/L)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |
|      | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |
|      | ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|      | 抱水クロラール (mg/L)             | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|      | 残留塩素 (mg/L)                | 0.56       | 0.64       | 0.49       | 12 | 0.56  | 0.57    | 0.54  | 0.64  | 0.61    | 0.60  | 0.60  | 0.50       | 0.54  | 0.60  | 0.49    | 0.54  |
| 管理目標 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 44.7       | 55.1       | 36.0       | 4  |       | 36.0    |       |       | 55.1    |       |       | 41.9       |       | 0.60  | 0.49    | 45.8  |
|      | マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |
|      | 遊離炭酸 (mg/L)                | 5.5        | 5.5        | 5.5        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 5.5        |       |       |         |       |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |
|      | メチルセブチルエーテル (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|      | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 1.0        |       |       |         |       |
|      | 臭気強度(TON) (mg/L)           | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
|      | 蒸気残留物 (mg/L)               | 115        | 132        | 87         | 4  |       | 87      |       |       | 132     |       |       | 118        |       |       | 124     |       |
|      | 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
|      | pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.5     | 7.5   | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.4   | 7.5        | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.4   |
| その他  | 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.4       | -1.4       | -1.4       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | -1.4       |       |       |         |       |
|      | 従属栄養細菌 (個/mL)              | 0          | 0          | 0          | 4  |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 0       |       |
|      | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |
|      | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.02       | 0.04       | 0.01       | 4  |       | 0.03    |       |       | 0.04    |       |       | 0.02       |       |       | 0.01    |       |
|      | その他                        |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |
|      | 大腸菌 (MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  |
|      | アルカリ度 (mg/L)               | 37.0       | 37.0       | 37.0       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 37.0       |       |       |         |       |
|      | 電気伝導率 (μS/cm)              | 136        | 180        | 111        | 12 | 147   | 127     | 146   | 111   | 180     | 164   | 127   | 127        | 123   | 121   | 132     | 123   |
|      | UV吸収(E260 50nm)            | 0.040      | 0.065      | 0.029      | 12 | 0.040 | 0.031   | 0.052 | 0.039 | 0.065   | 0.059 | 0.033 | 0.039      | 0.037 | 0.029 | 0.033   | 0.030 |
|      | カルシウム硬度 (mg/L)             | 29.2       | 29.2       | 29.2       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 29.2       |       |       |         |       |

| 検査項目                                                      |      |      | 平均        | 最高        | 最低        | 回数  | 4月   | 5月   | 6月      | 7月   | 8月   | 9月      | 10月  | 11月  | 12月       | 1月   | 2月   | 3月      |
|-----------------------------------------------------------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|---------|
| <div>前日天気</div> <div>天気</div> <div>気温</div> <div>水温</div> |      |      |           |           |           | 12  | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 雨       | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ        | 曇り   | 晴れ   | 雨       |
|                                                           |      |      |           |           |           | 12  | 曇り   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 曇り   | 晴れ      | 晴れ   | 雨    | 晴れ        | 晴れ   | 雨    | 晴れ      |
|                                                           | (°C) | 20.3 | 31.1      | 7.6       | 12        | 7.6 | 16.8 | 31.1 | 26.4    | 29.2 | 26.9 | 26.8    | 24.0 | 17.6 | 13.0      | 12.0 | 7.6  | 12.3    |
|                                                           | (°C) | 18.3 | 29.7      | 8.7       | 12        | 8.7 | 18.0 | 21.0 | 23.5    | 23.5 | 29.7 | 25.6    | 20.8 | 16.2 | 11.3      | 9.3  | 8.7  | 12.2    |
| 基準                                                        |      |      |           |           |           |     |      |      |         |      |      |         |      |      |           |      |      |         |
| 一般細菌                                                      |      |      | 0         | 0         | 0         | 12  | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0       |
| 大腸菌                                                       |      |      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12  | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず | 検出せず    |
| カドミウム及びその化合物                                              |      |      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |         |
| 水銀及びその化合物                                                 |      |      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |         |
| セレン及びその化合物                                                |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| 鉛及びその化合物                                                  |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物                                                 |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| 六価クロム化合物                                                  |      |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |         |
| 亜硝酸態窒素                                                    |      |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4   |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                                           |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                             |      |      | 0.84      | 0.84      | 0.84      | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.84      |      |      |         |
| フッ素及びその化合物                                                |      |      | 0.08      | 0.08      | 0.08      | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      |           |      |      |         |
| ホウ素及びその化合物                                                |      |      | 0.04      | 0.06      | 0.04      | 4   |      |      | 0.04    |      |      | 0.04    |      |      | 0.05      |      |      | 0.06    |
| 四塩化炭素                                                     |      |      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |         |
| 1,4-ジオキサン                                                 |      |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |
| ビス(1-メチルピロロエチル)エーテル及びビス(1-メチルピロロエチル)エーテル                  |      |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |         |
| ジクロロメタン                                                   |      |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |
| テトラクロロエチレン                                                |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| トリクロロエチレン                                                 |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| ベンゼン                                                      |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| 塩素酸                                                       |      |      | 0.06未満    | 0.07      | 0.06未満    | 4   |      |      | 0.07    |      |      | 0.07    |      |      | 0.06未満    |      |      | 0.06未満  |
| クロロ酢酸                                                     |      |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4   |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |
| クロロホルム                                                    |      |      | 0.006     | 0.012     | 0.002     | 4   |      |      | 0.010   |      |      | 0.012   |      |      | 0.003     |      |      | 0.002   |
| ジクロロ酢酸                                                    |      |      | 0.003     | 0.007     | 0.002     | 4   |      |      | 0.004   |      |      | 0.007   |      |      | 0.002     |      |      | 0.002   |
| ジブロモクロロメタン                                                |      |      | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 4   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002     |      |      | 0.002   |
| 臭素酸                                                       |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン                                                  |      |      | 0.014     | 0.021     | 0.007     | 4   |      |      | 0.018   |      |      | 0.021   |      |      | 0.008     |      |      | 0.007   |
| トリクロロ酢酸                                                   |      |      | 0.003     | 0.007     | 0.002未満   | 4   |      |      | 0.006   |      |      | 0.007   |      |      | 0.002     |      |      | 0.002未満 |
| プロモジクロロメタン                                                |      |      | 0.004     | 0.007     | 0.003     | 4   |      |      | 0.006   |      |      | 0.007   |      |      | 0.003     |      |      | 0.003   |
| プロモホルム                                                    |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| ホルムアルデヒド                                                  |      |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4   |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |
| 亜鉛及びその化合物                                                 |      |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4   |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |
| アルミニウム及びその化合物                                             |      |      | 0.01      | 0.03      | 0.01      | 4   |      |      | 0.03    |      |      | 0.02    |      |      | 0.01      |      |      | 0.01    |
| 鉄及びその化合物                                                  |      |      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4   |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |      | 0.01未満  |
| 銅及びその化合物                                                  |      |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4   |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |
| ナトリウム及びその化合物                                              |      |      | 12.0      | 12.0      | 12.0      | 1   |      |      |         |      |      |         |      |      | 12.0      |      |      |         |
| マンガン及びその化合物                                               |      |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4   |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| 塩化物イオン                                                    |      |      | 10.7      | 15.1      | 7.4       | 12  | 11.8 | 9.0  | 10.4    | 7.4  | 11.6 | 11.0    | 8.8  | 9.8  | 10.5      | 11.3 | 15.1 | 11.8    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                         |      |      | 43.3      | 48.6      | 40.1      | 4   |      |      | 40.1    |      |      | 48.6    |      |      | 42.1      |      |      | 42.4    |
| 蒸発残留物                                                     |      |      | 117       | 126       | 107       | 4   |      |      | 107     |      |      | 120     |      |      | 126       |      |      | 115     |

| 検査項目                       | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月      | 10月   | 11月   | 12月        | 1月    | 2月    | 3月      |
|----------------------------|------------|------------|------------|----|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |
| ジエオスミン (mg/L)              | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
| フェノール類 (mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)   | 0.4        | 0.8        | 0.3        | 12 | 0.6   | 0.4   | 0.6     | 0.4   | 0.8   | 0.8     | 0.4   | 0.4   | 0.4        | 0.3   | 0.4   | 0.4     |
| pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.5   | 7.4   | 7.5     | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.4   | 7.4     |
| 味                          |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    |
| 臭気                         |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    |
| 色度 (度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
| 管理目標                       |            |            |            |    |       |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
| トルエン (mg/L)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |
| 抱水クロラール (mg/L)             | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
| 残留塩素 (mg/L)                | 0.60       | 0.72       | 0.50       | 12 | 0.59  | 0.64  | 0.61    | 0.67  | 0.72  | 0.67    | 0.59  | 0.50  | 0.55       | 0.61  | 0.52  | 0.57    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 43.3       | 48.6       | 40.1       | 4  |       |       | 40.1    |       |       | 48.6    |       |       | 42.1       |       |       | 42.4    |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |
| 遊離炭酸 (mg/L)                | 9.5        | 9.5        | 9.5        | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 9.5        |       |       |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |
| メチルセブチルエーテル (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 1.0        |       |       |         |
| 臭気強度(TON) (mg/L)           | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     |
| 蒸気残留物 (mg/L)               | 117        | 126        | 107        | 4  |       |       | 107     |       |       | 120     |       |       | 126        |       |       | 115     |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
| pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.5   | 7.4   | 7.5     | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.4   | 7.4     |
| 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.5       | -1.5       | -1.5       | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | -1.5       |       |       |         |
| 従属栄養細菌 (個/mL)              | 3          | 10         | 0          | 4  |       |       | 0       |       |       | 10      |       |       | 2          |       |       | 0       |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.01       | 0.03       | 0.01       | 4  |       |       | 0.03    |       |       | 0.02    |       |       | 0.01       |       |       | 0.01    |
| その他                        |            |            |            |    |       |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |
| 大腸菌 (MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    |
| アルカリ度 (mg/L)               | 37.4       | 37.4       | 37.4       | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 37.4       |       |       |         |
| 電気伝導率 (μS/cm)              | 135        | 181        | 112        | 12 | 147   | 128   | 144     | 112   | 181   | 160     | 128   | 127   | 121        | 117   | 130   | 120     |
| UV吸収(E260 50nm)            | 0.043      | 0.071      | 0.032      | 12 | 0.041 | 0.033 | 0.054   | 0.039 | 0.071 | 0.068   | 0.037 | 0.041 | 0.037      | 0.032 | 0.033 | 0.032   |
| カルシウム硬度 (mg/L)             | 29.3       | 29.3       | 29.3       | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 29.3       |       |       |         |

| 検 査 項 目                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 平均 | 最高 | 最低 | 回数 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 前日天気<br>天 気<br>気 温<br>水 温 | 基準 | (個/mL)<br>(MPN/100mL)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L)<br>(mg/L |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |

| 検査項目                       | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月      | 5月    | 6月    | 7月         | 8月    | 9月    | 10月     | 11月   | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    |
|----------------------------|------------|------------|------------|----|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |       |         |       |       |
| ジエオスミン (mg/L)              | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |
| フェノール類 (mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)   | 0.4        | 0.7        | 0.3        | 12 | 0.7     | 0.4   | 0.6   | 0.3        | 0.7   | 0.6   | 0.5     | 0.4   | 0.3   | 0.3     | 0.4   | 0.4   |
| pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.4        | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.4   |
| 臭気                         |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  |
| 色度 (度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 管理目標                       |            |            |            |    |         |       |       |            |       |       |         |       |       |         |       |       |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |       |       |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |       |       |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |       |       |
| トルエン (mg/L)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |       |         |       |       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 拒水クロール (mg/L)              | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 1  |         |       |       | 0.002      |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 残留塩素 (mg/L)                | 0.57       | 0.65       | 0.51       | 12 | 0.55    | 0.61  | 0.55  | 0.59       | 0.57  | 0.65  | 0.63    | 0.54  | 0.55  | 0.55    | 0.58  | 0.51  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 37.3       | 42.5       | 30.4       | 4  | 42.5    |       |       | 30.4       |       |       | 35.7    |       |       | 40.5    |       |       |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       |
| 遊離炭酸 (mg/L)                | 4.5        | 4.5        | 4.5        | 1  |         |       |       | 4.5        |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |       |         |       |       |
| メチルセブチルエーテル (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 0.8        | 0.8        | 0.8        | 1  |         |       |       | 0.8        |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 臭気強度(TON) (mg/L)           | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   |
| 蒸気残留物 (mg/L)               | 109        | 121        | 89         | 4  | 121     |       |       | 89         |       |       | 115     |       |       | 110     |       |       |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 |
| pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.4        | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.4   |
| 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.7       | -1.7       | -1.7       | 1  |         |       |       | -1.7       |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 従属栄養細菌 (個/mL)              | 0          | 1          | 0          | 4  | 0       |       |       | 0          |       |       | 1       |       |       | 1       |       |       |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |       |         |       |       |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.02       | 0.03       | 0.01       | 4  | 0.02    |       |       | 0.03       |       |       | 0.02    |       |       | 0.01    |       |       |
| その他                        |            |            |            |    |         |       |       |            |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 大腸菌 (MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  |
| アルカリ度 (mg/L)               | 27.3       | 27.3       | 27.3       | 1  |         |       |       | 27.3       |       |       |         |       |       |         |       |       |
| 電気伝導率 (μS/cm)              | 133        | 182        | 110        | 12 | 163     | 128   | 138   | 110        | 153   | 182   | 115     | 127   | 122   | 113     | 121   | 124   |
| UV吸収(E260 50nm)            | 0.040      | 0.054      | 0.028      | 12 | 0.043   | 0.033 | 0.054 | 0.042      | 0.050 | 0.051 | 0.053   | 0.032 | 0.030 | 0.028   | 0.033 | 0.031 |
| カルシウム硬度 (mg/L)             | 21.9       | 21.9       | 21.9       | 1  |         |       |       | 21.9       |       |       |         |       |       |         |       |       |

| 検査項目                               |     |      | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月      | 5月   | 6月   | 7月      | 8月   | 9月   | 10月     | 11月  | 12月  | 1月        | 2月   | 3月   |
|------------------------------------|-----|------|-----------|-----------|-----------|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温             |     |      |           |           |           | 12 | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 雨    | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 曇り        | 晴れ   | 雨    |
|                                    |     |      |           |           |           | 12 | 曇り      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 曇り   | 晴れ   | 晴れ      | 雨    | 晴れ   | 晴れ        | 雨    | 晴れ   |
|                                    | (℃) | 20.9 | 31.5      | 7.9       | 7.9       | 12 | 15.9    | 29.9 | 27.0 | 31.5    | 29.0 | 27.7 | 29.3    | 17.2 | 11.9 | 12.0      | 7.9  | 11.4 |
|                                    | (℃) | 18.7 | 30.0      | 9.1       | 9.1       | 12 | 18.3    | 20.9 | 23.9 | 23.9    | 30.0 | 26.2 | 21.1    | 16.8 | 12.1 | 9.9       | 9.1  | 12.2 |
| 基準                                 |     |      |           |           |           |    |         |      |      |         |      |      |         |      |      |           |      |      |
| 一般細菌                               |     |      | 0         | 0         | 0         | 12 | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    |
| 大腸菌                                |     |      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず |
| カドミウム及びその化合物                       |     |      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |
| 水銀及びその化合物                          |     |      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |
| セレン及びその化合物                         |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |
| 鉛及びその化合物                           |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      |
| ヒ素及びその化合物                          |     |      | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001     |      |      |
| 六価クロム化合物                           |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |
| 亜硝酸態窒素                             |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      |     |      | 0.78      | 0.78      | 0.78      | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.78      |      |      |
| フッ素及びその化合物                         |     |      | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.07      |      |      |
| ホウ素及びその化合物                         |     |      | 0.04      | 0.07      | 0.02      | 4  | 0.04    |      |      | 0.02    |      |      | 0.04    |      |      | 0.07      |      |      |
| 四塩化炭素                              |     |      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |
| 1,4-ジオキサン                          |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |
| ビス(1-メチルピロロエチレン)及びトリ(1-メチルピロロエチレン) |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |
| ジクロロメタン                            |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |
| テトラクロロエチレン                         |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |
| トリクロロエチレン                          |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |
| ベンゼン                               |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |
| 塩素酸                                |     |      | 0.06未満    | 0.07      | 0.06未満    | 4  | 0.06未満  |      |      | 0.07    |      |      | 0.06未満  |      |      | 0.06未満    |      |      |
| クロロ酢酸                              |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      |
| クロロホルム                             |     |      | 0.005     | 0.009     | 0.002     | 4  | 0.004   |      |      | 0.009   |      |      | 0.005   |      |      | 0.002     |      |      |
| ジクロロ酢酸                             |     |      | 0.002     | 0.005     | 0.002未満   | 4  | 0.005   |      |      | 0.004   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002未満   |      |      |
| ジブロモクロロメタン                         |     |      | 0.002     | 0.003     | 0.001     | 4  | 0.001   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002   |      |      | 0.003     |      |      |
| 臭素酸                                |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      |
| 総トリハロメタン                           |     |      | 0.011     | 0.017     | 0.008     | 4  | 0.008   |      |      | 0.017   |      |      | 0.012   |      |      | 0.008     |      |      |
| トリクロロ酢酸                            |     |      | 0.002     | 0.004     | 0.002未満   | 4  | 0.004   |      |      | 0.004   |      |      | 0.003   |      |      | 0.002未満   |      |      |
| ブロモジクロロメタン                         |     |      | 0.004     | 0.006     | 0.003     | 4  | 0.003   |      |      | 0.006   |      |      | 0.005   |      |      | 0.003     |      |      |
| ブロモホルム                             |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      |
| ホルムアルデヒド                           |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      |
| 亜鉛及びその化合物                          |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      |
| アルミニウム及びその化合物                      |     |      | 0.02      | 0.03      | 0.01      | 4  | 0.02    |      |      | 0.03    |      |      | 0.02    |      |      | 0.01      |      |      |
| 鉄及びその化合物                           |     |      | 0.01未満    | 0.01      | 0.01未満    | 4  | 0.01    |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01    |      |      | 0.01      |      |      |
| 銅及びその化合物                           |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      |
| ナトリウム及びその化合物                       |     |      | 12.5      | 12.5      | 12.5      | 1  |         |      |      |         |      |      |         |      |      | 12.5      |      |      |
| マンガン及びその化合物                        |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      |
| 塩化物イオン                             |     |      | 10.8      | 15.1      | 7.5       | 12 | 12.0    | 9.0  | 10.8 | 7.5     | 11.7 | 11.0 | 8.9     | 9.8  | 10.6 | 11.4      | 15.1 | 11.9 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |     |      | 38.4      | 41.1      | 31.8      | 4  | 40.5    |      |      | 31.8    |      |      | 40.1    |      |      | 41.1      |      |      |
| 蒸発残留物                              |     |      | 106       | 123       | 88        | 4  | 109     |      |      | 88      |      |      | 103     |      |      | 123       |      |      |





| 検 査 項 目   |                             | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月         | 6月    | 7月    | 8月      | 9月    | 10月   | 11月     | 12月   | 1月    | 2月      | 3月    |
|-----------|-----------------------------|------------|------------|------------|----|-------|------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|
| 水質検査項目    | 陰イオン界面活性剤<br>(mg/L)         | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       | 0.02未満     |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | ゼオクシン<br>(mg/L)             | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 2-メチルインゾール<br>(mg/L)        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 非イオン界面活性剤<br>(mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | フェノール類<br>(mg/L)            | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>(mg/L) | 0.4        | 0.7        | 0.3        | 12 | 0.7   | 0.4        | 0.6   | 0.3   | 0.7     | 0.6   | 0.6   | 0.5     | 0.4   | 0.3   | 0.4     | 0.4   |
|           | pH値                         | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.4        | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   |
|           | 臭気<br>(度)                   |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
|           | 色度<br>(度)                   | 1未満        | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし       | 1未満   | 1未満   | 異常なし    | 異常なし  | 1未満   | 1未満     | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
|           | 濁度<br>(度)                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
| 物理・化学検査項目 | 管理目標                        |            |            |            |    |       |            |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | アンチモン及びその化合物<br>(mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | ウラン及びその化合物<br>(mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | ニッケル及びその化合物<br>(mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 1,2-ジクロロエタン<br>(mg/L)       | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | トルエン<br>(mg/L)              | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       | 0.04未満     |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>(mg/L)  | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       | 0.008未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | ジクロロアセトニトリル<br>(mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 抱水クロラール<br>(mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 残留塩素<br>(mg/L)              | 0.54       | 0.64       | 0.48       | 12 | 0.56  | 0.59       | 0.50  | 0.59  | 0.49    | 0.61  | 0.64  | 0.52    | 0.52  | 0.52  | 0.48    | 0.52  |
| 衛生学検査項目   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>(mg/L) | 40.8       | 44.3       | 35.7       | 4  |       | 35.7       |       |       | 44.3    |       |       | 41.2    |       |       | 42.1    |       |
|           | マンガン及びその化合物<br>(mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |
|           | 遊離炭酸<br>(mg/L)              | 3.7        | 3.7        | 3.7        | 1  |       | 3.7        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 1,1,1-トリクロロエタン<br>(mg/L)    | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       | 0.03未満     |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | メチルtertブチルエーテル<br>(mg/L)    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 有機物等(過マンガンの消費量)<br>(mg/L)   | 0.9        | 0.9        | 0.9        | 1  |       | 0.9        |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 臭気強度(TON)<br>(mg/L)         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
|           | 蒸発残留物<br>(mg/L)             | 106        | 118        | 94         | 4  |       | 94         |       |       | 105     |       |       | 108     |       |       | 118     |       |
|           | 濁度<br>(度)                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
|           | pH値                         | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.4        | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   |
| 生物学的検査項目  | 腐食性(ランゲリア指数)                | -1.6       | -1.6       | -1.6       | 1  |       | -1.6       |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 従属栄養細菌<br>(個/mL)            | 0          | 0          | 0          | 4  |       | 0          |       |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 0       |       |
|           | 1,1-ジクロロエチレン<br>(mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       | 0.01未満     |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | アルミニウム及びその化合物<br>(mg/L)     | 0.02       | 0.04       | 0.01       | 4  |       | 0.02       |       |       | 0.04    |       |       | 0.02    |       |       | 0.01    |       |
|           | その他                         |            |            |            |    |       |            |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 大腸菌<br>(MPN/100mL)          | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  |
|           | アルカリ度<br>(mg/L)             | 30.9       | 30.9       | 30.9       | 1  |       | 30.9       |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |
|           | 電気伝導率<br>(μS/cm)            | 132        | 184        | 105        | 12 | 162   | 128        | 137   | 105   | 150     | 184   | 115   | 126     | 121   | 113   | 123     | 124   |
|           | UV吸収(E260 50nm)             | 0.038      | 0.053      | 0.027      | 12 | 0.043 | 0.033      | 0.052 | 0.042 | 0.046   | 0.048 | 0.053 | 0.030   | 0.029 | 0.027 | 0.032   | 0.028 |
|           | カルシウム硬度<br>(mg/L)           | 25.3       | 25.3       | 25.3       | 1  |       | 25.3       |       |       |         |       |       |         |       |       |         |       |

| 検査項目                                   |     |  | 平均          | 最高        | 最低        | 回数 | 4月      | 5月      | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月      | 11月       | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       |
|----------------------------------------|-----|--|-------------|-----------|-----------|----|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                 |     |  |             |           |           | 12 | 晴れ<br>雨 | 曇り<br>雨 | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り | 雨<br>曇り  | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>雨   | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ |
|                                        |     |  |             |           |           | 12 | 晴れ<br>雨 | 雨<br>雨  | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 曇り<br>曇り | 雨<br>雨    | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ |
|                                        | (℃) |  | 19.3        | 30.4      | 7.9       | 12 | 17.3    | 17.9    | 22.0     | 30.2     | 30.4     | 25.0     | 27.1     | 16.0      | 14.6     | 12.7     | 7.9      | 10.4     |
|                                        | (℃) |  | 18.3        | 28.0      | 10.7      | 12 | 15.5    | 18.4    | 21.5     | 22.7     | 28.0     | 24.8     | 23.9     | 17.3      | 14.1     | 11.2     | 10.7     | 11.2     |
| 基準                                     |     |  |             |           |           |    |         |         |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |
| 一般細菌                                   |     |  | (個/mL)      | 0         | 0         | 12 | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌                                    |     |  | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     |
| カドミウム及びその化合物                           |     |  | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.0003未満  |          |          |          |          |
| 水銀及びその化合物                              |     |  | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.00005未満 |          |          |          |          |
| セレン及びその化合物                             |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.001未満   |          |          |          |          |
| 鉛及びその化合物                               |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |          | 0.001未満  |          |          |
| ヒ素及びその化合物                              |     |  | (mg/L)      | 0.001     | 0.001     | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.001     |          |          |          |          |
| 六価クロム化合物                               |     |  | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.005未満   |          |          |          |          |
| 亜硝酸態窒素                                 |     |  | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |         | 0.004未満 |          |          | 0.004未満  |          |          | 0.004未満   |          | 0.004未満  |          |          |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |          | 0.001未満  |          |          |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          |     |  | (mg/L)      | 0.75      | 0.75      | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.75      |          |          |          |          |
| フッ素及びその化合物                             |     |  | (mg/L)      | 0.07      | 0.07      | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.07      |          |          |          |          |
| ホウ素及びその化合物                             |     |  | (mg/L)      | 0.04      | 0.06      | 4  |         | 0.04    |          |          | 0.03     |          |          | 0.05      |          |          | 0.06     |          |
| 四塩化炭素                                  |     |  | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.0002未満  |          |          |          |          |
| 1,4-ジオキサン                              |     |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.002未満   |          |          |          |          |
| ビス(1-メチルピロロイミダゾール)及びビス(1,2-ジピロロイミダゾール) |     |  | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.004未満   |          |          |          |          |
| ジクロロメタン                                |     |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.002未満   |          |          |          |          |
| テトラクロロエチレン                             |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.001未満   |          |          |          |          |
| トリクロロエチレン                              |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.001未満   |          |          |          |          |
| ベンゼン                                   |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |         |         |          |          |          |          |          | 0.001未満   |          |          |          |          |
| 塩素酸                                    |     |  | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.08      | 4  |         | 0.06未満  |          |          | 0.08     |          |          | 0.06未満    |          | 0.06未満   |          |          |
| クロロ酢酸                                  |     |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |         | 0.002未満 |          |          | 0.002未満  |          |          | 0.002未満   |          | 0.002未満  |          |          |
| クロロホルム                                 |     |  | (mg/L)      | 0.006     | 0.013     | 4  |         | 0.006   |          |          | 0.013    |          |          | 0.005     |          | 0.002    |          |          |
| ジクロロ酢酸                                 |     |  | (mg/L)      | 0.002     | 0.006     | 4  |         | 0.002   |          |          | 0.006    |          |          | 0.002     |          | 0.002未満  |          |          |
| ジブロモクロロメタン                             |     |  | (mg/L)      | 0.002     | 0.003     | 4  |         | 0.001   |          |          | 0.003    |          |          | 0.003     |          | 0.003    |          |          |
| 臭素酸                                    |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |          | 0.001未満  |          |          |
| 総トリハロメタン                               |     |  | (mg/L)      | 0.014     | 0.024     | 4  |         | 0.011   |          |          | 0.024    |          |          | 0.013     |          | 0.008    |          |          |
| トリクロロ酢酸                                |     |  | (mg/L)      | 0.003     | 0.008     | 4  |         | 0.003   |          |          | 0.008    |          |          | 0.003     |          | 0.002未満  |          |          |
| ブロモジクロロメタン                             |     |  | (mg/L)      | 0.005     | 0.008     | 4  |         | 0.004   |          |          | 0.008    |          |          | 0.005     |          | 0.003    |          |          |
| ブロモホルム                                 |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |          | 0.001未満  |          |          |
| ホルムアルデヒド                               |     |  | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |         | 0.004未満 |          |          | 0.004未満  |          |          | 0.004未満   |          | 0.004未満  |          |          |
| 亜鉛及びその化合物                              |     |  | (mg/L)      | 0.012     | 0.016     | 4  |         | 0.006   |          |          | 0.010    |          |          | 0.014     |          | 0.016    |          |          |
| アルミニウム及びその化合物                          |     |  | (mg/L)      | 0.02      | 0.04      | 4  |         | 0.02    |          |          | 0.04     |          |          | 0.02      |          | 0.01     |          |          |
| 銅及びその化合物                               |     |  | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |         | 0.01未満  |          |          | 0.01未満   |          |          | 0.01未満    |          | 0.01未満   |          |          |
| 鉄及びその化合物                               |     |  | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |         | 0.005未満 |          |          | 0.005未満  |          |          | 0.005未満   |          | 0.005未満  |          |          |
| ナトリウム及びその化合物                           |     |  | (mg/L)      | 11.3      | 11.3      | 1  |         | 11.3    |          |          |          |          |          | 11.3      |          |          |          |          |
| マンガン及びその化合物                            |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |          | 0.001未満  |          |          |
| 塩化物イオン                                 |     |  | (mg/L)      | 10.6      | 14.1      | 12 | 14.1    | 9.5     | 9.9      | 8.0      | 10.2     | 12.8     | 7.9      | 9.7       | 9.9      | 9.9      | 12.5     | 12.5     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      |     |  | (mg/L)      | 40.8      | 44.2      | 4  |         | 35.5    |          |          | 44.2     |          |          | 41.3      |          |          | 42.1     |          |
| 蒸発残留物                                  |     |  | (mg/L)      | 108       | 121       | 4  |         | 96      |          |          | 106      |          |          | 110       |          |          | 121      |          |

| 検査項目 |                          | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月      | 6月    | 7月    | 8月      | 9月    | 10月   | 11月        | 12月   | 1月    | 2月      | 3月    |
|------|--------------------------|------------|------------|------------|----|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|
| 管理目標 | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)         | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |
|      | ジエオスミン (mg/L)            | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |
|      | 2-メチルイソボルネオール (mg/L)     | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |
|      | 非イオン界面活性剤 (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|      | フェノール類 (mg/L)            | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) | 0.4        | 0.7        | 0.3        | 12 | 0.7   | 0.4     | 0.6   | 0.3   | 0.7     | 0.6   | 0.5   | 0.4        | 0.4   | 0.3   | 0.4     | 0.4   |
|      | pH値                      | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.5   | 7.4   | 7.5        | 7.5   | 7.4   | 7.4     | 7.4   |
|      | 臭気                       |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
|      | 色度 (度)                   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
|      | 濁度 (度)                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
| 管理目標 |                          |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |
| 管理目標 | アンチモン及びその化合物 (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|      | ウラン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|      | ニッケル及びその化合物 (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|      | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)       | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|      | トルエン (mg/L)              | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |
|      | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)  | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |
|      | ジクロロアセトニトリル (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|      | 抱水クロラール (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|      | 残留塩素 (mg/L)              | 0.52       | 0.60       | 0.46       | 12 | 0.54  | 0.58    | 0.46  | 0.58  | 0.47    | 0.58  | 0.60  | 0.50       | 0.52  | 0.51  | 0.48    | 0.49  |
|      | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 40.8       | 44.2       | 35.5       | 4  |       | 35.5    |       |       | 44.2    |       |       | 41.3       |       |       | 42.1    |       |
|      | マンガン及びその化合物 (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |
|      | 遊離炭酸 (mg/L)              | 5.9        | 5.9        | 5.9        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 5.9        |       |       |         |       |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)    | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |
|      | メチルセブチルエーテル (mg/L)       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|      | 有機物等(過マンガン酸消費量) (mg/L)   | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.7        |       |       |         |       |
|      | 臭気強度(TON) (mg/L)         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
|      | 蒸気残留物 (mg/L)             | 108        | 121        | 96         | 4  |       | 96      |       |       | 106     |       |       | 110        |       |       | 121     |       |
|      | 濁度 (度)                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
|      | pH値                      | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.5   | 7.4   | 7.5        | 7.5   | 7.4   | 7.4     | 7.4   |
|      | 腐食性(ランゲリア指数)             | -1.4       | -1.4       | -1.4       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | -1.4       |       |       |         |       |
|      | 従属栄養細菌 (個/mL)            | 0          | 2          | 0          | 4  |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 2          |       |       | 1       |       |
|      | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |
|      | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)     | 0.02       | 0.04       | 0.01       | 4  |       | 0.02    |       |       | 0.04    |       |       | 0.02       |       |       | 0.01    |       |
| その他  |                          |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |
| 管理目標 | 大腸菌 (MPN/100mL)          | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  |
|      | アルカリ度 (mg/L)             | 36.7       | 36.7       | 36.7       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 36.7       |       |       |         |       |
|      | 電気伝導率 (μS/cm)            | 132        | 184        | 106        | 12 | 162   | 128     | 137   | 106   | 150     | 184   | 115   | 127        | 121   | 112   | 122     | 122   |
|      | UV吸収(E260 50nm)          | 0.039      | 0.053      | 0.028      | 12 | 0.045 | 0.033   | 0.053 | 0.037 | 0.049   | 0.052 | 0.053 | 0.030      | 0.029 | 0.028 | 0.032   | 0.031 |
|      | カルシウム硬度 (mg/L)           | 28.8       | 28.8       | 28.8       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 28.8       |       |       |         |       |

| 検査項目                                     |      | 平均          | 最高        | 最低        | 回数 | 4月       | 5月      | 6月       | 7月       | 8月       | 9月        | 10月      | 11月     | 12月     | 1月       | 2月       | 3月       |
|------------------------------------------|------|-------------|-----------|-----------|----|----------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                   |      |             |           |           | 12 | 晴れ<br>晴れ | 曇り<br>雨 | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 雨<br>曇り   | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>雨 | 雨<br>曇り | 晴れ<br>晴れ | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ |
|                                          | (°C) | 20.4        | 33.2      | 7.6       | 12 | 18.0     | 19.1    | 22.8     | 33.2     | 32.9     | 25.4      | 30.3     | 16.0    | 15.9    | 12.7     | 7.6      | 11.1     |
|                                          | (°C) | 18.7        | 28.5      | 11.1      | 12 | 16.3     | 18.7    | 21.9     | 23.0     | 28.5     | 25.1      | 24.1     | 17.6    | 14.6    | 11.7     | 11.1     | 12.2     |
|                                          |      |             |           |           |    |          |         |          |          |          |           |          |         |         |          |          |          |
| 基準                                       |      |             |           |           |    |          |         |          |          |          |           |          |         |         |          |          |          |
| 一般細菌                                     |      | (個/mL)      | 0         | 0         | 12 | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0       | 0       | 0        | 0        | 0        |
| 大腸菌                                      |      | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず     | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     |
| カドミウム及びその化合物                             |      | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |          |         |          |          |          | 0.0003未満  |          |         |         |          |          |          |
| 水銀及びその化合物                                |      | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |          |         |          |          |          | 0.00005未満 |          |         |         |          |          |          |
| セレン及びその化合物                               |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |          |         |          |          |          | 0.001未満   |          |         |         |          |          |          |
| 鉛及びその化合物                                 |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |          |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満  |
| ヒ素及びその化合物                                |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |          |         |          |          |          | 0.001未満   |          |         |         |          |          |          |
| 六価クロム化合物                                 |      | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |          |         |          |          |          | 0.005未満   |          |         |         |          |          |          |
| 亜硝酸態窒素                                   |      | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |          |         | 0.004未満  |          |          | 0.004未満   |          |         | 0.004未満 |          |          | 0.004未満  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                          |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |          |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            |      | (mg/L)      | 1.06      | 1.06      | 1  |          |         |          |          |          | 1.06      |          |         |         |          |          |          |
| フッ素及びその化合物                               |      | (mg/L)      | 0.10      | 0.10      | 1  |          |         |          |          |          | 0.10      |          |         |         |          |          |          |
| ホウ素及びその化合物                               |      | (mg/L)      | 0.05      | 0.06      | 4  |          |         | 0.04     |          |          | 0.05      |          |         | 0.05    |          |          | 0.06     |
| 四塩化炭素                                    |      | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |          |         |          |          |          | 0.0002未満  |          |         |         |          |          |          |
| 1,4-ジオキサン                                |      | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |          |         |          |          |          | 0.002未満   |          |         |         |          |          |          |
| ビス(1-メチルピロロエチル)エーテル及びビス(1,2-ジクロロエチル)エーテル |      | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |          |         |          |          |          | 0.004未満   |          |         |         |          |          |          |
| ジクロロメタン                                  |      | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |          |         |          |          |          | 0.002未満   |          |         |         |          |          |          |
| テトラクロロエチレン                               |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |          |         |          |          |          | 0.001未満   |          |         |         |          |          |          |
| トリクロロエチレン                                |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |          |         |          |          |          | 0.001未満   |          |         |         |          |          |          |
| ベンゼン                                     |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |          |         |          |          |          | 0.001未満   |          |         |         |          |          |          |
| 塩素酸                                      |      | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.08      | 4  |          |         | 0.06未満   |          |          | 0.08      |          |         | 0.06未満  |          |          | 0.06未満   |
| クロロ酢酸                                    |      | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |          |         | 0.002未満  |          |          | 0.002未満   |          |         | 0.002未満 |          |          | 0.002未満  |
| クロロホルム                                   |      | (mg/L)      | 0.006     | 0.013     | 12 | 0.003    | 0.006   | 0.011    | 0.009    | 0.013    | 0.008     | 0.011    | 0.005   | 0.003   | 0.002    | 0.002    | 0.002    |
| ジクロロ酢酸                                   |      | (mg/L)      | 0.002     | 0.006     | 4  |          |         | 0.002    |          |          | 0.006     |          |         | 0.002未満 |          |          | 0.002    |
| ジブロモクロロメタン                               |      | (mg/L)      | 0.002     | 0.003     | 12 | 0.001    | 0.001   | 0.003    | 0.002    | 0.003    | 0.003     | 0.002    | 0.003   | 0.002   | 0.002    | 0.003    | 0.003    |
| 臭素酸                                      |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |          |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満  |
| 総トリハロメタン                                 |      | (mg/L)      | 0.013     | 0.024     | 12 | 0.007    | 0.011   | 0.021    | 0.016    | 0.024    | 0.018     | 0.019    | 0.013   | 0.009   | 0.007    | 0.008    | 0.008    |
| トリクロロ酢酸                                  |      | (mg/L)      | 0.003     | 0.005     | 4  |          |         | 0.005    |          |          | 0.005     |          |         | 0.002   |          |          | 0.002    |
| ブロモジクロロメタン                               |      | (mg/L)      | 0.004     | 0.008     | 12 | 0.003    | 0.004   | 0.007    | 0.005    | 0.008    | 0.007     | 0.006    | 0.005   | 0.004   | 0.003    | 0.003    | 0.003    |
| ブロモホルム                                   |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満  | 0.001未満 | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満   | 0.001未満  | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| ホルムアルデヒド                                 |      | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |          |         | 0.004未満  |          |          | 0.004未満   |          |         | 0.004未満 |          |          | 0.004未満  |
| 亜鉛及びその化合物                                |      | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |          |         | 0.005未満  |          |          | 0.005未満   |          |         | 0.005未満 |          |          | 0.005未満  |
| アルミニウム及びその化合物                            |      | (mg/L)      | 0.01      | 0.03      | 4  |          |         | 0.03     |          |          | 0.02      |          |         | 0.01    |          |          | 0.01     |
| 鉄及びその化合物                                 |      | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |          |         | 0.01未満   |          |          | 0.01未満    |          |         | 0.01未満  |          |          | 0.01未満   |
| 銅及びその化合物                                 |      | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |          |         | 0.005未満  |          |          | 0.005未満   |          |         | 0.005未満 |          |          | 0.005未満  |
| ナトリウム及びその化合物                             |      | (mg/L)      | 13.5      | 13.5      | 1  |          |         | 13.5     |          |          | 13.5      |          |         |         |          |          |          |
| マンガン及びその化合物                              |      | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |          |         | 0.001未満  |          |          | 0.001未満   |          |         | 0.001未満 |          |          | 0.001未満  |
| 塩化物イオン                                   |      | (mg/L)      | 10.6      | 14.0      | 12 | 14.0     | 9.5     | 9.8      | 8.0      | 10.2     | 12.8      | 7.9      | 9.7     | 9.9     | 9.9      | 12.5     | 12.5     |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        |      | (mg/L)      | 43.5      | 53.8      | 4  |          |         | 39.1     |          |          | 53.8      |          |         | 40.8    |          |          | 40.4     |
| 蒸発残留物                                    |      | (mg/L)      | 117       | 141       | 4  |          |         | 97       |          |          | 141       |          |         | 112     |          |          | 117      |

| 検査項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |            | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月         | 10月   | 11月   | 12月     | 1月    | 2月    | 3月      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|
| 陰イオン界面活性剤<br>ジェオスミン<br>2-メチルインボルネオール<br>非イオン界面活性剤<br>フェノール類<br>有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>pH値<br>味<br>臭気<br>色度<br>濁度                                                                                                                                                                                                              | (mg/L)      | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.0000001  | 0.0000001  | 0.0000001  | 0.0000001  | 1  |       |       |         |       |       | 0.0000001  |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.4        | 0.4        | 0.7        | 0.7        | 12 | 0.4   | 0.4   | 0.6     | 0.3   | 0.7   | 0.6        | 0.5   | 0.4   | 0.3     | 0.3   | 0.4   | 0.4     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 7.4        | 12 | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.4        | 7.4   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.4   | 7.4     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |            | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (度)         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
| 管理目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |            |            |            |            |    |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |       |         |
| アンチモン及びその化合物<br>ウラン及びその化合物<br>ニッケル及びその化合物<br>1,2-ジクロロエタン<br>トルエン<br>フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>ジクロロアセトニトリル<br>拒水クロラール<br>残留塩素<br>カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>マンガン及びその化合物<br>遊離炭酸<br>1,1,1-トリクロロエタン<br>メチルセブチルエーテル<br>有機物等(過マンガン酸消費量)<br>臭気強度(TON)<br>蒸気残留物<br>濁度<br>pH値<br>腐食性(ランゲリア指数)<br>従属栄養細菌<br>1,1-ジクロロエチレン<br>アルミニウム及びその化合物<br>その他 | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.001      | 0.001      | 0.001      | 0.001      | 1  |       |       |         |       |       | 0.001      |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 1  |       |       |         |       |       | 0.002      |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.51       | 0.59       | 0.45       | 0.53       | 12 | 0.56  | 0.56  | 0.46    | 0.56  | 0.45  | 0.59       | 0.59  | 0.50  | 0.50    | 0.51  | 0.47  | 0.49    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 43.5       | 53.8       | 39.1       | 4          | 4  |       |       | 39.1    |       |       | 53.8       |       |       | 40.8    |       |       | 40.4    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 1          | 1  |       |       |         |       |       | 7.5        |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 1.3        | 1.3        | 1.3        | 1          | 1  |       |       |         |       |       | 1.3        |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 117        | 141        | 97         | 4          | 4  |       |       | 97      |       |       | 141        |       |       | 112     |       |       | 117     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12         | 12 | 7.4   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.5   | 7.4        | 7.4   | 7.5   | 7.5     | 7.5   | 7.4   | 7.4     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | -1.2       | -1.2       | -1.2       | 1          | 1  |       |       |         |       |       | -1.2       |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (個/mL)      | 0          | 2          | 0          | 4          | 4  |       |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 2       |       |       | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 0.01       | 0.03       | 0.01       | 4          | 4  |       |       | 0.03    |       |       | 0.02       |       |       | 0.01    |       |       | 0.01    |
| その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |            |            |            |            |    |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |       |         |
| 大腸菌<br>アルカリ度<br>電気伝導率<br>UV吸収(E260 50nm)<br>カルシウム硬度                                                                                                                                                                                                                                                                         | (MPN/100mL) | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 49.5       | 49.5       | 49.5       | 1          | 1  |       |       |         |       |       | 49.5       |       |       |         |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (μS/cm)     | 132        | 183        | 106        | 12         | 12 | 162   | 128   | 137     | 106   | 149   | 183        | 115   | 127   | 120     | 112   | 122   | 122     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | 0.039      | 0.053      | 0.026      | 12         | 12 | 0.045 | 0.032 | 0.052   | 0.037 | 0.049 | 0.052      | 0.053 | 0.030 | 0.031   | 0.026 | 0.032 | 0.030   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (mg/L)      | 37.6       | 37.6       | 37.6       | 1          | 1  |       |       |         |       |       | 37.6       |       |       |         |       |       |         |

| 検 査 項 目                                  |  |  | 平均          | 最高        | 最低        | 回数        | 4月   | 5月      | 6月   | 7月      | 8月   | 9月   | 10月       | 11月  | 12月  | 1月      | 2月   | 3月   |
|------------------------------------------|--|--|-------------|-----------|-----------|-----------|------|---------|------|---------|------|------|-----------|------|------|---------|------|------|
| 前日天気<br>天 気<br>気 温<br>水 温                |  |  |             |           |           | 12        | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 雨    | 晴れ        | 晴れ   | 晴れ   | 曇り      | 晴れ   | 雨    |
|                                          |  |  |             |           |           | 12        | 曇り   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ      | 曇り   | 晴れ   | 晴れ        | 雨    | 晴れ   | 晴れ      | 雨    | 晴れ   |
|                                          |  |  | 19.9        | 30.3      | 7.4       | 12        | 15.2 | 26.4    | 27.2 | 27.8    | 30.3 | 25.8 | 23.7      | 16.8 | 14.3 | 7.4     | 10.0 | 13.4 |
|                                          |  |  | 17.4        | 26.4      | 9.2       | 12        | 13.7 | 17.6    | 21.4 | 22.0    | 26.4 | 24.9 | 20.7      | 17.0 | 13.0 | 10.5    | 9.2  | 12.4 |
| 基準                                       |  |  |             |           |           |           |      |         |      |         |      |      |           |      |      |         |      |      |
| 一般細菌                                     |  |  | (個/mL)      | 0         | 0         | 0         | 12   | 0       | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    |
| 大腸菌                                      |  |  | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12   | 検出せず    | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず |
| カドミウム及びその化合物                             |  |  | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1    |         |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |         |      |      |
| 水銀及びその化合物                                |  |  | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1    |         |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |         |      |      |
| セレン及びその化合物                               |  |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1    |         |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 鉛及びその化合物                                 |  |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4    | 0.001未満 |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| ヒ素及びその化合物                                |  |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1    |         |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 六価クロム化合物                                 |  |  | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1    |         |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |         |      |      |
| 亜硝酸態窒素                                   |  |  | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4    | 0.004未満 |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                          |  |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4    | 0.001未満 |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            |  |  | (mg/L)      | 0.69      | 0.69      | 0.69      | 1    |         |      |         |      |      | 0.69      |      |      |         |      |      |
| フッ素及びその化合物                               |  |  | (mg/L)      | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 1    |         |      |         |      |      | 0.05未満    |      |      |         |      |      |
| ホウ素及びその化合物                               |  |  | (mg/L)      | 0.02未満    | 0.02      | 0.02未満    | 4    | 0.02    |      | 0.02未満  |      |      | 0.02未満    |      |      | 0.02未満  |      |      |
| 四塩化炭素                                    |  |  | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1    |         |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |         |      |      |
| 1,4-ジオキサン                                |  |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1    |         |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |      |
| ビス(1-ヒドロキシプロピル)エーテル及びビス(1,2-ジクロロエチル)エーテル |  |  | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1    |         |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |         |      |      |
| ジクロロメタン                                  |  |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1    |         |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |      |
| テトラクロロエチレン                               |  |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1    |         |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| トリクロロエチレン                                |  |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1    |         |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| ベンゼン                                     |  |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1    |         |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |      |
| 塩素酸                                      |  |  | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 4    | 0.06未満  |      | 0.06未満  |      |      | 0.06未満    |      |      | 0.06未満  |      |      |
| クロロ酢酸                                    |  |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4    | 0.002未満 |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |      |
| クロロホルム                                   |  |  | (mg/L)      | 0.004     | 0.007     | 0.002     | 4    | 0.003   |      | 0.007   |      |      | 0.005     |      |      | 0.002   |      |      |
| ジクロロ酢酸                                   |  |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002     | 0.002未満   | 4    | 0.002   |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |      |
| ジブロモクロロメタン                               |  |  | (mg/L)      | 0.002     | 0.003     | 0.001     | 4    | 0.001   |      | 0.002   |      |      | 0.003     |      |      | 0.003   |      |      |
| 臭素酸                                      |  |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4    | 0.001未満 |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 総トリハロメタン                                 |  |  | (mg/L)      | 0.011     | 0.014     | 0.007     | 4    | 0.007   |      | 0.014   |      |      | 0.014     |      |      | 0.008   |      |      |
| トリクロロ酢酸                                  |  |  | (mg/L)      | 0.002     | 0.003     | 0.002未満   | 4    | 0.003   |      | 0.003   |      |      | 0.003     |      |      | 0.002未満 |      |      |
| プロモジクロロメタン                               |  |  | (mg/L)      | 0.004     | 0.006     | 0.003     | 4    | 0.003   |      | 0.005   |      |      | 0.006     |      |      | 0.003   |      |      |
| プロモホルム                                   |  |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4    | 0.001未満 |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| ホルムアルデヒド                                 |  |  | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4    | 0.004未満 |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |      |
| 亜鉛及びその化合物                                |  |  | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4    | 0.005未満 |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |      |
| アルミニウム及びその化合物                            |  |  | (mg/L)      | 0.01      | 0.02      | 0.01      | 4    | 0.02    |      | 0.02    |      |      | 0.02      |      |      | 0.01    |      |      |
| 鉄及びその化合物                                 |  |  | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4    | 0.01未満  |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |      | 0.01未満  |      |      |
| 銅及びその化合物                                 |  |  | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4    | 0.005未満 |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |      |
| ナトリウム及びその化合物                             |  |  | (mg/L)      | 8.8       | 8.8       | 8.8       | 1    |         |      |         |      |      | 8.8       |      |      |         |      |      |
| マンガン及びその化合物                              |  |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4    | 0.001未満 |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |      |
| 塩化物イオン                                   |  |  | (mg/L)      | 10.4      | 11.8      | 8.0       | 12   | 10.5    | 9.0  | 11.8    | 10.4 | 11.5 | 9.8       | 9.6  | 10.3 | 10.7    | 11.8 | 11.7 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        |  |  | (mg/L)      | 30.2      | 34.0      | 22.8      | 4    | 30.5    |      | 22.8    |      |      | 33.6      |      |      | 34.0    |      |      |
| 蒸発残留物                                    |  |  | (mg/L)      | 75        | 84        | 61        | 4    | 82      |      | 61      |      |      | 75        |      |      | 84      |      |      |

| 検査項目                       | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月      | 5月    | 6月    | 7月      | 8月    | 9月    | 10月        | 11月   | 12月   | 1月      | 2月    | 3月    |
|----------------------------|------------|------------|------------|----|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |       |
| ジエオスミン (mg/L)              | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |       |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
| フェノール類 (mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |       |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)   | 0.4        | 0.6        | 0.3        | 12 | 0.4     | 0.3   | 0.6   | 0.4     | 0.6   | 0.6   | 0.4        | 0.4   | 0.3   | 0.3     | 0.3   | 0.4   |
| pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.4     | 7.5   | 7.4   | 7.4        | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.4   |
| 味                          |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  |
| 臭気                         |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  |
| 色度 (度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 管理目標                       |            |            |            |    |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |       |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |       |
| トルエン (mg/L)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |       |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |       |
| 拒水クロラー (mg/L)              | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
| 残留塩素 (mg/L)                | 0.53       | 0.60       | 0.49       | 12 | 0.52    | 0.50  | 0.52  | 0.56    | 0.51  | 0.60  | 0.49       | 0.53  | 0.55  | 0.54    | 0.54  | 0.56  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 30.2       | 34.0       | 22.8       | 4  | 30.5    |       |       | 22.8    |       |       | 33.6       |       |       | 34.0    |       |       |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |       |
| 遊離炭酸 (mg/L)                | 3.1        | 3.1        | 3.1        | 1  |         |       |       |         |       |       | 3.1        |       |       |         |       |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |       |
| メチルセブチルエーテル (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |       |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 0.8        | 0.8        | 0.8        | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.8        |       |       |         |       |       |
| 臭気強度(TON) (mg/L)           | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   |
| 蒸気残留物 (mg/L)               | 75         | 84         | 61         | 4  | 82      |       |       | 61      |       |       | 75         |       |       | 84      |       |       |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 |
| pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.4     | 7.5   | 7.4   | 7.4        | 7.5   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.4   |
| 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.6       | -1.6       | -1.6       | 1  |         |       |       |         |       |       | -1.6       |       |       |         |       |       |
| 従属栄養細菌 (個/mL)              | 0          | 1          | 0          | 4  | 0       |       |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 1       |       |       |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |       |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.01       | 0.02       | 0.01       | 4  | 0.02    |       |       | 0.02    |       |       | 0.02       |       |       | 0.01    |       |       |
| その他                        |            |            |            |    |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |       |
| 大腸菌 (MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  |
| アルカリ度 (mg/L)               | 28.1       | 28.1       | 28.1       | 1  |         |       |       |         |       |       | 28.1       |       |       |         |       |       |
| 電気伝導率 (μS/cm)              | 108        | 136        | 85         | 12 | 110     | 98    | 129   | 85      | 135   | 136   | 111        | 95    | 97    | 95      | 103   | 98    |
| UV吸収(E260 50nm)            | 0.031      | 0.046      | 0.023      | 12 | 0.026   | 0.027 | 0.045 | 0.031   | 0.046 | 0.040 | 0.032      | 0.029 | 0.027 | 0.023   | 0.027 | 0.025 |
| カルシウム硬度 (mg/L)             | 26.0       | 26.0       | 26.0       | 1  |         |       |       |         |       |       | 26.0       |       |       |         |       |       |

| 検査項目                   |    |  | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月   | 5月   | 6月      | 7月   | 8月   | 9月      | 10月  | 11月       | 12月     | 1月   | 2月      | 3月      |  |  |
|------------------------|----|--|-----------|-----------|-----------|----|------|------|---------|------|------|---------|------|-----------|---------|------|---------|---------|--|--|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温 | 基準 |  |           |           |           | 12 | 雨    | 曇り   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 雨       | 曇り   | 晴れ        | 雨       | 晴れ   | 曇り      | 晴れ      |  |  |
|                        |    |  |           |           |           | 12 | 晴れ   | 雨    | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 曇り      | 曇り   | 雨         | 曇り      | 晴れ   | 曇り      | 晴れ      |  |  |
|                        |    |  | 20.6      | 30.9      | 9.1       | 12 | 17.8 | 20.4 | 21.9    | 30.8 | 30.9 | 28.2    | 28.2 | 17.5      | 18.3    | 12.8 | 9.1     | 11.5    |  |  |
|                        |    |  | 17.2      | 24.3      | 10.5      | 12 | 13.6 | 16.1 | 19.3    | 20.5 | 24.1 | 24.3    | 22.2 | 18.0      | 15.0    | 12.2 | 10.7    | 10.5    |  |  |
| 一般細菌                   |    |  | 0         | 0         | 0         | 12 | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0         | 0       | 0    | 0       |         |  |  |
| 大腸菌                    |    |  | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず | 検出せず    |         |  |  |
| カドミウム及びその化合物           |    |  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.0003未満  |         |      |         |         |  |  |
| 水銀及びその化合物              |    |  | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.00005未満 |         |      |         |         |  |  |
| セレン及びその化合物             |    |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.001未満   |         |      |         |         |  |  |
| 鉛及びその化合物               |    |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      | 0.001未満   |         |      | 0.001未満 |         |  |  |
| ヒ素及びその化合物              |    |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.001未満   |         |      |         |         |  |  |
| 六価クロム化合物               |    |  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.005未満   |         |      |         |         |  |  |
| 亜硝酸態窒素                 |    |  | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      | 0.004未満   |         |      | 0.004未満 |         |  |  |
| シアン化物イオン及び塩化アン         |    |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      | 0.001未満   |         |      | 0.001未満 |         |  |  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素          |    |  | 0.63      | 0.63      | 0.63      | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.63      |         |      |         |         |  |  |
| フッ素及びその化合物             |    |  | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.05未満    |         |      |         |         |  |  |
| ホウ素及びその化合物             |    |  | 0.02未満    | 0.02      | 0.02未満    | 4  |      |      | 0.02未満  |      |      | 0.02    |      |           | 0.02未満  |      |         | 0.02    |  |  |
| 四塩化炭素                  |    |  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.0002未満  |         |      |         |         |  |  |
| 1,4-ジオキサン              |    |  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.002未満   |         |      |         |         |  |  |
| ジクロロメタン                |    |  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.002未満   |         |      |         |         |  |  |
| テトラクロロエチレン             |    |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.001未満   |         |      |         |         |  |  |
| トリクロロエチレン              |    |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.001未満   |         |      |         |         |  |  |
| ベンゼン                   |    |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      | 0.001未満   |         |      |         |         |  |  |
| 塩素酸                    |    |  | 0.06未満    | 0.06      | 0.06未満    | 4  |      |      | 0.06未満  |      |      | 0.06    |      |           | 0.06未満  |      |         | 0.06未満  |  |  |
| クロロ酢酸                  |    |  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |           | 0.002未満 |      |         | 0.002未満 |  |  |
| クロロホルム                 |    |  | 0.006     | 0.010     | 0.002     | 4  |      |      | 0.010   |      |      | 0.010   |      |           | 0.003   |      |         | 0.002   |  |  |
| ジクロロ酢酸                 |    |  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |           | 0.002未満 |      |         | 0.002未満 |  |  |
| ジブロモクロロメタン             |    |  | 0.003     | 0.004     | 0.003     | 4  |      |      | 0.003   |      |      | 0.004   |      |           | 0.003   |      |         | 0.003   |  |  |
| 臭素酸                    |    |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |           | 0.001未満 |      |         | 0.001未満 |  |  |
| 総トリハロメタン               |    |  | 0.015     | 0.021     | 0.008     | 4  |      |      | 0.021   |      |      | 0.021   |      |           | 0.010   |      |         | 0.008   |  |  |
| トリクロロ酢酸                |    |  | 0.002     | 0.005     | 0.002未満   | 4  |      |      | 0.004   |      |      | 0.005   |      |           | 0.002   |      |         | 0.002未満 |  |  |
| ブロモジクロロメタン             |    |  | 0.005     | 0.008     | 0.003     | 4  |      |      | 0.008   |      |      | 0.007   |      |           | 0.004   |      |         | 0.003   |  |  |
| ブロモホルム                 |    |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |           | 0.001未満 |      |         | 0.001未満 |  |  |
| ホルムアルデヒド               |    |  | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |           | 0.004未満 |      |         | 0.004未満 |  |  |
| 亜鉛及びその化合物              |    |  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |           | 0.005未満 |      |         | 0.005未満 |  |  |
| アルミニウム及びその化合物          |    |  | 0.02      | 0.03      | 0.01      | 4  |      |      | 0.03    |      |      | 0.02    |      |           | 0.02    |      |         | 0.01    |  |  |
| 鉄及びその化合物               |    |  | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |           | 0.01未満  |      |         | 0.01未満  |  |  |
| 銅及びその化合物               |    |  | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |           | 0.005未満 |      |         | 0.005未満 |  |  |
| ナトリウム及びその化合物           |    |  | 9.2       | 9.2       | 9.2       | 1  |      |      |         |      |      |         |      |           | 9.2     |      |         |         |  |  |
| マンガン及びその化合物            |    |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |           | 0.001未満 |      |         | 0.001未満 |  |  |
| 塩化物イオン                 |    |  | 10.4      | 12.4      | 8.8       | 12 | 12.4 | 9.7  | 10.3    | 8.9  | 8.8  | 11.1    | 9.5  | 10.6      | 10.4    | 10.1 | 11.6    | 11.7    |  |  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)      |    |  | 34.6      | 36.5      | 31.9      | 4  |      |      | 31.9    |      |      | 36.5    |      |           | 35.4    |      |         | 34.7    |  |  |
| 蒸発残留物                  |    |  | 82        | 94        | 73        | 4  |      |      | 73      |      |      | 94      |      |           | 77      |      |         | 87      |  |  |

| 検査項目                       | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月      | 10月   | 11月   | 12月        | 1月    | 2月    | 3月      |
|----------------------------|------------|------------|------------|----|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|
| 陰イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |
| ジェオスミン (mg/L)              | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001   |       |       |         |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |
| 非イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
| フェノール類 (mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)   | 0.3        | 0.5        | 0.3        | 12 | 0.4   | 0.4   | 0.5     | 0.4   | 0.4   | 0.5     | 0.3   | 0.3   | 0.3        | 0.3   | 0.4   | 0.3     |
| pH値                        | 7.4        | 7.6        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.6        | 7.5   | 7.4   | 7.4     |
| 臭気                         |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    |
| 色度 (度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
| 管理目標                       |            |            |            |    |       |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
| トルエン (mg/L)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |
| ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |
| 拒水クロラー (mg/L)              | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
| 残留塩素 (mg/L)                | 0.52       | 0.60       | 0.41       | 12 | 0.48  | 0.49  | 0.41    | 0.60  | 0.56  | 0.53    | 0.53  | 0.52  | 0.44       | 0.59  | 0.58  | 0.57    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 34.6       | 36.5       | 31.9       | 4  |       |       | 31.9    |       |       | 36.5    |       |       | 35.4       |       |       | 34.7    |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |
| 遊離炭酸 (mg/L)                | 4.5        | 4.5        | 4.5        | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 4.5        |       |       |         |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |
| メチルセブチルエーテル (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.7        |       |       |         |
| 臭気強度(TON) (mg/L)           | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     |
| 蒸気残留物 (mg/L)               | 82         | 94         | 73         | 4  |       |       | 73      |       |       | 94      |       |       | 77         |       |       | 87      |
| 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
| pH値                        | 7.4        | 7.6        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.6        | 7.5   | 7.4   | 7.4     |
| 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.4       | -1.4       | -1.4       | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | -1.4       |       |       |         |
| 従属栄養細菌 (個/mL)              | 0          | 0          | 0          | 4  |       |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 0       |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.02       | 0.03       | 0.01       | 4  |       |       | 0.03    |       |       | 0.02    |       |       | 0.02       |       |       | 0.01    |
| その他                        |            |            |            |    |       |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |
| 大腸菌 (MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    |
| アルカリ度 (mg/L)               | 31.0       | 31.0       | 31.0       | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 31.0       |       |       |         |
| 電気伝導率 (μS/cm)              | 104        | 131        | 86         | 12 | 130   | 104   | 111     | 86    | 104   | 131     | 95    | 103   | 102        | 90    | 94    | 101     |
| UV吸収(E260 50nm)            | 0.031      | 0.041      | 0.024      | 12 | 0.030 | 0.027 | 0.041   | 0.039 | 0.030 | 0.038   | 0.040 | 0.027 | 0.028      | 0.024 | 0.030 | 0.026   |
| カルシウム硬度 (mg/L)             | 27.1       | 27.1       | 27.1       | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 27.1       |       |       |         |

| 検査項目                                   |     |      | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月   | 5月      | 6月   | 7月   | 8月      | 9月   | 10月  | 11月       | 12月  | 1月   | 2月      | 3月   |
|----------------------------------------|-----|------|-----------|-----------|-----------|----|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|---------|------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                 |     |      |           |           |           | 12 | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 雨    | 晴れ   | 晴れ        | 晴れ   | 曇り   | 晴れ      | 雨    |
|                                        |     |      |           |           |           | 12 | 曇り   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 曇り      | 晴れ   | 晴れ   | 雨         | 晴れ   | 晴れ   | 雨       | 晴れ   |
|                                        | (℃) | 20.7 | 29.2      |           | 7.7       | 12 | 16.0 | 26.9    | 28.0 | 29.2 | 29.2    | 28.3 | 25.1 | 16.9      | 14.9 | 12.7 | 7.7     | 14.0 |
|                                        | (℃) | 17.8 | 26.7      |           | 9.6       | 12 | 14.4 | 17.9    | 21.7 | 22.4 | 26.7    | 25.3 | 21.2 | 17.5      | 13.5 | 11.0 | 9.6     | 12.7 |
| 基準                                     |     |      |           |           |           |    |      |         |      |      |         |      |      |           |      |      |         |      |
| 一般細菌                                   |     |      | 0         | 0         | 0         | 12 | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0       | 0    |
| 大腸菌                                    |     |      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず |
| カドミウム及びその化合物                           |     |      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |         |      |
| 水銀及びその化合物                              |     |      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |         |      |
| セレン及びその化合物                             |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
| 鉛及びその化合物                               |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |
| ヒ素及びその化合物                              |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
| 六価クロム化合物                               |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |         |      |
| 亜硝酸態窒素                                 |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      | 0.004未満 |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                        |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          |     |      | 0.59      | 0.59      | 0.59      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.59      |      |      |         |      |
| フッ素及びその化合物                             |     |      | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.05未満    |      |      |         |      |
| ホウ素及びその化合物                             |     |      | 0.02未満    | 0.02      | 0.02未満    | 4  |      | 0.02未満  |      |      | 0.02    |      |      | 0.02未満    |      |      | 0.02    |      |
| 四塩化炭素                                  |     |      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |         |      |
| 1,4-ジオキサン                              |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |
| ビス(1-メチルピロロイミダゾール)及びビス(1,2-ジピロロイミダゾール) |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |         |      |
| ジクロロメタン                                |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |
| テトラクロロエチレン                             |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
| トリクロロエチレン                              |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
| ベンゼン                                   |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
| 塩素酸                                    |     |      | 0.06未満    | 0.06      | 0.06未満    | 4  |      | 0.06未満  |      |      | 0.06    |      |      | 0.06未満    |      |      | 0.06未満  |      |
| クロロ酢酸                                  |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |
| クロロホルム                                 |     |      | 0.006     | 0.015     | 0.002     | 4  |      | 0.005   |      |      | 0.015   |      |      | 0.004     |      |      | 0.002   |      |
| ジクロロ酢酸                                 |     |      | 0.002未満   | 0.003     | 0.002未満   | 4  |      | 0.002未満 |      |      | 0.003   |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |
| ジブロモクロロメタン                             |     |      | 0.003     | 0.005     | 0.003     | 4  |      | 0.003   |      |      | 0.005   |      |      | 0.003     |      |      | 0.003   |      |
| 臭素酸                                    |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |
| 総トリハロメタン                               |     |      | 0.016     | 0.030     | 0.008     | 4  |      | 0.013   |      |      | 0.030   |      |      | 0.012     |      |      | 0.008   |      |
| トリクロロ酢酸                                |     |      | 0.002     | 0.003     | 0.002未満   | 4  |      | 0.003   |      |      | 0.003   |      |      | 0.003     |      |      | 0.002未満 |      |
| ブロモジクロロメタン                             |     |      | 0.005     | 0.010     | 0.003     | 4  |      | 0.005   |      |      | 0.010   |      |      | 0.005     |      |      | 0.003   |      |
| ブロモホルム                                 |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |
| ホルムアルデヒド                               |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |
| 亜鉛及びその化合物                              |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |
| アルミニウム及びその化合物                          |     |      | 0.02      | 0.04      | 0.01      | 4  |      | 0.02    |      |      | 0.04    |      |      | 0.02      |      |      | 0.01    |      |
| 銅及びその化合物                               |     |      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |      | 0.01未満  |      |
| 鉄及びその化合物                               |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |
| ナトリウム及びその化合物                           |     |      | 8.6       | 8.6       | 8.6       | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 8.6       |      |      |         |      |
| マンガン及びその化合物                            |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |
| 塩化物イオン                                 |     |      | 10.4      | 11.9      | 8.0       | 12 | 10.4 | 9.0     | 11.9 | 8.0  | 10.3    | 11.6 | 9.8  | 9.7       | 10.3 | 10.6 | 11.9    | 11.8 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      |     |      | 33.4      | 39.1      | 26.8      | 4  |      | 26.8    |      |      | 39.1    |      |      | 30.6      |      |      | 36.9    |      |
| 蒸発残留物                                  |     |      | 77        | 92        | 57        | 4  |      | 57      |      |      | 92      |      |      | 77        |      |      | 83      |      |

| 検査項目 |                          | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月      | 6月    | 7月    | 8月      | 9月    | 10月   | 11月        | 12月   | 1月    | 2月      | 3月    |
|------|--------------------------|------------|------------|------------|----|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|
| 管理目標 | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)         | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |
|      | ジエオスミン (mg/L)            | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |
|      | 2-メチルイソボルネオール (mg/L)     | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |
|      | 非イオン界面活性剤 (mg/L)         | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|      | フェノール類 (mg/L)            | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) | 0.4        | 0.6        | 0.3        | 12 | 0.4   | 0.3     | 0.6   | 0.3   | 0.6     | 0.6   | 0.6   | 0.4        | 0.3   | 0.3   | 0.3     | 0.4   |
|      | pH値                      | 7.4        | 7.5        | 7.3        | 12 | 7.3   | 7.4     | 7.5   | 7.3   | 7.5     | 7.4   | 7.4   | 7.5        | 7.5   | 7.4   | 7.4     | 7.4   |
|      | 味                        |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
|      | 臭気                       |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  |
|      | 色度 (度)                   | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
| 管理目標 | 濁度 (度)                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
|      | アンチモン及びその化合物 (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|      | ウラン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|      | ニッケル及びその化合物 (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|      | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)       | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|      | トルエン (mg/L)              | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |       |
|      | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)  | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |
|      | ジクロロアセトニトリル (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|      | 抱水クロラール (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|      | 残留塩素 (mg/L)              | 0.51       | 0.56       | 0.48       | 12 | 0.48  | 0.48    | 0.51  | 0.53  | 0.55    | 0.56  | 0.49  | 0.50       | 0.55  | 0.53  | 0.52    | 0.53  |
| 管理目標 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 33.4       | 39.1       | 26.8       | 4  |       | 26.8    |       |       | 39.1    |       |       | 30.6       |       | 0.53  | 0.52    |       |
|      | マンガン及びその化合物 (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |
|      | 遊離炭酸 (mg/L)              | 3.6        | 3.6        | 3.6        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 3.6        |       |       |         |       |
|      | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)    | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |
|      | メチルセブチルエーテル (mg/L)       | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|      | 有機物等(過マンガン酸消費量) (mg/L)   | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.7        |       |       |         |       |
|      | 臭気強度(TON) (mg/L)         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
|      | 蒸気残留物 (mg/L)             | 77         | 92         | 57         | 4  |       | 57      |       |       | 92      |       |       | 77         |       |       | 83      |       |
|      | 濁度 (度)                   | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 |
|      | pH値                      | 7.4        | 7.5        | 7.3        | 12 | 7.3   | 7.4     | 7.5   | 7.3   | 7.5     | 7.4   | 7.4   | 7.5        | 7.5   | 7.4   | 7.4     | 7.4   |
| その他  | 腐食性(ランゲリア指数)             | -1.6       | -1.6       | -1.6       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | -1.6       |       |       |         |       |
|      | 従属栄養細菌 (個/mL)            | 0          | 0          | 0          | 4  |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 0       |       |
|      | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |
|      | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)     | 0.02       | 0.04       | 0.01       | 4  |       | 0.02    |       |       | 0.04    |       |       | 0.02       |       |       | 0.01    |       |
|      | その他                      |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |
|      | 大腸菌 (MPN/100mL)          | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  |
|      | アルカリ度 (mg/L)             | 26.9       | 26.9       | 26.9       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 26.9       |       |       |         |       |
|      | 電気伝導率 (μS/cm)            | 108        | 136        | 88         | 12 | 109   | 97      | 131   | 88    | 134     | 136   | 112   | 96         | 97    | 94    | 102     | 98    |
|      | UV吸収(E260 50nm)          | 0.031      | 0.047      | 0.024      | 12 | 0.025 | 0.027   | 0.042 | 0.033 | 0.047   | 0.042 | 0.031 | 0.031      | 0.028 | 0.024 | 0.026   | 0.024 |
|      | カルシウム硬度 (mg/L)           | 23.4       | 23.4       | 23.4       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 23.4       |       |       |         |       |

| 検査項目                                    |     |  | 平均          | 最高        | 最低        | 回数 | 4月   | 5月   | 6月      | 7月   | 8月   | 9月      | 10月  | 11月  | 12月       | 1月   | 2月   | 3月      |
|-----------------------------------------|-----|--|-------------|-----------|-----------|----|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|---------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                  |     |  |             |           |           | 12 | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 雨       | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ        | 曇り   | 晴れ   | 雨       |
|                                         |     |  |             |           |           | 12 | 曇り   | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 曇り   | 晴れ      | 晴れ   | 雨    | 晴れ        | 晴れ   | 雨    | 晴れ      |
|                                         | (℃) |  | 21.5        | 30.6      | 9.0       | 12 | 16.9 | 25.0 | 28.3    | 30.6 | 29.4 | 28.5    | 27.3 | 17.1 | 16.9      | 13.0 | 9.0  | 16.4    |
|                                         | (℃) |  | 20.8        | 32.4      | 11.4      | 12 | 17.9 | 22.2 | 24.6    | 27.9 | 32.4 | 28.3    | 24.5 | 19.3 | 14.4      | 12.0 | 11.4 | 14.6    |
| 基準                                      |     |  |             |           |           |    |      |      |         |      |      |         |      |      |           |      |      |         |
| 一般細菌                                    |     |  | (個/mL)      | 0         | 0         | 12 | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0       |
| 大腸菌                                     |     |  | (MPN/100mL) | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず | 検出せず    |
| カドミウム及びその化合物                            |     |  | (mg/L)      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |         |
| 水銀及びその化合物                               |     |  | (mg/L)      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |         |
| セレン及びその化合物                              |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| 鉛及びその化合物                                |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物                               |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| 六価クロム化合物                                |     |  | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |         |
| 亜硝酸態窒素                                  |     |  | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                         |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                           |     |  | (mg/L)      | 0.61      | 0.61      | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.61      |      |      |         |
| フッ素及びその化合物                              |     |  | (mg/L)      | 0.05未満    | 0.05未満    | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.05未満    |      |      |         |
| ホウ素及びその化合物                              |     |  | (mg/L)      | 0.02未満    | 0.02      | 4  |      |      | 0.02未満  |      |      | 0.02    |      |      | 0.02未満    |      |      | 0.02    |
| 四塩化炭素                                   |     |  | (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |         |
| 1,4-ジオキサン                               |     |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |
| ビス(1-メチルピロロエチル)エーテル、ビス(1,2-ジクロロエチル)エーテル |     |  | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |         |
| ジクロロメタン                                 |     |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |
| テトラクロロエチレン                              |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| トリクロロエチレン                               |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| ベンゼン                                    |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |
| 塩素酸                                     |     |  | (mg/L)      | 0.06未満    | 0.06      | 4  |      |      | 0.06未満  |      |      | 0.06    |      |      | 0.06未満    |      |      | 0.06未満  |
| クロロ酢酸                                   |     |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |
| クロロホルム                                  |     |  | (mg/L)      | 0.010     | 0.017     | 4  |      |      | 0.015   |      |      | 0.017   |      |      | 0.005     |      |      | 0.003   |
| ジクロロ酢酸                                  |     |  | (mg/L)      | 0.002未満   | 0.003     | 4  |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.003   |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002   |
| ジブromクロロメタン                             |     |  | (mg/L)      | 0.004     | 0.005     | 4  |      |      | 0.005   |      |      | 0.005   |      |      | 0.004     |      |      | 0.003   |
| 臭素酸                                     |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン                                |     |  | (mg/L)      | 0.022     | 0.033     | 4  |      |      | 0.031   |      |      | 0.033   |      |      | 0.015     |      |      | 0.011   |
| トリクロロ酢酸                                 |     |  | (mg/L)      | 0.004     | 0.008     | 4  |      |      | 0.006   |      |      | 0.008   |      |      | 0.003     |      |      | 0.002   |
| ブromジクロロメタン                             |     |  | (mg/L)      | 0.008     | 0.011     | 4  |      |      | 0.011   |      |      | 0.011   |      |      | 0.006     |      |      | 0.005   |
| ブromホルム                                 |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| ホルムアルデヒド                                |     |  | (mg/L)      | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |
| 亜鉛及びその化合物                               |     |  | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |
| アルミニウム及びその化合物                           |     |  | (mg/L)      | 0.02      | 0.04      | 4  |      |      | 0.04    |      |      | 0.03    |      |      | 0.01      |      |      | 0.01    |
| 鉄及びその化合物                                |     |  | (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |      | 0.01未満  |
| 銅及びその化合物                                |     |  | (mg/L)      | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |
| ナトリウム及びその化合物                            |     |  | (mg/L)      | 9.1       | 9.1       | 1  |      |      |         |      |      |         |      |      | 9.1       |      |      |         |
| マンガン及びその化合物                             |     |  | (mg/L)      | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |
| 塩化物イオン                                  |     |  | (mg/L)      | 10.5      | 12.5      | 12 | 10.5 | 8.8  | 12.5    | 8.0  | 10.4 | 11.8    | 9.9  | 9.8  | 10.4      | 10.7 | 11.8 | 11.8    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                       |     |  | (mg/L)      | 36.9      | 40.5      | 4  |      |      | 38.1    |      |      | 40.5    |      |      | 33.0      |      |      | 36.1    |
| 蒸発残留物                                   |     |  | (mg/L)      | 87        | 92        | 4  |      |      | 92      |      |      | 92      |      |      | 84        |      |      | 81      |

| 検査項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月    | 6月      | 7月    | 8月    | 9月      | 10月   | 11月   | 12月        | 1月    | 2月    | 3月      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|----|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|
| 陰イオン界面活性剤<br>ジェオスミン<br>2-メチルイソボルネオール<br>非イオン界面活性剤<br>フェノール類<br>有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>pH値<br>味<br>臭気<br>色度<br>濁度                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001   |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.4        | 0.4        | 0.6        | 0.4        | 12 | 0.4   | 0.4   | 0.6     | 0.3   | 0.6   | 0.6     | 0.4   | 0.4   | 0.4        | 0.3   | 0.3   | 0.4     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 7.4        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.4   | 7.5     | 7.4   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.5        | 7.4   | 7.4   | 7.4     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |            | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
| 管理目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            |            |            |            |    |       |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |
| アンチモン及びその化合物<br>ウラン及びその化合物<br>ニッケル及びその化合物<br>1,2-ジクロロエタン<br>トルエン<br>フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>ジクロロアセトニトリル<br>拒水クロラー<br>残留塩素<br>カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>マンガン及びその化合物<br>遊離炭酸<br>1,1,1-トリクロロエタン<br>メチルセブチルエーテル<br>有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)<br>臭気強度(TON)<br>蒸気残留物<br>濁度<br>pH値<br>腐食性(ランゲリア指数)<br>従属栄養細菌<br>1,1-ジクロロエチレン<br>アルミニウム及びその化合物<br>その他 | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.04未満     |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.45       | 0.45       | 0.52       | 0.46       | 12 | 0.40  | 0.46  | 0.34    | 0.49  | 0.45  | 0.43    | 0.44  | 0.45  | 0.42       | 0.51  | 0.52  | 0.50    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 36.9       | 40.5       | 33.0       | 38.1       | 4  |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 33.0       |       |       | 36.1    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 6.6        | 6.6        | 6.6        |            | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 6.6        |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     |            | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |            | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.8        | 0.8        | 0.8        |            | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.8        |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 87         | 92         | 81         | 92         | 4  |       |       | 92      |       |       | 92      |       |       | 84         |       |       | 81      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.4   | 7.5     | 7.4   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.5   | 7.5        | 7.4   | 7.4   | 7.4     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | -1.6       | -1.6       | -1.6       |            | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | -1.6       |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (個/mL)      | 0          | 0          | 0          |            | 4  |       |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 0       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     |            | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.02       | 0.04       | 0.01       |            | 4  |       |       | 0.04    |       |       | 0.03    |       |       | 0.01       |       |       | 0.01    |
| その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |            |            |            |            |    |       |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |
| 大腸菌<br>アルカリ度<br>電気伝導率<br>UV吸収(E260 50nm)<br>カルシウム硬度                                                                                                                                                                                                                                                                            | (MPN/100mL) | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 29.2       | 29.2       | 29.2       |            | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 29.2       |       |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (μS/cm)     | 109        | 143        | 84         | 109        | 12 | 133   | 98    | 143     | 84    | 143   | 139     | 112   | 97    | 96         | 96    | 103   | 100     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 0.033      | 0.053      | 0.025      | 0.026      | 12 | 0.049 | 0.026 | 0.049   | 0.034 | 0.053 | 0.042   | 0.030 | 0.030 | 0.028      | 0.025 | 0.028 | 0.026   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 25.4       | 25.4       | 25.4       |            | 1  |       |       |         |       |       |         |       |       | 25.4       |       |       |         |

| 検査項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |           | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月      | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月      | 11月      | 12月      | 1月       | 2月        | 3月        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温<br>基準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 前日天気                                         |           |           |           |           | 12 | 晴れ<br>雨 | 曇り<br>雨  | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り | 雨<br>曇り  | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>雨  | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り  | 晴れ<br>晴れ  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 天気                                           |           |           |           |           | 12 | 晴れ<br>雨 | 雨<br>雨   | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 曇り<br>曇り | 雨<br>雨   | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り  | 晴れ<br>晴れ  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 気温<br>(℃)                                    | 20.5      | 32.1      | 9.0       | 9.0       | 12 | 晴れ<br>雨 | 雨<br>雨   | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 曇り<br>曇り | 雨<br>雨   | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り  | 晴れ<br>晴れ  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 水温<br>(℃)                                    | 17.8      | 25.1      | 11.0      | 11.0      | 12 | 晴れ<br>雨 | 雨<br>雨   | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 曇り<br>曇り | 雨<br>雨   | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り  | 晴れ<br>晴れ  |
| 一般細菌<br>大腸菌<br>カドミウム及びその化合物<br>水銀及びその化合物<br>セレン及びその化合物<br>鉛及びその化合物<br>ヒ素及びその化合物<br>六価クロム化合物<br>亜硝酸態窒素<br>シアン化物イオン及び塩化シアン<br>硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素<br>フッ素及びその化合物<br>ホウ素及びその化合物<br>四塩化炭素<br>1,4-ジオキサン<br>ビス(1-メチルピロロエチレン)及びトリ(1-メチルピロロエチレン)<br>ジクロロメタン<br>テトラクロロエチレン<br>トリクロロエチレン<br>ベンゼン<br>塩素酸<br>クロロ酢酸<br>クロロホルム<br>ジクロロ酢酸<br>ジブロモクロロメタン<br>臭素酸<br>総トリハロメタン<br>トリクロロ酢酸<br>ブロモジクロロメタン<br>ブロモホルム<br>ホルムアルデヒド<br>亜鉛及びその化合物<br>アルミニウム及びその化合物<br>銅及びその化合物<br>鉄及びその化合物<br>ナトリウム及びその化合物<br>マンガン及びその化合物<br>塩化物イオン<br>カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>蒸発残留物 | 一般細菌<br>(個/mL)                               | 0         | 0         | 0         | 0         | 12 | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 大腸菌<br>(MPN/100mL)                           | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | カドミウム及びその化合物<br>(mg/L)                       | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 水銀及びその化合物<br>(mg/L)                          | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | セレン及びその化合物<br>(mg/L)                         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 鉛及びその化合物<br>(mg/L)                           | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 検出せず    | 0.001未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ヒ素及びその化合物<br>(mg/L)                          | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 六価クロム化合物<br>(mg/L)                           | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.005未満   | 0.005未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 亜硝酸態窒素<br>(mg/L)                             | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 検出せず    | 0.004未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.004未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.004未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.004未満   | 0.004未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | シアン化物イオン及び塩化シアン<br>(mg/L)                    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 検出せず    | 0.001未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素<br>(mg/L)                      | 0.58      | 0.58      | 0.58      | 0.58      | 1  | 検出せず    | 0.58     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.58     | 検出せず     | 0.58     | 0.58      | 0.58      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | フッ素及びその化合物<br>(mg/L)                         | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 1  | 検出せず    | 0.05未満   | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.05未満   | 検出せず     | 0.05未満   | 0.05未満    | 0.05未満    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ホウ素及びその化合物<br>(mg/L)                         | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02      | 0.02未満    | 4  | 検出せず    | 0.02未満   | 検出せず     | 検出せず     | 0.02未満   | 検出せず     | 検出せず     | 0.02未満   | 検出せず     | 0.02     | 0.02      | 0.02      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 四塩化炭素<br>(mg/L)                              | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  | 検出せず    | 0.0002未満 | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.0002未満 | 検出せず     | 0.0002未満 | 0.0002未満  | 0.0002未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,4-ジオキサン<br>(mg/L)                          | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  | 検出せず    | 0.002未満  | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.002未満  | 検出せず     | 0.002未満  | 0.002未満   | 0.002未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ビス(1-メチルピロロエチレン)及びトリ(1-メチルピロロエチレン)<br>(mg/L) | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  | 検出せず    | 0.004未満  | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.004未満  | 検出せず     | 0.004未満  | 0.004未満   | 0.004未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ジクロロメタン<br>(mg/L)                            | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  | 検出せず    | 0.002未満  | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.002未満  | 検出せず     | 0.002未満  | 0.002未満   | 0.002未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | テトラクロロエチレン<br>(mg/L)                         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 検出せず    | 0.001未満  | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満  | 検出せず     | 0.001未満  | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | トリクロロエチレン<br>(mg/L)                          | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 検出せず    | 0.001未満  | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満  | 検出せず     | 0.001未満  | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ベンゼン<br>(mg/L)                               | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 検出せず    | 0.001未満  | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 0.001未満  | 検出せず     | 0.001未満  | 0.001未満   | 0.001未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 塩素酸<br>(mg/L)                                | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 4  | 検出せず    | 0.06未満   | 検出せず     | 検出せず     | 0.06未満   | 検出せず     | 検出せず     | 0.06未満   | 検出せず     | 0.06未満   | 0.06未満    | 0.06未満    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | クロロ酢酸<br>(mg/L)                              | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 検出せず    | 0.002未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.002未満  | 検出せず     | 検出せず     | 0.002未満  | 検出せず     | 0.002未満  | 0.002未満   | 0.002未満   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | クロロホルム<br>(mg/L)                             | 0.005     | 0.009     | 0.003     | 0.003     | 4  | 検出せず    | 0.006    | 0.006    | 0.009    | 0.009    | 0.009    | 0.009    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.003     | 0.003     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ジクロロ酢酸<br>(mg/L)                             | 0.002未満   | 0.002     | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 検出せず    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002未満  | 0.002    | 0.002    | 0.002     | 0.002     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ジブロモクロロメタン<br>(mg/L)                         | 0.003     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 4  | 検出せず    | 0.003    | 0.003    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.003     | 0.003     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 臭素酸<br>(mg/L)                                | 0.001未満   | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 4  | 検出せず    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001     | 0.001     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 総トリハロメタン<br>(mg/L)                           | 0.014     | 0.020     | 0.010     | 0.015     | 4  | 検出せず    | 0.015    | 0.015    | 0.020    | 0.020    | 0.020    | 0.020    | 0.013    | 0.013    | 0.013    | 0.010     | 0.010     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | トリクロロ酢酸<br>(mg/L)                            | 0.003     | 0.005     | 0.002     | 0.003     | 4  | 検出せず    | 0.003    | 0.003    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.002    | 0.002    | 0.002    | 0.002     | 0.002     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ブロモジクロロメタン<br>(mg/L)                         | 0.005     | 0.007     | 0.004     | 0.006     | 4  | 検出せず    | 0.006    | 0.006    | 0.007    | 0.007    | 0.007    | 0.007    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.004     | 0.004     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ブロモホルム<br>(mg/L)                             | 0.001未満   | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 4  | 検出せず    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001     | 0.001     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ホルムアルデヒド<br>(mg/L)                           | 0.004未満   | 0.004     | 0.004     | 0.004     | 4  | 検出せず    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004    | 0.004     | 0.004     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 亜鉛及びその化合物<br>(mg/L)                          | 0.005未満   | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 4  | 検出せず    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005     | 0.005     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | アルミニウム及びその化合物<br>(mg/L)                      | 0.02      | 0.03      | 0.01      | 0.02      | 4  | 検出せず    | 0.02     | 0.02     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.03     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.01      | 0.01      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 銅及びその化合物<br>(mg/L)                           | 0.01未満    | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 4  | 検出せず    | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01      | 0.01      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 鉄及びその化合物<br>(mg/L)                           | 0.005未満   | 0.005     | 0.005     | 0.005     | 4  | 検出せず    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005    | 0.005     | 0.005     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ナトリウム及びその化合物<br>(mg/L)                       | 10.2      | 10.2      | 10.2      | 10.2      | 1  | 検出せず    | 10.2     | 10.2     | 10.2     | 10.2     | 10.2     | 10.2     | 10.2     | 10.2     | 10.2     | 10.2      | 10.2      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | マンガン及びその化合物<br>(mg/L)                        | 0.001未満   | 0.001     | 0.001     | 0.001     | 4  | 検出せず    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001    | 0.001     | 0.001     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 塩化物イオン<br>(mg/L)                             | 10.4      | 12.4      | 8.9       | 9.8       | 12 | 12.4    | 12.4     | 10.3     | 8.9      | 8.9      | 11.0     | 9.6      | 10.6     | 10.4     | 10.0     | 11.6      | 11.7      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>(mg/L)                  | 31.7      | 34.0      | 29.4      | 29.5      | 4  | 4       | 29.5     | 4        | 29.4     | 29.4     | 4        | 4        | 34.0     | 4        | 34.0     | 34.0      | 34.0      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 蒸発残留物<br>(mg/L)                              | 73        | 85        | 65        | 65        | 4  | 4       | 65       | 4        | 65       | 65       | 4        | 4        | 77       | 4        | 85       | 85        | 85        |

| 検 査 項 目           |                               | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月      | 6月    | 7月    | 8月      | 9月    | 10月   | 11月     | 12月   | 1月    | 2月         | 3月       |       |
|-------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|----|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|----------|-------|
| 水質                | 陰イオン界面活性剤<br>(mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |          |       |
|                   | ジェオミン<br>(mg/L)               | 0.000002   | 0.000002   | 0.000002   | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000002   |          |       |
|                   | 2-メチルイソボルネオール<br>(mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |          |       |
|                   | 非イオン界面活性剤<br>(mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |          |       |
|                   | フェノール類<br>(mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |          |       |
|                   | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>(mg/L)   | 0.3        | 0.5        | 0.3        | 12 | 0.4   | 0.4     | 0.5   | 0.4   | 0.4     | 0.4   | 0.5   | 0.3     | 0.3   | 0.3   | 0.3        | 0.4      | 0.3   |
|                   | pH値                           | 7.4        | 7.6        | 7.3        | 12 | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.4   | 7.3     | 7.5   | 7.4   | 7.4     | 7.5   | 7.6   | 7.5        | 7.4      | 7.4   |
|                   | 味                             |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし  |
|                   | 臭気                            |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし  |
|                   | 色度<br>(度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満      | 1未満   |
| 大気                | 濁度<br>(度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満 |
|                   | 管理目標                          |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            |          |       |
|                   | アンチモン及びその化合物<br>(mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.0002未満 |       |
|                   | ウラン及びその化合物<br>(mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.0002未満 |       |
|                   | ニッケル及びその化合物<br>(mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.001未満  |       |
|                   | 1,2-ジクロロエタン<br>(mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.0002未満 |       |
|                   | トルエン<br>(mg/L)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.04未満   |       |
|                   | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>(mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.008未満  |       |
|                   | ジクロロアセトニトリル<br>(mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.001未満  |       |
|                   | 抱水クロラール<br>(mg/L)             | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.002未満  |       |
| 土壌                | 残留塩素<br>(mg/L)                | 0.51       | 0.59       | 0.37       | 12 | 0.45  | 0.50    | 0.37  | 0.59  | 0.49    | 0.51  | 0.55  | 0.49    | 0.54  | 0.56  | 0.52       | 0.55     | 0.55  |
|                   | カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>(mg/L)   | 31.7       | 34.0       | 29.4       | 4  |       | 29.5    |       |       | 29.4    |       |       | 34.0    |       |       | 34.0       |          |       |
|                   | マンガン及びその化合物<br>(mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |          |       |
|                   | 遊離炭酸<br>(mg/L)                | 4.4        | 4.4        | 4.4        | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 4.4      |       |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン<br>(mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.03未満   |       |
|                   | メチルエーブチルエーテル<br>(mg/L)        | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.002未満  |       |
|                   | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)<br>(mg/L) | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            | 0.7      |       |
|                   | 臭気強度(TON)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満      | 1未満   |
|                   | 蒸発残留物<br>(mg/L)               | 73         | 85         | 65         | 4  |       | 65      |       |       | 65      |       |       | 77      |       |       | 85         |          |       |
|                   | 濁度<br>(度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満 |
| 気象                | pH値                           | 7.4        | 7.6        | 7.3        | 12 | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.3   | 7.5     | 7.4   | 7.4   | 7.5     | 7.6   | 7.5   | 7.4        | 7.4      | 7.4   |
|                   | 腐食性(ランゲリア指数)                  | -1.7       | -1.7       | -1.7       | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | -1.7       |          |       |
|                   | 従属栄養細菌<br>(個/mL)              | 0          | 1          | 0          | 4  |       | 1       |       |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 1          |          |       |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン<br>(mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |          |       |
|                   | アルミニウム及びその化合物<br>(mg/L)       | 0.02       | 0.03       | 0.01       | 4  |       | 0.02    |       |       | 0.03    |       |       | 0.02    |       |       | 0.01       |          |       |
|                   | その他                           |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       |            |          |       |
|                   | 大腸菌<br>(MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず     | 検出せず  |
|                   | アルカリ度<br>(mg/L)               | 29.1       | 29.1       | 29.1       | 1  |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 29.1       |          |       |
|                   | 電気伝導率<br>(μS/cm)              | 104        | 130        | 86         | 12 | 130   | 104     | 110   | 86    | 103     | 129   | 93    | 103     | 102   | 90    | 93         | 100      | 100   |
|                   | UV吸収(E260 50nm)               | 0.033      | 0.043      | 0.026      | 12 | 0.033 | 0.029   | 0.042 | 0.039 | 0.033   | 0.040 | 0.043 | 0.028   | 0.030 | 0.026 | 0.031      | 0.027    | 0.027 |
| カルシウム硬度<br>(mg/L) | 26.1                          | 26.1       | 26.1       | 1          |    |       |         |       |       |         |       |       |         |       |       | 26.1       |          |       |

| 検査項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |           | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月        | 5月      | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月      | 11月     | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温<br>基準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 前日天気                                      |           |           |           |           | 12 | 晴れ<br>曇り  | 曇り<br>雨 | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>雨 | 雨<br>曇り  | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 天気                                        |           |           |           |           | 12 | 晴れ<br>曇り  | 雨<br>雨  | 晴れ<br>晴れ | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 雨<br>雨  | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>曇り | 曇り<br>曇り | 晴れ<br>晴れ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 気温                                        | (℃)       | 19.2      | 31.0      | 9.2       | 12 | 16.6      | 18.4    | 21.0     | 31.0     | 29.5     | 27.8     | 25.6     | 15.7    | 15.3     | 11.0     | 9.3      | 9.2      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 水温                                        | (℃)       | 18.4      | 26.6      | 10.6      | 12 | 14.6      | 19.7    | 20.9     | 22.6     | 26.6     | 25.5     | 23.8     | 18.8    | 14.4     | 12.5     | 10.6     | 11.2     |
| 一般細菌<br>大腸菌<br>カドミウム及びその化合物<br>水銀及びその化合物<br>セレン及びその化合物<br>鉛及びその化合物<br>ヒ素及びその化合物<br>六価クロム化合物<br>亜硝酸態窒素<br>シアン化物イオン及び塩化シアン<br>硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素<br>フッ素及びその化合物<br>ホウ素及びその化合物<br>四塩化炭素<br>1,4-ジオキサン<br>ジス-1,1-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン<br>ジクロロメタン<br>テトラクロロエチレン<br>トリクロロエチレン<br>ペンゼン<br>塩素酸<br>クロロ酢酸<br>クロロホルム<br>ジクロロ酢酸<br>ジブromクロロメタン<br>臭素酸<br>総トリハロメタン<br>トリクロロ酢酸<br>ブロモジクロロメタン<br>ブロモホルム<br>ホルムアルデヒド<br>アルミ及びその化合物<br>亜鉛及びその化合物<br>アルミニウム及びその化合物<br>銅及びその化合物<br>鉄及びその化合物<br>ナトリウム及びその化合物<br>マンガン及びその化合物<br>塩化物イオン<br>カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>蒸発残留物 | 一般細菌<br>(個/mL)                            | 0         | 0         | 0         | 0         | 12 | 0         | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0       | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 大腸菌<br>(MPN/100mL)                        | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず    | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | カドミウム及びその化合物<br>(mg/L)                    | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  | 0.0003未満  |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 水銀及びその化合物<br>(mg/L)                       | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  | 0.00005未満 |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | セレン及びその化合物<br>(mg/L)                      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満   |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 鉛及びその化合物<br>(mg/L)                        | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |         |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |         |          | 0.001未満  |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ヒ素及びその化合物<br>(mg/L)                       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満   |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 六価クロム化合物<br>(mg/L)                        | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  | 0.005未満   |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 亜硝酸態窒素<br>(mg/L)                          | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満   |         |          | 0.004未満  |          |          | 0.004未満  |         |          | 0.004未満  |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | シアン化物イオン及び塩化シアン<br>(mg/L)                 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |         |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |         |          | 0.001未満  |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素<br>(mg/L)                   | 0.53      | 0.53      | 0.53      | 0.53      | 1  | 0.53      |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | フッ素及びその化合物<br>(mg/L)                      | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 1  | 0.05      |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ホウ素及びその化合物<br>(mg/L)                      | 0.02未満    | 0.03      | 0.02未満    | 0.03      | 4  | 0.03      |         |          | 0.02未満   |          |          | 0.02未満   |         |          | 0.02未満   |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 四塩化炭素<br>(mg/L)                           | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  | 0.0002未満  |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,4-ジオキサン<br>(mg/L)                       | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  | 0.002未満   |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ジス-1,1-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン<br>(mg/L) | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  | 0.004未満   |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ジクロロメタン<br>(mg/L)                         | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  | 0.002未満   |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | テトラクロロエチレン<br>(mg/L)                      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満   |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | トリクロロエチレン<br>(mg/L)                       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満   |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ペンゼン<br>(mg/L)                            | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  | 0.001未満   |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 塩素酸<br>(mg/L)                             | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満    | 4  | 0.06未満    |         |          | 0.06未満   |          |          | 0.06未満   |         |          | 0.06未満   |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | クロロ酢酸<br>(mg/L)                           | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満   |         |          | 0.002未満  |          |          | 0.002未満  |         |          | 0.002未満  |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | クロロホルム<br>(mg/L)                          | 0.005     | 0.009     | 0.002     | 0.002     | 12 | 0.002     | 0.006   | 0.009    | 0.007    | 0.009    | 0.009    | 0.007    | 0.004   | 0.004    | 0.003    | 0.003    | 0.003    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ジクロロ酢酸<br>(mg/L)                          | 0.002未満   | 0.002     | 0.002未満   | 0.002     | 4  | 0.002     |         |          | 0.002未満  |          |          | 0.002未満  |         |          | 0.002未満  |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ジブromクロロメタン<br>(mg/L)                     | 0.003     | 0.004     | 0.002     | 0.002     | 12 | 0.002     | 0.003   | 0.004    | 0.002    | 0.004    | 0.004    | 0.003    | 0.004   | 0.004    | 0.003    | 0.003    | 0.003    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 臭素酸<br>(mg/L)                             | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |         |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |         |          | 0.001未満  |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 総トリハロメタン<br>(mg/L)                        | 0.014     | 0.022     | 0.007     | 0.007     | 12 | 0.007     | 0.015   | 0.021    | 0.014    | 0.020    | 0.022    | 0.016    | 0.013   | 0.013    | 0.010    | 0.010    | 0.010    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | トリクロロ酢酸<br>(mg/L)                         | 0.003     | 0.004     | 0.002     | 0.003     | 4  | 0.003     |         |          | 0.004    |          |          | 0.003    |         |          | 0.002    |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ブロモジクロロメタン<br>(mg/L)                      | 0.005     | 0.009     | 0.003     | 0.003     | 12 | 0.003     | 0.006   | 0.008    | 0.005    | 0.007    | 0.009    | 0.006    | 0.005   | 0.005    | 0.004    | 0.004    | 0.004    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ブロモホルム<br>(mg/L)                          | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 12 | 0.001未満   | 0.001未満 | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満 | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ホルムアルデヒド<br>(mg/L)                        | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満   |         |          | 0.004未満  |          |          | 0.004未満  |         |          | 0.004未満  |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 亜鉛及びその化合物<br>(mg/L)                       | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満   |         |          | 0.005未満  |          |          | 0.005未満  |         |          | 0.005未満  |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | アルミニウム及びその化合物<br>(mg/L)                   | 0.01      | 0.02      | 0.01      | 0.02      | 4  | 0.02      |         |          | 0.02     |          |          | 0.01     |         |          | 0.01     |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 銅及びその化合物<br>(mg/L)                        | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |         |          | 0.01未満   |          |          | 0.01未満   |         |          | 0.01未満   |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 鉄及びその化合物<br>(mg/L)                        | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満   |         |          | 0.005未満  |          |          | 0.005未満  |         |          | 0.005未満  |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ナトリウム及びその化合物<br>(mg/L)                    | 10.4      | 10.4      | 10.4      | 10.4      | 1  | 10.4      |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | マンガン及びその化合物<br>(mg/L)                     | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |         |          | 0.001未満  |          |          | 0.001未満  |         |          | 0.001未満  |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 塩化物イオン<br>(mg/L)                          | 10.4      | 12.4      | 8.8       | 12.4      | 12 | 12.4      | 9.8     | 10.3     | 8.8      | 8.8      | 11.1     | 9.6      | 10.6    | 10.6     | 10.0     | 11.6     | 11.7     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>(mg/L)               | 29.3      | 36.8      | 22.2      | 36.8      | 4  | 36.8      |         |          | 22.2     |          |          | 26.5     |         |          | 31.8     |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 蒸発残留物<br>(mg/L)                           | 77        | 90        | 62        | 90        | 4  | 90        |         |          | 62       |          |          | 84       |         |          | 74       |          |          |

| 検 査 項 目             |                   | 平均           | 最高         | 最低       | 回数         | 4月       | 5月         | 6月         | 7月         | 8月         | 9月         | 10月   | 11月     | 12月   | 1月         | 2月      | 3月         |       |
|---------------------|-------------------|--------------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|---------|-------|------------|---------|------------|-------|
| 水質                  | 陰イオン界面活性剤         | (mg/L)       | 0.02未満     | 0.02未満   | 0.02未満     | 1        | 0.02未満     |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
|                     | ジェオスミン            | (mg/L)       | 0.000001   | 0.000002 | 0.000001未満 | 8        | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001未満 |       |         |       | 0.000001   |         | 0.000001   |       |
|                     | 2-メチルイソボルネオール     | (mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001未満 | 8        | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002   |       |         |       | 0.000001未満 |         | 0.000001未満 |       |
|                     | 非イオン界面活性剤         | (mg/L)       | 0.002未満    | 0.002未満  | 0.002未満    | 1        | 0.002未満    |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
|                     | フェノール類            | (mg/L)       | 0.0005未満   | 0.0005未満 | 0.0005未満   | 1        | 0.0005未満   |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
|                     | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/L)       | 0.3        | 0.5      | 0.3        | 12       | 0.4        | 0.4        | 0.5        | 0.4        | 0.4        | 0.5   | 0.3     | 0.3   | 0.3        | 0.3     | 0.4        | 0.3   |
|                     | pH値               |              | 7.4        | 7.6      | 7.3        | 12       | 7.4        | 7.3        | 7.4        | 7.3        | 7.5        | 7.4   | 7.4     | 7.5   | 7.6        | 7.5     | 7.4        | 7.4   |
|                     | 味                 |              |            | 異常なし     | 異常なし       | 12       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし    | 異常なし       | 異常なし  |
|                     | 臭気                |              |            | 異常なし     | 異常なし       | 12       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし    | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし    | 異常なし       | 異常なし  |
|                     | 色度                | (度)          | 1未満        | 1未満      | 1未満        | 12       | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満        | 1未満     | 1未満        | 1未満   |
|                     | 濁度                | (度)          | 0.1未満      | 0.1未満    | 0.1未満      | 12       | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満      | 0.1未満 |
|                     | 大気                | 管理目標         |            |          |            |          |            |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
|                     |                   | アンチモン及びその化合物 | (mg/L)     | 0.0002未満 | 0.0002未満   | 0.0002未満 | 1          | 0.0002未満   |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
|                     |                   | ウラン及びその化合物   | (mg/L)     | 0.0002未満 | 0.0002未満   | 0.0002未満 | 1          | 0.0002未満   |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
|                     |                   | ニッケル及びその化合物  | (mg/L)     | 0.001未満  | 0.001未満    | 0.001未満  | 1          | 0.001未満    |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| 1,2-ジクロロエタン         |                   | (mg/L)       | 0.0002未満   | 0.0002未満 | 0.0002未満   | 1        | 0.0002未満   |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| トルエン                |                   | (mg/L)       | 0.04未満     | 0.04未満   | 0.04未満     | 1        | 0.04未満     |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)    |                   | (mg/L)       | 0.008未満    | 0.008未満  | 0.008未満    | 1        | 0.008未満    |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| ジクロロアセトニトリル         |                   | (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満  | 0.001未満    | 1        | 0.001未満    |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| 抱水クロラール             |                   | (mg/L)       | 0.002未満    | 0.002未満  | 0.002未満    | 1        | 0.002未満    |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| 残留塩素                |                   | (mg/L)       | 0.50       | 0.59     | 0.39       | 12       | 0.45       | 0.47       | 0.39       | 0.59       | 0.49       | 0.53  | 0.50    | 0.49  | 0.54       | 0.56    | 0.54       | 0.55  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)   |                   | (mg/L)       | 29.3       | 36.8     | 22.2       | 4        | 36.8       |            |            | 22.2       |            |       | 26.5    |       |            | 31.8    |            |       |
| マンガン及びその化合物         |                   | (mg/L)       | 0.001未満    | 0.001未満  | 0.001未満    | 4        | 0.001未満    |            |            | 0.001未満    |            |       | 0.001未満 |       |            | 0.001未満 |            |       |
| 遊離炭酸                |                   | (mg/L)       | 4.2        | 4.2      | 4.2        | 1        | 4.2        |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン      |                   | (mg/L)       | 0.03未満     | 0.03未満   | 0.03未満     | 1        | 0.03未満     |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| メチルエーブチルエーテル        |                   | (mg/L)       | 0.002未満    | 0.002未満  | 0.002未満    | 1        | 0.002未満    |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | (mg/L)            | 0.7          | 0.7        | 0.7      | 1          | 0.7      |            |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| 臭気強度(TON)           |                   | 1未満          | 1未満        | 1未満      | 12         | 1未満      | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満        | 1未満     | 1未満        |       |
| 蒸発残留物               | (mg/L)            | 77           | 90         | 62       | 4          | 90       |            |            | 62         |            |            | 84    |         |       | 74         |         |            |       |
| 濁度                  | (度)               | 0.1未満        | 0.1未満      | 0.1未満    | 12         | 0.1未満    | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満   | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満   | 0.1未満      |       |
| pH値                 |                   | 7.4          | 7.6        | 7.3      | 12         | 7.4      | 7.3        | 7.4        | 7.3        | 7.5        | 7.4        | 7.4   | 7.5     | 7.6   | 7.5        | 7.4     | 7.4        |       |
| 腐食性(ランゲリア指数)        |                   | -1.6         | -1.6       | -1.6     | 1          | -1.6     |            |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| 従属栄養細菌              | (個/mL)            | 0            | 0          | 0        | 4          | 0        |            |            | 0          |            |            | 0     |         |       | 0          |         |            |       |
| 1,1-ジクロロエチレン        | (mg/L)            | 0.01未満       | 0.01未満     | 0.01未満   | 1          | 0.01未満   |            |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| アルミニウム及びその化合物       | (mg/L)            | 0.01         | 0.02       | 0.01     | 4          | 0.02     |            |            | 0.02       |            |            | 0.01  |         |       | 0.01       |         |            |       |
| その他                 |                   |              |            |          |            |          |            |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| 大腸菌                 | (MPN/100mL)       | 検出せず         | 検出せず       | 検出せず     | 12         | 検出せず     | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず    | 検出せず       |       |
| アルカリ度               | (mg/L)            | 30.2         | 30.2       | 30.2     | 1          | 30.2     |            |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |
| 電気伝導率               | (μS/cm)           | 104          | 132        | 86       | 12         | 130      | 106        | 108        | 86         | 103        | 132        | 94    | 103     | 102   | 90         | 94      | 97         |       |
| UV吸収(E260 50nm)     |                   | 0.031        | 0.044      | 0.024    | 12         | 0.030    | 0.029      | 0.037      | 0.044      | 0.031      | 0.036      | 0.038 | 0.024   | 0.029 | 0.024      | 0.028   | 0.025      |       |
| カルシウム硬度             | (mg/L)            | 28.3         | 28.3       | 28.3     | 1          | 28.3     |            |            |            |            |            |       |         |       |            |         |            |       |

| 検査項目                                     |     |      | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月        | 5月    | 6月    | 7月        | 8月    | 9月    | 10月       | 11月   | 12月   | 1月        | 2月    | 3月    |
|------------------------------------------|-----|------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                   |     |      |           |           |           | 12 | 晴れ        | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ        | 晴れ    | 雨     | 晴れ        | 晴れ    | 晴れ    | 曇り        | 晴れ    | 雨     |
|                                          |     |      |           |           |           | 12 | 曇り        | 晴れ    | 晴れ    | 晴れ        | 曇り    | 晴れ    | 晴れ        | 雨     | 晴れ    | 晴れ        | 雨     | 晴れ    |
|                                          | (℃) | 20.4 | 30.8      | 9.2       | 9.2       | 12 | 16.5      | 28.9  | 25.6  | 30.8      | 28.8  | 27.2  | 24.1      | 16.4  | 12.3  | 11.7      | 9.2   | 13.0  |
|                                          | (℃) | 19.8 | 29.6      | 11.4      | 11.4      | 12 | 17.3      | 20.8  | 23.6  | 25.4      | 29.6  | 27.0  | 23.2      | 19.1  | 14.8  | 12.4      | 11.4  | 13.2  |
| 基準                                       |     |      |           |           |           |    |           |       |       |           |       |       |           |       |       |           |       |       |
| 一般細菌                                     |     |      | 0         | 0         | 0         | 12 | 0         | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     | 0         | 0     | 0     |
| 大腸菌                                      |     |      | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず      | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず      | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず      | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず      | 検出せず  | 検出せず  |
| カドミウム及びその化合物                             |     |      | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
| 水銀及びその化合物                                |     |      | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 4  | 0.00005未満 |       |       | 0.00005未満 |       |       | 0.00005未満 |       |       | 0.00005未満 |       |       |
| セレン及びその化合物                               |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| 鉛及びその化合物                                 |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| ヒ素及びその化合物                                |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| 六価クロム化合物                                 |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満   |       |       | 0.005未満   |       |       | 0.005未満   |       |       | 0.005未満   |       |       |
| 亜硝酸態窒素                                   |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満   |       |       | 0.004未満   |       |       | 0.004未満   |       |       | 0.004未満   |       |       |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                          |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            |     |      | 0.51      | 0.55      | 0.47      | 4  | 0.47      |       |       | 0.49      |       |       | 0.55      |       |       | 0.54      |       |       |
| フッ素及びその化合物                               |     |      | 0.05未満    | 0.05未満    | 0.05未満    | 4  | 0.05未満    |       |       | 0.05未満    |       |       | 0.05未満    |       |       | 0.05未満    |       |       |
| ホウ素及びその化合物                               |     |      | 0.54      | 0.59      | 0.50      | 4  | 0.51      |       |       | 0.56      |       |       | 0.59      |       |       | 0.50      |       |       |
| 四塩化炭素                                    |     |      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
| 1,4-ジオキサン                                |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       |
| ビス(1-ヒドロキシプロピル)エーテル及びビス(1,2-ジクロロエチル)エーテル |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満   |       |       | 0.004未満   |       |       | 0.004未満   |       |       | 0.004未満   |       |       |
| ジクロロメタン                                  |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       |
| テトラクロロエチレン                               |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| トリクロロエチレン                                |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| ベンゼン                                     |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| 塩素酸                                      |     |      | 0.06未満    | 0.07      | 0.06未満    | 4  | 0.06未満    |       |       | 0.07      |       |       | 0.06未満    |       |       | 0.06未満    |       |       |
| クロロ酢酸                                    |     |      | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       |
| クロロホルム                                   |     |      | 0.003     | 0.008     | 0.001     | 12 | 0.002     | 0.005 | 0.008 | 0.004     | 0.007 | 0.008 | 0.003     | 0.003 | 0.002 | 0.001     | 0.001 | 0.001 |
| ジクロロ酢酸                                   |     |      | 0.002未満   | 0.002     | 0.002未満   | 4  | 0.002     |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       |
| ジブロモクロロメタン                               |     |      | 0.004     | 0.007     | 0.002     | 12 | 0.002     | 0.005 | 0.007 | 0.005     | 0.007 | 0.007 | 0.004     | 0.004 | 0.003 | 0.003     | 0.003 | 0.002 |
| 臭素酸                                      |     |      | 0.001未満   | 0.001     | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001     |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| 総トリハロメタン                                 |     |      | 0.014     | 0.026     | 0.006     | 12 | 0.007     | 0.018 | 0.025 | 0.016     | 0.024 | 0.026 | 0.013     | 0.012 | 0.009 | 0.007     | 0.007 | 0.006 |
| トリクロロ酢酸                                  |     |      | 0.002未満   | 0.002     | 0.002未満   | 4  | 0.002     |       |       | 0.002     |       |       | 0.002     |       |       | 0.002未満   |       |       |
| ブロモジクロロメタン                               |     |      | 0.003     | 0.006     | 0.002     | 12 | 0.002     | 0.006 | 0.006 | 0.004     | 0.006 | 0.006 | 0.003     | 0.003 | 0.003 | 0.002     | 0.002 | 0.002 |
| ブロモホルム                                   |     |      | 0.002     | 0.005     | 0.001     | 12 | 0.001     | 0.002 | 0.004 | 0.003     | 0.004 | 0.005 | 0.003     | 0.002 | 0.001 | 0.001     | 0.001 | 0.001 |
| ホルムアルデヒド                                 |     |      | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  | 0.004未満   |       |       | 0.004未満   |       |       | 0.004未満   |       |       | 0.004未満   |       |       |
| 亜鉛及びその化合物                                |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満   |       |       | 0.005未満   |       |       | 0.005未満   |       |       | 0.005未満   |       |       |
| アルミニウム及びその化合物                            |     |      | 0.01      | 0.02      | 0.01      | 4  | 0.02      |       |       | 0.02      |       |       | 0.01      |       |       | 0.01      |       |       |
| 鉄及びその化合物                                 |     |      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       |
| 銅及びその化合物                                 |     |      | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  | 0.005未満   |       |       | 0.005未満   |       |       | 0.005未満   |       |       | 0.005未満   |       |       |
| ナトリウム及びその化合物                             |     |      | 14.3      | 16.0      | 12.4      | 4  | 15.0      |       |       | 12.4      |       |       | 13.7      |       |       | 16.0      |       |       |
| マンガン及びその化合物                              |     |      | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| 塩化物イオン                                   |     |      | 17.5      | 20.2      | 13.4      | 12 | 18.7      | 13.4  | 17.5  | 15.6      | 20.2  | 19.5  | 16.8      | 16.0  | 16.4  | 18.0      | 19.9  | 18.0  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        |     |      | 39.4      | 42.6      | 32.9      | 4  | 39.5      |       |       | 32.9      |       |       | 42.5      |       |       | 42.6      |       |       |
| 蒸発残留物                                    |     |      | 96        | 110       | 81        | 4  | 110       |       |       | 81        |       |       | 96        |       |       | 100       |       |       |

| 検 査 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月    | 6月    | 7月         | 8月    | 9月    | 10月        | 11月   | 12月   | 1月         | 2月    | 3月    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|----|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| 陰イオン界面活性剤<br>ジェオスミン<br>2-メチルインゾルネオール<br>非イオン界面活性剤<br>フェノール類<br>有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>pH値<br>味<br>臭気<br>色度<br>濁度                                                                                                                                                                                                                 | (mg/L)      | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 4  | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       | 0.02未満     |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 4  | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 4  | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       | 0.000001未満 |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002      | 0.002未満    | 4  | 0.002      |       |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       | 0.002未満    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   |       |       | 0.0005未満   |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.3        | 0.4        | 0.2        | 12 | 0.3        | 0.3   | 0.4   | 0.3        | 0.3   | 0.4   | 0.4        | 0.3   | 0.3   | 0.3        | 0.2   | 0.2   | 0.3   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 12 | 7.5        | 7.6   | 7.6   | 7.6        | 7.5   | 7.6   | 7.5        | 7.5   | 7.6   | 7.6        | 7.5   | 7.5   | 7.5   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 1未満        | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | 異常なし  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 管理目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |            |            |            |    |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |
| アンチモン及びその化合物<br>ウラン及びその化合物<br>ニッケル及びその化合物<br>1,2-ジクロロエタン<br>トルエン<br>フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)<br>ジクロロアセトニトリル<br>抱水クロラール<br>残留塩素<br>カルシウム、マグネシウム等(硬度)<br>マンガン及びその化合物<br>遊離炭酸<br>1,1,1-トリクロロエタン<br>メチルtertブチルエーテル<br>有機物等(過マンガンの消費量)<br>臭気強度(TON)<br>蒸発残留物<br>濁度<br>pH値<br>腐食性(ランゲリア指数)<br>従属栄養細菌<br>1,1-ジクロロエチレン<br>アルミニウム及びその化合物<br>その他 | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.0002未満   |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.0002未満   |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.001未満    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.0002未満   |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.04未満     |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.008未満    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.001未満    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.002未満    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.51       | 0.59       | 0.45       | 12 | 0.51       | 0.56  | 0.47  | 0.58       | 0.50  | 0.45  | 0.45       | 0.55  | 0.48  | 0.47       | 0.52  | 0.50  | 0.59  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 39.4       | 42.6       | 32.9       | 4  | 39.5       |       |       | 32.9       |       |       |            | 42.5  |       |            | 42.6  |       |       |
| マンガン及びその化合物<br>遊離炭酸<br>1,1,1-トリクロロエタン<br>メチルtertブチルエーテル<br>有機物等(過マンガンの消費量)<br>臭気強度(TON)<br>蒸発残留物<br>濁度<br>pH値<br>腐食性(ランゲリア指数)<br>従属栄養細菌<br>1,1-ジクロロエチレン<br>アルミニウム及びその化合物<br>その他                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 4.5        | 4.5        | 4.5        | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 4.5        |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.03未満     |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.002未満    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.5        |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 96         | 110        | 81         | 4  | 110        |       |       | 81         |       |       |            | 96    |       | 100        |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満      | 0.1未満 | 0.1未満 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (度)         | 7.5        | 7.6        | 7.5        | 12 | 7.5        | 7.6   | 7.6   | 7.5        | 7.5   | 7.6   | 7.5        | 7.5   | 7.6   | 7.6        | 7.5   | 7.5   | 7.5   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | -1.5       | -1.5       | -1.5       | 1  |            |       |       |            |       |       |            | 0     |       |            | -1.5  |       |       |
| 従属栄養細菌<br>1,1-ジクロロエチレン<br>アルミニウム及びその化合物<br>その他                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (個/mL)      | 0          | 0          | 0          | 4  | 0          |       |       | 0          |       |       | 0          |       |       | 0          |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 0.01未満     |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 0.01       | 0.02       | 0.01       | 4  | 0.02       |       |       | 0.02       |       |       | 0.01       |       |       | 0.01       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |            |            |            |    |            |       |       |            |       |       |            |       |       |            |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (MPN/100mL) | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 37.1       | 37.1       | 37.1       | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 37.1       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (μS/cm)     | 151        | 191        | 130        | 12 | 159        | 150   | 163   | 130        | 191   | 179   | 152        | 138   | 132   | 138        | 138   | 137   |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (E260 50nm) | 0.025      | 0.036      | 0.018      | 12 | 0.021      | 0.027 | 0.033 | 0.028      | 0.036 | 0.035 | 0.020      | 0.023 | 0.024 | 0.018      | 0.023 | 0.018 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (mg/L)      | 29.0       | 29.0       | 29.0       | 1  |            |       |       |            |       |       |            |       |       | 29.0       |       |       |       |

## IV 水源水質試験結果

### 水源調査地点図

1 . 筑 後 川

2 . ダ ム

(1) 江 川 ダ ム

(2) 寺 内 ダ ム

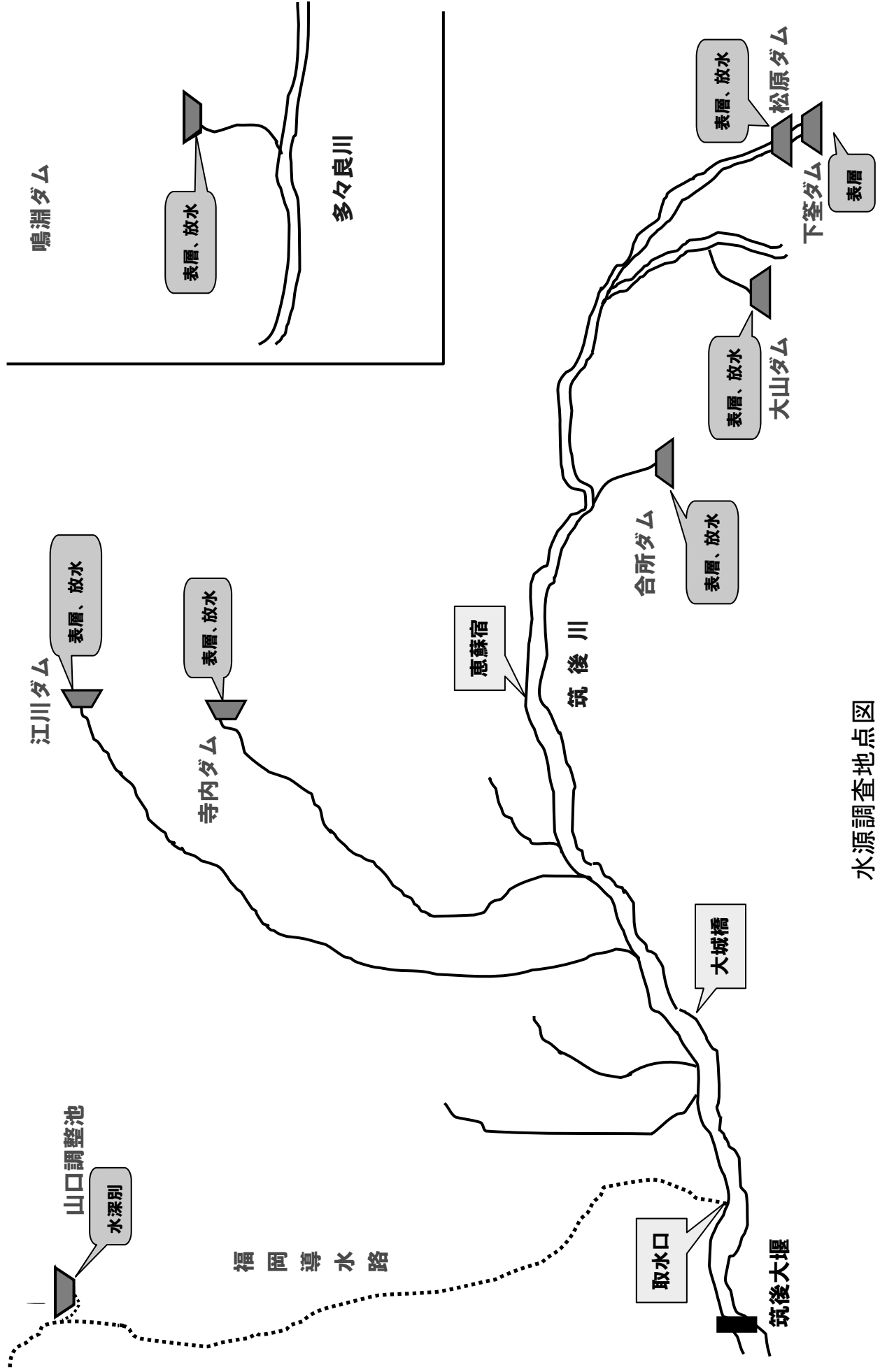
(3) 合 所 ダ ム

(4) 鳴 淵 ダ ム

(5) 大 山 ダ ム

(6) 下 釜 ・ 松 原 ダ ム

3 . 山 口 調 整 池



水源調査地点図

## 1. 筑 後 川

### 筑 後 川 概 要

筑後川は阿蘇外輪山に源を発し、筑後平野・佐賀平野を貫流して有明海に注ぐ、九州最大の一級河川である。熊本、大分、福岡、佐賀の4県にまたがり、流域面積は2,860km<sup>2</sup>、河川延長は143kmである。また、上流部では田の原川・杖立川・大山川・三隅川とも呼ばれ、主に農業用水、発電用水に利用されてきた。

昭和58年、福岡県久留米市に筑後大堰が完成し、当企業団をはじめ福岡県南広域水道企業団、佐賀東部水道企業団による上水道利用が可能となった。

筑後川水系には、昭和48年に国で、また昭和49年に福岡県（平成23年一部見直し）、佐賀県、昭和62年に大分県によって環境基準\*が定められており、当企業団取水口水域は河川A類型に指定されている。

\*生活環境の保全に関する環境基準：河川A類型：BOD 2mg/L以下 SS 25mg/L以下  
(BOD評価方法について：「75%水質値」を用いるものとする)

#### 筑後大堰の概要

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 水源名                                                      | 筑後大堰              |
| 河川名                                                      | 筑後川水系筑後川          |
| 所在地                                                      | 福岡県久留米市安武町        |
| 型式                                                       | 可動堰 鋼製ローラーゲート     |
| 総貯水容量(m <sup>3</sup> )                                   | 550 万             |
| 有効貯水容量(m <sup>3</sup> )<br>(うち企業団利水容量) (m <sup>3</sup> ) | 93 万<br>(20.19 万) |
| 流域面積(km <sup>2</sup> )                                   | 2,315             |
| 堤高(m)                                                    | ---               |
| 配分水量(m <sup>3</sup> /日)                                  | 6,500             |
| 目的                                                       | 上水、取水安定等          |
| 管理開始                                                     | 昭和60年4月           |
| 事業主体                                                     | 水資源機構             |

### 水 質 概 況

水質試験は、本川3地点（恵蘇宿,大城橋,取水口）で毎月1回実施

本川3地点（恵蘇宿,大城橋,取水口）におけるBOD、SSの経月変化を図1に、本川3地点（恵蘇宿,大城橋,取水口）における総トリハロメタン生成能の経月変化を図2、取水口での過去10年間のBOD、pH値及び総トリハロメタン生成能の経年変化を図3に示す。

平成28年度のBODの年間平均値は、恵蘇宿1.0mg/L、大城橋1.2mg/L、取水口1.2mg/L、75%値は、恵蘇宿1.2mg/L、大城橋1.4mg/L、取水口1.6mg/Lであった。環境基準2mg/Lを超過したのは平成28年8月が大城橋2.2mg/L、取水口2.7mg/Lであった。8月は気温、水温上昇に伴う生

物活動の活性化による影響と考えられた。

SS の年間平均値は、恵蘇宿 3mg/L, 大城橋 4mg/L, 取水口 5mg/L であり、全て環境基準 25mg/L 未満であった。

総トリハロメタン生成能の年間平均値は、恵蘇宿 0.018mg/L, 大城橋 0.019mg/L, 取水口 0.021mg/L と下流側でやや高くなる傾向が見られた。

農薬は、水質管理目標設定項目の検査を年 4 回実施し、全て定量下限値未満であった。

過去 10 年間の BOD, pH 値, 総トリハロメタン生成能の平均値を比較すると、平成 28 年度はいずれもやや低めの値であった。

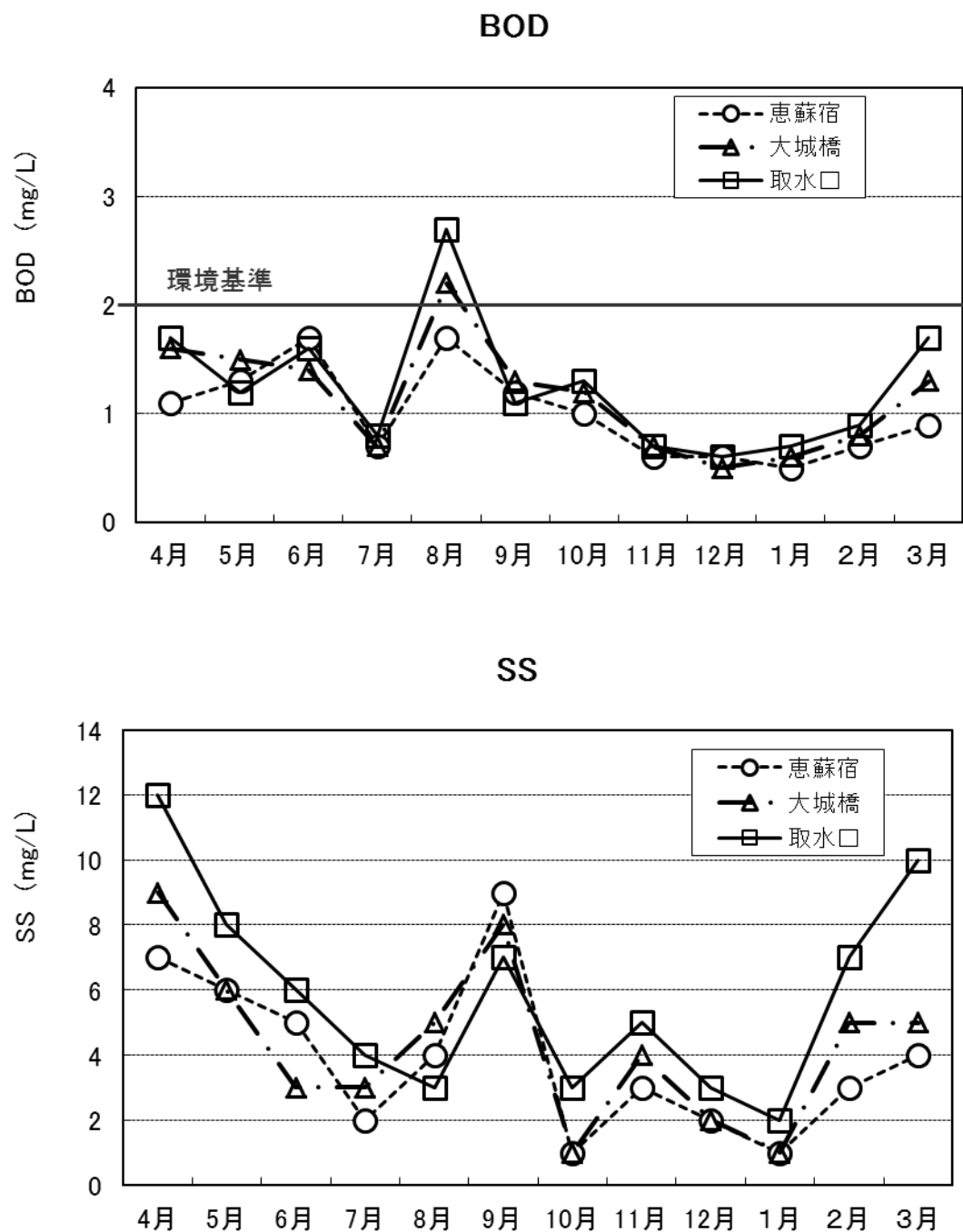


図1 本川3地点におけるBOD, SSの経月変化

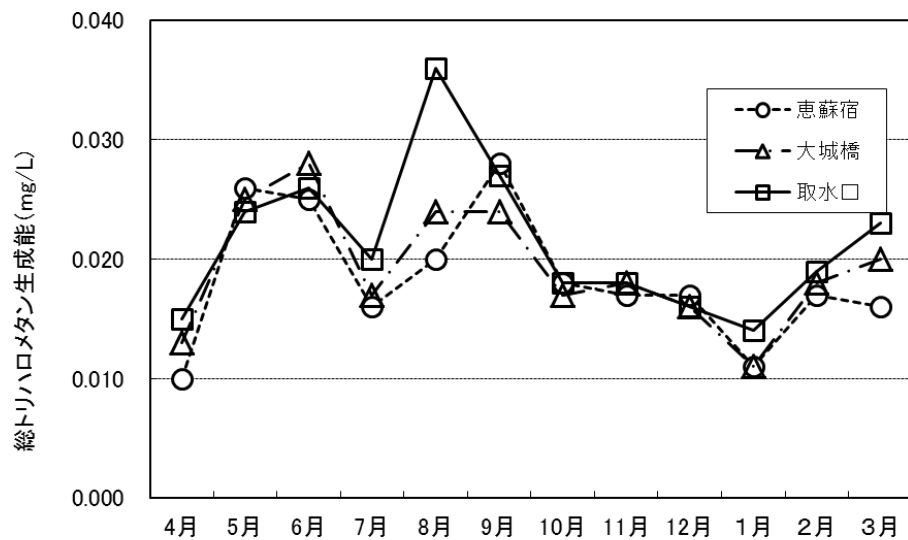


図2 本川3地点における総トリハロメタン生成能の経月変化

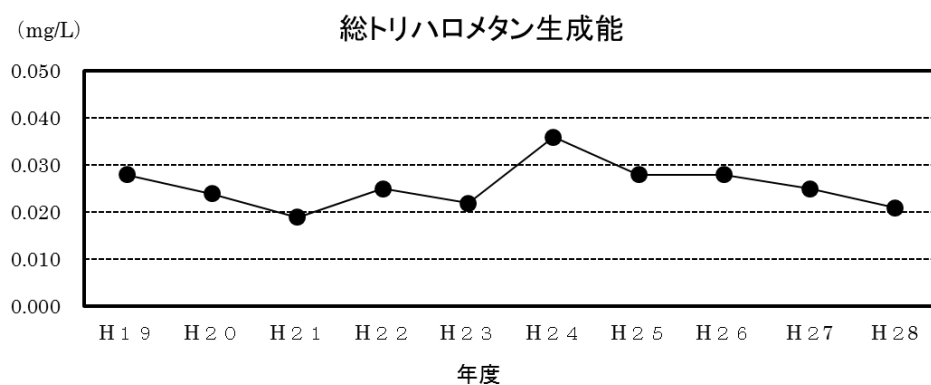
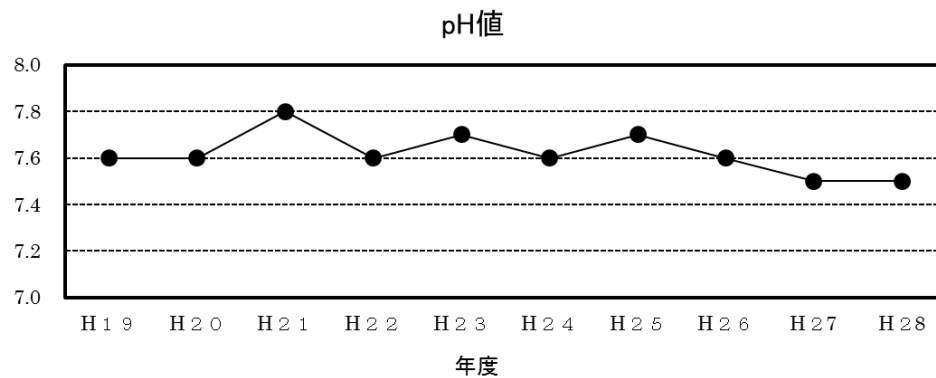
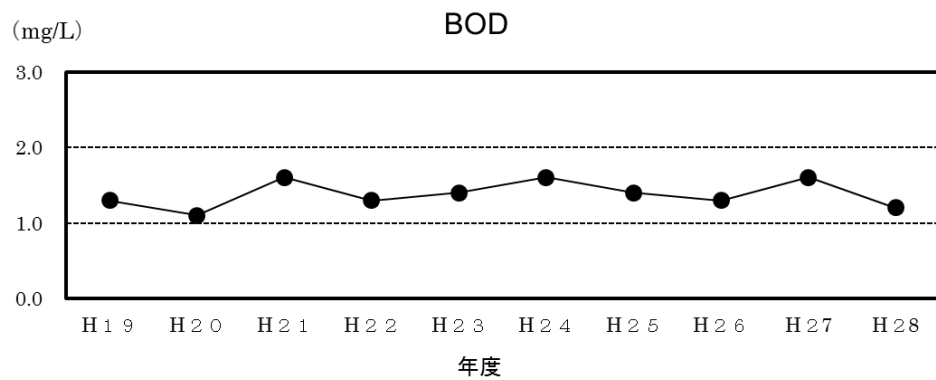


図3 取水口における経年変化

| 検査項目                                       |     |      | 平均         | 最高        | 最低          | 回数 | 4月        | 5月        | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月        | 2月        | 3月        |
|--------------------------------------------|-----|------|------------|-----------|-------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                     |     |      |            |           |             | 12 | 晴れ        | 雨         | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 曇り        | 曇り        | 雨         | 曇り        | 曇り        | 曇り        |
|                                            |     |      |            |           |             | 12 | 晴れ        | 曇り        | 曇り        | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 曇り        | 晴れ        | 曇り        | 晴れ        | 曇り        | 晴れ        |
|                                            | (℃) | 19.4 | 30.3       |           | 5.7         | 12 | 20.9      | 22.6      | 30.2      | 26.8      | 30.3      | 29.7      | 24.2      | 13.4      | 8.1       | 5.7       | 9.1       | 11.3      |
|                                            | (℃) | 17.4 | 26.2       |           | 7.3         | 12 | 15.7      | 19.7      | 22.9      | 23.5      | 26.2      | 22.6      | 21.2      | 15.6      | 12.6      | 7.3       | 10.8      | 11.1      |
| 基準                                         |     |      |            |           |             |    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 一般細菌                                       |     |      | 2100       | 4500      | 380         | 12 | 380       | 1300      | 2900      | 3400      | 3700      | 4500      | 2600      | 1400      | 1900      | 560       | 1100      | 1300      |
| 大腸菌                                        |     |      | 120        | 310       | 29          | 12 | 56        | 62        | 60        | 110       | 29        | 310       | 110       | 200       | 220       | 49        | 200       | 29        |
| カドミウム及びその化合物                               |     |      | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満    | 12 | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
| 水銀及びその化合物                                  |     |      | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満   | 12 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物                                 |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満     | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 鉛及びその化合物                                   |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満     | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| ヒ素及びその化合物                                  |     |      | 0.002      | 0.004     | 0.001       | 12 | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.003     | 0.004     |
| 六価クロム化合物                                   |     |      | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満     | 12 | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| 亜硝酸態窒素                                     |     |      | 0.005      | 0.010     | 0.004未満     | 12 | 0.004     | 0.005     | 0.009     | 0.004未満   | 0.010     | 0.005     | 0.004未満   | 0.005     | 0.006     | 0.005     | 0.008     | 0.009     |
| シアニ化物イオン及び塩化アン                             |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満     | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                              |     |      | 0.50       | 0.61      | 0.38        | 12 | 0.48      | 0.38      | 0.53      | 0.47      | 0.43      | 0.53      | 0.45      | 0.61      | 0.56      | 0.57      | 0.58      | 0.52      |
| フッ素及びその化合物                                 |     |      | 0.07       | 0.10      | 0.06        | 12 | 0.08      | 0.08      | 0.09      | 0.06      | 0.10      | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 0.08      | 0.07      | 0.09      |
| ホウ素及びその化合物                                 |     |      | 0.05       | 0.10      | 0.03        | 12 | 0.06      | 0.05      | 0.06      | 0.03      | 0.06      | 0.05      | 0.04      | 0.05      | 0.06      | 0.07      | 0.07      | 0.10      |
| 四塩化炭素                                      |     |      | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満    | 12 | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |
| 1,4-ジオキサン                                  |     |      | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満     | 12 | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| ジス-1,1,2,2-テトラクロロエチレン及びトリス-1,1,2-トリクロロエチレン |     |      | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満     | 12 | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   |
| ジクロロメタン                                    |     |      | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満     | 12 | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| テトラクロロエチレン                                 |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満     | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| トリクロロエチレン                                  |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満     | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| ベンゼン                                       |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満     | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| トリクロロエチレン                                  |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満     | 12 | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 亜鉛及びその化合物                                  |     |      | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満     | 12 | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| アルミニウム及びその化合物                              |     |      | 0.18       | 0.43      | 0.06        | 12 | 0.43      | 0.18      | 0.18      | 0.17      | 0.08      | 0.30      | 0.08      | 0.20      | 0.13      | 0.06      | 0.18      | 0.14      |
| 鉄及びその化合物                                   |     |      | 0.14       | 0.25      | 0.06        | 12 | 0.21      | 0.18      | 0.19      | 0.13      | 0.11      | 0.25      | 0.12      | 0.14      | 0.11      | 0.06      | 0.13      | 0.10      |
| 銅及びその化合物                                   |     |      | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満     | 12 | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| ナトリウム及びその化合物                               |     |      | 9.7        | 12.7      | 6.9         | 12 | 10.0      | 9.1       | 9.7       | 6.9       | 10.8      | 8.6       | 8.6       | 8.7       | 9.9       | 10.7      | 11.4      | 12.7      |
| マンガン及びその化合物                                |     |      | 0.016      | 0.027     | 0.006       | 12 | 0.021     | 0.027     | 0.022     | 0.009     | 0.019     | 0.027     | 0.006     | 0.013     | 0.010     | 0.011     | 0.016     | 0.014     |
| 塩化物イオン                                     |     |      | 8.1        | 11.3      | 5.0         | 12 | 8.5       | 7.5       | 8.0       | 5.0       | 8.3       | 6.7       | 6.9       | 7.1       | 8.3       | 9.7       | 10.7      | 11.3      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                          |     |      | 36.8       | 42.1      | 30.2        | 12 | 37.7      | 34.7      | 37.6      | 30.2      | 42.1      | 34.4      | 36.3      | 34.9      | 36.8      | 38.4      | 37.4      | 41.2      |
| 蒸発残留物                                      |     |      | 115        | 128       | 97          | 12 | 125       | 107       | 119       | 97        | 123       | 117       | 105       | 109       | 113       | 119       | 114       | 128       |
| 陰イオン界面活性剤                                  |     |      | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満      | 12 | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    |
| ジェオスミン                                     |     |      | 0.000001未満 | 0.000001  | 0.0000001未満 | 12 | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  |
| 2-メチルインボルネオール                              |     |      | 0.000001未満 | 0.000001  | 0.0000001未満 | 12 | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  |
| 非イオン界面活性剤                                  |     |      | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満     | 12 | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| フェノール類                                     |     |      | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満    | 12 | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                          |     |      | 1.2        | 1.7       | 0.6         | 12 | 1.5       | 1.6       | 1.5       | 0.7       | 1.2       | 1.7       | 0.9       | 0.9       | 0.9       | 0.6       | 1.0       | 1.3       |
| pH値                                        |     |      | 7.5        | 7.7       | 7.5         | 12 | 7.7       | 7.5       | 7.6       | 7.5       | 7.6       | 7.6       | 7.7       | 7.6       | 7.6       | 7.5       | 7.5       | 7.5       |
| 臭気                                         |     |      |            |           |             | 12 | 濃臭        | 濃臭        | 青草臭・濃臭    | 濃臭        | 青草臭・濃臭    | 青草臭・濃臭    | 青草臭・濃臭    | 青草臭・濃臭    | 青草臭・濃臭    | かび臭・濃臭    | かび臭・濃臭    | 生ぐさ臭・かび臭  |
| 色度                                         |     |      | 11         | 18        | 6           | 12 | 18        | 15        | 16        | 6         | 11        | 16        | 9         | 10        | 9         | 6         | 10        | 11        |
| 濁度                                         |     |      | 4.2        | 9.4       | 1.5         | 12 | 9.4       | 4.6       | 5.8       | 2.5       | 3.7       | 7.8       | 1.9       | 3.2       | 2.7       | 1.5       | 4.2       | 3.7       |
| 臭気強度(排水等)                                  |     |      | 18         | 30        | 8           | 12 | 8         | 10        | 20        | 10        | 20        | 10        | 30        | 20        | 20        | 30        | 20        | 20        |

| 検査項目     |                          | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月        | 5月    | 6月    | 7月        | 8月    | 9月    | 10月       | 11月   | 12月   | 1月        | 2月    | 3月    |
|----------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| 管理目標     |                          |           |           |           |    |           |       |       |           |       |       |           |       |       |           |       |       |
| 農薬       | アンチモン及びその化合物 (mg/L)      | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
|          | ウラン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
|          | ニッケル及びその化合物 (mg/L)       | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
|          | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)       | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
|          | トルエン (mg/L)              | 0.04未満    | 0.04未満    | 0.04未満    | 4  | 0.04未満    |       |       | 0.04未満    |       |       | 0.04未満    |       |       | 0.04未満    |       |       |
|          | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)  | 0.008未満   | 0.008未満   | 0.008未満   | 4  | 0.008未満   |       |       | 0.008未満   |       |       | 0.008未満   |       |       | 0.008未満   |       |       |
|          | 農薬類(総農薬)                 | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       |
|          | カドミウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 36.8      | 42.1      | 30.2      | 12 | 37.7      | 34.7  | 37.6  | 30.2      | 42.1  | 34.4  | 36.3      | 34.9  | 36.8  | 36.4      | 37.4  | 41.2  |
|          | マンガン及びその化合物 (mg/L)       | 0.016     | 0.027     | 0.006     | 12 | 0.021     | 0.027 | 0.022 | 0.009     | 0.019 | 0.027 | 0.006     | 0.013 | 0.010 | 0.011     | 0.016 | 0.014 |
|          | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)    | 0.03未満    | 0.03未満    | 0.03未満    | 4  | 0.03未満    |       |       | 0.03未満    |       |       | 0.03未満    |       |       | 0.03未満    |       |       |
|          | メチルtertブチルエーテル (mg/L)    | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       |
|          | 蒸発残留物 (mg/L)             | 115       | 128       | 97        | 12 | 125       | 107   | 119   | 97        | 123   | 117   | 105       | 109   | 113   | 119       | 114   | 128   |
|          | 濁度 (度)                   | 4.2       | 9.4       | 1.5       | 12 | 9.4       | 4.6   | 5.8   | 2.5       | 3.7   | 7.8   | 7.7       | 3.2   | 2.7   | 1.5       | 4.2   | 3.7   |
|          | pH値                      | 7.5       | 7.7       | 7.5       | 12 | 7.7       | 7.5   | 7.6   | 7.5       | 7.6   | 7.6   | 7.7       | 7.6   | 7.6   | 7.5       | 7.5   | 7.5   |
|          | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)      | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       |
|          | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)     | 0.18      | 0.43      | 0.06      | 12 | 0.43      | 0.18  | 0.18  | 0.17      | 0.08  | 0.30  | 0.08      | 0.20  | 0.13  | 0.06      | 0.18  | 0.14  |
| 農薬       |                          |           |           |           |    |           |       |       |           |       |       |           |       |       |           |       |       |
| 農薬類(総農薬) | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L) | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       |
|          | 2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)     | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       |
|          | 2,4-D(2,4-PA) (mg/L)     | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 4  | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       |
|          | EPN (mg/L)               | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
|          | MCPA (mg/L)              | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 4  | 0.0004未満  |       |       | 0.0004未満  |       |       | 0.0004未満  |       |       | 0.0004未満  |       |       |
|          | アジュラム (mg/L)             | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       |
|          | アセフェート (mg/L)            | 0.009未満   | 0.009未満   | 0.009未満   | 4  | 0.009未満   |       |       | 0.009未満   |       |       | 0.009未満   |       |       | 0.009未満   |       |       |
|          | アトラジン (mg/L)             | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 4  | 0.0006未満  |       |       | 0.0006未満  |       |       | 0.0006未満  |       |       | 0.0006未満  |       |       |
|          | アニロホス (mg/L)             | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 4  | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       |
|          | アニロホス (mg/L)             | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
|          | アミトラズ (mg/L)             | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 4  | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       |
|          | アラクロール (mg/L)            | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
|          | イソキサチオン (mg/L)           | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 4  | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       |
|          | イソフェンホス (mg/L)           | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
|          | イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)     | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 4  | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       |
|          | イソプロチオラン(PT) (mg/L)      | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 4  | 0.003未満   |       |       | 0.003未満   |       |       | 0.003未満   |       |       | 0.003未満   |       |       |
|          | イプロベンホス(IBP) (mg/L)      | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 4  | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       |
|          | イミノクタジン (mg/L)           | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       |
|          | インダノファン (mg/L)           | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 4  | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       |
| 農薬類(総農薬) | エスプロカルブ (mg/L)           | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
|          | エディフェンホス(EDDP) (mg/L)    | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 4  | 0.0006未満  |       |       | 0.0006未満  |       |       | 0.0006未満  |       |       | 0.0006未満  |       |       |
|          | エトフェンプロックス (mg/L)        | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 4  | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       |
|          | エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L) | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 4  | 0.0004未満  |       |       | 0.0004未満  |       |       | 0.0004未満  |       |       | 0.0004未満  |       |       |
|          | エンドスルファン(ベンジエピン) (mg/L)  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 4  | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       |
|          | オキシジクロメホン (mg/L)         | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
|          | オキシジクロメホン (mg/L)         | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
|          | オリサストロビン (mg/L)          | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
|          | オリサストロビン (mg/L)          | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
|          | オリサストロビン (mg/L)          | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |

| 検査項目             |  |  | 平均                   | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|------------------|--|--|----------------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| カズサホス            |  |  | 0.000006未満<br>(mg/L) | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 4  | 0.000006未満 |    |    | 0.000006未満 |    |    | 0.000006未満 |     |     | 0.000006未満 |    |    |
| カフェンストロール        |  |  | 0.000008未満<br>(mg/L) | 0.000008未満 | 0.000008未満 | 4  | 0.000008未満 |    |    | 0.000008未満 |    |    | 0.000008未満 |     |     | 0.000008未満 |    |    |
| カルタップ            |  |  | 0.0003未満<br>(mg/L)   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| カルハシル(NAC)       |  |  | 0.0005未満<br>(mg/L)   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| カルプロバミド          |  |  | 0.0004未満<br>(mg/L)   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| カルボフラン           |  |  | 0.00005未満<br>(mg/L)  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| キノクラミン(AON)      |  |  | 0.00005未満<br>(mg/L)  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| キャブタン            |  |  | 0.0003未満<br>(mg/L)   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| クミロン             |  |  | 0.0003未満<br>(mg/L)   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| クロメプロップ          |  |  | 0.0002未満<br>(mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| クロルニトロフェン(GNP)   |  |  | 0.00002未満<br>(mg/L)  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 4  | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |     |     | 0.00002未満  |    |    |
| クロルピリホス          |  |  | 0.00003未満<br>(mg/L)  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| クロタロニル(TPN)      |  |  | 0.0005未満<br>(mg/L)   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| シアナジン            |  |  | 0.00004未満<br>(mg/L)  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| シアノホス(CYAP)      |  |  | 0.00003未満<br>(mg/L)  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ジウロン(DCMU)       |  |  | 0.0002未満<br>(mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ジクロベニル(DBN)      |  |  | 0.0003未満<br>(mg/L)   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ジクロルボス(DDVP)     |  |  | 0.00008未満<br>(mg/L)  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 4  | 0.00008未満  |    |    | 0.00008未満  |    |    | 0.00008未満  |     |     | 0.00008未満  |    |    |
| ジクワット            |  |  | 0.0005未満<br>(mg/L)   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| ジスルホトン(エチルチオメトン) |  |  | 0.00004未満<br>(mg/L)  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| ジチオカルバマート系農薬※1   |  |  | 0.00005未満<br>(mg/L)  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| ジチオピリ            |  |  | 0.00009未満<br>(mg/L)  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 4  | 0.00009未満  |    |    | 0.00009未満  |    |    | 0.00009未満  |     |     | 0.00009未満  |    |    |
| シハロップブチル         |  |  | 0.00006未満<br>(mg/L)  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 4  | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |     |     | 0.00006未満  |    |    |
| シマジン(GAT)        |  |  | 0.00003未満<br>(mg/L)  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ジメタムトン           |  |  | 0.0002未満<br>(mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ジメトエート           |  |  | 0.0005未満<br>(mg/L)   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| シメトリン            |  |  | 0.0003未満<br>(mg/L)   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ジメピベレート          |  |  | 0.00003未満<br>(mg/L)  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ダイアジン            |  |  | 0.00003未満<br>(mg/L)  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ダイムロン            |  |  | 0.0008未満<br>(mg/L)   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 4  | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |     |     | 0.0008未満   |    |    |
| チアジニル            |  |  | 0.001未満<br>(mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| チウラム             |  |  | 0.0002未満<br>(mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| チオジカルブ           |  |  | 0.0008未満<br>(mg/L)   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 4  | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |     |     | 0.0008未満   |    |    |
| チオファネートメチル       |  |  | 0.0003未満<br>(mg/L)   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| チオベンカルブ          |  |  | 0.0002未満<br>(mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| テルブカルブ(MBPMO)    |  |  | 0.0002未満<br>(mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| トリクロピル           |  |  | 0.00006未満<br>(mg/L)  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 4  | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |     |     | 0.00006未満  |    |    |
| トリクロルホン(DEF)     |  |  | 0.0003未満<br>(mg/L)   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| トリシクラゾール         |  |  | 0.001未満<br>(mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| トリフルラリン          |  |  | 0.0006未満<br>(mg/L)   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |     |     | 0.0006未満   |    |    |
| ナブロバミド           |  |  | 0.0003未満<br>(mg/L)   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ハラコート            |  |  | 0.0005未満<br>(mg/L)   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| ピベロホス            |  |  | 0.00002未満<br>(mg/L)  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 4  | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |     |     | 0.00002未満  |    |    |
| ピラクロニル           |  |  | 0.0001未満<br>(mg/L)   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
| ピラジキソフェン         |  |  | 0.00004未満<br>(mg/L)  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| ピラリネート(ピラゾレート)   |  |  | 0.0002未満<br>(mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ピリダフェンチオン        |  |  | 0.00002未満<br>(mg/L)  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 4  | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |     |     | 0.00002未満  |    |    |

| 検査項目           |        | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|----------------|--------|------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| ピリブチカルブ        | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ピロキロン          | (mg/L) | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| フィブニル          | (mg/L) | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 4  | 0.000005未満 |    |    | 0.000005未満 |    |    | 0.000005未満 |     |     | 0.000005未満 |    |    |
| フェニトロチオン(MEP)  | (mg/L) | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
| フェノプカルブ(BPMC)  | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| フェリムゾン         | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| フェンチオン(MPP)    | (mg/L) | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 4  | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |     |     | 0.00006未満  |    |    |
| フェントエート(PAP)   | (mg/L) | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 4  | 0.00007未満  |    |    | 0.00007未満  |    |    | 0.00007未満  |     |     | 0.00007未満  |    |    |
| フサライド          | (mg/L) | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ブタクロール         | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ブタミホス          | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ブプロフェジン        | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| フルアジナム         | (mg/L) | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |     |     | 0.003未満    |    |    |
| プレチクロール        | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロシミドン         | (mg/L) | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 4  | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |     |     | 0.0009未満   |    |    |
| プロチオホス         | (mg/L) | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| プロピコナゾール       | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロピザミド         | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロベナゾール        | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロモブチド         | (mg/L) | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ベノミル           | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ベンシクロン         | (mg/L) | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ベンジシクロン        | (mg/L) | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 4  | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |     |     | 0.0009未満   |    |    |
| ベンゾフェナゾブ       | (mg/L) | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| ベンタゾン          | (mg/L) | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    |    |    | 0.002未満    |    |    | 0.002未満    |     |     | 0.002未満    |    |    |
| ベンディメタリン       | (mg/L) | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |     |     | 0.003未満    |    |    |
| ベンフラカルブ        | (mg/L) | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | (mg/L) | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
| ベンフレセート        | (mg/L) | 0.0007未満   | 0.0007未満   | 0.0007未満   | 4  | 0.0007未満   |    |    | 0.0007未満   |    |    | 0.0007未満   |     |     | 0.0007未満   |    |    |
| ホスチアゼート        | (mg/L) | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| マラチオン(マラソン)    | (mg/L) | 0.007未満    | 0.007未満    | 0.007未満    | 4  | 0.007未満    |    |    | 0.007未満    |    |    | 0.007未満    |     |     | 0.007未満    |    |    |
| メコプロップ(MCOPP)  | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| メソミル           | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| メタラキシル         | (mg/L) | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |     |     | 0.0006未満   |    |    |
| メチダチオン(DMTP)   | (mg/L) | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| メチルダイムロン       | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| メトミストロビン       | (mg/L) | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| メトリアジン         | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| メフェナゼット        | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| メブロニル          | (mg/L) | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| モリネート          | (mg/L) | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |

| 検 査 項 目         |  | 平均          | 最高      | 最低      | 回数      | 4月 | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月     | 1月      | 2月      | 3月      |
|-----------------|--|-------------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| その他             |  |             |         |         |         |    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 大腸菌             |  | (MPN/100mL) |         |         |         |    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| アルカリ度           |  | (mg/L)      | 120     | 310     | 29      | 12 | 56      | 60      | 110     | 29      | 310     | 110     | 200     | 220     | 49      | 200     | 29      |
| 電気伝導率           |  | (μS/cm)     | 34.8    | 42.3    | 28.5    | 12 | 36.7    | 36.3    | 28.5    | 42.3    | 33.7    | 33.3    | 33.5    | 35.4    | 35.1    | 32.4    | 38.0    |
| UV吸収(E260 50nm) |  |             | 115     | 145     | 97      | 12 | 131     | 130     | 97      | 145     | 114     | 111     | 100     | 110     | 106     | 98      | 117     |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) |  | (mg/L)      | 0.134   | 0.213   | 0.080   | 12 | 0.185   | 0.194   | 0.125   | 0.115   | 0.213   | 0.123   | 0.122   | 0.117   | 0.080   | 0.131   | 0.092   |
| 浮遊物質(SS)        |  | (mg/L)      | 1.0     | 1.7     | 0.5     | 12 | 1.1     | 1.7     | 0.7     | 1.7     | 1.2     | 1.0     | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.7     | 0.9     |
| 溶存酸素(DO)        |  | (mg/L)      | 3       | 9       | 1       | 12 | 7       | 5       | 2       | 4       | 9       | 1       | 3       | 2       | 1       | 3       | 4       |
| 総窒素(T-N)        |  | (mg/L)      | 9.9     | 12.2    | 7.6     | 12 | 10.4    | 8.9     | 8.8     | 7.6     | 8.7     | 9.5     | 10.1    | 10.8    | 12.2    | 11.6    | 11.2    |
| 総リン(T-P)        |  | (mg/L)      | 0.70    | 0.82    | 0.55    | 12 | 0.75    | 0.82    | 0.59    | 0.57    | 0.82    | 0.55    | 0.71    | 0.72    | 0.71    | 0.77    | 0.75    |
| アンモニア態窒素        |  | (mg/L)      | 0.045   | 0.074   | 0.029   | 12 | 0.047   | 0.074   | 0.033   | 0.040   | 0.063   | 0.029   | 0.042   | 0.041   | 0.036   | 0.042   | 0.050   |
| 生物総数            |  | (個/mL)      | 0.02    | 0.04    | 0.01未満  | 12 | 0.01未満  | 0.03    | 0.02    | 0.01未満  | 0.02    | 0.01    | 0.03    | 0.03    | 0.03    | 0.04    | 0.02    |
| クロロホルム生成能       |  | (mg/L)      | 2700    | 15000   | 55      | 12 | 15000   | 610     | 380     | 2200    | 2500    | 760     | 540     | 720     | 55      | 1900    | 5700    |
| ジブロクロロメタン生成能    |  | (mg/L)      | 0.012   | 0.023   | 0.005   | 12 | 0.007   | 0.017   | 0.011   | 0.012   | 0.023   | 0.012   | 0.011   | 0.011   | 0.005   | 0.010   | 0.010   |
| プロモジクロロメタン生成能   |  | (mg/L)      | 0.001   | 0.002   | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001   | 0.001   | 0.002   | 0.001未満 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.002   | 0.001   | 0.001   |
| プロモホルム生成能       |  | (mg/L)      | 0.005   | 0.007   | 0.003   | 12 | 0.003   | 0.007   | 0.004   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.004   | 0.006   | 0.005   |
| 総トリハロメタン生成能     |  | (mg/L)      | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ホルムアルデヒド生成能     |  | (mg/L)      | 0.018   | 0.028   | 0.010   | 12 | 0.010   | 0.025   | 0.016   | 0.020   | 0.028   | 0.018   | 0.017   | 0.017   | 0.011   | 0.017   | 0.016   |
|                 |  |             | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 4  | 0.004未満 |         | 0.004未満 |         |         | 0.004未満 |         |         | 0.004未満 |         |         |

平成28年度 年報 筑後川 恵蘇宿

単位:個/mL

| 類               | 属             | 計数<br>単位       | 障害の種類   |         |    |          |          | 採 水 月 日        |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
|-----------------|---------------|----------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------|
|                 |               |                | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 4月<br>20日 | 5月<br>25日 | 6月<br>15日 | 7月<br>20日 | 8月<br>24日 | 9月<br>15日 | 10月<br>19日 | 11月<br>24日 | 12月<br>15日 | 1月<br>25日 | 2月<br>22日 | 3月<br>16日 |      |
| 藍藻類             | Anabaena      | 糸状体            | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
|                 | Aphanizomenon | 糸状体            | ○       |         |    | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
|                 | Aphanocapsa   | 群体             |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
|                 | Microcystis   | 群体             | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |           |           |           |           | 45        |           |            |            |            | 15        | 10        |           |      |
|                 | Oscillatoria  | 糸状体            | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           | 5         |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
|                 | Phormidium    | 糸状体            |         | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           |           |           | 10        |           |           | 15         |            |            |           | 10        |           |      |
|                 | その他           |                |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| 珪藻類             | Achnanthes    | 細胞             |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            | 30         |            |           |           |           |      |
|                 | Asterionella  | 細胞             | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 150       | 350       | 55        |           | 70        | 420       | 5          | 25         | 65         | 30        | 20        | 15        |      |
|                 | Attheya       | 細胞             |         |         |    |          |          |                | 10        |           |           |           | 50        | 25        | 45         | 5          |            |           |           |           |      |
|                 | Aulacoseira   | 糸状体            | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           | 120       |           | 10        |           | 15         | 30         | 20         | 5         | 50        | 80        |      |
|                 | Cyclotella    | 細胞             | ○       | ○       |    | ○        | ○        | ○              | 50        | 60        | 120       | 140       | 600       | 320       | 300        | 160        | 140        | 10        | 1000      | 4400      |      |
|                 | Diatoma       | 細胞             |         | ○       |    |          |          |                |           | 60        | 5         | 10        |           |           |            | 20         | 5          |           |           | 35        |      |
|                 | Fragilaria    | 細胞             | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |           |           |           |           |           | 860       |            |            |            |           |           |           |      |
|                 | Melosira      | 糸状体            |         |         |    |          | ○        |                | 10        | 20        | 5         |           | 30        | 40        |            |            |            | 5         |           |           |      |
|                 | Navicula      | 細胞             |         |         |    |          |          |                | 150       | 200       | 140       | 140       | 250       | 480       | 280        | 240        | 160        |           | 700       | 350       |      |
|                 | Nitzschia     | 細胞             |         |         |    |          | ○        | ○              | 220       | 150       | 25        | 10        | 250       |           |            |            |            | 20        | 20        | 240       |      |
|                 | Rhizosolenia  | 細胞             |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           | 100       |           | 5          |            |            |           |           |           |      |
|                 | Skeletonema   | 細胞             |         |         |    |          |          | ○              | 14000     | 600       |           |           | 450       |           |            | 20         |            |           |           |           |      |
|                 | Synedra       | 細胞             |         | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           | 15        | 15        | 10        | 130       | 25         | 40         |            |           |           | 65        |      |
|                 | その他           |                |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
|                 | 緑藻類           | Ankistrodesmus | 細胞      |         |    |          |          |                |           | 20        | 20        | 100       | 50        | 60        | 90         | 65         | 60         | 180       |           | 80        | 480  |
| Chlamydomonas   |               | 細胞             | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           | 10        |           | 5         | 20        |           |            |            |            |           |           |           |      |
| Chlorella       |               | 細胞             |         |         |    |          |          |                | 20        | 20        | 5         |           | 30        | 10        |            |            |            |           |           |           |      |
| Closterium      |               | 細胞             | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| Dictyosphaerium |               | 群体             |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| Mougeotia       |               | 糸状体            |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           | 35        |      |
| Oocystis        |               | 群体             |         |         |    | ○        |          | ○              |           |           |           |           |           | 5         |            |            |            |           |           |           |      |
| Pandorina       |               | 群体             | ○       | ○       | ○  | ○        |          | ○              | 20        |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| Pediastrum      |               | 群体             |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| Selenastrum     |               | 細胞             |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| Scenedesmus     |               | 群体             |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           | 30        | 30        | 15         |            |            |           |           |           |      |
| Sphaerocystis   |               | 群体             |         |         |    |          |          | ○              |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| Spirogyra       |               | 糸状体            |         | ○       |    | ○        | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| Staurastrum     |               | 細胞             | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |           |           | 5         |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| Tetradron       |               | 細胞             |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| Volvox          |               | 群体             |         | ○       | ○  |          |          |                |           |           | 5         |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| その他             |               |                |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| クリプト藻類          |               | Cryptomonas    | 細胞      | ○       | ○  | ○        |          |                |           | 20        | 40        | 10        | 5         | 190       | 15         |            |            |           | 5         | 50        |      |
| 黄金藻類            |               | Synura         | 群体      | ○       | ○  |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
|                 |               | Uroglena       | 細胞      | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| 渦鞭藻類            |               | Ceratium       | 細胞      | ○       | ○  |          |          | ○              |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
|                 |               | Peridinium     | 細胞      | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| ユーグレナ藻類         |               | Euglena        | 細胞      | ○       |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| その他             |               |                |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |      |
| 生 物 総 数         |               |                |         |         |    |          |          |                |           | 15000     | 1600      | 610       | 380       | 2200      | 2500       | 760        | 540        | 720       | 55        | 1900      | 5700 |

| 検査項目                             |     |  | 平均         | 最高        | 最低         | 回数 | 4月         | 5月         | 6月        | 7月        | 8月        | 9月        | 10月       | 11月       | 12月       | 1月        | 2月        | 3月        |
|----------------------------------|-----|--|------------|-----------|------------|----|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温           |     |  |            |           |            | 12 | 晴れ         | 雨          | 晴れ        | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 曇り        | 曇り        | 雨         | 曇り        | 曇り        | 曇り        |
|                                  |     |  |            |           |            | 12 | 晴れ         | 曇り         | 曇り        | 晴れ        | 晴れ        | 曇り        | 曇り        | 晴れ        | 曇り        | 晴れ        | 曇り        | 晴れ        |
|                                  | (℃) |  | 19.7       | 32.7      | 6.0        | 12 | 20.3       | 22.3       | 29.0      | 27.8      | 32.7      | 28.3      | 23.7      | 14.8      | 8.8       | 6.0       | 8.9       | 14.2      |
|                                  | (℃) |  | 18.3       | 27.8      | 7.8        | 12 | 17.8       | 20.3       | 25.7      | 24.1      | 27.8      | 23.1      | 22.0      | 15.6      | 12.1      | 7.8       | 10.2      | 12.6      |
| 基準                               |     |  |            |           |            |    |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 一般細菌                             |     |  | 2400       | 5400      | 360        | 12 | 560        | 5400       | 1700      | 5000      | 5100      | 2300      | 2200      | 2300      | 1600      | 360       | 1400      | 1200      |
| 大腸菌                              |     |  |            |           |            |    |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| (MPN/100mL)                      |     |  | 120        | 550       | 5          | 12 | 7          | 550        | 79        | 70        | 17        | 210       | 47        | 260       | 88        | 14        | 83        | 5         |
| カドミウム及びその化合物                     |     |  | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 12 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  |
| 水銀及びその化合物                        |     |  | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 12 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物                       |     |  | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 鉛及びその化合物                         |     |  | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| ヒ素及びその化合物                        |     |  | 0.002      | 0.004     | 0.001      | 12 | 0.002      | 0.002      | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.003     | 0.004     |
| 六価クロム化合物                         |     |  | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 12 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| 亜硝酸態窒素                           |     |  | 0.005      | 0.010     | 0.004未満    | 12 | 0.005      | 0.006      | 0.006     | 0.004未満   | 0.010     | 0.004     | 0.004未満   | 0.005     | 0.007     | 0.005     | 0.009     | 0.006     |
| シアノ化物イオン及び塩化アン                   |     |  | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                    |     |  |            |           |            |    |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| (mg/L)                           |     |  | 0.71       | 0.96      | 0.50       | 12 | 0.50       | 0.61       | 0.67      | 0.73      | 0.96      | 0.72      | 0.74      | 0.85      | 0.75      | 0.71      | 0.81      | 0.57      |
| フッ素及びその化合物                       |     |  | 0.07       | 0.10      | 0.07       | 12 | 0.08       | 0.07       | 0.09      | 0.07      | 0.10      | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 0.08      | 0.07      | 0.09      |
| ホウ素及びその化合物                       |     |  | 0.05       | 0.10      | 0.02       | 12 | 0.06       | 0.04       | 0.05      | 0.02      | 0.05      | 0.05      | 0.04      | 0.04      | 0.06      | 0.06      | 0.07      | 0.10      |
| 四塩化炭素                            |     |  | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 12 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  |
| 1,4-ジオキサン                        |     |  | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満    | 12 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| ジス・1,2-ジクロロエチレン及びトリ・1,2-ジクロロエチレン |     |  |            |           |            |    |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| (mg/L)                           |     |  | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満    | 12 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   |
| ジクロロメタン                          |     |  | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満    | 12 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   |
| テトラクロロエチレン                       |     |  | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| トリクロロエチレン                        |     |  | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| ベンゼン                             |     |  | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| (mg/L)                           |     |  | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   |
| 亜鉛及びその化合物                        |     |  | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 12 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| アルミニウム及びその化合物                    |     |  | 0.18       | 0.46      | 0.06       | 12 | 0.46       | 0.19       | 0.16      | 0.18      | 0.09      | 0.22      | 0.08      | 0.18      | 0.18      | 0.06      | 0.28      | 0.11      |
| 鉄及びその化合物                         |     |  | 0.16       | 0.23      | 0.07       | 12 | 0.20       | 0.21       | 0.17      | 0.19      | 0.17      | 0.23      | 0.09      | 0.14      | 0.15      | 0.07      | 0.22      | 0.11      |
| 銅及びその化合物                         |     |  | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 12 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   |
| ナトリウム及びその化合物                     |     |  | 9.7        | 12.7      | 7.3        | 12 | 10.2       | 8.3        | 9.5       | 7.3       | 10.9      | 9.1       | 8.5       | 8.7       | 9.9       | 10.8      | 11.4      | 12.7      |
| マンガン及びその化合物                      |     |  | 0.019      | 0.032     | 0.011      | 12 | 0.022      | 0.024      | 0.022     | 0.015     | 0.028     | 0.032     | 0.016     | 0.012     | 0.011     | 0.012     | 0.020     | 0.015     |
| 塩化物イオン                           |     |  | 8.2        | 11.4      | 5.4        | 12 | 8.8        | 7.0        | 8.0       | 5.4       | 8.7       | 7.5       | 6.8       | 7.3       | 8.2       | 9.8       | 10.4      | 11.4      |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                |     |  | 41.0       | 53.2      | 36.1       | 12 | 39.9       | 36.6       | 39.9      | 36.1      | 53.2      | 40.8      | 41.4      | 38.6      | 39.6      | 41.0      | 40.8      | 43.6      |
| 蒸発残留物                            |     |  | 117        | 135       | 103        | 12 | 125        | 103        | 122       | 104       | 135       | 127       | 103       | 107       | 111       | 116       | 122       | 131       |
| 陰イオン界面活性剤                        |     |  | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満     | 12 | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    |
| ジオエスミン                           |     |  | 0.000001   | 0.000002  | 0.000001未満 | 12 | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000002  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  |
| 2-メチルイソボルネオール                    |     |  | 0.000001未満 | 0.000002  | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001  | 0.000001  | 0.000002  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  | 0.000001  |
| 非イオン界面活性剤                        |     |  | 0.002未満    | 0.004     | 0.002未満    | 12 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.003     | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.004     | 0.002未満   |
| フェノール類                           |     |  | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 12 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                |     |  | 1.3        | 1.9       | 0.7        | 12 | 1.9        | 1.7        | 1.5       | 0.9       | 1.6       | 1.5       | 1.0       | 0.9       | 0.9       | 0.7       | 1.1       | 1.7       |
| (mg/L)                           |     |  | 7.5        | 7.7       | 7.3        | 12 | 7.6        | 7.4        | 7.5       | 7.4       | 7.4       | 7.5       | 7.5       | 7.6       | 7.6       | 7.5       | 7.3       | 7.7       |
| pH値                              |     |  |            |           |            |    |            |            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 臭気                               |     |  |            |           |            | 12 |            | 青草臭・藻臭     | 青草臭・藻臭    | 藻臭        | 海藻臭       | 青草臭・藻臭    | 青草臭・藻臭    | 青草臭・藻臭    | 青草臭・藻臭    | かび臭・藻臭    | 青草臭・藻臭    | 生ぐさ臭・かび臭  |
| 色度                               |     |  | 12         | 20        | 6          | 12 | 20         | 13         | 14        | 7         | 13        | 15        | 9         | 10        | 9         | 6         | 11        | 11        |
| 濁度                               |     |  | 4.2        | 9.5       | 1.6        | 12 | 9.5        | 4.4        | 4.0       | 3.1       | 3.9       | 5.6       | 1.9       | 3.1       | 3.7       | 1.6       | 6.0       | 4.5       |
| 臭気強度(排水等)                        |     |  | 19         | 30        | 10         | 12 | 10         | 10         | 20        | 10        | 30        | 10        | 30        | 20        | 20        | 30        | 20        | 20        |

| 検査項目                     |  | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月        | 5月    | 6月    | 7月        | 8月    | 9月    | 10月       | 11月   | 12月   | 1月        | 2月    | 3月    |
|--------------------------|--|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| 管理目標                     |  |           |           |           |    |           |       |       |           |       |       |           |       |       |           |       |       |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)      |  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)        |  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)       |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)       |  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
| トルエン (mg/L)              |  | 0.04未満    | 0.04未満    | 0.04未満    | 4  | 0.04未満    |       |       | 0.04未満    |       |       | 0.04未満    |       |       | 0.04未満    |       |       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)  |  | 0.008未満   | 0.008未満   | 0.008未満   | 4  | 0.008未満   |       |       | 0.008未満   |       |       | 0.008未満   |       |       | 0.008未満   |       |       |
| 農薬類(総農薬)                 |  | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       |
| カドミウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) |  | 41.0      | 53.2      | 36.1      | 12 | 39.9      | 36.6  | 39.9  | 36.1      | 53.2  | 40.8  | 41.4      | 38.6  | 39.6  | 41.0      | 40.8  | 43.6  |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)       |  | 0.019     | 0.032     | 0.011     | 12 | 0.022     | 0.024 | 0.022 | 0.015     | 0.028 | 0.032 | 0.016     | 0.012 | 0.011 | 0.012     | 0.020 | 0.015 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)    |  | 0.03未満    | 0.03未満    | 0.03未満    | 4  | 0.03未満    |       |       | 0.03未満    |       |       | 0.03未満    |       |       | 0.03未満    |       |       |
| メチルtertブチルエーテル (mg/L)    |  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       |
| 蒸発残留物 (mg/L)             |  | 117       | 135       | 103       | 12 | 125       | 103   | 122   | 104       | 135   | 127   | 103       | 107   | 111   | 116       | 122   | 131   |
| 濁度 (度)                   |  | 4.2       | 9.5       | 1.6       | 12 | 9.5       | 4.4   | 4.0   | 3.1       | 3.9   | 5.6   | 7.5       | 3.1   | 3.7   | 1.6       | 6.0   | 4.5   |
| pH値                      |  | 7.5       | 7.7       | 7.3       | 12 | 7.6       | 7.4   | 7.5   | 7.4       | 7.4   | 7.5   | 7.5       | 7.6   | 7.6   | 7.5       | 7.3   | 7.7   |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)      |  | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)     |  | 0.18      | 0.46      | 0.06      | 12 | 0.46      | 0.19  | 0.16  | 0.18      | 0.09  | 0.22  | 0.08      | 0.18  | 0.18  | 0.06      | 0.28  | 0.11  |
| 農薬                       |  |           |           |           |    |           |       |       |           |       |       |           |       |       |           |       |       |
| 農薬類(総農薬)                 |  | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       |
| 1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L) |  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       |
| 2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)     |  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 4  | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       |
| 2,4-D(2,4-PA) (mg/L)     |  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
| EPN (mg/L)               |  | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 4  | 0.00004未満 |       |       | 0.00004未満 |       |       | 0.00004未満 |       |       | 0.00004未満 |       |       |
| MCPA (mg/L)              |  | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 4  | 0.00005未満 |       |       | 0.00005未満 |       |       | 0.00005未満 |       |       | 0.00005未満 |       |       |
| アジュラム (mg/L)             |  | 0.009未満   | 0.009未満   | 0.009未満   | 4  | 0.009未満   |       |       | 0.009未満   |       |       | 0.009未満   |       |       | 0.009未満   |       |       |
| アセフェート (mg/L)            |  | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 4  | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       |
| アトラジン (mg/L)             |  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 4  | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       |
| アニロホス (mg/L)             |  | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 4  | 0.00003未満 |       |       | 0.00003未満 |       |       | 0.00003未満 |       |       | 0.00003未満 |       |       |
| アミトラズ (mg/L)             |  | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 4  | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       |
| アラクロール (mg/L)            |  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
| インキサチオン (mg/L)           |  | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 4  | 0.00008未満 |       |       | 0.00008未満 |       |       | 0.00008未満 |       |       | 0.00008未満 |       |       |
| インフエンホス (mg/L)           |  | 0.00002未満 | 0.00002未満 | 0.00002未満 | 4  | 0.00002未満 |       |       | 0.00002未満 |       |       | 0.00002未満 |       |       | 0.00002未満 |       |       |
| インプロカルブ(MIPC) (mg/L)     |  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 4  | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       |
| インプロチオラン(PT) (mg/L)      |  | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 4  | 0.003未満   |       |       | 0.003未満   |       |       | 0.003未満   |       |       | 0.003未満   |       |       |
| イプロベンホス(IBP) (mg/L)      |  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 4  | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       |
| イミノクタジン (mg/L)           |  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       |
| インダノファン (mg/L)           |  | 0.00009未満 | 0.00009未満 | 0.00009未満 | 4  | 0.00009未満 |       |       | 0.00009未満 |       |       | 0.00009未満 |       |       | 0.00009未満 |       |       |
| エスプロカルブ (mg/L)           |  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
| エディフェンホス(EDDP) (mg/L)    |  | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 4  | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       |
| エトフェンプロックス (mg/L)        |  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 4  | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       |
| エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L) |  | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 4  | 0.00004未満 |       |       | 0.00004未満 |       |       | 0.00004未満 |       |       | 0.00004未満 |       |       |
| エンドスルファン(ベンジエピン) (mg/L)  |  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 4  | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       |
| オキシジクロメホン (mg/L)         |  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
| オキシシン銅(有機銅) (mg/L)       |  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
| オリサストロビン (mg/L)          |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |

| 検査項目             |  |  | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|------------------|--|--|------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| カズサホス            |  |  | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 4  | 0.000006未満 |    |    | 0.000006未満 |    |    | 0.000006未満 |     |     | 0.000006未満 |    |    |
| カフェンストロール        |  |  | 0.000008未満 | 0.000008未満 | 0.000008未満 | 4  | 0.000008未満 |    |    | 0.000008未満 |    |    | 0.000008未満 |     |     | 0.000008未満 |    |    |
| カルタツブ            |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| カルハシリ(NAC)       |  |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| カルプロバミド          |  |  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| カルボフラン           |  |  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| キノクラミン(AON)      |  |  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| キャブタン            |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| クミロン             |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| クロメプロップ          |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| クロルニトロフエン(GNP)   |  |  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 4  | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |     |     | 0.00002未満  |    |    |
| クロルピリホス          |  |  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| クロタロニル(TPN)      |  |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| シアナジン            |  |  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| ジノホス(GYAP)       |  |  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ジウロン(DCMU)       |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ジクロベニル(DBN)      |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ジクロルボス(DDVP)     |  |  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 4  | 0.00008未満  |    |    | 0.00008未満  |    |    | 0.00008未満  |     |     | 0.00008未満  |    |    |
| ジクワット            |  |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| ジスルホトン(エチルチオメトン) |  |  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| ジチオカルバマート系農薬※1   |  |  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| ジチオピリ            |  |  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 4  | 0.00009未満  |    |    | 0.00009未満  |    |    | 0.00009未満  |     |     | 0.00009未満  |    |    |
| シハロブアブチル         |  |  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 4  | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |     |     | 0.00006未満  |    |    |
| シマジン(GAT)        |  |  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ジメタムトン           |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ジメトエート           |  |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| シメトリン            |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ジメビペレート          |  |  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ダイアジン            |  |  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ダイムロン            |  |  | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 4  | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |     |     | 0.0008未満   |    |    |
| チアジニル            |  |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| チウラム             |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| チオジカルブ           |  |  | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 4  | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |     |     | 0.0008未満   |    |    |
| チオファネートメチル       |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| チオベンカルブ          |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| テルブカルブ(MBPMO)    |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| トリクロピル           |  |  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 4  | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |     |     | 0.00006未満  |    |    |
| トリクロルホン(DEF)     |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| トリシクラゾール         |  |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| トリフルラリン          |  |  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |     |     | 0.0006未満   |    |    |
| ナブロバミド           |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ハラコート            |  |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| ビペロホス            |  |  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 4  | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |     |     | 0.00002未満  |    |    |
| ピラクロニル           |  |  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
| ピラジキソフエン         |  |  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| ピラリネート(ピラゾレート)   |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ピリダフエンチオン        |  |  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 4  | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |     |     | 0.00002未満  |    |    |

| 検査項目           |        | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|----------------|--------|------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| ピリブチカルブ        | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ピロキロン          | (mg/L) | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| フィブニル          | (mg/L) | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 4  | 0.000005未満 |    |    | 0.000005未満 |    |    | 0.000005未満 |     |     | 0.000005未満 |    |    |
| フェニトロチオン(MEP)  | (mg/L) | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
| フェノブカルブ(BPMC)  | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| フェリムゾン         | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| フェンチオン(MPP)    | (mg/L) | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 4  | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |     |     | 0.00006未満  |    |    |
| フェントエート(PAP)   | (mg/L) | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 4  | 0.00007未満  |    |    | 0.00007未満  |    |    | 0.00007未満  |     |     | 0.00007未満  |    |    |
| フサライド          | (mg/L) | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ブタクロール         | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ブタミホス          | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ブプロフェジン        | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| フルアジナム         | (mg/L) | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |     |     | 0.003未満    |    |    |
| プレチクロール        | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロシミドン         | (mg/L) | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 4  | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |     |     | 0.0009未満   |    |    |
| プロチオホス         | (mg/L) | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| プロピコナゾール       | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロピザミド         | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロベナゾール        | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロモブチド         | (mg/L) | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ベノミル           | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ベンシクロン         | (mg/L) | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ベンジシクロン        | (mg/L) | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 4  | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |     |     | 0.0009未満   |    |    |
| ベンゾフェナゾブ       | (mg/L) | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| ベンタゾン          | (mg/L) | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    |    |    | 0.002未満    |    |    | 0.002未満    |     |     | 0.002未満    |    |    |
| ベンディメタリン       | (mg/L) | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |     |     | 0.003未満    |    |    |
| ベンフラカルブ        | (mg/L) | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | (mg/L) | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
| ベンフレセート        | (mg/L) | 0.0007未満   | 0.0007未満   | 0.0007未満   | 4  | 0.0007未満   |    |    | 0.0007未満   |    |    | 0.0007未満   |     |     | 0.0007未満   |    |    |
| ホスチアゼート        | (mg/L) | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| マラチオン(マラソン)    | (mg/L) | 0.007未満    | 0.007未満    | 0.007未満    | 4  | 0.007未満    |    |    | 0.007未満    |    |    | 0.007未満    |     |     | 0.007未満    |    |    |
| メコプロップ(MCOPP)  | (mg/L) | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| メソミル           | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| メタラキシル         | (mg/L) | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |     |     | 0.0006未満   |    |    |
| メチダチオン(DMTP)   | (mg/L) | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| メチルダイムロン       | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| メトミストロビン       | (mg/L) | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| メトリアジン         | (mg/L) | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| メフェナゼット        | (mg/L) | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| メブロニル          | (mg/L) | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| モリネート          | (mg/L) | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |

平成28年度 年報 筑後川 大城橋

| 検 査 項 目         |  | 平均            | 最高      | 最低      | 回数 | 4月      | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月     | 1月      | 2月      | 3月      |
|-----------------|--|---------------|---------|---------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| その他             |  |               |         |         |    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 大腸菌             |  | (MPN/100mL)   | 550     | 5       | 12 | 7       | 550     | 79      | 70      | 17      | 210     | 47      | 260     | 88      | 14      | 83      | 5       |
| アルカリ度           |  | (mg/L)        | 47.7    | 32.9    | 12 | 39.5    | 33.6    | 37.2    | 32.9    | 47.7    | 38.4    | 36.4    | 35.5    | 38.0    | 36.3    | 35.7    | 39.1    |
| 電気伝導率           |  | ( $\mu$ S/cm) | 170     | 104     | 12 | 136     | 121     | 139     | 111     | 170     | 128     | 120     | 110     | 112     | 112     | 104     | 116     |
| UV吸収(E260 50nm) |  |               | 0.198   | 0.083   | 12 | 0.192   | 0.126   | 0.198   | 0.161   | 0.156   | 0.166   | 0.129   | 0.120   | 0.125   | 0.083   | 0.143   | 0.100   |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) |  | (mg/L)        | 2.2     | 0.5     | 12 | 1.6     | 1.5     | 1.4     | 0.7     | 2.2     | 1.3     | 1.2     | 0.7     | 0.5     | 0.6     | 0.8     | 1.3     |
| 浮遊物質(SS)        |  | (mg/L)        | 9       | 1       | 12 | 9       | 6       | 3       | 3       | 5       | 8       | 1       | 4       | 2       | 1       | 5       | 5       |
| 溶存酸素(DO)        |  | (mg/L)        | 12.5    | 8.3     | 12 | 11.5    | 9.1     | 8.9     | 8.8     | 8.3     | 8.9     | 9.5     | 10.2    | 10.8    | 12.5    | 11.3    | 11.7    |
| 総窒素(T-N)        |  | (mg/L)        | 1.17    | 0.81    | 12 | 0.84    | 0.89    | 0.93    | 0.94    | 1.17    | 0.99    | 0.81    | 0.95    | 0.94    | 0.86    | 1.00    | 0.81    |
| 総リン(T-P)        |  | (mg/L)        | 0.059   | 0.033   | 12 | 0.061   | 0.064   | 0.081   | 0.062   | 0.094   | 0.075   | 0.033   | 0.050   | 0.051   | 0.038   | 0.055   | 0.053   |
| アンモニア態窒素        |  | (mg/L)        | 0.01    | 0.01未満  | 12 | 0.01未満  | 0.04    | 0.02    | 0.01    | 0.01未満  | 0.01    | 0.01未満  | 0.03    | 0.03    | 0.01    | 0.02    | 0.01未満  |
| 生物総数            |  | (個/mL)        | 3700    | 400     | 12 | 24000   | 1100    | 630     | 690     | 2000    | 2000    | 1200    | 540     | 960     | 400     | 1800    | 8700    |
| クロロホルム生成能       |  | (mg/L)        | 0.012   | 0.006   | 12 | 0.010   | 0.018   | 0.020   | 0.011   | 0.015   | 0.017   | 0.011   | 0.011   | 0.010   | 0.006   | 0.010   | 0.011   |
| ジブromクロロメタン生成能  |  | (mg/L)        | 0.001   | 0.002   | 12 | 0.001未満 | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.002   | 0.002   |
| プロモジクロロメタン生成能   |  | (mg/L)        | 0.005   | 0.003   | 12 | 0.003   | 0.006   | 0.007   | 0.005   | 0.007   | 0.006   | 0.005   | 0.006   | 0.005   | 0.004   | 0.006   | 0.007   |
| プロモホルム生成能       |  | (mg/L)        | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン生成能     |  | (mg/L)        | 0.019   | 0.011   | 12 | 0.013   | 0.025   | 0.028   | 0.017   | 0.024   | 0.024   | 0.017   | 0.018   | 0.016   | 0.011   | 0.018   | 0.020   |
| ホルムアルデヒド生成能     |  | (mg/L)        | 0.004未満 | 0.004未満 | 4  | 0.004未満 |         |         | 0.004未満 |         |         | 0.004未満 |         |         | 0.004   |         |         |

平成28年度 年報 筑後川 大城橋

単位:個/mL

| 類                 | 属                      | 計数<br>単位           | 障害の種類   |         |    |          |          | 採 水 月 日        |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|-------------------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---|--|
|                   |                        |                    | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 4月<br>20日 | 5月<br>25日 | 6月<br>15日 | 7月<br>20日 | 8月<br>24日 | 9月<br>15日 | 10月<br>19日 | 11月<br>24日 | 12月<br>15日 | 1月<br>25日 | 2月<br>22日 | 3月<br>16日 |   |  |
|                   |                        |                    |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
| 藍藻類               | <i>Anabaena</i>        | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            | 5          |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Aphanizomenon</i>   | 糸状体                | ○       |         |    | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            | 5          |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Microcystis</i>     | 群体                 | ○       |         | ○  | ○        |          |                |           |           |           |           |           | 60        |            |            |            |           | 35        | 10        |   |  |
|                   | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                | 10        |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           | 5 |  |
|                   | <i>Phormidium</i>      | 糸状体                |         | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            | 5          |            |           |           |           |   |  |
| 珪藻類               | <i>Achnanthes</i>      | 細胞                 |         |         | ○  |          |          |                |           |           |           |           |           | 10        |            |            | 55         |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Asterionella</i>    | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        |          | 510            | 100       | 85        |           |           |           | 340       | 35         | 20         | 65         | 30        | 15        | 5         |   |  |
|                   | <i>Attheya</i>         | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           | 20         | 20         | 5          |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        |          | 40             | 10        | 50        | 10        |           |           | 20        | 45         | 5          |            |           | 75        | 20        |   |  |
|                   | <i>Cyclotella</i>      | 細胞                 | ○       | ○       |    | ○        | ○        | 360            | 50        | 60        | 260       | 400       | 280       | 300       | 100        | 180        | 70         | 940       | 7400      |           |   |  |
|                   | <i>Diatoma</i>         | 細胞                 |         | ○       |    |          |          |                | 10        | 30        | 25        |           |           |           |            | 25         | 25         | 5         | 30        |           |   |  |
|                   | <i>Fragilaria</i>      | 細胞                 | ○       |         | ○  | ○        |          |                |           | 100       |           |           | 580       | 220       |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Melosira</i>        | 糸状体                |         |         |    | ○        |          | 10             | 10        | 20        |           | 10        |           |           |            |            |            | 10        |           |           |   |  |
|                   | <i>Navicula</i>        | 細胞                 |         |         |    |          |          | 490            | 250       | 120       | 320       | 150       | 480       | 420       | 280        | 260        | 120        | 630       | 410       |           |   |  |
|                   | <i>Nitzschia</i>       | 細胞                 |         |         |    |          | ○        | 20             | 100       | 65        |           | 200       |           |           |            |            |            | 5         | 10        | 330       |   |  |
|                   | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Skeletonema</i>     | 細胞                 |         |         |    |          |          | 22000          | 400       |           |           | 800       |           |           |            | 30         |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Synedra</i>         | 細胞                 |         | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |           | 10        | 5         | 85        |            | 75         | 25         |           |           | 100       |   |  |
|                   |                        |                    |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
| 緑藻類               | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                | 80        | 40        | 75        | 50        | 20        | 85        | 70         | 50         | 240        | 85        | 50        | 280       |   |  |
|                   | <i>Ankistrodesmus</i>  | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           | 5         |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Chlamydomonas</i>   | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | 30             | 20        |           |           | 5         | 30        | 55        |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Chlorella</i>       | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Closterium</i>      | 細胞                 | ○       | ○       | ○  |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           | 10        |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Mougeotia</i>       | 糸状体                |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           | 120       |   |  |
|                   | <i>Oocystis</i>        | 群体                 |         |         |    | ○        |          |                |           |           |           |           |           | 5         | 5          |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Pandorina</i>       | 群体                 | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Pediastrum</i>      | 群体                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           | 10        |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Selenastrum</i>     | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Scenedesmus</i>     | 群体                 |         |         |    |          |          |                |           | 5         | 5         | 70        | 65        | 5         |            |            |            |           |           | 15        |   |  |
|                   | <i>Sphaerocystis</i>   | 群体                 |         |         |    |          |          |                |           | 5         |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Spirogyra</i>       | 糸状体                |         | ○       |    | ○        | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Staurastrum</i>     | 細胞                 | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |           | 5         |           |           |           |           |            |            |            |           | 5         |           |   |  |
|                   | <i>Tetradchon</i>      | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | <i>Volvox</i>          | 群体                 |         | ○       | ○  |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   |                        |                    |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                | 40        |           |           | 15        | 230       | 5         | 15         | 10         |            |           | 20        |           |   |  |
|                   | その他藻類                  | <i>Cryptomonas</i> | 細胞      | ○       | ○  | ○        |          |                |           | 20        | 10        |           |           | 10        | 5          | 25         | 45         | 20        | 35        | 20        | 5 |  |
|                   |                        | <i>Synura</i>      | 群体      | ○       | ○  |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
| <i>Uroglena</i>   |                        | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
| <i>Ceratium</i>   |                        | 細胞                 | ○       | ○       |    |          | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
| <i>Peridinium</i> |                        | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        |          | 40             |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
| その他藻類             | <i>Euglena</i>         | 細胞                 | ○       |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
|                   | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |   |  |
| 生 物 総 数           |                        |                    |         |         |    |          |          | 24000          | 1100      | 630       | 690       | 2000      | 2000      | 1200      | 540        | 960        | 400        | 1800      | 8700      |           |   |  |

| 検査項目                             |     |      | 平均         | 最高        | 最低         | 回数 | 4月         | 5月         | 6月        | 7月         | 8月        | 9月        | 10月        | 11月        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         |
|----------------------------------|-----|------|------------|-----------|------------|----|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温           |     |      |            |           |            | 12 | 晴れ         | 雨          | 晴れ        | 晴れ         | 晴れ        | 曇り        | 曇り         | 曇り         | 雨          | 曇り         | 曇り         |            |
|                                  |     |      |            |           |            | 12 | 晴れ         | 曇り         | 曇り        | 晴れ         | 晴れ        | 曇り        | 曇り         | 晴れ         | 曇り         | 晴れ         | 曇り         |            |
|                                  | (℃) | 19.6 | 34.1       | 4.6       | 12         | 12 | 21.5       | 22.6       | 28.2      | 28.6       | 34.1      | 28.7      | 23.6       | 12.9       | 8.0        | 4.6        | 9.3        | 13.3       |
|                                  | (℃) | 18.7 | 28.3       | 8.2       | 12         | 12 | 18.0       | 21.8       | 26.5      | 24.9       | 28.3      | 23.1      | 22.1       | 16.0       | 12.2       | 8.2        | 10.7       | 12.8       |
| 基準                               |     |      |            |           |            |    |            |            |           |            |           |           |            |            |            |            |            |            |
| 一般細菌                             |     |      | 2100       | 4400      | 480        | 12 | 480        | 2200       | 1600      | 4400       | 2800      | 3000      | 1900       | 2600       | 2400       | 530        | 1900       | 1100       |
| 大腸菌                              |     |      | 73         | 170       | 10         | 12 | 10         | 150        | 13        | 130        | 16        | 170       | 30         | 140        | 150        | 15         | 32         | 16         |
| カドミウム及びその化合物                     |     |      | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 12 | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   |
| 水銀及びその化合物                        |     |      | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 12 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  |
| セレン及びその化合物                       |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 鉛及びその化合物                         |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ヒ素及びその化合物                        |     |      | 0.002      | 0.004     | 0.001      | 12 | 0.002      | 0.002      | 0.002     | 0.001      | 0.002     | 0.002     | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.003      | 0.004      |
| 六価クロム化合物                         |     |      | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 12 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 亜硝酸態窒素                           |     |      | 0.006      | 0.013     | 0.004未満    | 12 | 0.007      | 0.006      | 0.010     | 0.004未満    | 0.013     | 0.006     | 0.004未満    | 0.005      | 0.006      | 0.005      | 0.010      | 0.007      |
| シアニ化物イオン及び塩化アン                   |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                    |     |      | 0.71       | 0.85      | 0.53       | 12 | 0.60       | 0.57       | 0.71      | 0.77       | 0.79      | 0.73      | 0.72       | 0.85       | 0.76       | 0.74       | 0.81       | 0.53       |
| フッ素及びその化合物                       |     |      | 0.08       | 0.11      | 0.07       | 12 | 0.09       | 0.08       | 0.09      | 0.07       | 0.11      | 0.07      | 0.07       | 0.07       | 0.08       | 0.09       | 0.07       | 0.10       |
| ホウ素及びその化合物                       |     |      | 0.05       | 0.10      | 0.02       | 12 | 0.05       | 0.04       | 0.05      | 0.02       | 0.05      | 0.04      | 0.04       | 0.05       | 0.06       | 0.06       | 0.07       | 0.10       |
| 四塩化炭素                            |     |      | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 12 | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 1,4-ジオキサン                        |     |      | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満    | 12 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| ジス・1,2-ジクロロエチレン及びトリ・1,2-ジクロロエチレン |     |      | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満    | 12 | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    |
| ジクロロメタン                          |     |      | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満    | 12 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| テトラクロロエチレン                       |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| トリクロロエチレン                        |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| ベンゼン                             |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| トリクロロエチレン                        |     |      | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 12 | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 亜鉛及びその化合物                        |     |      | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 12 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| アルミニウム及びその化合物                    |     |      | 0.17       | 0.37      | 0.08       | 12 | 0.37       | 0.20       | 0.13      | 0.23       | 0.10      | 0.19      | 0.10       | 0.16       | 0.14       | 0.08       | 0.21       | 0.15       |
| 鉄及びその化合物                         |     |      | 0.26       | 0.36      | 0.17       | 12 | 0.35       | 0.28       | 0.23      | 0.26       | 0.36      | 0.29      | 0.19       | 0.25       | 0.20       | 0.17       | 0.27       | 0.27       |
| 銅及びその化合物                         |     |      | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 12 | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| ナトリウム及びその化合物                     |     |      | 9.9        | 13.3      | 7.1        | 12 | 10.3       | 8.7        | 9.7       | 7.1        | 11.2      | 8.9       | 8.8        | 8.7        | 10.4       | 11.2       | 11.5       | 13.3       |
| マンガン及びその化合物                      |     |      | 0.030      | 0.054     | 0.016      | 12 | 0.039      | 0.031      | 0.033     | 0.022      | 0.054     | 0.037     | 0.016      | 0.025      | 0.019      | 0.020      | 0.033      | 0.034      |
| 塩化物イオン                           |     |      | 8.4        | 11.6      | 5.6        | 12 | 8.9        | 7.1        | 8.1       | 5.6        | 9.0       | 7.2       | 6.9        | 7.3        | 8.7        | 10.2       | 10.6       | 11.6       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                |     |      | 41.6       | 53.9      | 35.0       | 12 | 41.5       | 36.6       | 41.4      | 35.0       | 53.9      | 40.1      | 41.5       | 38.7       | 40.9       | 41.9       | 42.2       | 44.9       |
| 蒸発残留物                            |     |      | 120        | 139       | 101        | 12 | 127        | 109        | 121       | 101        | 137       | 122       | 111        | 112        | 112        | 122        | 125        | 139        |
| 陰イオン界面活性剤                        |     |      | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満     | 12 | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| ジェオスミン                           |     |      | 0.000001   | 0.000002  | 0.000001未満 | 12 | 0.000001   | 0.000001   | 0.000002  | 0.000001   | 0.000002  | 0.000001  | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001   | 0.000001   |
| 2-メチルイソボルネオール                    |     |      | 0.000001未満 | 0.000002  | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000002  | 0.000001  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                        |     |      | 0.002未満    | 0.002     | 0.002未満    | 12 | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002未満    | 0.002未満   | 0.002     | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    |
| フェノール類                           |     |      | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 12 | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                |     |      | 1.5        | 2.5       | 0.8        | 12 | 2.1        | 1.6        | 1.6       | 1.2        | 2.5       | 1.6       | 1.1        | 1.0        | 0.9        | 0.8        | 1.2        | 2.1        |
| pH値                              |     |      | 7.5        | 8.1       | 7.3        | 12 | 8.1        | 7.5        | 7.6       | 7.3        | 7.5       | 7.4       | 7.6        | 7.5        | 7.6        | 7.6        | 7.5        | 7.9        |
| 臭気                               |     |      |            |           |            | 12 | 青草臭・藻臭     | 青草臭・藻臭     | 青草臭・藻臭    | 藻臭         | 海藻臭       | 青草臭       | 青草臭・藻臭     | 青草臭・藻臭     | 青草臭・藻臭     | 藻臭・かび臭     | 生ぐさ臭・かび臭   | 生ぐさ臭・かび臭   |
| 色度                               |     |      | 15         | 26        | 7          | 12 | 24         | 18         | 14        | 11         | 26        | 15        | 10         | 11         | 9          | 7          | 13         | 18         |
| 濁度                               |     |      | 5.3        | 11.9      | 2.5        | 12 | 11.9       | 5.4        | 4.9       | 4.3        | 7.8       | 5.6       | 2.6        | 3.8        | 3.3        | 2.5        | 5.6        | 6.9        |
| 臭気強度(湧水等)                        |     |      | 18         | 30        | 10         | 12 | 10         | 10         | 20        | 10         | 30        | 10        | 20         | 20         | 25         | 20         | 20         | 20         |

| 検査項目                     |  | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月        | 5月    | 6月    | 7月        | 8月    | 9月    | 10月       | 11月   | 12月   | 1月        | 2月    | 3月    |
|--------------------------|--|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| 管理目標                     |  |           |           |           |    |           |       |       |           |       |       |           |       |       |           |       |       |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L)      |  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
| ウラン及びその化合物 (mg/L)        |  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
| ニッケル及びその化合物 (mg/L)       |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)       |  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
| トルエン (mg/L)              |  | 0.04未満    | 0.04未満    | 0.04未満    | 4  | 0.04未満    |       |       | 0.04未満    |       |       | 0.04未満    |       |       | 0.04未満    |       |       |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)  |  | 0.008未満   | 0.008未満   | 0.008未満   | 4  | 0.008未満   |       |       | 0.008未満   |       |       | 0.008未満   |       |       | 0.008未満   |       |       |
| 農薬類(総農薬)                 |  | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       |
| カドミウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) |  | 41.6      | 53.9      | 35.0      | 12 | 41.5      | 36.6  | 41.4  | 35.0      | 53.9  | 40.1  | 41.5      | 38.7  | 40.9  | 41.9      | 42.2  | 44.9  |
| マンガン及びその化合物 (mg/L)       |  | 0.030     | 0.054     | 0.016     | 12 | 0.039     | 0.031 | 0.033 | 0.022     | 0.054 | 0.037 | 0.016     | 0.025 | 0.019 | 0.020     | 0.033 | 0.034 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)    |  | 0.03未満    | 0.03未満    | 0.03未満    | 4  | 0.03未満    |       |       | 0.03未満    |       |       | 0.03未満    |       |       | 0.03未満    |       |       |
| メチルtertブチルエーテル (mg/L)    |  | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       | 0.002未満   |       |       |
| 蒸発残留物 (mg/L)             |  | 120       | 139       | 101       | 12 | 127       | 109   | 121   | 101       | 137   | 122   | 111       | 112   | 112   | 122       | 125   | 139   |
| 濁度 (度)                   |  | 5.3       | 11.9      | 2.5       | 12 | 11.9      | 5.4   | 4.9   | 4.3       | 7.8   | 5.6   | 2.6       | 3.8   | 3.3   | 2.5       | 5.6   | 6.9   |
| pH値                      |  | 7.5       | 8.1       | 7.3       | 12 | 8.1       | 7.5   | 7.6   | 7.3       | 7.5   | 7.4   | 7.6       | 7.5   | 7.6   | 7.6       | 7.5   | 7.9   |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)      |  | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)     |  | 0.17      | 0.37      | 0.08      | 12 | 0.37      | 0.20  | 0.13  | 0.23      | 0.10  | 0.19  | 0.10      | 0.16  | 0.14  | 0.08      | 0.21  | 0.15  |
| 農薬                       |  |           |           |           |    |           |       |       |           |       |       |           |       |       |           |       |       |
| 農薬類(総農薬)                 |  | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       | 0.01未満    |       |       |
| 1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L) |  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       |
| 2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)     |  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 4  | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       |
| 2,4-D(2,4-PA) (mg/L)     |  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
| EPN (mg/L)               |  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 0.0004未満  | 4  | 0.0004未満  |       |       | 0.0004未満  |       |       | 0.0004未満  |       |       | 0.0004未満  |       |       |
| MCPA (mg/L)              |  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       |
| アジュラム (mg/L)             |  | 0.009未満   | 0.009未満   | 0.009未満   | 4  | 0.009未満   |       |       | 0.009未満   |       |       | 0.009未満   |       |       | 0.009未満   |       |       |
| アセフェート (mg/L)            |  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 0.0006未満  | 4  | 0.0006未満  |       |       | 0.0006未満  |       |       | 0.0006未満  |       |       | 0.0006未満  |       |       |
| アトラジン (mg/L)             |  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 4  | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       |
| アニロホス (mg/L)             |  | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 0.00003未満 | 4  | 0.00003未満 |       |       | 0.00003未満 |       |       | 0.00003未満 |       |       | 0.00003未満 |       |       |
| アミトラズ (mg/L)             |  | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 4  | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       |
| アラクロール (mg/L)            |  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
| インキサチオン (mg/L)           |  | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 0.00008未満 | 4  | 0.00008未満 |       |       | 0.00008未満 |       |       | 0.00008未満 |       |       | 0.00008未満 |       |       |
| インフエンホス (mg/L)           |  | 0.00002未満 | 0.00002未満 | 0.00002未満 | 4  | 0.00002未満 |       |       | 0.00002未満 |       |       | 0.00002未満 |       |       | 0.00002未満 |       |       |
| インプロカルブ(MIPC) (mg/L)     |  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 4  | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       |
| インプロチオラン(PT) (mg/L)      |  | 0.003未満   | 0.003未満   | 0.003未満   | 4  | 0.003未満   |       |       | 0.003未満   |       |       | 0.003未満   |       |       | 0.003未満   |       |       |
| イプロベンホス(IBP) (mg/L)      |  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 0.0009未満  | 4  | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       | 0.0009未満  |       |       |
| イミノキサジン (mg/L)           |  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 0.0005未満  | 4  | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       | 0.0005未満  |       |       |
| インダノファン (mg/L)           |  | 0.00009未満 | 0.00009未満 | 0.00009未満 | 4  | 0.00009未満 |       |       | 0.00009未満 |       |       | 0.00009未満 |       |       | 0.00009未満 |       |       |
| エスプロカルブ (mg/L)           |  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
| エディフェンホス(EDDP) (mg/L)    |  | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 0.00006未満 | 4  | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       | 0.00006未満 |       |       |
| エトフェンプロックス (mg/L)        |  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 0.0008未満  | 4  | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       | 0.0008未満  |       |       |
| エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L) |  | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 0.00004未満 | 4  | 0.00004未満 |       |       | 0.00004未満 |       |       | 0.00004未満 |       |       | 0.00004未満 |       |       |
| エンドスルファン(ベンジエピン) (mg/L)  |  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 0.0001未満  | 4  | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       | 0.0001未満  |       |       |
| オキサジクロメホン (mg/L)         |  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 4  | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       | 0.0002未満  |       |       |
| オキシシン銅(有機銅) (mg/L)       |  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 4  | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       | 0.0003未満  |       |       |
| オリサストロビン (mg/L)          |  | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       | 0.001未満   |       |       |

| 検査項目             |  |  | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|------------------|--|--|------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| カズサホス            |  |  | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 0.000006未満 | 4  | 0.000006未満 |    |    | 0.000006未満 |    |    | 0.000006未満 |     |     | 0.000006未満 |    |    |
| カフェンストロール        |  |  | 0.000008未満 | 0.000008未満 | 0.000008未満 | 4  | 0.000008未満 |    |    | 0.000008未満 |    |    | 0.000008未満 |     |     | 0.000008未満 |    |    |
| カルタツブ            |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| カルハシリ(NAC)       |  |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| カルプロバミド          |  |  | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| カルボフラン           |  |  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| キノケラミン(AON)      |  |  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| キャブタン            |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| クミロン             |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| クロメプロップ          |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| クロルニトロフエン(GNP)   |  |  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 4  | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |     |     | 0.00002未満  |    |    |
| クロルピリホス          |  |  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| クロタロニル(TPN)      |  |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| シアナジン            |  |  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| シアノホス(CYAP)      |  |  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ジウロン(DCMU)       |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ジクロベニル(DBN)      |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ジクロルボス(DDVP)     |  |  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 0.00008未満  | 4  | 0.00008未満  |    |    | 0.00008未満  |    |    | 0.00008未満  |     |     | 0.00008未満  |    |    |
| ジクワット            |  |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| ジスルホトン(エチルチオメトン) |  |  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| ジチオカルバマート系農薬※1   |  |  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| ジチオピル            |  |  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 0.00009未満  | 4  | 0.00009未満  |    |    | 0.00009未満  |    |    | 0.00009未満  |     |     | 0.00009未満  |    |    |
| シハロップブチル         |  |  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 4  | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |     |     | 0.00006未満  |    |    |
| シマジン(GAT)        |  |  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ジメタムトン           |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ジメトエート           |  |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| シメトリン            |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ジメビペレート          |  |  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ダイアジン            |  |  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| ダイムロン            |  |  | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 4  | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |     |     | 0.0008未満   |    |    |
| チアジニル            |  |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| チウラム             |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| チオジカルブ           |  |  | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 0.0008未満   | 4  | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |    |    | 0.0008未満   |     |     | 0.0008未満   |    |    |
| チオファネートメチル       |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| チオベンカルブ          |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| テルブカルブ(MBPMO)    |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| トリクロピル           |  |  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 4  | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |     |     | 0.00006未満  |    |    |
| トリクロルホン(DEF)     |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| トリシクラゾール         |  |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| トリフルラリン          |  |  | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |     |     | 0.0006未満   |    |    |
| ナブロバミド           |  |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ハラコート            |  |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| ビペロホス            |  |  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 4  | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |     |     | 0.00002未満  |    |    |
| ピラクロニル           |  |  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
| ピラジキソフエン         |  |  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| ピラリネート(ピラゾレート)   |  |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ピリダフエンチオン        |  |  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 0.00002未満  | 4  | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |    |    | 0.00002未満  |     |     | 0.00002未満  |    |    |

| 検査項目           | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|----------------|------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| ピリブチカルブ        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ピロキロン          | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| フィブニル          | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 0.000005未満 | 4  | 0.000005未満 |    |    | 0.000005未満 |    |    | 0.000005未満 |     |     | 0.000005未満 |    |    |
| フェニトロチオン(MEP)  | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
| フェノブカルブ(BPMC)  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| フェリムゾン         | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| フェンチオン(MPP)    | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 0.00006未満  | 4  | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |    |    | 0.00006未満  |     |     | 0.00006未満  |    |    |
| フェントエート(PAP)   | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 0.00007未満  | 4  | 0.00007未満  |    |    | 0.00007未満  |    |    | 0.00007未満  |     |     | 0.00007未満  |    |    |
| フサライド          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ブタクロール         | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| ブタミホス          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ブプロフェジン        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| フルアジナム         | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |     |     | 0.003未満    |    |    |
| プレチクロール        | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロシミドン         | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 4  | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |     |     | 0.0009未満   |    |    |
| プロチオホス         | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| プロピコナゾール       | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロピザミド         | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロベナゾール        | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| プロモブチド         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ペノミル           | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| ベンシクロン         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ベンジシクロン        | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 0.0009未満   | 4  | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |    |    | 0.0009未満   |     |     | 0.0009未満   |    |    |
| ベンゾフェナツブ       | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| ベンタゾン          | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 4  | 0.002未満    |    |    | 0.002未満    |    |    | 0.002未満    |     |     | 0.002未満    |    |    |
| ベンディメタリン       | 0.003未満    | 0.003未満    | 0.003未満    | 4  | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |    |    | 0.003未満    |     |     | 0.003未満    |    |    |
| ベンフラカルブ        | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 0.0001未満   | 4  | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |    |    | 0.0001未満   |     |     | 0.0001未満   |    |    |
| ベンフレセート        | 0.0007未満   | 0.0007未満   | 0.0007未満   | 4  | 0.0007未満   |    |    | 0.0007未満   |    |    | 0.0007未満   |     |     | 0.0007未満   |    |    |
| ホスチアゼート        | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 0.00003未満  | 4  | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |    |    | 0.00003未満  |     |     | 0.00003未満  |    |    |
| マラチオン(マラソン)    | 0.007未満    | 0.007未満    | 0.007未満    | 4  | 0.007未満    |    |    | 0.007未満    |    |    | 0.007未満    |     |     | 0.007未満    |    |    |
| メコプロップ(MCOPP)  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 4  | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |    |    | 0.0005未満   |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| メソミル           | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| メタラキシル         | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 0.0006未満   | 4  | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |    |    | 0.0006未満   |     |     | 0.0006未満   |    |    |
| メチダチオン(DMTP)   | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 0.00004未満  | 4  | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |    |    | 0.00004未満  |     |     | 0.00004未満  |    |    |
| メチルダイムロン       | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| メトミストロビン       | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 0.0004未満   | 4  | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |    |    | 0.0004未満   |     |     | 0.0004未満   |    |    |
| メトリアジン         | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 4  | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |    |    | 0.0003未満   |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| メフェナゼット        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 4  | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |    |    | 0.0002未満   |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| メブロニル          | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |    |    | 0.001未満    |     |     | 0.001未満    |    |    |
| モリネート          | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 4  | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |    |    | 0.00005未満  |     |     | 0.00005未満  |    |    |

平成28年度 年報 筑後川 取水口

| 検 査 項 目         |  | 平均          | 最高      | 最低      | 回数      | 4月 | 5月      | 6月      | 7月      | 8月      | 9月      | 10月     | 11月     | 12月     | 1月      | 2月      | 3月      |
|-----------------|--|-------------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| その他             |  |             |         |         |         |    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 大腸菌             |  | (MPN/100mL) | 73      | 170     |         |    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| アルカリ度           |  | (mg/L)      | 38.1    | 49.4    | 10      | 12 | 10      | 13      | 130     | 16      | 170     | 30      | 140     | 150     | 15      | 32      | 16      |
| 電気伝導率           |  | (μS/cm)     | 126     | 175     | 31.5    | 12 | 40.1    | 38.5    | 31.5    | 49.4    | 38.4    | 37.1    | 35.4    | 38.5    | 37.1    | 36.0    | 41.7    |
| UV吸収(E260 50nm) |  |             | 126     | 175     | 106     | 12 | 140     | 139     | 107     | 175     | 127     | 123     | 106     | 117     | 113     | 109     | 127     |
| UV吸収(E260 50nm) |  |             | 0.158   | 0.236   | 0.098   | 12 | 0.199   | 0.187   | 0.205   | 0.236   | 0.198   | 0.142   | 0.134   | 0.119   | 0.098   | 0.137   | 0.120   |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) |  | (mg/L)      | 1.2     | 2.7     | 0.6     | 12 | 1.7     | 1.6     | 0.8     | 2.7     | 1.1     | 1.3     | 0.7     | 0.6     | 0.7     | 0.9     | 1.7     |
| 浮遊物質(SS)        |  | (mg/L)      | 5       | 12      | 2       | 12 | 12      | 6       | 4       | 3       | 7       | 3       | 5       | 3       | 2       | 7       | 10      |
| 溶存酸素(DO)        |  | (mg/L)      | 10.0    | 12.6    | 8.0     | 12 | 11.5    | 9.0     | 8.0     | 8.3     | 8.4     | 9.4     | 9.9     | 10.8    | 12.6    | 11.4    | 12.4    |
| 総窒素(T-N)        |  | (mg/L)      | 0.99    | 1.21    | 0.86    | 12 | 1.03    | 1.05    | 0.97    | 1.21    | 1.02    | 0.86    | 1.00    | 0.97    | 0.91    | 1.11    | 0.89    |
| 総リン(T-P)        |  | (mg/L)      | 0.072   | 0.110   | 0.046   | 12 | 0.076   | 0.095   | 0.083   | 0.110   | 0.085   | 0.046   | 0.061   | 0.055   | 0.050   | 0.067   | 0.066   |
| アンモニア態窒素        |  | (mg/L)      | 0.01    | 0.03    | 0.01未満  | 12 | 0.01未満  | 0.03    | 0.02    | 0.01未満  | 0.03    | 0.01    | 0.02    | 0.02    | 0.01    | 0.03    | 0.01未満  |
| 生物総数            |  | (個/mL)      | 6800    | 32000   | 580     | 12 | 24000   | 720     | 780     | 32000   | 2500    | 1400    | 580     | 1100    | 640     | 2100    | 13000   |
| クロロホルム生成能       |  | (mg/L)      | 0.014   | 0.025   | 0.007   | 12 | 0.011   | 0.018   | 0.014   | 0.025   | 0.020   | 0.012   | 0.011   | 0.009   | 0.007   | 0.011   | 0.015   |
| ジブromクロロメタン生成能  |  | (mg/L)      | 0.001   | 0.002   | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001   | 0.001   | 0.002   | 0.001未満 | 0.001   | 0.001   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   |
| プロモジクロロメタン生成能   |  | (mg/L)      | 0.005   | 0.009   | 0.004   | 12 | 0.004   | 0.007   | 0.005   | 0.009   | 0.007   | 0.005   | 0.006   | 0.005   | 0.005   | 0.006   | 0.006   |
| プロモホルム生成能       |  | (mg/L)      | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン生成能     |  | (mg/L)      | 0.021   | 0.036   | 0.014   | 12 | 0.015   | 0.026   | 0.020   | 0.036   | 0.027   | 0.018   | 0.018   | 0.016   | 0.014   | 0.019   | 0.023   |
| ホルムアルデヒド生成能     |  | (mg/L)      | 0.004未満 | 0.004   | 0.004未満 | 4  | 0.004未満 |         | 0.004   |         |         | 0.004未満 |         |         | 0.004未満 |         |         |

平成28年度 年報 筑後川 取水口

単位:個/mL

| 類          | 属               | 計数<br>単位    | 障害の種類   |         |    |          |          | 採 水 月 日        |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|------------|-----------------|-------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|------|-----|------|-------|-------|--|
|            |                 |             | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 4月    | 5月   | 6月  | 7月    | 8月    | 9月   | 10月 | 11月  | 12月 | 1月   | 2月    | 3月    |  |
| 藍藻類        | Anabaena        | 糸状体         | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Aphanizomenon   | 糸状体         | ○       |         |    | ○        |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Aphanocapsa     | 群体          |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Microcystis     | 群体          | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |       |      |     | 15    |       |      |     |      |     |      | 15    |       |  |
|            | Oscillatoria    | 糸状体         | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 20    |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Phormidium      | 糸状体         |         | ○       | ○  | ○        | ○        |                |       |      |     | 80    |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | その他             |             |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       | 15    |      |     |      |     |      |       |       |  |
| 珪藻類        | Achnanthes      | 細胞          |         |         | ○  |          |          |                |       |      | 20  |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Asterionella    | 細胞          | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 450   | 400  | 95  |       |       | 10   |     |      | 20  |      |       |       |  |
|            | Attheya         | 細胞          |         |         |    |          |          |                |       |      |     | 80    | 40    | 20   | 5   | 5    |     |      | 20    | 40    |  |
|            | Aulacoseira     | 糸状体         | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 40    |      | 75  | 25    |       |      | 20  | 25   | 55  |      | 40    | 20    |  |
|            | Cyclotella      | 細胞          | ○       | ○       |    | ○        | ○        | ○              | 100   | 300  | 120 | 300   | 5000  | 180  | 460 | 140  | 200 | 230  | 1300  | 11000 |  |
|            | Diatoma         | 細胞          |         | ○       |    |          |          |                |       | 50   | 20  | 35    |       |      |     | 35   | 5   | 50   | 25    | 35    |  |
|            | Fragilaria      | 細胞          | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |       |      |     |       | 1000  | 75   |     |      |     | 10   | 20    |       |  |
|            | Melosira        | 糸状体         |         |         |    |          | ○        |                | 20    | 30   | 30  | 5     |       | 15   |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Navicula        | 細胞          |         |         |    |          |          |                | 120   | 170  | 140 | 300   | 400   | 440  | 450 | 220  | 310 | 160  | 420   | 510   |  |
|            | Nitzschia       | 細胞          |         |         |    |          | ○        | ○              | 210   | 200  | 25  | 10    | 400   | 5    |     |      |     |      | 140   | 350   |  |
|            | Rhizosolenia    | 細胞          |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Skeletonema     | 細胞          |         |         |    |          |          | ○              | 23000 | 1200 |     |       | 25000 |      |     |      | 100 | 20   |       |       |  |
|            | Synedra         | 細胞          |         | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 10    |      | 25  |       |       | 140  | 240 | 50   | 55  | 45   |       | 200   |  |
|            | その他             |             |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
| 緑藻類        | Ankistrodesmus  | 細胞          |         |         |    |          |          |                | 40    | 100  | 95  | 60    |       | 85   | 110 | 80   | 140 | 70   | 85    | 260   |  |
|            | Chlamydomonas   | 細胞          | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |       | 70   | 20  |       | 400   | 15   |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Chlorella       | 細胞          |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Closterium      | 細胞          | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Dictyosphaerium | 群体          |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Mougeotia       | 糸状体         |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       | 150   |  |
|            | Oocystis        | 群体          |         |         |    | ○        |          |                |       |      |     | 5     |       | 20   |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Pandorina       | 群体          | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |       | 10   |     |       | 40    |      | 5   |      |     |      |       |       |  |
|            | Pediastrum      | 群体          |         |         |    |          |          |                |       | 40   | 5   |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Selenastrum     | 細胞          |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Scenedesmus     | 群体          |         |         |    |          |          |                |       | 20   | 30  | 20    |       | 40   |     |      |     |      | 5     |       |  |
|            | Sphaerocystis   | 群体          |         |         |    |          | ○        | ○              |       |      |     |       |       |      | 5   |      |     |      |       |       |  |
|            | Spirogyra       | 糸状体         |         | ○       |    |          | ○        |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Staurastrum     | 細胞          | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Tetradron       | 細胞          |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | Volvox          | 群体          |         | ○       | ○  |          |          |                |       |      | 5   |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | その他             |             |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
|            | その他の藻類          | Cryptomonas | 細胞      | ○       | ○  | ○        |          |                |       | 60   | 180 | 15    |       | 680  | 5   |      |     |      |       | 50    |  |
|            |                 | Synura      | 群体      | ○       | ○  |          |          |                |       |      | 30  | 15    |       | 40   |     | 20   | 10  | 70   | 30    | 10    |  |
| Uroglena   |                 | 細胞          | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
| Ceratium   |                 | 細胞          | ○       | ○       |    |          | ○        |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
| Peridinium |                 | 細胞          | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |       | 10   |     |       | 40    |      |     |      |     |      |       |       |  |
| Euglena    |                 | 細胞          | ○       |         |    |          |          |                |       |      |     |       | 20    |      |     |      |     |      |       |       |  |
| その他        |                 |             |         |         |    |          |          |                |       |      |     |       |       |      |     |      |     |      |       |       |  |
| 生物総数       |                 |             |         |         |    |          |          | 24000          | 2800  | 720  | 780 | 32000 | 2500  | 1400 | 580 | 1100 | 640 | 2100 | 13000 |       |  |

## 2. ダム

### (1) 江川ダム

#### ダム概要

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| 水源名                                                      | 江川ダム                 |
| 河川名                                                      | 筑後川水系小石原川            |
| 所在地                                                      | 福岡県朝倉市江川             |
| 型式                                                       | 重力式コンクリート            |
| 総貯水容量(m <sup>3</sup> )                                   | 2,530 万              |
| 有効貯水容量(m <sup>3</sup> )<br>(うち企業団利水容量) (m <sup>3</sup> ) | 2,400 万<br>(182.9 万) |
| 集水面積(km <sup>2</sup> )                                   | 30.0                 |
| 堤高(m)                                                    | 79.2                 |
| 配分水量(m <sup>3</sup> /日)                                  | 寺内ダムと合算で 144,200     |
| 目的                                                       | 上水道, かんがい, 工業用水      |
| 管理開始                                                     | 昭和 50 年 4 月          |
| 事業主体                                                     | 水資源機構                |

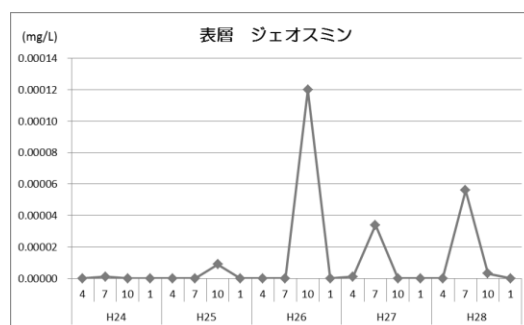
#### 水質概況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4，7，10，1 月）

##### 〈表層〉

表層ではしばしば藍藻類によるアオコ発生が問題となっている。平成 28 年度は 6 月下旬から 9 月下旬にかけて発生し、水資源機構の調査では主に *Microcystis* によるものであった。当企業団の試験では、7 月に生物総数 370 個/mL（優占種：*Anabaena* 140 個/mL），10 月に生物総数 2,400 個/mL（優占種：*Cyclotella* 1,900 個/mL）であった。総窒素は 0.84～1.08mg/L，総リンは 0.006～0.027mg/L（ともに最高値 10 月）の範囲で推移した。

カビ臭物質は、ジェオスミンが 7 月に 0.000056mg/L と過去 5 年間の測定値において 2 番目に高い値を示し、臭気試験においてもカビ臭を感知した（臭気強度 20）。2 - メチルイソボルネオール（以下、2 - MIB）は検出されなかった。



##### 〈放水〉

本ダムでは、アオコ流出対策として取水塔周辺で汚濁防止フェンスの設置や取水深度変更等を行い放水への影響を抑えているため、表層でのアオコ発生の影響は小さく、生物総数の最高値は 4 月の 1,200 個/mL（優占種：*Asterionella* 580 個/mL）であった。総窒素は 0.71～1.59mg/L，総リンは 0.005 未満～0.080mg/L（ともに最高値 10 月）の範囲で推移した。

カビ臭物質は 7 月にジェオスミン 0.000002mg/L を検出した。2 - MIB は検出されなかった。

平成28年度 年報 江川ダム 表層

| 検査項目                                                      |     |      | 平均         | 最高          | 最低          | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|-----------------------------------------------------------|-----|------|------------|-------------|-------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| <div>前日天気</div> <div>天気</div> <div>気温</div> <div>水温</div> |     |      |            |             |             | 4  | 晴れ         |    |    | 曇り         |    |    |            |     |     |            |    |    |
|                                                           |     |      |            |             |             | 4  | 晴れ         |    |    | 晴れ         |    |    |            |     |     |            |    |    |
|                                                           | (℃) | 20.2 | 29.8       | 7.4         | 7.4         | 4  | 16.4       |    |    | 29.8       |    |    | 27.0       |     |     | 7.4        |    |    |
|                                                           | (℃) | 19.4 | 26.6       | 10.2        | 10.2        | 4  | 15.2       |    |    | 26.6       |    |    | 25.7       |     |     | 10.2       |    |    |
| 基準                                                        |     |      |            |             |             |    |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |
| 一般細菌                                                      |     |      | 41         | 41          | 41          | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |
| 大腸菌                                                       |     |      | 検出せず       | 検出せず        | 検出せず        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 検出せず       |    |    |
| カドミウム及びその化合物                                              |     |      | 0.0003未満   | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| 水銀及びその化合物                                                 |     |      | 0.00005未満  | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| セレン及びその化合物                                                |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| 鉛及びその化合物                                                  |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ヒ素及びその化合物                                                 |     |      | 0.001      | 0.001       | 0.001       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001      |    |    |
| 六価クロム化合物                                                  |     |      | 0.005未満    | 0.005未満     | 0.005未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |
| 亜硝酸態窒素                                                    |     |      | 0.005      | 0.005       | 0.005       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005      |    |    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                                           |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                             |     |      | 0.74       | 0.74        | 0.74        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.74       |    |    |
| フッ素及びその化合物                                                |     |      | 0.05未満     | 0.05未満      | 0.05未満      | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.05未満     |    |    |
| ホウ素及びその化合物                                                |     |      | 0.02未満     | 0.02未満      | 0.02未満      | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.02未満     |    |    |
| 四塩化炭素                                                     |     |      | 0.0002未満   | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| 1,4-ジオキサン                                                 |     |      | 0.002未満    | 0.002未満     | 0.002未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |
| ビス(1-ヒドロキシプロピル)エーテル及びビス(1,2-ジヒドロエチル)エーテル                  |     |      | 0.004未満    | 0.004未満     | 0.004未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.004未満    |    |    |
| ジクロロメタン                                                   |     |      | 0.002未満    | 0.002未満     | 0.002未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |
| テトラクロロエチレン                                                |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| トリクロロエチレン                                                 |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ベンゼン                                                      |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| 垂鉛及びその化合物                                                 |     |      | 0.005未満    | 0.005未満     | 0.005未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |
| アルミニウム及びその化合物                                             |     |      | 0.14       | 0.14        | 0.14        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.14       |    |    |
| 鉄及びその化合物                                                  |     |      | 0.11       | 0.11        | 0.11        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.11       |    |    |
| 銅及びその化合物                                                  |     |      | 0.005未満    | 0.005未満     | 0.005未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |
| ナトリウム及びその化合物                                              |     |      | 4.4        | 4.4         | 4.4         | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 4.4        |    |    |
| マンガン及びその化合物                                               |     |      | 0.006      | 0.006       | 0.006       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.006      |    |    |
| 塩化物イオン                                                    |     |      | 4.1        | 4.1         | 4.1         | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 4.1        |    |    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                         |     |      | 30.0       | 30.0        | 30.0        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 30.0       |    |    |
| 蒸発残留物                                                     |     |      | 57         | 57          | 57          | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 57         |    |    |
| 陰イオン界面活性剤                                                 |     |      | 0.02未満     | 0.02未満      | 0.02未満      | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.02未満     |    |    |
| ジェオスミン                                                    |     |      | 0.000015   | 0.0000056   | 0.0000001未満 | 4  | 0.000001未満 |    |    | 0.000056   |    |    | 0.000003   |     |     | 0.000001未満 |    |    |
| 2-メチルイソノルボルネオール                                           |     |      | 0.000001未満 | 0.0000001未満 | 0.0000001未満 | 4  | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    |
| 非イオン界面活性剤                                                 |     |      | 0.002未満    | 0.002未満     | 0.002未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |
| フェノール類                                                    |     |      | 0.0005未満   | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                                         |     |      | 1.6        | 2.6         | 0.8         | 4  | 1.3        |    |    | 1.8        |    |    | 2.6        |     |     | 0.8        |    |    |
| pH値                                                       |     |      | 8.1        | 8.8         | 7.4         | 4  | 8.8        |    |    | 8.5        |    |    | 7.9        |     |     | 7.4        |    |    |
| 臭気                                                        |     |      |            |             |             | 4  | 藻臭         |    |    | かび臭・藻臭     |    |    | 青草臭・藻臭     |     |     | 青草臭・藻臭     |    |    |
| 色度                                                        |     |      | 11         | 15          | 7           | 4  | 8          |    |    | 13         |    |    | 15         |     |     | 7          |    |    |
| 濁度                                                        |     |      | 3.5        | 5.1         | 1.7         | 4  | 1.7        |    |    | 5.1        |    |    | 5.0        |     |     | 2.4        |    |    |
| 臭気強度(原水等)                                                 |     |      | 20         | 30          | 10          | 4  | 20         |    |    | 20         |    |    | 30         |     |     | 10         |    |    |

平成28年度 年報 江川ダム 表層

| 検 査 項 目           |  | 平均            | 最高     | 最低     | 回数     | 4月 | 5月     | 6月 | 7月     | 8月 | 9月 | 10月    | 11月 | 12月 | 1月     | 2月 | 3月 |
|-------------------|--|---------------|--------|--------|--------|----|--------|----|--------|----|----|--------|-----|-----|--------|----|----|
| 管理目標              |  |               |        |        |        |    |        |    |        |    |    |        |     |     |        |    |    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |  | (mg/L)        | 30.0   | 30.0   | 1      |    |        |    |        |    |    |        |     |     | 30.0   |    |    |
| マンガン及びその化合物       |  | (mg/L)        | 0.006  | 0.006  | 1      |    |        |    |        |    |    |        |     |     | 0.006  |    |    |
| 蒸発残留物             |  | (mg/L)        | 57     | 57     | 1      |    |        |    |        |    |    |        |     |     | 57     |    |    |
| 濁度                |  | (度)           | 3.5    | 5.1    | 1.7    | 4  | 1.7    |    | 5.1    |    |    | 5.0    |     |     | 2.4    |    |    |
| pH値               |  |               | 8.1    | 8.8    | 7.4    | 4  | 8.8    |    | 8.5    |    |    | 7.9    |     |     | 7.4    |    |    |
| アルミニウム及びその化合物     |  | (mg/L)        | 0.14   | 0.14   | 1      |    |        |    |        |    |    |        |     |     | 0.14   |    |    |
| その他               |  |               |        |        |        |    |        |    |        |    |    |        |     |     |        |    |    |
| 大腸菌               |  | (MPN/100mL)   | 検出せず   | 検出せず   | 1      |    |        |    |        |    |    |        |     |     | 検出せず   |    |    |
| アルカリ度             |  | (mg/L)        | 22.1   | 25.0   | 17.6   | 4  | 23.5   |    | 17.6   |    |    | 22.4   |     |     | 25.0   |    |    |
| 電気伝導率             |  | ( $\mu$ S/cm) | 71     | 83     | 66     | 4  | 83     |    | 66     |    |    | 71     |     |     | 67     |    |    |
| UV吸収 (E280 50nm)  |  |               | 0.163  | 0.273  | 0.094  | 4  | 0.094  |    | 0.182  |    |    | 0.273  |     |     | 0.103  |    |    |
| 溶存酸素(DO)          |  | (mg/L)        | 10.4   | 12.5   | 8.9    | 4  | 12.5   |    | 9.7    |    |    | 8.9    |     |     | 10.5   |    |    |
| 総窒素(T-N)          |  | (mg/L)        | 0.94   | 1.08   | 0.84   | 4  | 0.84   |    | 0.97   |    |    | 1.08   |     |     | 0.87   |    |    |
| 総リン(T-P)          |  | (mg/L)        | 0.015  | 0.027  | 0.006  | 4  | 0.009  |    | 0.020  |    |    | 0.027  |     |     | 0.006  |    |    |
| アンモニア態窒素          |  | (mg/L)        | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 4  | 0.01未満 |    | 0.01未満 |    |    | 0.01未満 |     |     | 0.01未満 |    |    |
| クロロフィルa           |  | (mg/L)        | 0.008  | 0.012  | 0.004  | 4  | 0.010  |    | 0.012  |    |    | 0.006  |     |     | 0.004  |    |    |
| 生物総数              |  | (個/mL)        | 940    | 2400   | 270    | 4  | 700    |    | 370    |    |    | 2400   |     |     | 270    |    |    |

平成28年度 年報 江川ダム 表層

単位:個/mL

| 類          | 属                      | 計数<br>単位 | 障害の種類   |         |    |          |          | 採水月日     |          |          |           |           |  |  |
|------------|------------------------|----------|---------|---------|----|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--|--|
|            |                        |          | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | 藻類<br>閉塞 | 着色<br>漏出 | 4月<br>6日 | 7月<br>5日 | 10月<br>3日 | 1月<br>10日 |  |  |
|            |                        |          |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
| 藍藻類        | <i>Anabaena</i>        | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○        |          | 140      | 10        |           |  |  |
|            | <i>Aphanizomenon</i>   | 糸状体      | ○       |         |    |          |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体       |         |         |    | ○        |          | ○        |          | 80       | 180       |           |  |  |
|            | <i>Microcystis</i>     | 群体       | ○       |         | ○  | ○        |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○        |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Phormidium</i>      | 糸状体      |         | ○       | ○  | ○        |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|            | その他                    |          |         |         |    |          |          |          | 5        |          |           | 5         |  |  |
|            | <i>Achnanthes</i>      | 細胞       |         |         | ○  |          |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Asterionella</i>    | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○        | 35       |          |           | 5         |  |  |
|            | <i>Attheya</i>         | 細胞       |         |         |    |          |          |          | 15       |          |           |           |  |  |
|            | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Cyclotella</i>      | 細胞       | ○       | ○       |    | ○        | ○        | ○        | 460      | 85       | 1900      | 140       |  |  |
|            | <i>Diatoma</i>         | 細胞       |         | ○       |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
| 珪藻類        | <i>Fragilaria</i>      | 細胞       | ○       |         | ○  | ○        | ○        |          |          | 5        |           |           |  |  |
|            | <i>Melosira</i>        | 糸状体      |         |         |    |          | ○        |          |          |          |           | 5         |  |  |
|            | <i>Navicula</i>        | 細胞       |         |         |    |          |          |          |          | 5        |           | 5         |  |  |
|            | <i>Nitzschia</i>       | 細胞       |         |         |    | ○        | ○        |          | 5        |          |           |           |  |  |
|            | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞       |         |         |    |          |          |          | 35       |          |           | 55        |  |  |
|            | <i>Skeletonema</i>     | 細胞       |         |         |    |          |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Synedra</i>         | 細胞       |         | ○       | ○  | ○        | ○        |          | 15       |          |           |           |  |  |
|            | その他                    |          |         |         |    |          |          |          | 30       | 5        |           |           |  |  |
|            | <i>Ankistrodesmus</i>  | 細胞       |         |         |    |          |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Chlamydomonas</i>   | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○        | 5        | 10       | 10        |           |  |  |
|            | <i>Chlorella</i>       | 細胞       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Closterium</i>      | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          | ○        |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
| 緑藻類        | <i>Mougeotia</i>       | 糸状体      |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Oocystis</i>        | 群体       |         |         |    | ○        |          | ○        |          |          | 10        |           |  |  |
|            | <i>Pandorina</i>       | 群体       | ○       | ○       | ○  | ○        |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Pediastrum</i>      | 群体       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Selenastrum</i>     | 細胞       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Scenedesmus</i>     | 群体       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Sphaerocystis</i>   | 群体       |         |         |    |          | ○        | ○        |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Spirogyra</i>       | 糸状体      |         | ○       |    | ○        | ○        |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Staurastrum</i>     | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          | ○        |          |          |          |           | 20        |  |  |
|            | <i>Tetradron</i>       | 細胞       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Volvox</i>          | 群体       |         | ○       | ○  |          |          |          |          | 5        |           |           |  |  |
|            | その他                    |          |         |         |    |          |          |          |          | 10       | 230       | 5         |  |  |
|            | <i>Cryptomonas</i>     | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          |          |          |          | 25       | 20        | 30        |  |  |
| その他<br>の藻類 | <i>Synura</i>          | 群体       | ○       | ○       |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Uroglena</i>        | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        |          |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Ceratium</i>        | 細胞       | ○       | ○       |    |          | ○        |          |          |          |           |           |  |  |
|            | <i>Peridinium</i>      | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |          | 100      |          |           |           |  |  |
|            | <i>Euglena</i>         | 細胞       | ○       |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
| その他<br>の藻類 |                        |          |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|            |                        |          |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
| 生物総数       |                        |          |         |         |    |          |          |          | 700      | 370      | 2400      | 270       |  |  |

平成28年度 年報 江川ダム 放水

| 検 査 項 目 |                             | 平均         | 最高          | 最低          | 回数 | 4月          | 5月 | 6月 | 7月          | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|---------|-----------------------------|------------|-------------|-------------|----|-------------|----|----|-------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
|         | 前日天気                        |            |             |             | 4  | 晴れ          |    |    | 曇り          |    |    | 晴れ         |     |     | 曇り         |    |    |
|         | 天 気                         |            |             |             | 4  | 晴れ          |    |    | 晴れ          |    |    | 晴れ         |     |     | 晴れ         |    |    |
|         | 気 温<br>(℃)                  | 20.0       | 30.8        | 7.9         | 4  | 15.3        |    |    | 30.8        |    |    | 26.2       |     |     | 7.9        |    |    |
|         | 水 温<br>(℃)                  | 15.2       | 20.6        | 8.9         | 4  | 10.8        |    |    | 20.3        |    |    | 20.6       |     |     | 8.9        |    |    |
| 基準      |                             |            |             |             |    |             |    |    |             |    |    |            |     |     |            |    |    |
|         | ジェオスミン<br>(mg/L)            | 0.000001未満 | 0.0000002   | 0.0000001未満 | 4  | 0.0000001未満 |    |    | 0.000002    |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    |
|         | 2-メチルイソノルネオール<br>(mg/L)     | 0.000001未満 | 0.0000001未満 | 0.0000001未満 | 4  | 0.0000001未満 |    |    | 0.0000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    |
|         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>(mg/L) | 1.2        | 1.8         | 0.8         | 4  | 0.8         |    |    | 1.2         |    |    | 1.8        |     |     | 0.8        |    |    |
|         | pH値                         | 7.6        | 7.8         | 7.5         | 4  | 7.8         |    |    | 7.8         |    |    | 7.5        |     |     | 7.6        |    |    |
|         | 臭気                          |            |             |             | 4  | 藻臭・青草臭      |    |    | 藻臭          |    |    | 青草臭・藻臭     |     |     | 青草臭・藻臭     |    |    |
|         | 色度<br>(度)                   | 18         | 36          | 6           | 4  | 6           |    |    | 22          |    |    | 36         |     |     | 7          |    |    |
|         | 濁度<br>(度)                   | 12.2       | 29.8        | 1.4         | 4  | 1.4         |    |    | 14.7        |    |    | 29.8       |     |     | 2.7        |    |    |
|         | 臭気強度(原水等)                   | 18         | 20          | 10          | 4  | 20          |    |    | 20          |    |    | 20         |     |     | 10         |    |    |
|         | 管理目標                        |            |             |             |    |             |    |    |             |    |    |            |     |     |            |    |    |
|         | 濁度<br>(度)                   | 12.2       | 29.8        | 1.4         | 4  | 1.4         |    |    | 14.7        |    |    | 29.8       |     |     | 2.7        |    |    |
|         | pH値                         | 7.6        | 7.8         | 7.5         | 4  | 7.8         |    |    | 7.8         |    |    | 7.5        |     |     | 7.6        |    |    |
|         | その他                         |            |             |             |    |             |    |    |             |    |    |            |     |     |            |    |    |
|         | アルカリ度<br>(mg/L)             | 23.0       | 27.3        | 18.4        | 4  | 23.8        |    |    | 18.4        |    |    | 22.3       |     |     | 27.3       |    |    |
|         | 電気伝導率<br>(μS/cm)            | 73         | 85          | 68          | 4  | 85          |    |    | 68          |    |    | 72         |     |     | 70         |    |    |
|         | UV吸収(E260 50mm)             | 0.186      | 0.362       | 0.082       | 4  | 0.082       |    |    | 0.206       |    |    | 0.362      |     |     | 0.096      |    |    |
|         | 溶存酸素(DO)<br>(mg/L)          | 10.5       | 11.8        | 8.9         | 4  | 11.4        |    |    | 9.8         |    |    | 8.9        |     |     | 11.8       |    |    |
|         | 総窒素(T-N)<br>(mg/L)          | 1.06       | 1.59        | 0.71        | 4  | 0.71        |    |    | 1.07        |    |    | 1.59       |     |     | 0.89       |    |    |
|         | 総リン(T-P)<br>(mg/L)          | 0.031      | 0.080       | 0.005未満     | 4  | 0.005未満     |    |    | 0.035       |    |    | 0.080      |     |     | 0.010      |    |    |
|         | アンモニア態窒素<br>(mg/L)          | 0.01未満     | 0.01        | 0.01未満      | 4  | 0.01未満      |    |    | 0.01        |    |    | 0.01未満     |     |     | 0.01未満     |    |    |
|         | クロロフィルa<br>(個/mL)           | 0.002      | 0.003       | 0.001       | 4  | 0.003       |    |    | 0.002       |    |    | 0.001      |     |     | 0.003      |    |    |
| 生物総数    |                             | 500        | 1200        | 180         | 4  | 1200        |    |    | 180         |    |    | 290        |     |     | 320        |    |    |

平成28年度 年報 江川ダム 放水

単位:個/mL

| 類                 |       | 属                      | 計数<br>単位           | 障害の種類   |         |    |          |          | 採水月日           |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
|                   |       |                        |                    | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 4月 | 7月  | 10月 | 1月  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       |                        |                    |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 藍藻類               |       | <i>Anabaena</i>        | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 15 |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Aphanizomenon</i>   | 糸状体                | ○       |         |    | ○        |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体                 |         |         |    |          |          |                |    | 10  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Microcystis</i>     | 群体                 | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Phormidium</i>      | 糸状体                |         | ○       | ○  | ○        |          | ○              |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 珪藻類               |       | <i>Achnanthes</i>      | 細胞                 |         |         | ○  |          |          | ○              |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Asterionella</i>    | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | 580            |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Attheya</i>         | 細胞                 |         |         |    |          |          | 15             | 10 |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |    |     | 5   |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Cyclotella</i>      | 細胞                 | ○       | ○       |    | ○        | ○        | 300            | 80 | 150 | 70  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Diatoma</i>         | 細胞                 |         | ○       |    |          |          |                |    |     | 10  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Fragilaria</i>      | 細胞                 | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Melosira</i>        | 糸状体                |         |         |    |          | ○        |                |    |     | 5   |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Navicula</i>        | 細胞                 |         |         |    |          |          | 50             |    | 80  | 180 |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Nitzschia</i>       | 細胞                 |         |         |    |          | ○        | 45             | 10 |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞                 |         |         |    |          |          | 65             |    |     | 5   |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Skeletonema</i>     | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Synedra</i>         | 細胞                 |         | ○       | ○  | ○        | ○        |                |    |     | 25  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 緑藻類               |       | <i>Ankistrodesmus</i>  | 細胞                 |         |         |    |          |          | 80             | 10 |     | 10  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Chlamydomonas</i>   | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | 5              | 25 |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Chlorella</i>       | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Closterium</i>      | 細胞                 | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体                 |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Mougeotia</i>       | 糸状体                |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Oocystis</i>        | 群体                 |         |         |    | ○        |          | ○              |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Pandorina</i>       | 群体                 | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Pediastrum</i>      | 群体                 |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Selenastrum</i>     | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Scenedesmus</i>     | 群体                 |         |         |    |          |          |                |    | 10  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Sphaerocystis</i>   | 群体                 |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Spirogyra</i>       | 糸状体                |         | ○       |    | ○        |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Staurastrum</i>     | 細胞                 | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |    |     | 5   |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Tetradron</i>       | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | <i>Volvox</i>          | 群体                 |         | ○       | ○  |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | その他藻類 | クリプト藻類                 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞      | ○       | ○  | ○        |          |                |    |     | 20  | 20  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | 黄金藻類                   | <i>Synura</i>      | 群体      | ○       | ○  |          |          |                |    |     |     | 10  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |       | 渦鞭藻類                   | <i>Uroglena</i>    | 細胞      | ○       | ○  | ○        | ○        |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| <i>Ceratium</i>   |       |                        | 細胞                 | ○       | ○       |    |          | ○        |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| <i>Peridinium</i> |       |                        | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | 5              |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| ユーグレナ藻類           |       | <i>Euglena</i>         | 細胞                 | ○       |         |    |          |          |                |    |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| その他生物総数           |       |                        |                    |         |         |    |          |          | 5              | 10 | 180 | 290 | 320 |  |  |  |  |  |  |  |

## (2) 寺 内 ダ ム

### ダ ム 概 要

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| 水源名                                                      | 寺内ダム                 |
| 河川名                                                      | 筑後川水系佐田川             |
| 所在地                                                      | 福岡県朝倉市荷原             |
| 型式                                                       | ロックフィル               |
| 総貯水容量(m <sup>3</sup> )                                   | 1,800 万              |
| 有効貯水容量(m <sup>3</sup> )<br>(うち企業団利水容量) (m <sup>3</sup> ) | 1,600 万<br>(196.6 万) |
| 集水面積(km <sup>2</sup> )                                   | 51.0                 |
| 堤高(m)                                                    | 83.0                 |
| 配分水量(m <sup>3</sup> /日)                                  | 江川ダムと合算で 144,200     |
| 目的                                                       | 治水, 不特定, 上水, かんがい    |
| 管理開始                                                     | 昭和 53 年 6 月          |
| 事業主体                                                     | 水資源機構                |

### 水 質 概 況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4，7，10，1 月）

#### 〈 表 層 〉

寺内ダムでは藍藻類によるカビ臭障害がしばしば問題となっているが、平成 28 年度はジェオスミンの最高値が 0.000002mg/L（1 月）で、2 - メチルイソボルネオール（以下、2 - MIB）については検出されなかった。生物総数は 10 月に最高値 2,100 個/mL（優占種： *Cyclotella* 1,600 個/mL）であった。



総窒素については 0.76～1.16mg/L（最高値 10 月），総リンは 0.012～0.036mg/L（最高値 7 月），pH 値は 7.4～7.6（最高値 4 月）の範囲で推移した。

#### 〈 放 水 〉

放水においてもジェオスミンが 4 月に 0.000001mg/L 検出されたのみで、1 月の臭気試験ではカビ臭は感知した（臭気強度 10）ものの、ジェオスミン、2 - MIB とともに検出されなかった。

生物総数の最高値は 10 月の 1,800 個/mL（優占種： *Cyclotella* 1,100 個/mL）であった。総窒素については 0.69～1.23mg/L（最高値 10 月），総リンは 0.008～0.043mg/L（最高値 7 月），pH 値は 7.4～7.7（最高値 4 月）の範囲で推移した。

平成28年度 年報 寺内ダム 表層

| 検査項目                                                      |     |      | 平均         | 最高          | 最低          | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|-----------------------------------------------------------|-----|------|------------|-------------|-------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| <div>前日天気</div> <div>天気</div> <div>気温</div> <div>水温</div> |     |      |            |             |             | 4  | 晴れ         |    |    | 曇り         |    |    |            |     |     |            |    |    |
|                                                           |     |      |            |             |             | 4  | 晴れ         |    |    | 晴れ         |    |    |            |     |     |            |    |    |
|                                                           | (℃) | 20.9 | 30.6       | 8.6         | 4           | 4  | 17.4       |    |    | 30.6       |    |    | 27.0       |     |     | 8.6        |    |    |
|                                                           | (℃) | 17.8 | 24.7       | 10.9        | 4           | 4  | 13.1       |    |    | 24.7       |    |    | 22.5       |     |     | 10.9       |    |    |
| 基準                                                        |     |      |            |             |             |    |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |
| 一般細菌                                                      |     |      | 60         | 60          | 60          | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 60         |    |    |
| 大腸菌                                                       |     |      | 4          | 4           | 4           | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 4          |    |    |
| カドミウム及びその化合物                                              |     |      | 0.0003未満   | 0.0003未満    | 0.0003未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| 水銀及びその化合物                                                 |     |      | 0.00005未満  | 0.00005未満   | 0.00005未満   | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| セレン及びその化合物                                                |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| 鉛及びその化合物                                                  |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ヒ素及びその化合物                                                 |     |      | 0.004      | 0.004       | 0.004       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.004      |    |    |
| 六価クロム化合物                                                  |     |      | 0.005未満    | 0.005未満     | 0.005未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |
| 亜硝酸態窒素                                                    |     |      | 0.017      | 0.017       | 0.017       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.017      |    |    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                                           |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                                             |     |      | 0.75       | 0.75        | 0.75        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.75       |    |    |
| フッ素及びその化合物                                                |     |      | 0.05未満     | 0.05未満      | 0.05未満      | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.05未満     |    |    |
| ホウ素及びその化合物                                                |     |      | 0.02未満     | 0.02未満      | 0.02未満      | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.02未満     |    |    |
| 四塩化炭素                                                     |     |      | 0.0002未満   | 0.0002未満    | 0.0002未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| 1,4-ジオキサン                                                 |     |      | 0.002未満    | 0.002未満     | 0.002未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |
| ビス(1-ヒドロキシプロピル)エーテル及びビス(1,2-ジクロロエチル)エーテル                  |     |      | 0.004未満    | 0.004未満     | 0.004未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.004未満    |    |    |
| ジクロロメタン                                                   |     |      | 0.002未満    | 0.002未満     | 0.002未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |
| テトラクロロエチレン                                                |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| トリクロロエチレン                                                 |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ベンゼン                                                      |     |      | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| 垂鉛及びその化合物                                                 |     |      | 0.005未満    | 0.005未満     | 0.005未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |
| アルミニウム及びその化合物                                             |     |      | 0.04       | 0.04        | 0.04        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.04       |    |    |
| 鉄及びその化合物                                                  |     |      | 0.06       | 0.06        | 0.06        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.06       |    |    |
| 銅及びその化合物                                                  |     |      | 0.005未満    | 0.005未満     | 0.005未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |
| ナトリウム及びその化合物                                              |     |      | 5.3        | 5.3         | 5.3         | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 5.3        |    |    |
| マンガン及びその化合物                                               |     |      | 0.030      | 0.030       | 0.030       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.030      |    |    |
| 塩化物イオン                                                    |     |      | 3.8        | 3.8         | 3.8         | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 3.8        |    |    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                                         |     |      | 35.1       | 35.1        | 35.1        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 35.1       |    |    |
| 蒸発残留物                                                     |     |      | 63         | 63          | 63          | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 63         |    |    |
| 陰イオン界面活性剤                                                 |     |      | 0.02未満     | 0.02未満      | 0.02未満      | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.02未満     |    |    |
| ジェオスミン                                                    |     |      | 0.000001未満 | 0.000002    | 0.0000001未満 | 4  | 0.000001   |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000002   |    |    |
| 2-メチルインドルノール                                              |     |      | 0.000001未満 | 0.0000001未満 | 0.0000001未満 | 4  | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    |
| 非イオン界面活性剤                                                 |     |      | 0.002未満    | 0.002未満     | 0.002未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |
| フェノール類                                                    |     |      | 0.0005未満   | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                                         |     |      | 1.0        | 1.2         | 0.8         | 4  | 1.0        |    |    | 1.2        |    |    | 1.2        |     |     | 0.8        |    |    |
| pH値                                                       |     |      | 7.5        | 7.6         | 7.4         | 4  | 7.6        |    |    | 7.4        |    |    | 7.5        |     |     | 7.5        |    |    |
| 臭気                                                        |     |      |            |             |             | 4  | 濃臭・青草臭     |    |    | 青草臭・濃臭     |    |    | 青草臭・濃臭     |     |     | かび臭・濃臭     |    |    |
| 色度                                                        |     |      | 10         | 14          | 7           | 4  | 7          |    |    | 13         |    |    | 14         |     |     | 7          |    |    |
| 濁度                                                        |     |      | 3.6        | 6.4         | 1.1         | 4  | 1.2        |    |    | 6.4        |    |    | 5.9        |     |     | 1.1        |    |    |
| 臭気強度(原水等)                                                 |     |      | 18         | 30          | 10          | 4  | 10         |    |    | 20         |    |    | 30         |     |     | 10         |    |    |

平成28年度 年報 寺内ダム 表層

| 検 査 項 目           |  | 平均     | 最高    | 最低     | 回数 | 4月     | 5月 | 6月 | 7月     | 8月 | 9月 | 10月    | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 |
|-------------------|--|--------|-------|--------|----|--------|----|----|--------|----|----|--------|-----|-----|-------|----|----|
| 管理目標              |  |        |       |        |    |        |    |    |        |    |    |        |     |     |       |    |    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |  | 35.1   | 35.1  | 35.1   | 1  |        |    |    |        |    |    |        |     |     | 35.1  |    |    |
| マンガン及びその化合物       |  | 0.030  | 0.030 | 0.030  | 1  |        |    |    |        |    |    |        |     |     | 0.030 |    |    |
| 蒸発残留物             |  | 63     | 63    | 63     | 1  |        |    |    |        |    |    |        |     |     | 63    |    |    |
| 濁度                |  | 3.6    | 6.4   | 1.1    | 4  | 1.2    |    |    | 6.4    |    |    | 5.9    |     |     | 1.1   |    |    |
| pH値               |  | 7.5    | 7.6   | 7.4    | 4  | 7.6    |    |    | 7.4    |    |    | 7.5    |     |     | 7.5   |    |    |
| アルミニウム及びその化合物     |  | 0.04   | 0.04  | 0.04   | 1  |        |    |    |        |    |    |        |     |     | 0.04  |    |    |
| その他               |  |        |       |        |    |        |    |    |        |    |    |        |     |     |       |    |    |
| 大腸菌               |  | 4      | 4     | 4      | 1  |        |    |    |        |    |    |        |     |     | 4     |    |    |
| アルカリ度             |  | 28.5   | 33.8  | 22.8   | 4  | 33.8   |    |    | 22.8   |    |    | 26.6   |     |     | 30.7  |    |    |
| 電気伝導率             |  | 85     | 106   | 77     | 4  | 106    |    |    | 78     |    |    | 81     |     |     | 77    |    |    |
| UV吸収(E280 50nm)   |  | 0.156  | 0.221 | 0.107  | 4  | 0.107  |    |    | 0.185  |    |    | 0.221  |     |     | 0.110 |    |    |
| 溶解酸素(DO)          |  | 10.1   | 10.9  | 9.3    | 4  | 10.9   |    |    | 9.7    |    |    | 9.3    |     |     | 10.4  |    |    |
| 総窒素(T-N)          |  | 0.94   | 1.16  | 0.76   | 4  | 0.76   |    |    | 0.97   |    |    | 1.16   |     |     | 0.88  |    |    |
| 総リン(T-P)          |  | 0.023  | 0.036 | 0.012  | 4  | 0.012  |    |    | 0.036  |    |    | 0.033  |     |     | 0.013 |    |    |
| アンモニア態窒素          |  | 0.01未満 | 0.02  | 0.01未満 | 4  | 0.01未満 |    |    | 0.01未満 |    |    | 0.01未満 |     |     | 0.02  |    |    |
| クロロフィルa           |  | 0.006  | 0.009 | 0.004  | 4  | 0.005  |    |    | 0.007  |    |    | 0.009  |     |     | 0.004 |    |    |
| 生物総数              |  | 880    | 2100  | 30     | 4  | 30     |    |    | 980    |    |    | 2100   |     |     | 390   |    |    |

平成28年度 年報 寺内ダム 表層

單位:個/mL

| 類      | 属               | 計数<br>単位 | 障害の種類   |         |    |          |          |               | 採水月日     |          |           |           |  |  |  |  |
|--------|-----------------|----------|---------|---------|----|----------|----------|---------------|----------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
|        |                 |          | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 濁<br>着色<br>漏出 | 4月<br>6日 | 7月<br>5日 | 10月<br>3日 | 1月<br>10日 |  |  |  |  |
| 藍藻類    | Anabaena        | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○             |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Aphanizomenon   | 糸状体      | ○       |         |    | ○        | ○        | ○             |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Aphanocapsa     | 群体       |         |         |    |          |          |               | 35       |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Microcystis     | 群体       | ○       |         |    | ○        | ○        | ○             |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Oscillatoria    | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○             |          |          |           | 5         |  |  |  |  |
|        | Phormidium      | 糸状体      |         | ○       | ○  | ○        | ○        | ○             |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | その他             |          |         |         |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Achnanthes      | 細胞       |         |         | ○  |          |          | ○             |          |          |           | 80        |  |  |  |  |
|        | Asterionella    | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○             |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Arthya          | 細胞       |         |         |    |          |          |               | 330      |          |           |           |  |  |  |  |
| 珪藻類    | Aulacoseira     | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○             |          | 10       | 5         |           |  |  |  |  |
|        | Cyclotella      | 細胞       | ○       | ○       |    | ○        | ○        | ○             | 5        | 680      | 1600      | 210       |  |  |  |  |
|        | Diatoma         | 細胞       |         | ○       |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Fragilaria      | 細胞       | ○       |         | ○  | ○        | ○        | ○             |          | 100      |           | 30        |  |  |  |  |
|        | Melosira        | 糸状体      |         |         |    |          | ○        |               |          |          | 45        | 5         |  |  |  |  |
|        | Navicula        | 細胞       |         |         |    |          |          |               | 20       | 35       | 10        |           |  |  |  |  |
|        | Nitzschia       | 細胞       |         |         |    |          | ○        | ○             |          | 55       |           |           |  |  |  |  |
|        | Rhizosolenia    | 細胞       |         |         |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Skeletonema     | 細胞       |         |         |    |          |          | ○             |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Synedra         | 細胞       |         | ○       | ○  | ○        | ○        |               |          | 15       |           |           |  |  |  |  |
| 緑藻類    | その他             |          |         |         |    |          |          |               |          | 5        | 25        | 5         |  |  |  |  |
|        | Ankistrodesmus  | 細胞       |         |         |    |          |          | ○             |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Chlamydomonas   | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○             |          | 30       | 10        |           |  |  |  |  |
|        | Chlorella       | 細胞       |         |         |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Closterium      | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          | ○        |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Dictyosphaerium | 群体       |         |         |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Mougeotia       | 糸状体      |         |         |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Oocystis        | 群体       |         |         |    | ○        |          | ○             |          | 5        |           |           |  |  |  |  |
|        | Pandorina       | 群体       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○             |          | 5        |           |           |  |  |  |  |
|        | Pediastrum      | 群体       |         |         |    |          |          |               |          | 5        |           |           |  |  |  |  |
| その他の藻類 | Selenastrum     | 細胞       |         |         |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Scenedesmus     | 群体       |         |         |    |          |          |               |          |          |           | 5         |  |  |  |  |
|        | Sphaerocystis   | 群体       |         |         |    |          |          | ○             |          |          | 5         |           |  |  |  |  |
|        | Spirogyra       | 糸状体      |         | ○       |    | ○        | ○        | ○             |          |          | 5         |           |  |  |  |  |
|        | Staurastrum     | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          | ○        |               |          | 5        |           |           |  |  |  |  |
|        | Tetradron       | 細胞       |         |         |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Volvox          | 群体       |         | ○       | ○  |          |          |               |          | 5        |           |           |  |  |  |  |
|        | その他             |          |         |         |    |          |          |               |          | 15       |           |           |  |  |  |  |
|        | Cryptomonas     | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          |          |               | 5        | 30       | 15        | 50        |  |  |  |  |
|        | Synura          | 群体       | ○       | ○       |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
| その他の藻類 | Uroglena        | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Ceratium        | 細胞       | ○       | ○       |    |          | ○        |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Peridinium      | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | Euglena         | 細胞       | ○       |         |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
|        | その他             |          |         |         |    |          |          |               |          |          |           |           |  |  |  |  |
| 生物総数   |                 |          |         |         |    |          |          |               | 30       | 980      | 2100      | 390       |  |  |  |  |

平成28年度 年報 寺内ダム 放水

| 検 査 項 目 |                             | 平均         | 最高          | 最低          | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|---------|-----------------------------|------------|-------------|-------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
|         | 前日天気                        |            |             |             | 4  | 晴れ         |    |    | 曇り         |    |    | 晴れ         |     |     | 曇り         |    |    |
|         | 天 気                         |            |             |             | 4  | 晴れ         |    |    | 晴れ         |    |    | 晴れ         |     |     | 晴れ         |    |    |
|         | 気 温<br>(℃)                  | 22.9       | 33.0        | 10.2        | 4  | 20.9       |    |    | 33.0       |    |    | 27.6       |     |     | 10.2       |    |    |
|         | 水 温<br>(℃)                  | 16.8       | 22.2        | 11.2        | 4  | 12.6       |    |    | 21.0       |    |    | 22.2       |     |     | 11.2       |    |    |
| 基準      |                             |            |             |             |    |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |
|         | ジェオスミン<br>(mg/L)            | 0.000001未満 | 0.000001    | 0.0000001未満 | 4  | 0.000001   |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    |
|         | 2-メチルイソノルボルネオール<br>(mg/L)   | 0.000001未満 | 0.0000001未満 | 0.0000001未満 | 4  | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    |
|         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>(mg/L) | 1.0        | 1.2         | 0.8         | 4  | 0.8        |    |    | 1.0        |    |    | 1.2        |     |     | 1.0        |    |    |
|         | pH値                         | 7.5        | 7.7         | 7.4         | 4  | 7.7        |    |    | 7.4        |    |    | 7.5        |     |     | 7.6        |    |    |
|         | 臭気                          |            |             |             | 4  | 藻臭         |    |    | 青草臭・藻臭     |    |    | 青草臭・藻臭     |     |     | 藻臭・かび臭     |    |    |
|         | 色度<br>(度)                   | 10         | 14          | 6           | 4  | 6          |    |    | 14         |    |    | 14         |     |     | 7          |    |    |
|         | 濁度<br>(度)                   | 5.0        | 10.1        | 0.9         | 4  | 0.9        |    |    | 10.1       |    |    | 7.4        |     |     | 1.7        |    |    |
|         | 臭気強度(原水等)                   | 18         | 30          | 10          | 4  | 10         |    |    | 20         |    |    | 30         |     |     | 10         |    |    |
|         | 管理目標                        |            |             |             |    |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |
|         | 濁度<br>(度)                   | 5.0        | 10.1        | 0.9         | 4  | 0.9        |    |    | 10.1       |    |    | 7.4        |     |     | 1.7        |    |    |
|         | pH値                         | 7.5        | 7.7         | 7.4         | 4  | 7.7        |    |    | 7.4        |    |    | 7.5        |     |     | 7.6        |    |    |
|         | その他                         |            |             |             |    |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |
|         | アルカリ度<br>(mg/L)             | 28.2       | 33.0        | 22.5        | 4  | 33.0       |    |    | 22.5       |    |    | 25.9       |     |     | 31.4       |    |    |
|         | 電気伝導率<br>(μS/cm)            | 85         | 106         | 75          | 4  | 106        |    |    | 75         |    |    | 82         |     |     | 79         |    |    |
|         | UV吸収(E260 50mm)             | 0.150      | 0.214       | 0.098       | 4  | 0.098      |    |    | 0.176      |    |    | 0.214      |     |     | 0.113      |    |    |
|         | 溶存酸素(DO)<br>(mg/L)          | 10.6       | 11.6        | 9.4         | 4  | 11.5       |    |    | 10.1       |    |    | 9.4        |     |     | 11.6       |    |    |
|         | 総窒素(T-N)<br>(mg/L)          | 0.97       | 1.23        | 0.69        | 4  | 0.69       |    |    | 1.05       |    |    | 1.23       |     |     | 0.91       |    |    |
|         | 総リン(T-P)<br>(mg/L)          | 0.026      | 0.043       | 0.008       | 4  | 0.008      |    |    | 0.043      |    |    | 0.038      |     |     | 0.017      |    |    |
|         | アンモニア態窒素<br>(mg/L)          | 0.01未満     | 0.02        | 0.01未満      | 4  | 0.01未満     |    |    | 0.01未満     |    |    | 0.01未満     |     |     | 0.02       |    |    |
|         | クロロフィルa<br>(個/mL)           | 0.005      | 0.010       | 0.002       | 4  | 0.002      |    |    | 0.004      |    |    | 0.010      |     |     | 0.005      |    |    |
| 生物総数    |                             | 690        | 1800        | 200         | 4  | 200        |    |    | 360        |    |    | 1800       |     |     | 400        |    |    |

平成28年度 年報 寺内ダム 放水

単位:個/mL

| 類     | 属                      | 計数<br>単位 | 障害の種類   |         |    |          |          | 採水月日     |          |          |           |           |  |  |
|-------|------------------------|----------|---------|---------|----|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--|--|
|       |                        |          | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | 藻類<br>閉塞 | 着色<br>漏出 | 4月<br>6日 | 7月<br>5日 | 10月<br>3日 | 1月<br>10日 |  |  |
|       |                        |          |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
| 藍藻類   | <i>Anabaena</i>        | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○        |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Aphanizomenon</i>   | 糸状体      | ○       |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体       |         |         |    | ○        |          | ○        |          |          | 10        |           |  |  |
|       | <i>Microcystis</i>     | 群体       | ○       |         | ○  | ○        |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        |          | ○        |          |          |           | 50        |  |  |
|       | <i>Phormidium</i>      | 糸状体      |         | ○       | ○  | ○        |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|       | その他                    |          |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Achnanthes</i>      | 細胞       |         |         | ○  |          |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Asterionella</i>    | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○        | 80       |          |           |           |  |  |
|       | <i>Attheya</i>         | 細胞       |         |         |    |          |          |          |          |          | 370       |           |  |  |
| 珪藻類   | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |          |          | 20       | 10        | 15        |  |  |
|       | <i>Cyclotella</i>      | 細胞       | ○       | ○       |    | ○        | ○        | ○        |          | 140      | 1100      | 200       |  |  |
|       | <i>Diatoma</i>         | 細胞       |         | ○       |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Fragilaria</i>      | 細胞       | ○       |         | ○  | ○        | ○        |          |          | 140      | 150       |           |  |  |
|       | <i>Melosira</i>        | 糸状体      |         |         |    |          | ○        |          |          |          | 60        | 10        |  |  |
|       | <i>Navicula</i>        | 細胞       |         |         |    |          |          |          | 30       |          | 10        | 60        |  |  |
|       | <i>Nitzschia</i>       | 細胞       |         |         |    | ○        | ○        |          |          | 5        |           |           |  |  |
|       | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Skeletonema</i>     | 細胞       |         |         |    |          |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Synedra</i>         | 細胞       |         | ○       | ○  | ○        | ○        |          |          |          |           |           |  |  |
|       | その他                    |          |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Ankistrodesmus</i>  | 細胞       |         |         |    |          |          |          | 5        | 5        | 10        | 35        |  |  |
|       | <i>Chlamydomonas</i>   | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○        |          | 5        |           |           |  |  |
|       | <i>Chlorella</i>       | 細胞       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Closterium</i>      | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          | ○        |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
| 緑藻類   | <i>Mougeotia</i>       | 糸状体      |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Oocystis</i>        | 群体       |         |         |    | ○        |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Pandorina</i>       | 群体       | ○       | ○       | ○  | ○        |          | ○        |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Pediastrum</i>      | 群体       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Selenastrum</i>     | 細胞       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Scenedesmus</i>     | 群体       |         |         |    |          |          |          | 5        |          |           |           |  |  |
|       | <i>Sphaerocystis</i>   | 群体       |         |         |    |          | ○        | ○        |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Spirogyra</i>       | 糸状体      |         | ○       |    | ○        | ○        |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Staurastrum</i>     | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          | ○        |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Tetradron</i>       | 細胞       |         |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Volvox</i>          | 群体       |         | ○       | ○  |          |          |          |          | 5        |           |           |  |  |
|       | その他                    |          |         |         |    |          |          |          |          |          | 30        |           |  |  |
|       | <i>Cryptomonas</i>     | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          |          |          | 80       | 35       | 10        | 20        |  |  |
|       | <i>Synura</i>          | 群体       | ○       | ○       |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Uroglena</i>        | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        |          |          |          |          |           |           |  |  |
| その他藻類 | <i>Ceratium</i>        | 細胞       | ○       | ○       |    |          | ○        |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Peridinium</i>      | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |          |          |          |           |           |  |  |
|       | <i>Euglena</i>         | 細胞       | ○       |         |    |          |          |          |          |          |           |           |  |  |
|       | その他                    |          |         |         |    |          |          |          |          | 5        |           | 10        |  |  |
|       | 生物総数                   |          |         |         |    |          |          |          | 200      | 360      | 1800      | 400       |  |  |

### (3) 合 所 ダ ム

#### ダ ム 概 要

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| 水源名                                                      | 合所ダム             |
| 河川名                                                      | 筑後川水系隈上川         |
| 所在地                                                      | 福岡県うきは市浮羽町小塩     |
| 型式                                                       | ロックフィル           |
| 総貯水容量(m <sup>3</sup> )                                   | 766 万            |
| 有効貯水容量(m <sup>3</sup> )<br>(うち企業団利水容量) (m <sup>3</sup> ) | 670 万<br>(159 万) |
| 集水面積(km <sup>2</sup> )                                   | 42.0             |
| 堤高(m)                                                    | 60.7             |
| 配分水量(m <sup>3</sup> /日)                                  | 28,100           |
| 目的                                                       | かんがい, 上水         |
| 管理開始                                                     | 平成 6 年 4 月       |
| 事業主体                                                     | 農林水産省            |

水 質 概 況                      水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施 (4, 7, 10, 1 月)

#### 〈 表 層 〉

表層のカビ臭物質は、ジェオスミンが全ての検査月において検出され、最高値は 10 月の 0.000004mg/L であった。2 - メチルイソボルネオール (以下, 2 - MIB) は検出されなかった。

生物総数は 880~2600 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値(優占種: *Cyclotella* 1200 個/mL)を示した。

総窒素は 0.44~0.69mg/L, 総リンは 0.012~0.033mg/L (ともに最高値 7 月), pH 値は 7.5~8.1 (最高値 4, 10 月) の範囲で推移した。

#### 〈 放 水 〉

放水のカビ臭物質は、ジェオスミンが 10 月に 0.000005mg/L, 1 月に 0.000001mg/L 検出され、2 - MIB は全ての検査月において検出されなかった。

生物総数は 300~1200 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値 (優占種: *Cyclotella* 600 個/mL)を示した。

総窒素は 0.35~1.44mg/L, 総リンは 0.013~0.125mg/L (ともに最高値 7 月), pH 値は 7.5~7.8 (最高値 4 月) の範囲で推移した。

平成28年度 年報 合所ダム 表層

| 検査項目                                     |        |  | 平均                | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|------------------------------------------|--------|--|-------------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| 基準                                       | 前日天気   |  |                   |            |            | 4  | 晴れ         |    |    | 雨          |    |    |            |     |     | 曇り         |    |    |
|                                          | 天気     |  |                   |            |            | 4  | 曇り         |    |    | 晴れ         |    |    |            |     |     | 晴れ         |    |    |
|                                          | 気温 (℃) |  | 19.8              | 30.7       | 5.7        | 4  | 23.1       |    |    | 30.7       |    |    | 19.8       |     |     | 5.7        |    |    |
|                                          | 水温 (℃) |  | 18.2              | 24.9       | 9.7        | 4  | 17.3       |    |    | 24.9       |    |    | 20.8       |     |     | 9.7        |    |    |
| 一般細菌                                     |        |  | 49                | 49         | 49         | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |
| 大腸菌                                      |        |  | 検出せず              | 検出せず       | 検出せず       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 検出せず       |    |    |
| カドミウム及びその化合物                             |        |  | 0.0003未満 (mg/L)   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0003未満   |    |    |
| 水銀及びその化合物                                |        |  | 0.00005未満 (mg/L)  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.00005未満  |    |    |
| セレン及びその化合物                               |        |  | 0.001未満 (mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| 鉛及びその化合物                                 |        |  | 0.001未満 (mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ヒ素及びその化合物                                |        |  | 0.001未満 (mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| 六価クロム化合物                                 |        |  | 0.005未満 (mg/L)    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |
| 亜硝酸態窒素                                   |        |  | 0.004未満 (mg/L)    | 0.004未満    | 0.004未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.004未満    |    |    |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                          |        |  | 0.001未満 (mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            |        |  | 0.28 (mg/L)       | 0.28       | 0.28       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.28       |    |    |
| フッ素及びその化合物                               |        |  | 0.05未満 (mg/L)     | 0.05未満     | 0.05未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.05未満     |    |    |
| ホウ素及びその化合物                               |        |  | 0.02未満 (mg/L)     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.02未満     |    |    |
| 四塩化炭素                                    |        |  | 0.0002未満 (mg/L)   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0002未満   |    |    |
| 1,4-ジオキサン                                |        |  | 0.002未満 (mg/L)    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |
| ビス(1-ヒドロキシプロピル)エーテル及びビス(1,2-ジクロロエチル)エーテル |        |  | 0.004未満 (mg/L)    | 0.004未満    | 0.004未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.004未満    |    |    |
| ジクロロメタン                                  |        |  | 0.002未満 (mg/L)    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |
| テトラクロロエチレン                               |        |  | 0.001未満 (mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| トリクロロエチレン                                |        |  | 0.001未満 (mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| ベンゼン                                     |        |  | 0.001未満 (mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |
| 亜鉛及びその化合物                                |        |  | 0.005未満 (mg/L)    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |
| アルミニウム及びその化合物                            |        |  | 0.14 (mg/L)       | 0.14       | 0.14       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.14       |    |    |
| 鉄及びその化合物                                 |        |  | 0.12 (mg/L)       | 0.12       | 0.12       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.12       |    |    |
| 銅及びその化合物                                 |        |  | 0.005未満 (mg/L)    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |
| ナトリウム及びその化合物                             |        |  | 3.8 (mg/L)        | 3.8        | 3.8        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 3.8        |    |    |
| マンガン及びその化合物                              |        |  | 0.060 (mg/L)      | 0.060      | 0.060      | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.060      |    |    |
| 塩化物イオン                                   |        |  | 2.6 (mg/L)        | 2.6        | 2.6        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 2.6        |    |    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                        |        |  | 35.0 (mg/L)       | 35.0       | 35.0       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 35.0       |    |    |
| 蒸発残留物                                    |        |  | 81 (mg/L)         | 81         | 81         | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 81         |    |    |
| 陰イオン界面活性剤                                |        |  | 0.02未満 (mg/L)     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.02未満     |    |    |
| ジェオスミン                                   |        |  | 0.000001 (mg/L)   | 0.000004   | 0.000001   | 4  | 0.000001   |    |    | 0.000001   |    |    | 0.000004   |     |     | 0.000001   |    |    |
| 2-メチルイソノルボルネオール                          |        |  | 0.000001未満 (mg/L) | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 4  | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    |
| 非イオン界面活性剤                                |        |  | 0.002未満 (mg/L)    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |
| フェノール類                                   |        |  | 0.0005未満 (mg/L)   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0005未満   |    |    |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                        |        |  | 1.5 (mg/L)        | 2.0        | 0.9        | 4  | 1.7        |    |    | 1.4        |    |    | 2.0        |     |     | 0.9        |    |    |
| pH値                                      |        |  | 7.8               | 8.1        | 7.5        | 4  | 8.1        |    |    | 7.6        |    |    | 8.1        |     |     | 7.5        |    |    |
| 臭気                                       |        |  |                   |            |            | 4  | 藻臭・青草臭     |    |    | 青草臭・藻臭     |    |    | かび臭・油藻臭    |     |     | 藻臭・かび臭     |    |    |
| 色度                                       |        |  | 14 (度)            | 18         | 12         | 4  | 14         |    |    | 18         |    |    | 12         |     |     | 13         |    |    |
| 濁度                                       |        |  | 7.0 (度)           | 12.5       | 3.2        | 4  | 8.8        |    |    | 12.5       |    |    | 3.2        |     |     | 3.6        |    |    |
| 臭気強度(原水等)                                |        |  | 16                | 25         | 10         | 4  | 15         |    |    | 15         |    |    | 25         |     |     | 10         |    |    |

平成28年度 年報 合所ダム 表層

| 検 査 項 目           |  | 平均     | 最高     | 最低     | 回数 | 4月     | 5月 | 6月 | 7月     | 8月 | 9月 | 10月    | 11月 | 12月 | 1月     | 2月 | 3月 |
|-------------------|--|--------|--------|--------|----|--------|----|----|--------|----|----|--------|-----|-----|--------|----|----|
| 管理目標              |  |        |        |        |    |        |    |    |        |    |    |        |     |     |        |    |    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |  | 35.0   | 35.0   | 35.0   | 1  |        |    |    |        |    |    |        |     |     | 35.0   |    |    |
| マンガン及びその化合物       |  | 0.060  | 0.060  | 0.060  | 1  |        |    |    |        |    |    |        |     |     | 0.060  |    |    |
| 蒸発残留物             |  | 81     | 81     | 81     | 1  |        |    |    |        |    |    |        |     |     | 81     |    |    |
| 濁度                |  | 7.0    | 12.5   | 3.2    | 4  | 8.8    |    |    | 12.5   |    |    | 3.2    |     |     | 3.6    |    |    |
| pH値               |  | 7.8    | 8.1    | 7.5    | 4  | 8.1    |    |    | 7.6    |    |    | 8.1    |     |     | 7.5    |    |    |
| アルミニウム及びその化合物     |  | 0.14   | 0.14   | 0.14   | 1  |        |    |    |        |    |    |        |     |     | 0.14   |    |    |
| その他               |  |        |        |        |    |        |    |    |        |    |    |        |     |     |        |    |    |
| 大腸菌               |  | 検出せず   | 検出せず   | 検出せず   | 1  |        |    |    |        |    |    |        |     |     | 検出せず   |    |    |
| アルカリ度             |  | 23.4   | 27.4   | 21.2   | 4  | 23.8   |    |    | 21.2   |    |    | 21.4   |     |     | 27.4   |    |    |
| 電気伝導率             |  | 74     | 82     | 69     | 4  | 82     |    |    | 71     |    |    | 69     |     |     | 75     |    |    |
| UV吸収(E280 50nm)   |  | 0.165  | 0.206  | 0.090  | 4  | 0.202  |    |    | 0.206  |    |    | 0.163  |     |     | 0.090  |    |    |
| 溶存酸素(DO)          |  | 10.0   | 10.9   | 9.0    | 4  | 10.9   |    |    | 9.0    |    |    | 9.9    |     |     | 10.3   |    |    |
| 総窒素(T-N)          |  | 0.58   | 0.69   | 0.44   | 4  | 0.55   |    |    | 0.69   |    |    | 0.67   |     |     | 0.44   |    |    |
| 総リン(T-P)          |  | 0.021  | 0.033  | 0.012  | 4  | 0.020  |    |    | 0.033  |    |    | 0.021  |     |     | 0.012  |    |    |
| アンモニア態窒素          |  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 4  | 0.01未満 |    |    | 0.01未満 |    |    | 0.01未満 |     |     | 0.01未満 |    |    |
| クロロフィルa           |  | 0.008  | 0.010  | 0.006  | 4  | 0.010  |    |    | 0.006  |    |    | 0.010  |     |     | 0.009  |    |    |
| 生物総数              |  | 1700   | 2600   | 880    | 4  | 910    |    |    | 2300   |    |    | 2600   |     |     | 880    |    |    |

平成28年度 年報 合所ダム 表層

単位:個/mL

| 類             | 属               | 計数<br>単位 | 障害の種類   |         |    |          |          | 採水月日           |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|---------------|-----------------|----------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|-----------|-----------|------------|-----------|--|--|--|--|--|
|               |                 |          | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 4月<br>13日 | 7月<br>14日 | 10月<br>13日 | 1月<br>17日 |  |  |  |  |  |
| 藍藻類           | Anabaena        | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           |           | 20         |           |  |  |  |  |  |
|               | Aphanizomenon   | 糸状体      | ○       |         |    | ○        |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Aphanocapsa     | 群体       |         |         |    |          |          | ○              |           | 10        | 420        |           |  |  |  |  |  |
|               | Microcystis     | 群体       | ○       |         | ○  | ○        |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Oscillatoria    | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Phormidium      | 糸状体      |         | ○       | ○  | ○        |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | その他             |          |         |         |    |          |          |                |           |           | 550        |           |  |  |  |  |  |
|               | Achnanthes      | 細胞       |         |         | ○  |          |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Asterionella    | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           | 170       |            | 5         |  |  |  |  |  |
|               | Attheya         | 細胞       |         |         |    |          |          |                |           |           | 20         | 5         |  |  |  |  |  |
| 珪藻類           | Aulacoseira     | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           | 10         | 95        |  |  |  |  |  |
|               | Cyclotella      | 細胞       | ○       | ○       |    | ○        | ○        | ○              | 480       | 1600      | 1200       | 630       |  |  |  |  |  |
|               | Diatoma         | 細胞       |         | ○       |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Fragilaria      | 細胞       | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |           |           |            | 35        |  |  |  |  |  |
|               | Melosira        | 糸状体      |         |         |    |          | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Navicula        | 細胞       |         |         |    |          |          |                |           | 50        | 10         | 15        |  |  |  |  |  |
|               | Nitzschia       | 細胞       |         |         |    | ○        | ○        |                |           | 170       |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Rhizosolenia    | 細胞       |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Skeletonema     | 細胞       |         |         |    |          |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Synedra         | 細胞       |         | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           | 20        |            |           |  |  |  |  |  |
|               | その他             |          |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Ankistrodesmus  | 細胞       |         |         |    |          |          |                |           | 20        | 10         |           |  |  |  |  |  |
|               | Chlamydomonas   | 細胞       |         |         |    |          |          | ○              |           | 120       |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Chlorella       | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           | 10        |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Closterium      | 細胞       |         | ○       | ○  |          | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Dictyosphaerium | 群体       |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Mougeotia       | 糸状体      |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| Oocystis      | 群体              |          |         |         | ○  |          | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| Pandorina     | 群体              | ○        | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| Pediastrum    | 群体              |          |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| Selenastrum   | 細胞              |          |         |         |    |          |          |                |           | 60        |            |           |  |  |  |  |  |
| Scenedesmus   | 群体              |          |         |         |    |          |          |                | 10        | 20        |            |           |  |  |  |  |  |
| Sphaerocystis | 群体              |          |         |         |    | ○        | ○        |                |           | 20        |            |           |  |  |  |  |  |
| Spirogyra     | 糸状体             |          | ○       |         | ○  | ○        |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| Staurastrum   | 細胞              | ○        | ○       | ○       |    | ○        |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| Tetradron     | 細胞              |          |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| Volvox        | 群体              |          | ○       | ○       |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| その他           |                 |          |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| クリプト藻類        | Cryptomonas     | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          |          |                | 35        | 70        | 30         |           |  |  |  |  |  |
|               | Synura          | 群体       | ○       | ○       |    |          |          |                | 340       | 30        | 70         | 55        |  |  |  |  |  |
| 黄金藻類          | Uroglena        | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| 渦鞭藻類          | Ceratium        | 細胞       | ○       | ○       |    |          | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               | Peridinium      | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                | 5         |           |            | 35        |  |  |  |  |  |
| ユーグレナ藻類       | Euglena         | 細胞       | ○       |         |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
| その他           |                 |          |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |
|               |                 |          |         |         |    |          |          |                | 50        |           | 140        |           |  |  |  |  |  |
| 生物総数          |                 |          |         |         |    |          |          | 910            | 2300      | 2600      | 880        |           |  |  |  |  |  |

平成28年度 年報 合所ダム 放水

| 検 査 項 目 |                             | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |
|---------|-----------------------------|------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
|         | 前日天気                        |            |            |            | 4  | 晴れ         |    |    | 雨          |    |    |            | 晴れ  |     | 曇り         |    |    |
|         | 天 気                         |            |            |            | 4  | 曇り         |    |    | 晴れ         |    |    |            | 晴れ  |     | 晴れ         |    |    |
|         | 気 温<br>(℃)                  | 18.9       | 28.2       | 5.7        | 4  | 21.7       |    |    | 28.2       |    |    | 20.0       |     |     | 5.7        |    |    |
|         | 水 温<br>(℃)                  | 16.1       | 20.6       | 8.3        | 4  | 15.3       |    |    | 20.6       |    |    | 20.1       |     |     | 8.3        |    |    |
| 基準      |                             |            |            |            |    |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |
|         | ジェオスミン<br>(mg/L)            | 0.000001   | 0.000005   | 0.000001未満 | 4  | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000005   |     |     | 0.000001   |    |    |
|         | 2-メチルイソノルネオール<br>(mg/L)     | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 4  | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    |
|         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>(mg/L) | 0.9        | 1.2        | 0.4        | 4  | 1.1        |    |    | 1.2        |    |    | 1.1        |     |     | 0.4        |    |    |
|         | pH値                         | 7.6        | 7.8        | 7.5        | 4  | 7.8        |    |    | 7.5        |    |    | 7.7        |     |     | 7.7        |    |    |
|         | 臭気                          |            |            |            | 4  | 藻臭         |    |    | 藻臭         |    |    | 青草臭・かび臭    |     |     | 藻臭・青草臭     |    |    |
|         | 色度<br>(度)                   | 14         | 30         | 5          | 4  | 10         |    |    | 30         |    |    | 11         |     |     | 5          |    |    |
|         | 濁度<br>(度)                   | 17.4       | 62.9       | 0.8        | 4  | 4.5        |    |    | 62.9       |    |    | 1.6        |     |     | 0.8        |    |    |
|         | 臭気強度(原水等)                   | 14         | 20         | 10         | 4  | 10         |    |    | 15         |    |    | 20         |     |     | 10         |    |    |
|         | 管理目標                        |            |            |            |    |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |
|         | 濁度<br>(度)                   | 17.4       | 62.9       | 0.8        | 4  | 4.5        |    |    | 62.9       |    |    | 1.6        |     |     | 0.8        |    |    |
|         | pH値                         | 7.6        | 7.8        | 7.5        | 4  | 7.8        |    |    | 7.5        |    |    | 7.7        |     |     | 7.7        |    |    |
|         | その他                         |            |            |            |    |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |
|         | アルカリ度<br>(mg/L)             | 25.1       | 32.8       | 16.6       | 4  | 27.5       |    |    | 16.6       |    |    | 23.4       |     |     | 32.8       |    |    |
|         | 電気伝導率<br>(μS/cm)            | 80         | 96         | 60         | 4  | 96         |    |    | 60         |    |    | 77         |     |     | 89         |    |    |
|         | UV吸収(E260 50mm)             | 0.148      | 0.242      | 0.052      | 4  | 0.158      |    |    | 0.242      |    |    | 0.138      |     |     | 0.052      |    |    |
|         | 溶存酸素(DO)<br>(mg/L)          | 10.2       | 11.8       | 9.2        | 4  | 10.4       |    |    | 9.4        |    |    | 9.2        |     |     | 11.8       |    |    |
|         | 総窒素(T-N)<br>(mg/L)          | 0.70       | 1.44       | 0.35       | 4  | 0.48       |    |    | 1.44       |    |    | 0.56       |     |     | 0.35       |    |    |
|         | 総リン(T-P)<br>(mg/L)          | 0.046      | 0.125      | 0.013      | 4  | 0.032      |    |    | 0.125      |    |    | 0.016      |     |     | 0.013      |    |    |
|         | アンモニア態窒素<br>(mg/L)          | 0.01未満     | 0.01       | 0.01未満     | 4  | 0.01       |    |    | 0.01未満     |    |    | 0.01       |     |     | 0.01未満     |    |    |
|         | クロロフィルa<br>(個/mL)           | 0.003      | 0.004      | 0.002      | 4  | 0.004      |    |    | 0.002      |    |    | 0.003      |     |     | 0.003      |    |    |
| 生物総数    |                             | 680        | 1200       | 300        | 4  | 300        |    |    | 1200       |    |    | 920        |     |     | 300        |    |    |

平成28年度 年報 合所ダム 放水

単位:個/mL

| 類               | 属             | 計数<br>単位       | 障害の種類   |         |          |          |          | 採水月日           |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|-----------------|---------------|----------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------------|-----------|-----------|------------|-----------|----|----|--|--|--|
|                 |               |                | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色<br>阻害 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 4月<br>13日 | 7月<br>14日 | 10月<br>13日 | 1月<br>17日 |    |    |  |  |  |
| 藍藻類             | Anabaena      | 糸状体            | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○              |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Aphanizomenon | 糸状体            | ○       |         |          | ○        |          | ○              |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Aphanocapsa   | 群体             |         |         |          |          |          |                |           | 90        |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Microcystis   | 群体             | ○       |         | ○        | ○        |          | ○              |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Oscillatoria  | 糸状体            | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Phormidium    | 糸状体            |         | ○       | ○        | ○        |          | ○              |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | その他           |                |         |         |          |          |          |                |           | 90        |            |           |    |    |  |  |  |
| 珪藻類             | Achnanthes    | 細胞             |         |         | ○        |          |          | ○              |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Asterionella  | 細胞             | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○              |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Attheya       | 細胞             |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Aulacoseira   | 糸状体            | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○              |           |           |            | 40        |    |    |  |  |  |
|                 | Cyclotella    | 細胞             | ○       | ○       |          | ○        | ○        | ○              | 220       | 600       | 620        | 180       |    |    |  |  |  |
|                 | Diatoma       | 細胞             |         | ○       |          |          |          |                |           | 200       |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Fragilaria    | 細胞             | ○       |         | ○        | ○        | ○        |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Melosira      | 糸状体            |         |         |          |          | ○        |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Navicula      | 細胞             |         |         |          |          |          |                | 5         | 150       | 25         | 15        |    |    |  |  |  |
|                 | Nitzschia     | 細胞             |         |         |          |          | ○        | ○              | 5         |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Rhizosolenia  | 細胞             |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Skeletonema   | 細胞             |         |         |          |          |          | ○              |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Synedra       | 細胞             |         | ○       | ○        | ○        | ○        |                |           |           |            | 5         |    |    |  |  |  |
|                 | その他           |                |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | 緑藻類           | Ankistrodesmus | 細胞      |         |          |          |          |                |           | 10        | 200        |           |    | 20 |  |  |  |
|                 |               | Chlamydomonas  | 細胞      | ○       | ○        | ○        | ○        | ○              | ○         |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 |               | Chlorella      | 細胞      |         |          |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| Closterium      |               | 細胞             | ○       | ○       | ○        |          | ○        |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| Dictyosphaerium |               | 群体             |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| Mougeotia       |               | 糸状体            |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| Oocystis        |               | 群体             |         |         |          | ○        |          | ○              |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| Pandorina       |               | 群体             | ○       | ○       | ○        | ○        |          | ○              |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| Pediastrum      |               | 群体             |         |         |          |          |          |                |           |           |            | 5         |    |    |  |  |  |
| Selenastrum     |               | 細胞             |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| Scenedesmus     |               | 群体             |         |         |          |          |          |                |           | 50        | 20         |           |    |    |  |  |  |
| Sphaerocystis   |               | 群体             |         |         |          |          |          | ○              | ○         |           | 10         |           |    |    |  |  |  |
| Spirogyra       |               | 糸状体            |         | ○       |          | ○        |          | ○              |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| Staurastrum     |               | 細胞             | ○       | ○       |          |          | ○        |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| Tetradron       |               | 細胞             |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| Volvox          |               | 群体             |         | ○       | ○        |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
| その他             |               |                |         |         |          |          |          |                |           |           | 40         |           |    |    |  |  |  |
| その他の藻類          |               | Cryptomonas    | 細胞      | ○       | ○        | ○        |          |                |           | 55        |            | 10        | 25 |    |  |  |  |
|                 |               | Synura         | 群体      | ○       | ○        |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 |               | Uroglena       | 細胞      | ○       | ○        | ○        | ○        |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Ceratium      | 細胞             | ○       | ○       |          |          | ○        |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Peridinium    | 細胞             | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                |           | 50        |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | Euglena       | 細胞             | ○       |         |          |          |          |                |           |           |            |           |    |    |  |  |  |
|                 | その他           |                |         |         |          |          |          |                | 10        |           | 20         | 5         |    |    |  |  |  |
| 生物総数            |               |                |         |         |          |          |          | 300            | 1200      | 920       | 300        |           |    |    |  |  |  |

## (4) 鳴 淵 ダ ム

### ダ ム 概 要

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| 水源名                                                      | 鳴淵ダム             |
| 河川名                                                      | 多々良川水系鳴淵川        |
| 所在地                                                      | 福岡県糟屋郡篠栗町大字篠栗    |
| 型式                                                       | 重力式コンクリート        |
| 総貯水容量(m <sup>3</sup> )                                   | 440 万            |
| 有効貯水容量(m <sup>3</sup> )<br>(うち企業団利水容量) (m <sup>3</sup> ) | 416 万<br>(150 万) |
| 集水面積(km <sup>2</sup> )                                   | 6.8              |
| 堤高(m)                                                    | 67.4             |
| 配分水量(m <sup>3</sup> /日)                                  | 22,000           |
| 目的                                                       | 治水, 不特定, 上水      |
| 管理開始                                                     | 平成 14 年 7 月      |
| 事業主体                                                     | 福岡県              |

### 水 質 概 況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ月 1 回実施

#### 〈 表 層 〉

表層のカビ臭物質は 2 - メチルイソボルネオール（以下、2 - MIB）が 5 月～9 月に検出され、最高値は 8 月、9 月の 0.000003mg/L であった。ジェオスミンは 6 月から検出され、8 月をピークに減少したものの 11 月から再度増加し、12 月に最高値の 0.000012mg/L を示した。その後は減少し、2 月に不検出となった。

生物総数については 6 月に最高値 4,200 個/mL（優占種：珪藻類 *Fragilaria* 3,800 個/mL）を示し、珪藻類の *Cyclotella* は毎月確認された。8 月にかび臭物質の原因生物となる藍藻類の *Anabaena*, 7 月、9 月には同じく藍藻類の *Aphanocapsa* が多く検出された。

総窒素は 0.61～1.1mg/L（最高値 10 月）、総リンは 0.006～0.021mg/L（最高値 9 月）、pH 値は 7.4～8.8（最高値 8 月）の範囲で推移した。

#### 〈 放 水 〉

放水のカビ臭物質は表層と同様に推移し 2 - MIB の最高値は 8 月、9 月の 0.000002mg/L でありジェオスミンの最高値は 12 月の 0.000009mg/L であった。

生物総数については 6 月に最高値 3,600 個/mL を示し、優占種は *Fragilaria* 3,400 個/mL であった。*Cyclotella* は年間を通して確認された。

総窒素は 0.68～1.13mg/L、総リンは 0.006～0.025mg/L（ともに最高値 10 月）、pH 値は 7.5～8.2（最高値 8 月）の範囲で推移した。

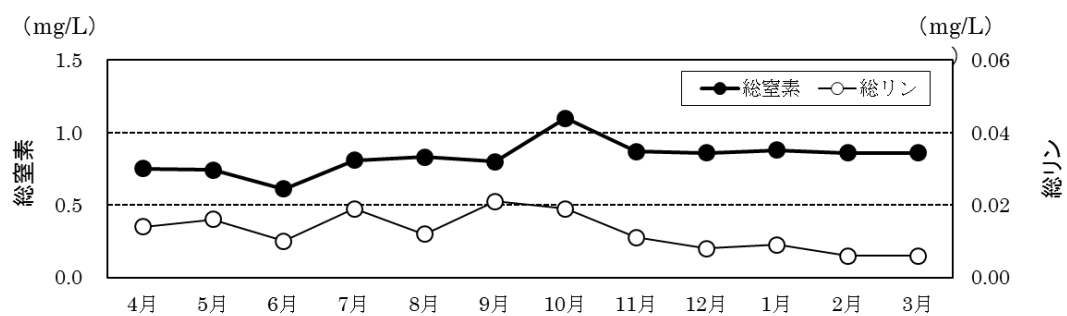
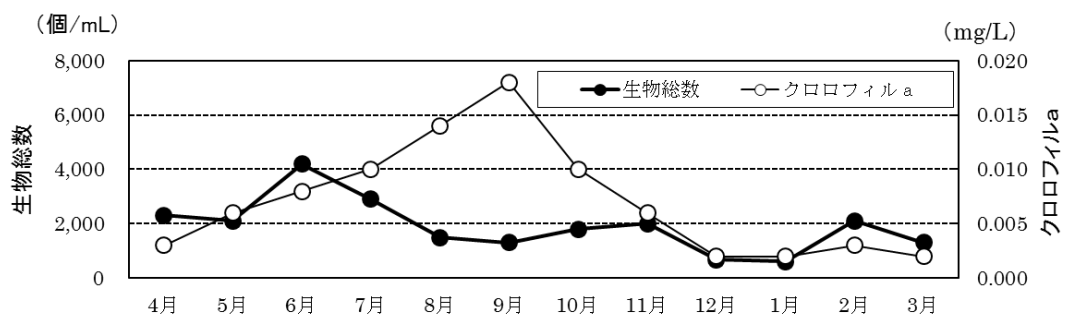
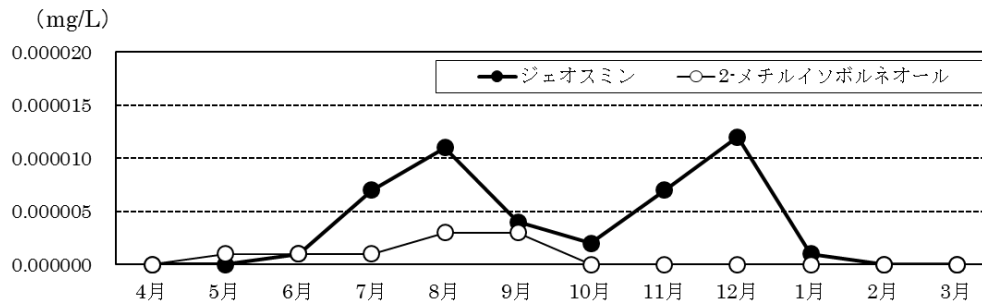
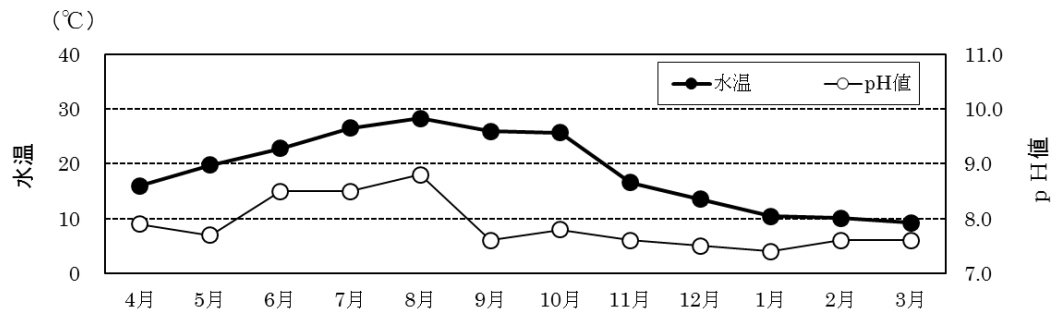


図 鳴淵ダム水質の経月変化 (表層水)

平成28年度 年報 鳴淵ダム 表層

| 検査項目                                        |     | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月         | 6月       | 7月       | 8月        | 9月        | 10月        | 11月         | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         |
|---------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|----|------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 前日天気<br>天気<br>気温<br>水温                      |     |            |            |            | 12 | 晴れ         | 晴れ         | 晴れ       | 晴れ       | 曇り        | 曇り        | 雨          | 曇り          | 雨          | 曇り         | 晴れ         | 曇り         |
|                                             |     |            |            |            | 12 | 晴れ         | 晴れ         | 晴れ       | 晴れ       | 晴れ        | 曇り        | 雨          | 晴れ          | 雨          | 晴れ         | 雨          | 晴れ         |
|                                             | (℃) | 20.7       | 32.0       | 6.8        | 12 | 19.5       | 24.5       | 22.3     | 32.0     | 30.8      | 29.2      | 28.2       | 16.3        | 13.1       | 6.8        | 15.7       | 10.1       |
|                                             | (℃) | 18.7       | 28.3       | 9.2        | 12 | 16.0       | 19.8       | 22.8     | 26.5     | 28.3      | 25.9      | 25.7       | 16.6        | 13.5       | 10.4       | 10.1       | 9.2        |
| 基準                                          |     |            |            |            |    |            |            |          |          |           |           |            |             |            |            |            |            |
| 一般細菌                                        |     | 120        | 120        | 120        | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 120        |            |            |
| 大腸菌                                         |     | 4          | 4          | 4          | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 4          |            |            |
| カドミウム及びその化合物                                |     | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.0003未満   |            |            |
| 水銀及びその化合物                                   |     | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.00005未満  |            |            |
| セレン及びその化合物                                  |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.001未満    |            |            |
| 鉛及びその化合物                                    |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.001未満    |            |            |
| ヒ素及びその化合物                                   |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.001未満    |            |            |
| 六価クロム化合物                                    |     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.005未満    |            |            |
| 亜硝酸態窒素                                      |     | 0.011      | 0.011      | 0.011      | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.011      |            |            |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                             |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.001未満    |            |            |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                               |     | 0.71       | 0.71       | 0.71       | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.71       |            |            |
| フッ素及びその化合物                                  |     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.05未満     |            |            |
| ホウ素及びその化合物                                  |     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.02未満     |            |            |
| 四塩化炭素                                       |     | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.0002未満   |            |            |
| 1,4-ジオキサン                                   |     | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.002未満    |            |            |
| ビス(1-ヒドロキシプロピル)エーテル及びビス(1,2-ジヒドロキシプロピル)エーテル |     | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.004未満    |            |            |
| ジクロロメタン                                     |     | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.002未満    |            |            |
| テトラクロロエチレン                                  |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.001未満    |            |            |
| トリクロロエチレン                                   |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.001未満    |            |            |
| ベンゼン                                        |     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.001未満    |            |            |
| 亜鉛及びその化合物                                   |     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.005未満    |            |            |
| アルミニウム及びその化合物                               |     | 0.05       | 0.05       | 0.05       | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.05       |            |            |
| 鉄及びその化合物                                    |     | 0.08       | 0.08       | 0.08       | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.08       |            |            |
| 銅及びその化合物                                    |     | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.005未満    |            |            |
| ナトリウム及びその化合物                                |     | 6.5        | 6.5        | 6.5        | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 6.5        |            |            |
| マンガン及びその化合物                                 |     | 0.11       | 0.11       | 0.11       | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.11       |            |            |
| 塩化物イオン                                      |     | 6.9        | 6.9        | 6.9        | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 6.9        |            |            |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                           |     | 57.0       | 57.0       | 57.0       | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 57.0       |            |            |
| 蒸発残留物                                       |     | 86         | 86         | 86         | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 86         |            |            |
| 陰イオン界面活性剤                                   |     | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.02未満     |            |            |
| ジェオスミン                                      |     | 0.000003   | 0.000012   | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000007 | 0.000011  | 0.000004  | 0.000002   | 0.000007    | 0.000012   | 0.000001   | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソノボルネオール                              |     | 0.000001未満 | 0.000000.3 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001 | 0.000001 | 0.0000003 | 0.0000003 | 0.000001未満 | 0.0000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤                                   |     | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.002未満    |            |            |
| フェノール類                                      |     | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |            |            |          |          |           |           |            |             |            | 0.0005未満   |            |            |
| 有機物全有機炭素(TOC)の量                             |     | 1.6        | 2.4        | 0.9        | 12 | 1.7        | 1.7        | 1.5      | 2.1      | 2.4       | 2.1       | 1.9        | 1.4         | 1.2        | 1.0        | 0.9        | 0.9        |
| pH値                                         |     | 7.8        | 8.8        | 7.4        | 12 | 7.9        | 7.7        | 8.5      | 8.5      | 8.8       | 7.6       | 7.8        | 7.6         | 7.5        | 7.4        | 7.6        | 7.6        |
| 臭気                                          |     |            |            |            | 12 | 藻臭         | 青草臭・藻臭     | 藻臭       | かび臭・藻臭   | かび臭・藻臭    | 青草臭・かび臭   | かび臭・油藻臭    | かび臭・青草臭     | かび臭・藻臭     | 藻臭・かび臭     | 藻臭・かび臭     | 藻臭・かび臭     |
| 色度                                          |     | 11         | 18         | 5          | 12 | 8          | 11         | 11       | 14       | 12        | 12        | 18         | 11          | 9          | 11         | 5          | 7          |
| 透明度                                         |     | 3.0        | 12.3       | 1.0        | 12 | 3.3        | 3.2        | 1.5      | 3.8      | 2.1       | 2.7       | 12.3       | 2.2         | 1.3        | 2.2        | 1.0        | 1.2        |
| 臭気強度(湧水等)                                   |     | 22         | 50         | 5          | 12 | 8          | 20         | 12       | 30       | 50        | 30        | 40         | 25          | 10         | 5          | 10         | 20         |

平成28年度 年報 鳴淵ダム 表層

| 検 査 項 目           |  | 平均     | 最高    | 最低     | 回数 | 4月    | 5月    | 6月    | 7月     | 8月     | 9月    | 10月    | 11月   | 12月    | 1月    | 2月    | 3月    |
|-------------------|--|--------|-------|--------|----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 管理目標              |  |        |       |        |    |       |       |       |        |        |       |        |       |        |       |       |       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |  | 57.0   | 57.0  | 57.0   | 1  |       |       |       |        |        |       |        |       |        |       |       |       |
| マンガン及びその化合物       |  | 0.11   | 0.11  | 0.11   | 1  |       |       |       |        |        |       |        |       |        | 57.0  |       |       |
| 蒸発残留物             |  | 86     | 86    | 86     | 1  |       |       |       |        |        |       |        |       |        | 0.11  |       |       |
| 濁度                |  | 3.0    | 12.3  | 1.0    | 12 | 3.3   | 3.2   | 1.5   | 3.8    | 2.1    | 2.7   | 12.3   | 2.2   | 1.3    | 2.2   | 1.0   | 1.2   |
| pH値               |  | 7.8    | 8.8   | 7.4    | 12 | 7.9   | 7.7   | 8.5   | 8.5    | 8.8    | 7.6   | 7.8    | 7.6   | 7.5    | 7.4   | 7.6   | 7.6   |
| アルミニウム及びその化合物     |  | 0.05   | 0.05  | 0.05   | 1  |       |       |       |        |        |       |        |       |        | 0.05  |       |       |
| その他               |  |        |       |        |    |       |       |       |        |        |       |        |       |        |       |       |       |
| 大腸菌               |  | 4      | 4     | 4      | 1  |       |       |       |        |        |       |        |       |        | 4     |       |       |
| アルカリ度             |  | 43.9   | 48.8  | 35.6   | 12 | 45.5  | 43.8  | 47.1  | 38.0   | 39.7   | 42.9  | 35.6   | 43.1  | 46.3   | 48.0  | 48.1  | 48.8  |
| 電気伝導率             |  | 121    | 139   | 104    | 12 | 139   | 132   | 138   | 115    | 120    | 128   | 104    | 113   | 112    | 119   | 110   | 119   |
| UV吸収(E280 50nm)   |  | 0.189  | 0.330 | 0.118  | 12 | 0.170 | 0.215 | 0.164 | 0.256  | 0.225  | 0.206 | 0.330  | 0.179 | 0.153  | 0.129 | 0.118 | 0.120 |
| 溶存酸素(DO)          |  | 9.9    | 11.1  | 8.4    | 12 | 10.7  | 10.0  | 10.7  | 10.1   | 10.2   | 8.4   | 8.7    | 9.2   | 10.3   | 9.5   | 10.8  | 11.1  |
| 総窒素(T-N)          |  | 0.83   | 1.10  | 0.61   | 12 | 0.75  | 0.74  | 0.61  | 0.81   | 0.83   | 0.80  | 1.10   | 0.87  | 0.86   | 0.88  | 0.86  | 0.86  |
| 総リン(T-P)          |  | 0.012  | 0.021 | 0.006  | 12 | 0.014 | 0.016 | 0.010 | 0.019  | 0.012  | 0.021 | 0.019  | 0.011 | 0.008  | 0.009 | 0.006 | 0.006 |
| アンモニア態窒素          |  | 0.01未満 | 0.02  | 0.01未満 | 12 | 0.01  | 0.02  | 0.02  | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01  | 0.01未満 | 0.02  | 0.01未満 | 0.01  | 0.01  | 0.01  |
| クロロフィルa           |  | 0.007  | 0.018 | 0.002  | 12 | 0.003 | 0.006 | 0.008 | 0.010  | 0.014  | 0.018 | 0.010  | 0.006 | 0.002  | 0.002 | 0.003 | 0.002 |
| 生物総数              |  | 1900   | 4200  | 610    | 12 | 2300  | 2100  | 4200  | 2900   | 1500   | 1300  | 1800   | 2000  | 680    | 610   | 2100  | 1300  |

平成28年度 年報 鳴淵ダム 表層

単位:個/mL

| 類                 | 属                      | 計数<br>単位           | 障害の種類   |         |    |          |          | 採 水 月 日        |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|-------------------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|--|
|                   |                        |                    | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 養濁<br>着色<br>漏出 | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月 | 1月  | 2月   | 3月   |  |
| 藍藻類               | <i>Anabaena</i>        | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |      |      |      | 10   | 360  |      | 10   |      | 5   |     |      |      |  |
|                   | <i>Aphanizomenon</i>   | 糸状体                | ○       |         |    | ○        |          |                |      |      |      | 20   |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体                 |         |         |    |          |          |                |      |      | 85   |      | 95   | 15   |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Microcystis</i>     | 群体                 | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |      |      | 10   | 5    |      | 5    | 10   | 5    | 5   |     |      |      |  |
|                   | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |      |      |      | 5    |      |      | 10   | 10   | 5   |     |      |      |  |
|                   | <i>Phormidium</i>      | 糸状体                |         | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
| 珪藻類               | <i>Achnanthes</i>      | 細胞                 |         |         | ○  |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Asterionella</i>    | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 20   |      |      |      |      |      |      |      | 40  | 20  | 35   | 560  |  |
|                   | <i>Attheya</i>         | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |      | 55   | 55   | 480  | 20   | 120  | 30   | 5    |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 15   |      | 10   |      | 100  | 20   | 10   | 10   |     |     | 15   |      |  |
|                   | <i>Cyclotella</i>      | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              | 2100 | 60   | 190  | 2600 | 400  | 440  | 1300 | 1800 | 420 | 390 | 1900 | 720  |  |
|                   | <i>Diatoma</i>         | 細胞                 |         | ○       |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 5   |      |      |  |
|                   | <i>Fragilaria</i>      | 細胞                 | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |      | 50   | 3800 |      | 200  | 150  |      | 90   |     |     |      | 10   |  |
|                   | <i>Melosira</i>        | 糸状体                |         |         |    |          | ○        |                |      |      |      |      |      |      | 30   |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Navicula</i>        | 細胞                 |         |         |    |          |          |                | 15   |      |      | 10   | 5    | 5    | 5    | 20   | 5   | 10  | 5    |      |  |
|                   | <i>Nitzschia</i>       | 細胞                 |         |         |    |          | ○        | ○              | 35   | 10   |      |      | 30   |      |      |      |     |     |      | 5    |  |
|                   | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |      | 5    |      | 5    | 10   |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Skeletonema</i>     | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Synedra</i>         | 細胞                 |         | ○       | ○  | ○        | ○        |                |      |      |      | 15   |      | 40   | 5    |      | 10  |     |      |      |  |
|                   | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
| 緑藻類               | <i>Ankistrodesmus</i>  | 細胞                 |         |         |    |          |          |                | 10   |      |      | 10   | 5    |      |      | 10   |     |     | 5    |      |  |
|                   | <i>Chlamydomonas</i>   | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              | 15   |      | 15   |      |      | 15   |      | 15   |     |     | 5    |      |  |
|                   | <i>Chlorella</i>       | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Glosterium</i>      | 細胞                 | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体                 |         |         |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Mougeotia</i>       | 糸状体                |         |         |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Oocystis</i>        | 群体                 |         |         |    | ○        |          |                |      |      | 5    |      |      |      |      |      | 15  |     |      |      |  |
|                   | <i>Pandorina</i>       | 群体                 | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |      | 5    |      | 15   |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Pediastrum</i>      | 群体                 |         |         |    |          |          |                |      |      |      |      | 10   | 5    |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Selenastrum</i>     | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Scenedesmus</i>     | 群体                 |         |         |    |          |          |                | 5    |      | 10   | 70   | 25   | 20   | 45   | 5    | 10  |     |      | 5    |  |
|                   | <i>Sphaerocystis</i>   | 群体                 |         |         |    |          | ○        | ○              |      | 15   |      |      |      | 5    |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Spirogyra</i>       | 糸状体                |         | ○       |    | ○        | ○        |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      | 5    |  |
|                   | <i>Staurastrum</i>     | 細胞                 | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |      | 1    |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Tetradron</i>       | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | <i>Volvox</i>          | 群体                 |         | ○       | ○  |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |      | 30   | 1900 |      | 10   | 20   | 35   | 30   |     | 5   |      |      |  |
|                   | その他藻類                  | <i>Cryptomonas</i> | 細胞      | ○       | ○  |          |          |                |      | 45   | 50   | 110  | 10   | 10   | 240  | 75   | 35  | 60  | 140  | 100  |  |
|                   |                        | <i>Synura</i>      | 群体      | ○       | ○  |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   |                        | <i>Uroglena</i>    | 細胞      | ○       | ○  | ○        | ○        |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
| <i>Ceratium</i>   |                        | 細胞                 | ○       | ○       |    |          | ○        |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
| <i>Peridinium</i> |                        | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 10   |      | 5    | 55   | 70   | 35   | 5    |      |     |     |      |      |  |
| その他藻類             | <i>Euglena</i>         | 細胞                 | ○       |         |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
|                   | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |  |
| 生 物 総 数           |                        |                    |         |         |    |          |          |                | 2300 | 2100 | 4200 | 2900 | 1500 | 1300 | 1800 | 2000 | 680 | 610 | 2100 | 1300 |  |

平成28年度 年報 鳴淵ダム 放水

| 検査項目 |                         |            | 平均       | 最高         | 最低 | 回数         | 4月         | 5月         | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月        | 11月        | 12月        | 1月         | 2月         | 3月         |
|------|-------------------------|------------|----------|------------|----|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|      | 前日天気                    |            |          |            |    | 12         | 雨          | 晴れ         | 晴れ       | 晴れ       | 晴れ       | 曇り       | 晴れ         | 曇り         | 雨          | 曇り         | 晴れ         | 曇り         |
|      | 天気                      |            |          |            |    | 12         | 晴れ         | 晴れ         | 晴れ       | 晴れ       | 晴れ       | 曇り       | 晴れ         | 晴れ         | 雨          | 晴れ         | 雨          | 晴れ         |
|      | 気温(℃)                   | 20.9       | 31.8     | 6.2        | 12 | 12         | 20.1       | 24.8       | 24.1     | 31.0     | 31.8     | 28.4     | 27.3       | 18.2       | 12.7       | 6.2        | 15.7       | 10.9       |
|      | 水温(℃)                   | 17.4       | 25.5     | 8.7        | 12 | 12         | 14.7       | 19.4       | 17.3     | 23.2     | 25.2     | 25.5     | 23.7       | 16.7       | 13.2       | 10.8       | 10.1       | 8.7        |
| 基準   |                         |            |          |            |    |            |            |            |          |          |          |          |            |            |            |            |            |            |
|      | ジェオスミン(mg/L)            | 0.000002   | 0.000009 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000004 | 0.000007 | 0.000002 | 0.000001   | 0.000007   | 0.000009   | 0.000002   | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
|      | 2-メチルイソノルネオール(mg/L)     | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L) | 1.5        | 2.3      | 0.9        | 12 | 1.4        | 2.0        | 2.0        | 1.4      | 1.8      | 2.3      | 1.8      | 1.8        | 1.4        | 1.2        | 1.0        | 0.9        | 0.9        |
|      | pH値                     | 7.8        | 8.2      | 7.5        | 12 | 8.2        | 7.5        | 8.0        | 8.0      | 8.0      | 8.2      | 7.7      | 7.7        | 7.8        | 7.7        | 7.7        | 7.7        | 7.8        |
|      | 臭気                      |            |          |            | 12 | 藻臭         | 藻臭・青草臭     | 藻臭         | 藻臭       | かび臭・藻臭   | 藻臭       | 青草臭      | かび臭・海藻臭    | かび臭・青草臭    | 藻臭・かび臭     | 藻臭・かび臭     | 藻臭・かび臭     | 藻臭・かび臭     |
|      | 色度(度)                   | 10         | 20       | 5          | 12 | 8          | 11         | 13         | 9        | 13       | 13       | 12       | 20         | 10         | 9          | 9          | 5          | 7          |
|      | 濁度(度)                   | 2.6        | 6.4      | 1.2        | 12 | 3.1        | 3.4        | 3.4        | 1.7      | 3.4      | 2.7      | 2.6      | 6.4        | 2.2        | 1.6        | 2.1        | 1.2        | 1.2        |
|      | 臭気強度(原水等)               | 21         | 50       | 5          | 12 | 7          | 20         | 20         | 12       | 30       | 50       | 30       | 40         | 20         | 10         | 5          | 10         | 15         |
|      | 管理目標                    |            |          |            |    |            |            |            |          |          |          |          |            |            |            |            |            |            |
|      | 濁度                      | 2.6        | 6.4      | 1.2        | 12 | 3.1        | 3.4        | 3.4        | 1.7      | 3.4      | 2.7      | 2.6      | 6.4        | 2.2        | 1.6        | 2.1        | 1.2        | 1.2        |
|      | pH値                     | 7.8        | 8.2      | 7.5        | 12 | 8.2        | 7.5        | 8.0        | 8.0      | 8.0      | 8.2      | 7.7      | 7.7        | 7.8        | 7.7        | 7.7        | 7.7        | 7.8        |
|      | その他                     |            |          |            |    |            |            |            |          |          |          |          |            |            |            |            |            |            |
|      | アルカリ度(mg/L)             | 44.9       | 48.6     | 35.8       | 12 | 46.5       | 45.6       | 45.6       | 48.6     | 41.4     | 44.0     | 43.2     | 35.8       | 42.7       | 47.8       | 47.4       | 48.2       | 47.9       |
|      | 電気伝導率(μS/cm)            | 125        | 146      | 107        | 12 | 144        | 138        | 146        | 146      | 124      | 128      | 129      | 107        | 115        | 115        | 119        | 110        | 120        |
|      | UV吸収(E260 50mm)         | 0.182      | 0.348    | 0.118      | 12 | 0.153      | 0.203      | 0.143      | 0.143    | 0.225    | 0.213    | 0.210    | 0.348      | 0.178      | 0.150      | 0.130      | 0.118      | 0.119      |
|      | 溶存酸素(DO)(mg/L)          | 10.1       | 12.2     | 8.2        | 12 | 10.1       | 9.7        | 9.7        | 9.8      | 8.8      | 8.7      | 8.2      | 8.7        | 10.1       | 11.5       | 11.6       | 11.3       | 12.2       |
|      | 総窒素(T-N)(mg/L)          | 0.84       | 1.13     | 0.68       | 12 | 0.75       | 0.93       | 0.68       | 0.68     | 0.78     | 0.83     | 0.79     | 1.13       | 0.86       | 0.86       | 0.86       | 0.86       | 0.85       |
|      | 総リン(T-P)(mg/L)          | 0.012      | 0.025    | 0.006      | 12 | 0.013      | 0.016      | 0.010      | 0.010    | 0.019    | 0.012    | 0.017    | 0.025      | 0.012      | 0.009      | 0.007      | 0.007      | 0.006      |
|      | アンモニア態窒素(mg/L)          | 0.01未満     | 0.02     | 0.01未満     | 12 | 0.01       | 0.02       | 0.02       | 0.02     | 0.01未満   | 0.01     | 0.01     | 0.01未満     | 0.02       | 0.01       | 0.01       | 0.01未満     | 0.01未満     |
|      | クロロフィルa(mg/L)           | 0.006      | 0.020    | 0.002      | 12 | 0.003      | 0.004      | 0.004      | 0.009    | 0.007    | 0.020    | 0.009    | 0.008      | 0.005      | 0.004      | 0.002      | 0.003      | 0.002      |
|      | 生物総数(個/mL)              | 1400       | 3600     | 640        | 12 | 1600       | 1400       | 1400       | 3600     | 1500     | 880      | 1000     | 1900       | 1400       | 880        | 640        | 1400       | 1000       |

平成28年度 年報 鳴淵ダム 放水

単位: 個/mL

| 類     | 属                      | 計数<br>単位 | 障害の種類   |         |    |          |          |                | 採 水 月 日   |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|-------|------------------------|----------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|----------|
|       |                        |          | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       |                        |          |         |         |    |          |          |                | 4月<br>14日 | 5月<br>18日 | 6月<br>7日 | 7月<br>6日 | 8月<br>8日 | 9月<br>6日 | 10月<br>3日 | 11月<br>16日 | 12月<br>14日 | 1月<br>17日 | 2月<br>20日 | 3月<br>9日 |
| 藍藻類   | <i>Anabaena</i>        | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           |           |          | 10       | 120      |          | 20        |            | 5          |           |           |          |
|       | <i>Aphanizomenon</i>   | 糸状体      | ○       |         |    |          |          | ○              |           |           |          | 30       |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体       |         |         |    |          |          | ○              |           |           |          | 50       |          | 60       | 5         | 5          |            |           |           |          |
|       | <i>Microcystis</i>     | 群体       | ○       |         | ○  | ○        | ○        | ○              |           |           |          |          |          |          |           | 10         |            | 5         |           | 5        |
|       | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           |           |          |          |          |          | 15        | 20         |            |           |           |          |
|       | <i>Phormidium</i>      | 糸状体      |         | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | その他                    |          |         |         |    |          |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Achnanthes</i>      | 細胞       |         |         | ○  |          |          | ○              |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Asterionella</i>    | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           | 10        |          |          |          |          |           |            | 20         | 5         | 15        | 280      |
|       | <i>Attheya</i>         | 細胞       |         |         |    |          |          |                |           | 5         | 35       | 15       |          |          | 55        | 60         |            | 5         |           | 5        |
|       | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体      | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 10        | 5         | 10       | 5        | 80       | 50       | 25        |            |            | 10        | 20        | 5        |
| 珪藻類   | <i>Cyclotella</i>      | 細胞       | ○       | ○       |    | ○        | ○        | ○              | 1500      | 120       | 100      | 1100     | 300      | 300      | 1400      | 1200       | 380        | 360       | 1200      | 640      |
|       | <i>Diatoma</i>         | 細胞       |         | ○       |    |          |          |                |           |           | 5        |          |          |          |           | 20         |            | 35        |           | 45       |
|       | <i>Fragilaria</i>      | 細胞       | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |           | 300       | 3400     | 230      | 75       | 380      | 170       | 25         | 340        | 45        | 5         | 30       |
|       | <i>Melosira</i>        | 糸状体      |         |         |    |          | ○        |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            | 10        |           |          |
|       | <i>Navicula</i>        | 細胞       |         |         |    |          |          |                | 25        |           |          | 5        | 75       | 25       |           | 5          | 5          | 15        | 80        | 5        |
|       | <i>Nitzschia</i>       | 細胞       |         |         |    |          | ○        |                | 10        | 20        |          | 5        | 10       | 15       |           |            |            |           | 5         |          |
|       | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞       |         |         |    |          |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Skeletonema</i>     | 細胞       |         |         |    |          |          | ○              |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Synedra</i>         | 細胞       |         | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           |          |          | 90       |          | 140       |            |            |           |           |          |
|       | その他                    |          |         |         |    |          |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Ankistrodesmus</i>  | 細胞       |         |         |    |          |          |                |           | 5         |          | 15       | 20       | 15       |           | 10         | 10         |           |           | 5        |
| 緑藻類   | <i>Chlamydomonas</i>   | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              | 25        |           |          | 20       | 10       |          |           | 5          | 5          |           |           |          |
|       | <i>Chlorella</i>       | 細胞       |         |         |    |          |          |                | 15        |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Closterium</i>      | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |           |           |          |          |          |          |           |            | 5          | 5         |           | 10       |
|       | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体       |         |         |    |          |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Mougeotia</i>       | 糸状体      |         |         |    |          |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Oocystis</i>        | 群体       |         |         |    | ○        |          | ○              |           | 5         | 5        | 5        |          |          | 10        |            | 5          |           |           |          |
|       | <i>Pandorina</i>       | 群体       | ○       | ○       | ○  | ○        |          | ○              |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Pediastrum</i>      | 群体       |         |         |    |          |          |                |           |           |          |          |          | 5        | 10        |            |            |           |           |          |
|       | <i>Selenastrum</i>     | 細胞       |         |         |    |          |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Scenedesmus</i>     | 群体       |         |         |    |          |          |                |           |           | 5        | 10       | 50       | 10       | 10        | 5          |            | 10        |           |          |
|       | <i>Sphaerocystis</i>   | 群体       |         |         |    |          |          | ○              |           |           | 5        |          |          | 5        | 10        |            |            |           |           |          |
| その他藻類 | <i>Spirogyra</i>       | 糸状体      |         | ○       |    | ○        | ○        | ○              |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Staurastrum</i>     | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |           |           |          |          |          | 5        |           |            |            | 5         |           |          |
|       | <i>Tetradon</i>        | 細胞       |         |         |    |          |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Volvox</i>          | 群体       |         | ○       | ○  |          |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | その他                    |          |         |         |    |          |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Cryptomonas</i>     | 細胞       | ○       | ○       | ○  |          |          |                | 25        | 820       |          |          | 15       | 90       | 45        | 15         | 5          | 15        |           |          |
|       | <i>Synura</i>          | 群体       | ○       | ○       |    |          |          |                | 30        | 85        | 10       | 15       | 15       | 40       | 15        | 10         | 60         | 140       | 40        | 10       |
|       | <i>Uroglena</i>        | 細胞       |         | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Ceratium</i>        | 細胞       | ○       | ○       |    |          | ○        |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Peridinium</i>      | 細胞       | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           |          | 20       | 10       | 10       |           |            |            |           |           |          |
|       | <i>Euglena</i>         | 細胞       | ○       |         |    |          |          |                |           |           |          |          |          |          |           |            |            |           |           |          |
| その他   |                        |          |         |         |    |          |          |                |           |           |          |          | 5        |          |           |            |            |           |           |          |
| 生物総数  |                        |          |         |         |    |          |          |                | 1600      | 1400      | 3600     | 1500     | 880      | 1000     | 1900      | 1400       | 880        | 640       | 1400      | 1000     |

## （５）大山ダム

### ダ ム 概 要

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| 水源名                                                      | 大山ダム                 |
| 河川名                                                      | 筑後川水系赤石川             |
| 所在地                                                      | 大分県日田市大山町大字西大山       |
| 型式                                                       | 重力式コンクリート            |
| 総貯水容量(m <sup>3</sup> )                                   | 1,960 万              |
| 有効貯水容量(m <sup>3</sup> )<br>(うち企業団利水容量) (m <sup>3</sup> ) | 1,800 万<br>(289.8 万) |
| 流域面積(km <sup>2</sup> )                                   | 33.6                 |
| 堤高(m)                                                    | 94.0                 |
| 目的                                                       | 治水,上水,不特定            |
| 管理開始                                                     | 平成 25 年 4 月          |
| 事業主体                                                     | 水資源機構                |

### 水 質 概 況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年４回実施（４，７，１０，１月）

#### 〈表 層〉

表層のカビ臭物質は、ジェオスミンが４月，７月，１０月に検出され，最高値は１０月の0.000011mg/Lであった。２－メチルイソボルネオール（以下，２－MIB）は検出されなかった。

生物総数は 630～1,800 個/mL の範囲で推移し，１０月に最高値（優占種： *Cyclotella* 680 個/mL）を示した。

総窒素は0.38～0.48mg/L，総リンは0.009～0.023mg/L（ともに最高値７月），pH値は7.4～8.1（最高値４月）の範囲で推移した。

#### 〈放 水〉

放水のカビ臭物質は，ジェオスミンが４月と１０月に検出され，最高値は１０月の0.000006mg/Lであった。２－MIBは検出されなかった。

生物総数は 400～1,000 個/mL の範囲で推移し，４月に最高値（優占種： *Synedra* 520 個/mL）を示した。

総窒素は0.38～0.63mg/L（最高値７月），総リンは0.013～0.041mg/L（最高値７月），pH値は7.4～7.8（最高値４月）の範囲で推移した。

平成28年度 年報 大山ダム 表層

| 検 査 項 目                             |    |  | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月         | 5月 | 6月 | 7月         | 8月 | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月 | 3月 |  |  |
|-------------------------------------|----|--|------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|--|--|
| 前日天気<br>天 気<br>気 温<br>水 温           | 基準 |  |            |            |            | 4  | 晴れ         |    |    | 雨          |    |    |            | 晴れ  |     | 晴れ         |    |    |  |  |
|                                     |    |  |            |            |            | 4  | 曇り         |    |    | 晴れ         |    |    | 晴れ         |     |     |            |    |    |  |  |
|                                     |    |  | 19.2       | 26.8       | 6.5        | 4  | 22.8       |    |    | 26.8       |    |    | 20.6       |     |     | 6.5        |    |    |  |  |
|                                     |    |  | 18.6       | 25.3       | 11.8       | 4  | 14.9       |    |    | 25.3       |    |    | 22.2       |     |     | 11.8       |    |    |  |  |
| 基準                                  |    |  |            |            |            |    |            |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |  |  |
| 一般細菌                                |    |  | 44         | 44         | 44         | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 44         |    |    |  |  |
| 大腸菌                                 |    |  | 3          | 3          | 3          | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 3          |    |    |  |  |
| カドミウム及びその化合物                        |    |  | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 0.0003未満   | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0003未満   |    |    |  |  |
| 水銀及びその化合物                           |    |  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 0.00005未満  | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.00005未満  |    |    |  |  |
| セレン及びその化合物                          |    |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |  |  |
| 鉛及びその化合物                            |    |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |  |  |
| ヒ素及びその化合物                           |    |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |  |  |
| 六価クロム化合物                            |    |  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |  |  |
| 亜硝酸態窒素                              |    |  | 0.004      | 0.004      | 0.004      | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.004      |    |    |  |  |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                     |    |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |  |  |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                       |    |  | 0.27       | 0.27       | 0.27       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.27       |    |    |  |  |
| フッ素及びその化合物                          |    |  | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.05未満     |    |    |  |  |
| ホウ素及びその化合物                          |    |  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.02未満     |    |    |  |  |
| 四塩化炭素                               |    |  | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0002未満   |    |    |  |  |
| 1,4-ジオキサン                           |    |  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |  |  |
| ジシス・トランスジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン |    |  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.004未満    |    |    |  |  |
| ジクロロメタン                             |    |  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |  |  |
| テトラクロロエチレン                          |    |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |  |  |
| トリクロロエチレン                           |    |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |  |  |
| ベンゼン                                |    |  | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.001未満    |    |    |  |  |
| 亜鉛及びその化合物                           |    |  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |  |  |
| アルミニウム及びその化合物                       |    |  | 0.15       | 0.15       | 0.15       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.15       |    |    |  |  |
| 鉄及びその化合物                            |    |  | 0.08       | 0.08       | 0.08       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.08       |    |    |  |  |
| 銅及びその化合物                            |    |  | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.005未満    |    |    |  |  |
| ナトリウム及びその化合物                        |    |  | 3.8        | 3.8        | 3.8        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 3.8        |    |    |  |  |
| マンガン及びその化合物                         |    |  | 0.015      | 0.015      | 0.015      | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.015      |    |    |  |  |
| 塩化物イオン                              |    |  | 2.3        | 2.3        | 2.3        | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 2.3        |    |    |  |  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                   |    |  | 20.9       | 20.9       | 20.9       | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 20.9       |    |    |  |  |
| 蒸発残留物                               |    |  | 58         | 58         | 58         | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 58         |    |    |  |  |
| 陰イオン界面活性剤                           |    |  | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.02未満     |    |    |  |  |
| ジェオスミン                              |    |  | 0.000003   | 0.000011   | 0.000001未満 | 4  | 0.000001   |    |    | 0.000002   |    |    | 0.000011   |     |     | 0.000001未満 |    |    |  |  |
| 2-メチルイソノルネオール                       |    |  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 4  | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    |  |  |
| 非イオン界面活性剤                           |    |  | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.002未満    |    |    |  |  |
| フェノール類                              |    |  | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |            |    |    |            |    |    |            |     |     | 0.0005未満   |    |    |  |  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                   |    |  | 1.2        | 1.3        | 1.1        | 4  | 1.2        |    |    | 1.3        |    |    |            |     |     | 1.1        |    |    |  |  |
| pH値                                 |    |  | 7.7        | 8.1        | 7.4        | 4  | 8.1        |    |    | 7.4        |    |    |            |     |     | 7.4        |    |    |  |  |
| 臭気                                  |    |  |            |            |            | 4  | 藻臭・青草臭     |    |    | 藻臭・青草臭     |    |    | かび臭・青草臭    |     |     | 青草臭・藻臭     |    |    |  |  |
| 色度                                  |    |  | 11         | 13         | 9          | 4  | 10         |    |    | 13         |    |    | 11         |     |     | 9          |    |    |  |  |
| 濁度                                  |    |  | 3.0        | 4.9        | 1.5        | 4  | 4.9        |    |    | 3.6        |    |    | 1.5        |     |     | 2.0        |    |    |  |  |
| 臭気強度(原水等)                           |    |  | 16         | 20         | 10         | 4  | 15         |    |    | 20         |    |    | 20         |     |     | 10         |    |    |  |  |

平成28年度 年報 大山ダム 表層

| 検 査 項 目           |  | 平均     | 最高    | 最低     | 回数 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月    | 8月 | 9月 | 10月    | 11月 | 12月 | 1月     | 2月 | 3月 |
|-------------------|--|--------|-------|--------|----|----|----|----|-------|----|----|--------|-----|-----|--------|----|----|
| 管理目標              |  |        |       |        |    |    |    |    |       |    |    |        |     |     |        |    |    |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) |  | 20.9   | 20.9  | 20.9   | 1  |    |    |    |       |    |    |        |     |     | 20.9   |    |    |
| マンガン及びその化合物       |  | 0.015  | 0.015 | 0.015  | 1  |    |    |    |       |    |    |        |     |     | 0.015  |    |    |
| 蒸発残留物             |  | 58     | 58    | 58     | 1  |    |    |    |       |    |    |        |     |     | 58     |    |    |
| 濁度                |  | 3.0    | 4.9   | 1.5    | 4  |    |    |    | 3.6   |    |    | 1.5    |     |     | 2.0    |    |    |
| pH値               |  | 7.7    | 8.1   | 7.4    | 4  |    |    |    | 7.4   |    |    | 7.9    |     |     | 7.4    |    |    |
| アルミニウム及びその化合物     |  | 0.15   | 0.15  | 0.15   | 1  |    |    |    |       |    |    |        |     |     | 0.15   |    |    |
| その他               |  |        |       |        |    |    |    |    |       |    |    |        |     |     |        |    |    |
| 大腸菌               |  | 3      | 3     | 3      | 1  |    |    |    |       |    |    |        |     |     | 3      |    |    |
| アルカリ度             |  | 16.7   | 18.4  | 14.4   | 4  |    |    |    | 14.4  |    |    | 17.1   |     |     | 18.4   |    |    |
| 電気伝導率             |  | 57     | 65    | 51     | 4  |    |    |    | 51    |    |    | 60     |     |     | 53     |    |    |
| UV吸収(E260 50nm)   |  | 0.160  | 0.237 | 0.133  | 4  |    |    |    | 0.237 |    |    | 0.133  |     |     | 0.135  |    |    |
| 溶存酸素(DO)          |  | 10.2   | 11.6  | 8.6    | 4  |    |    |    | 8.6   |    |    | 9.7    |     |     | 10.9   |    |    |
| 総窒素(T-N)          |  | 0.42   | 0.48  | 0.38   | 4  |    |    |    | 0.48  |    |    | 0.44   |     |     | 0.41   |    |    |
| 総リン(T-P)          |  | 0.016  | 0.023 | 0.009  | 4  |    |    |    | 0.023 |    |    | 0.018  |     |     | 0.009  |    |    |
| アンモニア態窒素          |  | 0.01未満 | 0.01  | 0.01未満 | 4  |    |    |    | 0.01  |    |    | 0.01未満 |     |     | 0.01未満 |    |    |
| クロロフィルa           |  | 0.009  | 0.016 | 0.006  | 4  |    |    |    | 0.006 |    |    | 0.016  |     |     | 0.006  |    |    |
| 生物総数              |  | 1400   | 1800  | 630    | 4  |    |    |    | 1600  |    |    | 1800   |     |     | 630    |    |    |

平成28年度 年報 大山ダム 表層

単位:個/mL

| 類     |                   | 属                      | 計数<br>単位              | 障害の種類   |         |          |          | 採水月日     |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|-------|-------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------------|------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
|       |                   |                        |                       | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色<br>阻害 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 4月   | 7月  | 10月 | 1月  |  |  |  |  |  |  |
| 藍藻類   |                   | <i>Anabaena</i>        | 糸状体                   | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                | 10   |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Aphanizomenon</i>   | 糸状体                   | ○       |         |          | ○        |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体                    |         |         |          |          |          |                | 30   |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Microcystis</i>     | 群体                    | ○       |         | ○        | ○        | ○        |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体                   | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Phormidium</i>      | 糸状体                   |         | ○       | ○        | ○        | ○        |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | その他                    |                       |         |         |          |          |          |                |      | 20  | 35  |     |  |  |  |  |  |  |
| 珪藻類   |                   | <i>Achnanthes</i>      | 細胞                    |         |         | ○        |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Asterionella</i>    | 細胞                    | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | 450            |      |     | 110 |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Attheya</i>         | 細胞                    |         |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体                   | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                |      |     | 55  |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Cyclotella</i>      | 細胞                    | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | 50             | 1500 | 680 | 130 |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Diatoma</i>         | 細胞                    |         | ○       |          |          |          |                | 5    | 10  |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Fragilaria</i>      | 細胞                    | ○       |         | ○        | ○        | ○        |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Melosira</i>        | 糸状体                   |         |         |          |          | ○        |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Navicula</i>        | 細胞                    |         |         |          |          |          | 10             | 5    | 30  | 10  |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Nitzschia</i>       | 細胞                    |         |         |          | ○        | ○        | 10             | 15   | 20  | 5   |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞                    |         |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Skeletonema</i>     | 細胞                    |         |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Synedra</i>         | 細胞                    |         | ○       | ○        | ○        | ○        | 700            |      |     | 5   |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | その他                    |                       |         |         |          |          |          |                |      |     | 5   |     |  |  |  |  |  |  |
|       | 緑藻類               |                        | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞      |         |          |          |          |                |      |     |     | 5   |  |  |  |  |  |  |
|       |                   |                        | <i>Chlamydomonas</i>  | 細胞      | ○       | ○        | ○        | ○        | ○              | 15   | 35  |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   |                        | <i>Chlorella</i>      | 細胞      |         |          |          |          |                | 30   |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Closterium</i>      | 細胞                    | ○       | ○       | ○        |          | ○        |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体                    |         |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Mougeotia</i>       | 糸状体                   |         |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Oocystis</i>        | 群体                    |         |         | ○        |          | ○        |                |      | 10  |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Pandorina</i>       | 群体                    | ○       | ○       | ○        |          | ○        | 15             |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Pediastrum</i>      | 群体                    |         |         |          |          |          |                |      | 10  |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Selenastrum</i>     | 細胞                    |         |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Scenedesmus</i>     | 群体                    |         |         |          |          |          | 5              | 5    | 50  |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Sphaerocystis</i>   | 群体                    |         |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Spirogyra</i>       | 糸状体                   |         | ○       |          | ○        | ○        |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Staurastrum</i>     | 細胞                    | ○       | ○       | ○        |          | ○        |                | 5    |     | 5   |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Tetradron</i>       | 細胞                    |         |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Volvox</i>          | 群体                    |         | ○       | ○        |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | その他                    |                       |         |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| その他藻類 |                   | クリプト藻類                 | <i>Cryptomonas</i>    | 細胞      | ○       | ○        |          |          |                |      |     | 810 |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | 黄金藻類                   | <i>Synura</i>         | 群体      | ○       | ○        |          |          |                | 55   | 20  | 140 | 240 |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | 渦鞭藻類                   | <i>Uroglena</i>       | 細胞      | ○       | ○        | ○        | ○        |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       | <i>Ceratium</i>   |                        | 細胞                    | ○       | ○       |          |          | ○        |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       | <i>Peridinium</i> |                        | 細胞                    | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | 10             |      | 10  |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       | ユーグレナ藻類           | <i>Euglena</i>         | 細胞                    | ○       |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       | その他               |                        |                       |         |         |          |          |          |                |      |     |     |     |  |  |  |  |  |  |
| 生物総数  |                   |                        |                       |         |         |          |          | 1400     | 1600           | 1800 | 30  |     |     |  |  |  |  |  |  |
|       |                   |                        |                       |         |         |          |          |          |                |      | 630 |     |     |  |  |  |  |  |  |

平成28年度 年報 大山ダム 放水

| 検 査 項 目                                                                                              |                             |            | 平均         | 最高         | 最低 | 回数         | 4月   | 5月 | 6月 | 7月         | 8月   | 9月 | 10月        | 11月 | 12月 | 1月         | 2月   | 3月 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|----|------------|------|----|----|------------|------|----|------------|-----|-----|------------|------|----|--|
| 前日天気<br>天 気<br>気 温<br>水 温                                                                            | 前日天気                        |            |            |            |    | 4          | 晴れ   |    |    | 雨          |      |    | 晴れ         |     |     |            | 晴れ   |    |  |
|                                                                                                      | 天 気                         |            |            |            |    | 4          | 曇り   |    |    | 晴れ         |      |    | 晴れ         |     |     |            | 晴れ   |    |  |
|                                                                                                      | 気 温<br>(℃)                  | 19.6       | 28.3       | 6.4        | 4  | 4          | 22.5 |    |    | 28.3       |      |    | 21.4       |     |     |            | 6.4  |    |  |
|                                                                                                      | 水 温<br>(℃)                  | 16.6       | 20.9       | 11.7       | 4  | 4          | 14.6 |    |    | 20.9       |      |    | 19.1       |     |     |            | 11.7 |    |  |
| 基準                                                                                                   |                             |            |            |            |    |            |      |    |    |            |      |    |            |     |     |            |      |    |  |
| ジェオスミン<br>2-メチルイソボルネオール<br>有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>pH値<br>臭気<br>色度<br>濁度<br>臭気強度(原水等)<br>管理目標           | ジェオスミン<br>(mg/L)            | 0.000001   | 0.000006   | 0.000001未満 | 4  | 0.000001   |      |    |    | 0.000001未満 |      |    | 0.000006   |     |     | 0.000001未満 |      |    |  |
|                                                                                                      | 2-メチルイソボルネオール<br>(mg/L)     | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 4  | 0.000001未満 |      |    |    | 0.000001未満 |      |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |      |    |  |
|                                                                                                      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)<br>(mg/L) | 1.0        | 1.2        | 0.8        | 4  | 1.2        |      |    |    | 1.1        |      |    | 0.8        |     |     | 0.9        |      |    |  |
|                                                                                                      | pH値                         | 7.6        | 7.8        | 7.4        | 4  | 7.8        |      |    |    | 7.4        |      |    | 7.6        |     |     | 7.6        |      |    |  |
|                                                                                                      | 臭気                          |            |            |            | 4  | 藻臭         |      |    |    | 青草臭・藻臭     |      |    | 青草臭・かび臭    |     |     | 青草臭・藻臭     |      |    |  |
|                                                                                                      | 色度<br>(度)                   | 11         | 16         | 9          | 4  | 11         |      |    |    | 16         |      |    | 9          |     |     | 9          |      |    |  |
|                                                                                                      | 濁度<br>(度)                   | 5.6        | 14.7       | 1.4        | 4  | 4.7        |      |    |    | 14.7       |      |    | 1.4        |     |     | 1.9        |      |    |  |
|                                                                                                      | 臭気強度(原水等)                   | 14         | 20         | 8          | 4  | 10         |      |    |    | 20         |      |    | 20         |     |     | 8          |      |    |  |
|                                                                                                      | 管理目標                        |            |            |            |    |            |      |    |    |            |      |    |            |     |     |            |      |    |  |
|                                                                                                      | 濁度<br>(度)                   | 5.6        | 14.7       | 1.4        | 4  | 4.7        |      |    |    |            | 14.7 |    |            | 1.4 |     |            | 1.9  |    |  |
| pH値                                                                                                  |                             | 7.6        | 7.8        | 7.4        | 4  | 7.8        |      |    |    | 7.4        |      |    | 7.6        |     |     | 7.6        |      |    |  |
| その他                                                                                                  |                             |            |            |            |    |            |      |    |    |            |      |    |            |     |     |            |      |    |  |
| アルカリ度<br>電気伝導率<br>UV吸収(E260 50nm)<br>溶存酸素(DO)<br>総窒素(T-N)<br>総リン(T-P)<br>アンモニア態窒素<br>クロロフィルa<br>生物総数 | アルカリ度<br>(mg/L)             | 18.5       | 20.5       | 15.0       | 4  | 19.3       |      |    |    | 15.0       |      |    | 19.1       |     |     | 20.5       |      |    |  |
|                                                                                                      | 電気伝導率<br>(μS/cm)            | 60         | 69         | 52         | 4  | 69         |      |    |    | 52         |      |    | 61         |     |     | 58         |      |    |  |
|                                                                                                      | UV吸収(E260 50nm)             | 0.143      | 0.214      | 0.111      | 4  | 0.130      |      |    |    | 0.214      |      |    | 0.118      |     |     | 0.111      |      |    |  |
|                                                                                                      | 溶存酸素(DO)<br>(mg/L)          | 10.1       | 11.1       | 9.3        | 4  | 10.5       |      |    |    | 9.6        |      |    | 9.3        |     |     | 11.1       |      |    |  |
|                                                                                                      | 総窒素(T-N)<br>(mg/L)          | 0.44       | 0.63       | 0.38       | 4  | 0.38       |      |    |    | 0.63       |      |    | 0.40       |     |     | 0.38       |      |    |  |
|                                                                                                      | 総リン(T-P)<br>(mg/L)          | 0.021      | 0.041      | 0.013      | 4  | 0.016      |      |    |    | 0.041      |      |    | 0.015      |     |     | 0.013      |      |    |  |
|                                                                                                      | アンモニア態窒素<br>(mg/L)          | 0.01未満     | 0.01       | 0.01未満     | 4  | 0.01未満     |      |    |    | 0.01       |      |    | 0.01未満     |     |     | 0.01未満     |      |    |  |
|                                                                                                      | クロロフィルa<br>(mg/L)           | 0.005      | 0.010      | 0.003      | 4  | 0.010      |      |    |    | 0.004      |      |    | 0.003      |     |     | 0.006      |      |    |  |
|                                                                                                      | 生物総数<br>(個/mL)              | 720        | 1000       | 400        | 4  | 1000       |      |    |    | 860        |      |    |            | 620 |     |            | 400  |    |  |

平成28年度 年報 大山ダム 放水

単位:個/mL

| 類     |                   | 属                      | 計数<br>単位              | 障害の種類   |         |    |          | 採水月日     |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|-------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------|------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
|       |                   |                        |                       | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | 藻類<br>閉塞 | 着藻<br>漏出 | 4月   | 7月  | 10月 | 1月  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   |                        |                       |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 藍藻類   |                   | <i>Anabaena</i>        | 糸状体                   | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Aphanizomenon</i>   | 糸状体                   | ○       |         |    | ○        |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体                    |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Microcystis</i>     | 群体                    | ○       |         | ○  | ○        | ○        |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体                   | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Phormidium</i>      | 糸状体                   |         | ○       | ○  | ○        |          | ○        |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | その他                    |                       |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 珪藻類   |                   | <i>Achnanthes</i>      | 細胞                    |         |         | ○  |          |          | ○        | 15   |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Asterionella</i>    | 細胞                    | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |          | 250  |     | 5   | 100 |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Attheya</i>         | 細胞                    |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体                   | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |          |      |     | 5   | 75  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Cyclotella</i>      | 細胞                    | ○       | ○       |    | ○        | ○        | ○        | 20   | 750 | 270 | 85  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Diatoma</i>         | 細胞                    |         | ○       |    |          |          |          |      | 20  | 10  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Fragilaria</i>      | 細胞                    | ○       |         | ○  | ○        | ○        |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Melosira</i>        | 糸状体                   |         |         |    |          | ○        |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Navicula</i>        | 細胞                    |         |         |    |          |          | 25       | 10   | 60  | 10  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Nitzschia</i>       | 細胞                    |         |         |    | ○        | ○        | 25       | 20   | 5   |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞                    |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Skeletonema</i>     | 細胞                    |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Synedra</i>         | 細胞                    |         | ○       | ○  | ○        | ○        | 520      |      |     | 20  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | その他                    |                       |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       | 緑藻類               |                        | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞      |         |    |          |          |          | 5    | 15  | 5   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   |                        | <i>Chlamydomonas</i>  | 細胞      | ○       | ○  | ○        | ○        | ○        | 5    | 5   |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   |                        | <i>Chlorella</i>      | 細胞      |         |    |          |          |          | 15   |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Closterium</i>      | 細胞                    | ○       | ○       | ○  |          | ○        |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体                    |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Mougeotia</i>       | 糸状体                   |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Oocystis</i>        | 群体                    |         |         | ○  |          | ○        |          |      | 10  |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Pandorina</i>       | 群体                    | ○       | ○       | ○  | ○        |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Pediastrum</i>      | 群体                    |         |         |    |          |          |          |      | 5   |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Selenastrum</i>     | 細胞                    |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Scenedesmus</i>     | 群体                    |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Sphaerocystis</i>   | 群体                    |         |         |    |          |          |          |      | 5   | 10  | 5   |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Spirogyra</i>       | 糸状体                   |         | ○       |    | ○        | ○        |          |      |     | 5   |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Staurastrum</i>     | 細胞                    | ○       | ○       | ○  |          | ○        |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Tetradron</i>       | 細胞                    |         |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | <i>Volvox</i>          | 群体                    |         | ○       | ○  |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | その他                    |                       |         |         |    |          |          |          | 10   | 10  | 220 |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| その他藻類 |                   | クリプト藻類                 | <i>Cryptomonas</i>    | 細胞      | ○       | ○  | ○        |          |          |      | 100 | 10  | 5   | 85  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | 黄金藻類                   | <i>Synura</i>         | 群体      | ○       | ○  |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       |                   | 渦鞭藻類                   | <i>Uroglena</i>       | 細胞      | ○       | ○  | ○        | ○        |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       | <i>Ceratium</i>   |                        | 細胞                    | ○       | ○       |    |          | ○        |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       | <i>Peridinium</i> |                        | 細胞                    | ○       | ○       | ○  | ○        |          | 15       |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       | ユーグレナ藻類           | <i>Euglena</i>         | 細胞                    | ○       |         |    |          |          |          |      |     |     |     |     |  |  |  |  |  |  |  |
|       | その他生物総数           |                        |                       |         |         |    |          |          |          | 1000 | 860 | 620 | 15  | 400 |  |  |  |  |  |  |  |

## (6) 下釜・松原ダム

### ダム概要

|                         |                               |                              |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 水源名                     | 下釜ダム                          | 松原ダム                         |
| 河川名                     | 筑後川水系津江川                      | 筑後川(大山川)                     |
| 所在地                     | 右岸：熊本県阿蘇郡小国町<br>左岸：大分県日田市中津江村 | 右岸：大分県日田市天瀬町<br>左岸：大分県日田市大山町 |
| 型式                      | アーチ式コンクリート                    | 重力式コンクリート                    |
| 総貯水容量(m <sup>3</sup> )  | 5,930 万                       | 5,460 万                      |
| 有効貯水容量(m <sup>3</sup> ) | 5,230 万                       | 4,710 万                      |
| 集水面積(km <sup>2</sup> )  | 185                           | 491                          |
| 堤高(m)                   | 98.0                          | 83.0                         |
| 目的                      | 治水，不特定，発電                     | 治水，不特定，上水，発電                 |
| 管理開始                    | 昭和 48 年 4 月                   | 昭和 48 年 4 月                  |
| 事業主体                    | 筑後川ダム総合管理事務所                  | 筑後川ダム総合管理事務所                 |

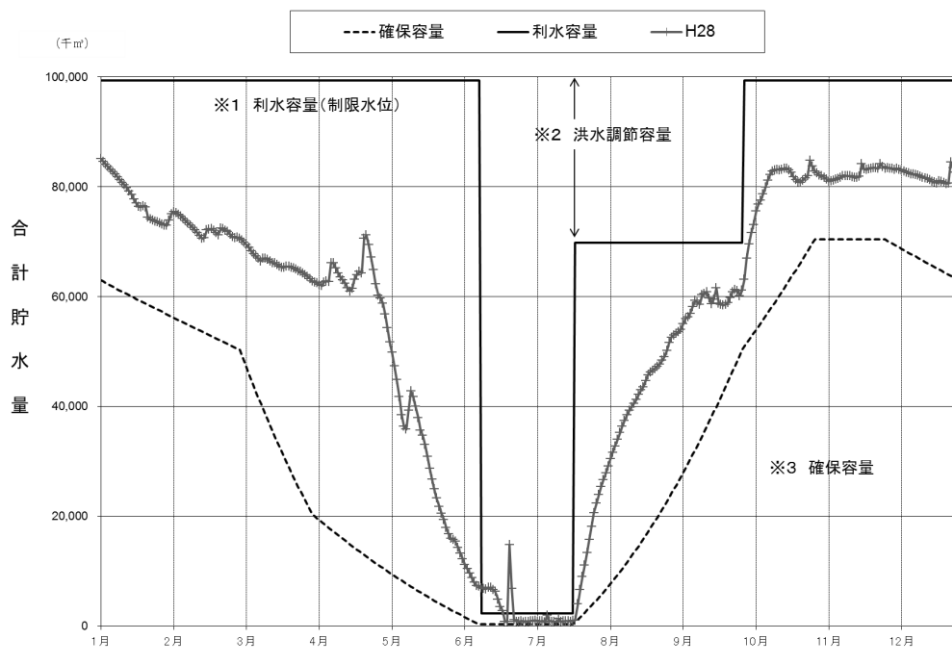


図 1 下釜・松原ダム 合計貯水状況

- ※1 利水容量：ダム等において、水道水，河川維持用水等の利用水を貯める容量。
- ※2 洪水調節容量：洪水発生時に，下流のピーク流量を低減させるために貯留できる容量。
- ※3 確保容量：複数の利水目的を持つダムにおいて，特にある目的に支障を与えないために確保すると定められている水位によって確保される容量。筑後川水系では下釜・松原ダムにおいて設定されている。

水 質 概 況                      水質試験は、ダム表層（下釜ダム），ダム表層・放水（松原ダム）をそれぞれ年４回実施（６，９，１２，３月）

下釜ダムおよび松原ダムは、福岡地区水道企業団が水利権を取得しているダムではないが、筑後川水系の最上流域に位置しており、当企業団が取水する筑後川本川に影響があるため、定期的に調査を行っている。

〈下釜ダム 表 層〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが６月に 0.000001mg/L 検出された。2-メチルイソボルネオール（以下、2-MIB）は検出されなかった。生物総数は 220～760 個/mL の範囲で推移し、９月に最高値（優占種： *Cyclotella* 480 個/mL）を示した。

総窒素については 0.21～0.44mg/L，総リンは 0.008～0.036mg/L，pH 値は 7.2～7.8 の範囲で推移した。

〈松原ダム 表 層〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが６月に 0.000001mg/L 検出された。2-MIB は検出されなかった。生物総数は 880～6700 個/mL の範囲で推移し、３月に最高値（優占種： *Cyclotella* 5800 個/mL）を示した。

総窒素については 0.41～0.48mg/L，総リンは 0.025～0.034mg/L，pH 値は 7.4～8.8 の範囲で推移した。

〈松原ダム 放 水〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが６月に 0.000001mg/L 検出された。2-MIB は検出されなかった。生物総数は 420～5100 個/mL の範囲で推移し、３月に最高値（優占種： *Cyclotella* 3800 個/mL）を示した。

総窒素については 0.42～0.63mg/L，総リンは 0.026～0.045mg/L，pH 値は 7.4～8.5 の範囲で推移した。

平成28年度 年報 下笠ダム 表層

| 検 査 項 目 |                   |         | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月 | 5月 | 6月         | 7月 | 8月 | 9月         | 10月 | 11月 | 12月        | 1月 | 2月 | 3月         |
|---------|-------------------|---------|------------|------------|------------|----|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|------------|
|         | 前日天気              |         |            |            |            | 4  |    |    | 曇り         |    |    | 雨          |     |     | 雨          |    |    | 曇り         |
|         | 天 気               |         |            |            |            | 4  |    |    | 雨          |    |    | 曇り         |     |     | 曇り         |    |    | 晴れ         |
|         | 気 温               | (℃)     | 16.4       | 21.2       | 11.2       | 4  |    |    | 20.8       |    |    | 21.2       |     |     | 11.2       |    |    | 12.3       |
|         | 水 温               | (℃)     | 17.8       | 23.7       | 10.7       | 4  |    |    | 22.8       |    |    | 23.7       |     |     | 14.0       |    |    | 10.7       |
| 基準      |                   |         |            |            |            |    |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |            |
|         | ジェオスミン            | (mg/L)  | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 | 4  |    |    | 0.000001   |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |
|         | 2-メチルイソノルボルネオール   | (mg/L)  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 4  |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |
|         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/L)  | 0.9        | 1.4        | 0.8        | 4  |    |    | 1.4        |    |    | 0.9        |     |     | 0.8        |    |    | 0.8        |
|         | pH値               |         | 7.4        | 7.8        | 7.2        | 4  |    |    | 7.3        |    |    | 7.3        |     |     | 7.2        |    |    | 7.8        |
|         | 臭気                |         |            |            |            | 4  |    |    | 青草臭・藻臭     |    |    | 青草臭・藻臭     |     |     | 青草臭・藻臭     |    |    | 青草臭・かび臭    |
|         | 色度                | (度)     | 9          | 18         | 4          | 4  |    |    | 18         |    |    | 7          |     |     | 7          |    |    | 4          |
|         | 濁度                | (度)     | 1.7        | 4.6        | 0.5        | 4  |    |    | 4.6        |    |    | 1.1        |     |     | 0.7        |    |    | 0.5        |
|         | 臭気強度(原水等)         |         | 14         | 15         | 10         | 4  |    |    | 15         |    |    | 15         |     |     | 15         |    |    | 10         |
|         | 管理目標              |         |            |            |            |    |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |            |
|         | 濁度                | (度)     | 1.7        | 4.6        | 0.5        | 4  |    |    | 4.6        |    |    | 1.1        |     |     | 0.7        |    |    | 0.5        |
|         | pH値               |         | 7.4        | 7.8        | 7.2        | 4  |    |    | 7.3        |    |    | 7.3        |     |     | 7.2        |    |    | 7.8        |
|         | その他               |         |            |            |            |    |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |            |
|         | アルカリ度             | (mg/L)  | 19.0       | 22.0       | 16.4       | 4  |    |    | 22.0       |    |    | 20.2       |     |     | 17.6       |    |    | 16.4       |
|         | 電気伝導率             | (μS/cm) | 73         | 94         | 58         | 4  |    |    | 94         |    |    | 83         |     |     | 58         |    |    | 59         |
|         | UV吸収(E260 50mm)   |         | 0.098      | 0.126      | 0.079      | 4  |    |    | 0.126      |    |    | 0.097      |     |     | 0.092      |    |    | 0.079      |
|         | 溶存酸素(DO)          | (mg/L)  | 9.3        | 11.5       | 7.9        | 4  |    |    | 8.8        |    |    | 7.9        |     |     | 9.0        |    |    | 11.5       |
|         | 総窒素(T-N)          | (mg/L)  | 0.35       | 0.44       | 0.21       | 4  |    |    | 0.44       |    |    | 0.21       |     |     | 0.40       |    |    | 0.38       |
|         | 総リン(T-P)          | (mg/L)  | 0.018      | 0.036      | 0.008      | 4  |    |    | 0.036      |    |    | 0.018      |     |     | 0.008      |    |    | 0.010      |
|         | アンモニア態窒素          | (mg/L)  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4  |    |    | 0.01未満     |    |    | 0.01未満     |     |     | 0.01未満     |    |    | 0.01未満     |
|         | クロロフィルa           | (mg/L)  | 0.009      | 0.017      | 0.006      | 4  |    |    | 0.017      |    |    | 0.008      |     |     | 0.006      |    |    | 0.007      |
| 生物総数    |                   |         | 460        | 760        | 220        | 4  |    |    | 220        |    |    | 760        |     |     | 550        |    |    | 320        |

平成28年度 年報 下笠ダム 表層

單位:個/mL

| 採水月日    |                 | 障害の種類    |         |        |    |          |          |                |           |           |            | 採水月日      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|-----------------|----------|---------|--------|----|----------|----------|----------------|-----------|-----------|------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 類       | 属               | 計数<br>単位 | 水の<br>華 | 臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 6月<br>16日 | 9月<br>20日 | 12月<br>14日 | 3月<br>22日 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 藍藻類     | Anabaena        | 糸状体      | ○       | ○      | ○  | ○        | ○        | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Aphanizomenon   | 糸状体      | ○       |        |    | ○        |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Aphanocapsa     | 群体       |         |        |    |          |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Microcystis     | 群体       | ○       |        | ○  | ○        |          | ○              |           | 35        |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Oscillatoria    | 糸状体      | ○       | ○      | ○  | ○        | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Phormidium      | 糸状体      |         | ○      | ○  | ○        |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | その他             |          |         |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Achnanthes      | 細胞       |         |        | ○  |          |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Asterionella    | 細胞       | ○       | ○      | ○  | ○        | ○        | ○              | 5         | 40        | 110        | 80        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Arthya          | 細胞       |         |        |    |          |          |                |           | 10        |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 珪藻類     | Aulacoseira     | 糸状体      | ○       | ○      | ○  | ○        | ○        |                | 65        | 45        | 70         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Cyclotella      | 細胞       | ○       | ○      |    | ○        | ○        | ○              | 30        | 480       | 180        | 140       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Diatoma         | 細胞       |         | ○      |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Fragilaria      | 細胞       | ○       |        | ○  | ○        | ○        |                |           |           |            | 20        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Melosira        | 糸状体      |         |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Navicula        | 細胞       |         |        |    |          |          |                | 5         | 30        | 5          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Nitzschia       | 細胞       |         |        |    |          | ○        | ○              |           | 5         |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Rhizosolenia    | 細胞       |         |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Skeletonema     | 細胞       |         |        |    |          |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Synedra         | 細胞       |         | ○      | ○  | ○        |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 緑藻類     | その他             |          |         |        |    |          |          |                |           | 10        |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Ankistrodesmus  | 細胞       |         |        |    |          |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Chlamydomonas   | 細胞       | ○       | ○      | ○  | ○        | ○        | ○              | 100       |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Chlorella       | 細胞       |         |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Closterium      | 細胞       | ○       | ○      | ○  |          | ○        |                |           |           |            | 5         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Dictyosphaerium | 群体       |         |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Mougeotia       | 糸状体      |         |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Oocystis        | 群体       |         |        | ○  |          | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Pandorina       | 群体       | ○       | ○      | ○  | ○        |          | ○              |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Pediastrum      | 群体       |         |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| その他藻類   | Selenastrum     | 細胞       |         |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Scenedesmus     | 群体       |         |        |    |          |          |                | 5         |           | 5          |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Sphaerocystis   | 群体       |         |        |    |          | ○        | ○              | 5         |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Spirogyra       | 糸状体      |         | ○      |    | ○        | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Staurastrum     | 細胞       | ○       | ○      | ○  |          | ○        |                |           |           |            | 10        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Tetraedron      | 細胞       |         |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Volvox          | 群体       |         | ○      | ○  |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | その他             |          |         |        |    |          |          |                |           | 5         |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Cryptomonas     | 細胞       | ○       | ○      | ○  |          |          |                |           | 90        | 180        | 45        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | 黄金藻類            | Synura   | 群体      | ○      | ○  |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 渦鞭藻類    | Uroglana        | 細胞       | ○       | ○      | ○  |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Ceratium        | 細胞       | ○       | ○      |    |          | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | 他藻類             | 細胞       | ○       | ○      | ○  | ○        | ○        |                |           | 5         |            | 15        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | Peridinium      | 細胞       | ○       | ○      | ○  | ○        | ○        |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ユーグレナ藻類 | Euglena         | 細胞       | ○       |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| その他     |                 |          |         |        |    |          |          |                |           |           |            |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 生物総数    |                 |          |         |        |    |          |          | 220            | 760       | 550       | 320        |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

平成28年度 年報 松原ダム 表層

| 検 査 項 目 |                   |         | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月 | 5月 | 6月         | 7月 | 8月 | 9月         | 10月 | 11月 | 12月        | 1月 | 2月 | 3月         |
|---------|-------------------|---------|------------|------------|------------|----|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|------------|
|         | 前日天気              |         |            |            |            | 4  |    |    | 曇り         |    |    | 雨          |     |     | 雨          |    |    | 曇り         |
|         | 天 気               |         |            |            |            | 4  |    |    | 雨          |    |    | 曇り         |     |     | 曇り         |    |    | 晴れ         |
|         | 気 温               | (℃)     | 16.4       | 21.1       | 10.6       | 4  |    |    | 20.8       |    |    | 21.1       |     |     | 10.6       |    |    | 13.0       |
|         | 水 温               | (℃)     | 17.5       | 23.8       | 11.8       | 4  |    |    | 23.8       |    |    | 21.5       |     |     | 12.8       |    |    | 11.8       |
| 基準      |                   |         |            |            |            |    |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |            |
|         | ジェオスミン            | (mg/L)  | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 | 4  |    |    | 0.000001   |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |
|         | 2-メチルイソノルボルネオール   | (mg/L)  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 4  |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |
|         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/L)  | 1.2        | 1.6        | 0.7        | 4  |    |    | 1.5        |    |    | 1.1        |     |     | 0.7        |    |    | 1.6        |
|         | pH値               |         | 8.0        | 8.8        | 7.4        | 4  |    |    | 8.4        |    |    | 7.4        |     |     | 7.5        |    |    | 8.8        |
|         | 臭気                |         |            |            |            | 4  |    |    | 青草臭・藻臭     |    |    | 青草臭・藻臭     |     |     | 藻臭・青草臭     |    |    | 藻臭・青草臭     |
|         | 色度                | (度)     | 11         | 12         | 7          | 4  |    |    | 12         |    |    | 12         |     |     | 7          |    |    | 12         |
|         | 濁度                | (度)     | 2.5        | 3.1        | 1.2        | 4  |    |    | 3.1        |    |    | 3.0        |     |     | 1.2        |    |    | 3.0        |
|         | 臭気強度(原水等)         |         | 11         | 20         | 5          | 4  |    |    | 20         |    |    | 10         |     |     | 5          |    |    | 10         |
|         | 管理目標              |         |            |            |            |    |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |            |
|         | 濁度                | (度)     | 2.5        | 3.1        | 1.2        | 4  |    |    | 3.1        |    |    | 3.0        |     |     | 1.2        |    |    | 3.0        |
|         | pH値               |         | 8.0        | 8.8        | 7.4        | 4  |    |    | 8.4        |    |    | 7.4        |     |     | 7.5        |    |    | 8.8        |
|         | その他               |         |            |            |            |    |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |            |
|         | アルカリ度             | (mg/L)  | 30.4       | 34.0       | 26.6       | 4  |    |    | 34.0       |    |    | 26.6       |     |     | 27.7       |    |    | 33.2       |
|         | 電気伝導率             | (μS/cm) | 109        | 130        | 91         | 4  |    |    | 130        |    |    | 96         |     |     | 91         |    |    | 120        |
|         | UV吸収(E260 50mm)   |         | 0.104      | 0.139      | 0.070      | 4  |    |    | 0.119      |    |    | 0.139      |     |     | 0.087      |    |    | 0.070      |
|         | 溶存酸素(DO)          | (mg/L)  | 10.2       | 13.6       | 8.4        | 4  |    |    | 9.7        |    |    | 8.4        |     |     | 9.0        |    |    | 13.6       |
|         | 総窒素(T-N)          | (mg/L)  | 0.45       | 0.48       | 0.41       | 4  |    |    | 0.48       |    |    | 0.41       |     |     | 0.47       |    |    | 0.47       |
|         | 総リン(T-P)          | (mg/L)  | 0.029      | 0.034      | 0.025      | 4  |    |    | 0.033      |    |    | 0.027      |     |     | 0.025      |    |    | 0.034      |
|         | アンモニア態窒素          | (mg/L)  | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 4  |    |    | 0.01未満     |    |    | 0.01未満     |     |     | 0.01未満     |    |    | 0.01未満     |
|         | クロロフィルa           | (mg/L)  | 0.018      | 0.037      | 0.004      | 4  |    |    | 0.024      |    |    | 0.009      |     |     | 0.004      |    |    | 0.037      |
| 生物総数    |                   |         | (個/mL)     | 6700       | 880        | 4  |    |    | 1000       |    |    | 2100       |     |     | 880        |    |    | 6700       |

平成28年度 年報 松原ダム 表層

単位:個/mL

| 類               | 属             | 計数<br>単位       | 障害の種類   |         |    |          |          | 採 水 月 日        |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|---------------|----------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|--|--|--|--|--|--|
|                 |               |                | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 6月<br>16日 | 9月<br>20日 | 12月<br>14日 | 3月<br>22日 |     |  |  |  |  |  |  |
| 藍藻類             | Anabaena      | 糸状体            | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Aphanizomenon | 糸状体            | ○       |         |    | ○        |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Aphanocapsa   | 群体             |         |         |    |          |          | ○              | 5         |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Microcystis   | 群体             | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                |           | 10        |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Oscillatoria  | 糸状体            | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Phormidium    | 糸状体            |         | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | その他           |                |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| 珪藻類             | Achnanthes    | 細胞             |         |         | ○  |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Asterionella  | 細胞             | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              | 420       | 230       | 220        |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Attheya       | 細胞             |         |         |    |          |          |                | 15        | 65        | 20         |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Aulacoseira   | 糸状体            | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              | 110       | 15        |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Cyclotella    | 細胞             | ○       | ○       |    | ○        | ○        | ○              | 35        | 700       | 330        | 5800      |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Diatoma       | 細胞             |         | ○       |    |          |          |                |           |           | 20         |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Fragilaria    | 細胞             | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                | 350       | 980       |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Melosira      | 糸状体            |         |         |    |          | ○        |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Navicula      | 細胞             |         |         |    |          |          |                | 10        | 65        | 50         | 45        |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Nitzschia     | 細胞             |         |         |    |          | ○        | ○              |           | 5         |            | 60        |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Rhizosolenia  | 細胞             |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Skeletonema   | 細胞             |         |         |    |          |          | ○              |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Synedra       | 細胞             |         | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           | 5          | 5         |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | その他           |                |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | 緑藻類           | Ankistrodesmus | 細胞      |         |    |          |          |                |           |           | 5          |           | 540 |  |  |  |  |  |  |
|                 |               | Chlamydomonas  | 細胞      | ○       | ○  | ○        | ○        | ○              | ○         | 90        |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Chlorella       |               | 細胞             |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Closterium      |               | 細胞             | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |           | 5         |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Dictyosphaerium |               | 群体             |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Mougeotia       |               | 糸状体            |         |         |    |          |          |                |           |           |            | 220       |     |  |  |  |  |  |  |
| Oocystis        |               | 群体             |         |         |    | ○        |          | ○              |           | 5         |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Pandorina       |               | 群体             | ○       | ○       | ○  | ○        |          | ○              |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Pediastrum      |               | 群体             |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Selenastrum     |               | 細胞             |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Scenedesmus     |               | 群体             |         |         |    |          |          |                | 5         | 5         |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Sphaerocystis   |               | 群体             |         |         |    |          |          | ○              |           |           |            | 5         |     |  |  |  |  |  |  |
| Spirogyra       |               | 糸状体            |         | ○       |    | ○        | ○        |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Staurastrum     |               | 細胞             | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Tetradron       |               | 細胞             |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| Volvox          |               | 群体             |         | ○       | ○  |          |          |                | 5         | 5         |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| その他             |               |                |         |         |    |          |          |                | 5         |           |            | 5         |     |  |  |  |  |  |  |
| その他藻類           |               | クリプト藻類         |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 |               | Cryptomonas    | 細胞      | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 |               | Synura         | 群体      | ○       | ○  |          |          |                |           |           | 20         | 240       |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | 黄金藻類          | 細胞             | ○       | ○       |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Uroglena      | 細胞             | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | 渦鞭藻類          | 細胞             | ○       | ○       |    |          | ○        |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Ceratium      | 細胞             | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| その他の藻類          | Peridinium    | 細胞             | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 5         |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | Euglena       | 細胞             | ○       |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
|                 | その他           |                |         |         |    |          |          |                |           |           |            |           |     |  |  |  |  |  |  |
| 生物総数            |               |                |         |         |    |          |          |                | 1000      | 2100      | 880        | 6700      |     |  |  |  |  |  |  |
| その他             |               |                |         |         |    |          |          |                |           |           |            | 5         |     |  |  |  |  |  |  |

平成28年度 年報 松原ダム 放水

| 検 査 項 目 |                   |         | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月 | 5月 | 6月         | 7月 | 8月 | 9月         | 10月 | 11月 | 12月        | 1月 | 2月 | 3月         |
|---------|-------------------|---------|------------|------------|------------|----|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|------------|
|         | 前日天気              |         |            |            |            | 4  |    |    | 曇り         |    |    | 雨          |     |     | 雨          |    |    | 曇り         |
|         | 天 気               |         |            |            |            | 4  |    |    | 雨          |    |    | 曇り         |     |     | 曇り         |    |    | 晴れ         |
|         | 気 温               | (℃)     | 16.1       | 21.0       | 11.2       | 4  |    |    | 20.8       |    |    | 21.0       |     |     | 11.3       |    |    | 11.2       |
|         | 水 温               | (℃)     | 16.7       | 21.2       | 11.5       | 4  |    |    | 20.8       |    |    | 21.2       |     |     | 13.4       |    |    | 11.5       |
| 基準      |                   |         |            |            |            |    |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |            |
|         | ジェオスミン            | (mg/L)  | 0.000001未満 | 0.000001   | 0.000001未満 | 4  |    |    | 0.000001   |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |
|         | 2-メチルイソノルボルネオール   | (mg/L)  | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 4  |    |    | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |     |     | 0.000001未満 |    |    | 0.000001未満 |
|         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/L)  | 1.1        | 1.3        | 0.6        | 4  |    |    | 1.1        |    |    | 1.3        |     |     | 0.6        |    |    | 1.3        |
|         | pH値               |         | 7.7        | 8.5        | 7.4        | 4  |    |    | 7.7        |    |    | 7.4        |     |     | 7.5        |    |    | 8.5        |
|         | 臭気                |         |            |            |            | 4  |    |    | 青草臭・藻臭     |    |    | 藻臭・青草臭     |     |     | 藻臭・青草臭     |    |    | 藻臭・青草臭     |
|         | 色度                | (度)     | 11         | 15         | 7          | 4  |    |    | 12         |    |    | 15         |     |     | 7          |    |    | 11         |
|         | 濁度                | (度)     | 3.6        | 7.8        | 1.3        | 4  |    |    | 3.2        |    |    | 7.8        |     |     | 1.3        |    |    | 2.4        |
|         | 臭気強度(原水等)         |         | 7          | 10         | 5          | 4  |    |    | 10         |    |    | 5          |     |     | 5          |    |    | 10         |
|         | 管理目標              |         |            |            |            |    |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |            |
|         | 濁度                | (度)     | 3.6        | 7.8        | 1.3        | 4  |    |    | 3.2        |    |    | 7.8        |     |     | 1.3        |    |    | 2.4        |
|         | pH値               |         | 7.7        | 8.5        | 7.4        | 4  |    |    | 7.7        |    |    | 7.4        |     |     | 7.5        |    |    | 8.5        |
|         | その他               |         |            |            |            |    |    |    |            |    |    |            |     |     |            |    |    |            |
|         | アルカリ度             | (mg/L)  | 29.2       | 30.8       | 28.0       | 4  |    |    | 30.8       |    |    | 28.4       |     |     | 28.0       |    |    | 29.5       |
|         | 電気伝導率             | (μS/cm) | 104        | 118        | 92         | 4  |    |    | 118        |    |    | 97         |     |     | 92         |    |    | 109        |
|         | UV吸収(E260 50mm)   |         | 0.114      | 0.182      | 0.070      | 4  |    |    | 0.120      |    |    | 0.182      |     |     | 0.085      |    |    | 0.070      |
|         | 溶存酸素(DO)          | (mg/L)  | 10.3       | 13.0       | 8.5        | 4  |    |    | 8.5        |    |    | 9.5        |     |     | 10.3       |    |    | 13.0       |
|         | 総窒素(T-N)          | (mg/L)  | 0.50       | 0.63       | 0.42       | 4  |    |    | 0.50       |    |    | 0.63       |     |     | 0.48       |    |    | 0.42       |
|         | 総リン(T-P)          | (mg/L)  | 0.035      | 0.045      | 0.026      | 4  |    |    | 0.041      |    |    | 0.045      |     |     | 0.026      |    |    | 0.029      |
|         | アンモニア態窒素          | (mg/L)  | 0.01未満     | 0.01       | 0.01未満     | 4  |    |    | 0.01       |    |    | 0.01       |     |     | 0.01未満     |    |    | 0.01       |
|         | クロロフィルa           | (mg/L)  | 0.013      | 0.031      | 0.004      | 4  |    |    | 0.013      |    |    | 0.004      |     |     | 0.004      |    |    | 0.031      |
| 生物総数    |                   |         | 2000       | 5100       | 420        | 4  |    |    | 420        |    |    | 1300       |     |     | 1000       |    |    | 5100       |

平成28年度 年報 松原ダム 放水

単位:個/mL

| 類      | 属               | 計数<br>単位 | 障害の種類   |         |          |          |          | 採 水 月 日        |           |           |            |           |  |
|--------|-----------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------------|-----------|-----------|------------|-----------|--|
|        |                 |          | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色<br>阻害 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 著濁<br>着色<br>漏出 | 6月<br>16日 | 9月<br>20日 | 12月<br>14日 | 3月<br>22日 |  |
|        |                 |          |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
| 藍藻類    | Anabaena        | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○              |           |           |            |           |  |
|        | Aphanizomenon   | 糸状体      | ○       |         |          |          |          | ○              |           |           |            |           |  |
|        | Aphanocapsa     | 群体       |         |         |          | ○        |          | ○              |           |           |            |           |  |
|        | Microcystis     | 群体       | ○       |         | ○        | ○        |          | ○              |           |           |            | 5         |  |
|        | Oscillatoria    | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○              |           |           |            |           |  |
|        | Phormidium      | 糸状体      |         | ○       | ○        | ○        |          | ○              |           |           |            |           |  |
|        | その他             |          |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
|        | Achnanthes      | 細胞       |         |         |          |          |          | ○              |           |           |            |           |  |
|        | Asterionella    | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○              | 45        | 110       | 320        | 20        |  |
|        | Attheya         | 細胞       |         |         |          |          |          |                |           | 10        | 35         |           |  |
| 珪藻類    | Aulacoseira     | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                | 120       | 30        | 95         | 5         |  |
|        | Cyclotella      | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○              | 40        | 440       | 380        | 3800      |  |
|        | Diatoma         | 細胞       |         | ○       |          |          |          |                | 35        |           |            | 5         |  |
|        | Fragilaria      | 細胞       | ○       |         | ○        | ○        | ○        |                |           | 350       | 40         |           |  |
|        | Melosira        | 糸状体      |         |         |          |          | ○        |                |           |           |            |           |  |
|        | Navicula        | 細胞       |         |         |          |          |          |                | 90        | 360       | 50         | 110       |  |
|        | Nitzschia       | 細胞       |         |         |          | ○        | ○        |                | 30        |           |            | 40        |  |
|        | Rhizosolenia    | 細胞       |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
|        | Skeletonema     | 細胞       |         |         |          |          |          | ○              |           |           |            |           |  |
|        | Synedra         | 細胞       |         | ○       | ○        | ○        | ○        |                | 35        | 10        | 5          | 5         |  |
|        | その他             |          |         |         |          |          |          |                | 5         |           | 10         | 1000      |  |
|        | Ankistrodesmus  | 細胞       |         |         |          |          |          | ○              |           |           |            |           |  |
|        | Chlamydomonas   | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        | ○              | 5         |           |            |           |  |
|        | Chlorella       | 細胞       |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
|        | Closterium      | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          | ○        |                |           |           |            |           |  |
|        | Dictyosphaerium | 群体       |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
| 緑藻類    | Mougeotia       | 糸状体      |         |         |          |          |          |                |           |           |            | 80        |  |
|        | Oocystis        | 群体       |         |         |          | ○        |          | ○              |           |           |            |           |  |
|        | Pandorina       | 群体       | ○       | ○       | ○        | ○        |          | ○              |           |           |            |           |  |
|        | Pediastrum      | 群体       |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
|        | Selenastrum     | 細胞       |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
|        | Scenedesmus     | 群体       |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
|        | Sphaerocystis   | 群体       |         |         |          |          | ○        | ○              |           |           |            |           |  |
|        | Spirogyra       | 糸状体      |         | ○       |          | ○        | ○        |                |           |           |            |           |  |
|        | Staurastrum     | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          | ○        |                |           |           | 5          |           |  |
|        | Tetraedron      | 細胞       |         |         |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
|        | Volvox          | 群体       |         | ○       | ○        |          |          |                |           |           |            |           |  |
|        | その他             |          |         |         |          |          |          |                |           |           | 15         |           |  |
|        | Cryptomonas     | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          |          |                | 10        | 10        | 90         |           |  |
|        | Synura          | 群体       | ○       | ○       |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
|        | Uroglena        | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        |          |                |           |           |            |           |  |
| その他の藻類 | Ceratium        | 細胞       | ○       | ○       |          |          | ○        |                |           |           |            |           |  |
|        | Peridinium      | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                |           |           |            |           |  |
|        | Euglena         | 細胞       | ○       |         |          |          |          |                |           |           |            |           |  |
|        | その他             |          |         |         |          |          |          |                |           |           |            | 5         |  |
|        | 生物総数            |          |         |         |          |          |          |                | 420       | 1300      | 1000       | 5100      |  |

### 3. 山口調整池

#### 調整池概要

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| 水源名                                                      | 山口調整池            |
| 河川名                                                      | 筑後川水系兎ヶ原川        |
| 所在地                                                      | 福岡県筑紫野市大字山口      |
| 型式                                                       | 中央遮水ゾーン型ロックフィル   |
| 総貯水容量(m <sup>3</sup> )                                   | 400 万            |
| 有効貯水容量(m <sup>3</sup> )<br>(うち企業団利水容量) (m <sup>3</sup> ) | 390 万<br>(390 万) |
| 流域面積(km <sup>2</sup> )                                   | 1.40 (参考)        |
| 堤高(m)                                                    | 60               |
| 目的                                                       | 上水               |
| 管理開始                                                     | 平成 11 年 3 月      |
| 事業主体                                                     | 水資源機構            |

水 質 概 況                      水質試験は、調整池表層は月 2 回、中層・下層それぞれ月 1 回実施

山口調整池の取水状況は、平成 29 年 3 月福岡導水特別高圧施設保安点検に伴う筑後川取水停止のため、3 月 8 日～10 日の期間において山口取水を運用した（計 301,400m<sup>3</sup>）。その後、3 月 28 日までに注水完了した。

山口調整池は栄養塩濃度の高い筑後川を貯水することから、植物プランクトンの増殖や底層の貧酸素化による放線菌由来等の水質障害（カビ臭）が発生しやすい貯水池である。よって、曝気循環設備全 5 基にて貯水池内の水を循環させ水質保全を図っている。

平成28年度曝気循環設備の運用状況は、水温躍層が現れ始めた3月末から8時間運転を開始し、6 月は12時間、7 月からは24時間、10月中旬からは12時間運転し、また、アオコなど生物の増殖防止として3月末から 4 基、7 月中旬から全 5 基を稼働させ循環期になる11月2日まで運用した。

山口調整池表層におけるカビ臭物質（ジェオスミン）は、年平均0.000003mg/L（<0.000001mg/L～0.000012mg/L）検出され、そのピークは8月（0.000012mg/L）であった。原因は、7月下旬から10月上旬にかけて藍藻類の *Oscillatoria*, *Phormidium* や *Anabaena* 等の増殖が見られたことから生物由来による一時的な発生と推測され、11月以降はほぼ終息した。しかし、1 月再びカビ臭物質（ジェオスミン）の上昇が見られた。そのピークは1 月（0.000009mg/L）であった。原因は、水温低下傾向の時期であり藍藻類が見られなかったことから放線菌由来による一時的な発生と推測され、徐々に低下傾向を示し、2 月末には終息した。また、2 - メチルイソボルネオールは、8 月から 9 月及び11月（0.000001mg/L～0.000002mg/L）検出され、それ以外の期間では不検出であった。

生物増殖等に影響の大きい栄養塩類は、表層で総窒素が年平均0.29mg/L（0.23mg/L～0.36mg/L）と昨年と比べ変動幅は小さいが、やや増加し、総リンは平均では0.011mg/L（0.005mg/L～0.024mg/L）と昨年と同様な傾向で推移していた。

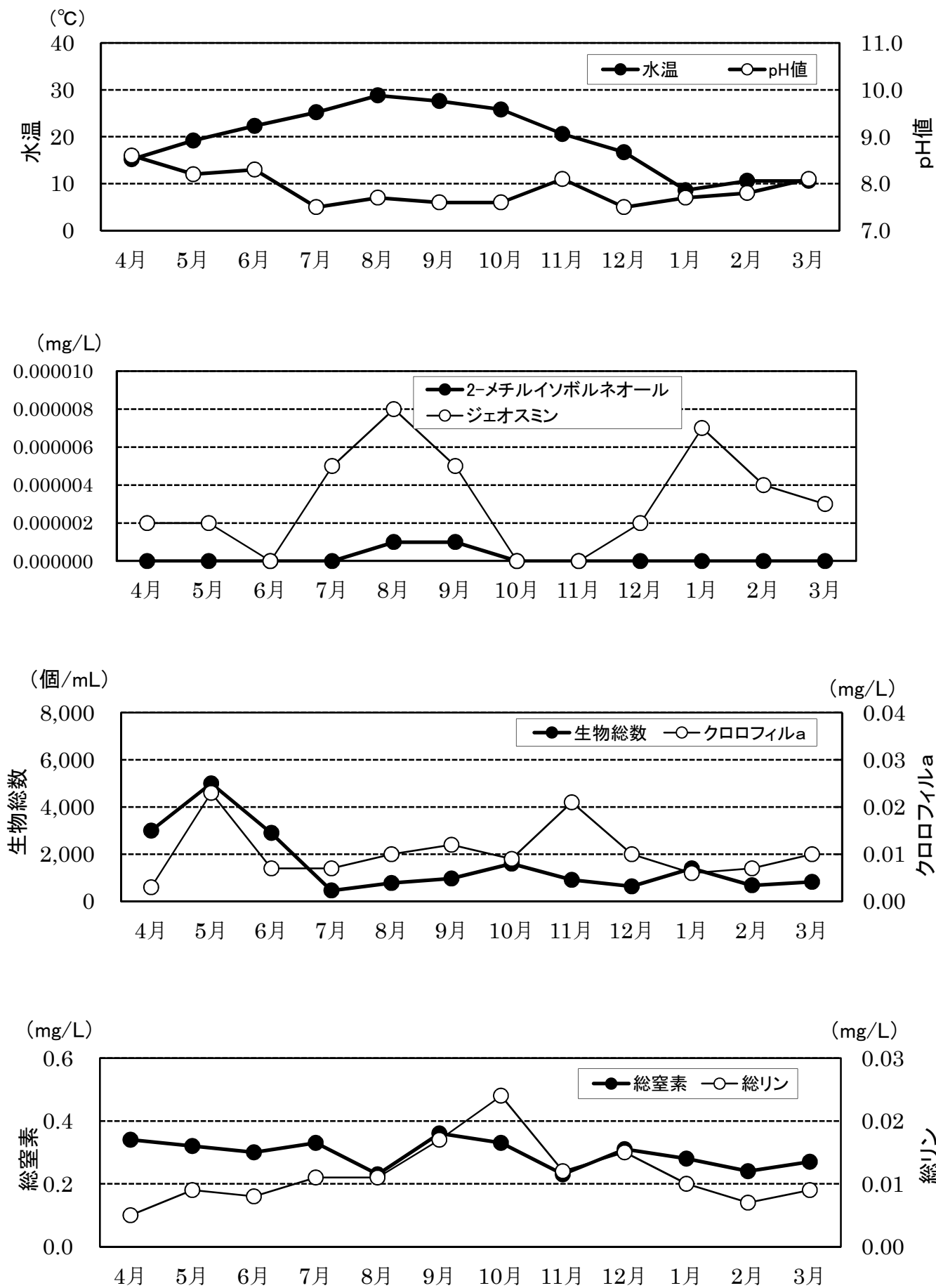


図 山口調整池水質の経月変化(表層水)







平成28年度 年報 山口調整池 表層

単位:個/mL

| 類               | 属                      | 計数<br>単位           | 障害の種類   |         |          |          |          | 採 水 月 日      |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|-----------------|------------------------|--------------------|---------|---------|----------|----------|----------|--------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----|
|                 |                        |                    | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色<br>阻害 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 濁<br>色<br>漏出 | 4月<br>5日 | 4月<br>14日 | 5月<br>9日 | 5月<br>25日 | 6月<br>1日 | 6月<br>16日 | 7月<br>4日 | 7月<br>20日 | 8月<br>1日 | 8月<br>24日 | 9月<br>5日 | 9月<br>14日 |    |
| 藍藻類             | <i>Anabaena</i>        | 糸状体                | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |              |          |           |          |           |          |           |          | 10        | 5        | 10        | 5        |           |    |
|                 | <i>Aphanizomenon</i>   | 糸状体                | ○       |         |          | ○        |          |              |          | 5         |          |           |          |           | 5        |           |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体                 |         |         |          |          |          |              | 50       |           |          |           |          |           | 5        |           |          | 30        | 10       |           |    |
|                 | <i>Microcystis</i>     | 群体                 | ○       |         | ○        | ○        | ○        |              |          |           |          |           |          |           |          |           | 5        | 15        | 25       |           |    |
|                 | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体                | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |              | 5        |           |          |           |          |           | 15       |           | 35       | 25        | 25       |           |    |
|                 | <i>Phormidium</i>      | 糸状体                |         | ○       | ○        | ○        | ○        |              |          |           |          |           |          |           | 10       |           | 15       |           |          |           |    |
|                 | その他                    |                    |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           | 60       |           |    |
| 珪藻類             | <i>Achnanthes</i>      | 細胞                 |         |         |          | ○        |          |              |          |           |          |           |          | 5         |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Asterionella</i>    | 細胞                 | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |              | 50       |           |          |           | 5        |           | 120      | 420       |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Attheya</i>         | 細胞                 |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体                | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |              | 10       |           | 100      |           |          |           | 10       | 55        | 10       | 75        | 140      | 150       |    |
|                 | <i>Cyclotella</i>      | 細胞                 | ○       | ○       |          | ○        | ○        |              | 5        |           | 150      |           | 10       |           | 10       | 280       | 140      | 390       | 50       |           |    |
|                 | <i>Diatoma</i>         | 細胞                 |         | ○       |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Fragilaria</i>      | 細胞                 | ○       |         | ○        | ○        | ○        |              | 100      |           | 4900     |           |          |           | 25       | 40        | 280      | 100       | 450      | 120       |    |
|                 | <i>Melosira</i>        | 糸状体                |         |         |          |          | ○        |              |          |           |          |           |          |           |          | 5         |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Navicula</i>        | 細胞                 |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           | 30       | 75        | 5        |           |    |
|                 | <i>Nitzschia</i>       | 細胞                 |         |         |          |          | ○        |              |          |           |          |           |          |           |          | 5         |          | 20        |          | 50        |    |
|                 | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞                 |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Skeletonema</i>     | 細胞                 |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Synedra</i>         | 細胞                 |         | ○       | ○        | ○        | ○        |              |          |           |          |           |          |           | 20       |           |          | 100       | 10       |           |    |
|                 | その他                    |                    |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           | 15       |           |          | 5         |    |
| 緑藻類             | <i>Ankistrodesmus</i>  | 細胞                 |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Chlamydomonas</i>   | 細胞                 | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |              | 10       |           | 25       |           | 5        |           |          | 10        | 5        |           |          | 35        |    |
|                 | <i>Chlorella</i>       | 細胞                 |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          | 5         |          | 5         |    |
|                 | <i>Closterium</i>      | 細胞                 | ○       | ○       | ○        |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           | 5        |           |          | 5         |    |
|                 | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体                 |         |         |          |          |          |              |          |           | 5        |           |          |           |          |           | 5        | 5         |          |           |    |
|                 | <i>Mougeotia</i>       | 糸状体                |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           | 150      |           |          |           |    |
|                 | <i>Oocystis</i>        | 群体                 |         |         |          | ○        |          |              |          |           |          |           |          | 10        | 10       |           | 5        | 5         | 5        |           |    |
|                 | <i>Pandorina</i>       | 細胞                 | ○       | ○       | ○        |          | ○        |              |          |           |          |           |          |           |          | 10        |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Pediastrum</i>      | 群体                 |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          | 5         | 5        |           |    |
|                 | <i>Selenastrum</i>     | 細胞                 |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Scenedesmus</i>     | 群体                 |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           | 5        |           | 15       |           |          | 20        |          | 5         |    |
|                 | <i>Sphaerocystis</i>   | 群体                 |         |         |          |          | ○        | ○            |          |           |          |           |          |           | 20       |           | 15       |           |          |           |    |
|                 | <i>Spirogyra</i>       | 糸状体                |         | ○       | ○        | ○        |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Staurastrum</i>     | 細胞                 | ○       | ○       | ○        |          | ○        |              | 10       |           | 5        | 150       | 75       |           | 25       |           | 5        | 30        | 15       | 10        |    |
|                 | <i>Tetradron</i>       | 細胞                 |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           | 5        |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | <i>Volvox</i>          | 群体                 |         | ○       | ○        |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | その他                    |                    |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 | クリプト藻類                 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞      | ○       | ○        |          |          |              |          | 15        | 10000    |           |          | 20        |          | 85        | 80       | 25        |          | 110       | 25 |
|                 | その他の藻類                 | <i>Synura</i>      | 群体      | ○       | ○        |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          | 30        | 25       | 40        | 25       |           | 5  |
| <i>Uroglena</i> |                        | 細胞                 | ○       | ○       | ○        |          |          |              |          |           | 300      |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
| 他               |                        | <i>Ceratium</i>    | 細胞      | ○       | ○        |          | ○        |              |          |           | 40       | 50        | 5        |           |          |           |          |           |          |           |    |
| の               |                        | <i>Peridinium</i>  | 細胞      | ○       | ○        | ○        | ○        |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
| 藻類              |                        | <i>Euglena</i>     | 細胞      | ○       |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
| 生 物 総 数         | その他                    |                    |         |         |          |          |          |              |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |           |    |
|                 |                        |                    |         |         |          |          |          |              | 50       | 10000     | 5600     | 130       | 220      | 700       | 1000     | 560       | 1400     |           | 540      |           |    |

平成28年度 年報 山口調整池 表層

単位:個/mL

| 類      | 属               | 計数<br>単位 | 障害の種類   |         |          |          | 採 水 月 日  |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|--------|-----------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|        |                 |          | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色<br>障害 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 10月<br>4日 | 10月<br>19日 | 11月<br>8日 | 11月<br>17日 | 12月<br>5日 | 12月<br>13日 | 1月<br>4日 | 1月<br>25日 | 2月<br>1日 | 2月<br>20日 | 3月<br>1日 | 3月<br>16日 |
| 藍藻類    | Anabaena        | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Aphanizomenon   | 糸状体      | ○       |         |          | ○        |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Aphanocapsa     | 群体       |         |         |          |          |          |                | 5         |            |           |            | 5         | 35         |          |           |          |           | 10       |           |
|        | Microcystis     | 群体       | ○       |         | ○        | ○        |          |                | 10        |            |           |            |           |            |          |           | 10       | 35        | 5        | 25        |
|        | Oscillatoria    | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Phormidium      | 糸状体      |         | ○       | ○        | ○        |          | 10             |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | その他             |          |         |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Achnanthes      | 細胞       |         |         | ○        |          |          |                | 15        |            |           |            |           | 5          | 20       |           |          |           |          |           |
|        | Asterionella    | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                |           |            |           |            |           | 20         |          |           | 10       |           | 5        |           |
|        | Attheya         | 細胞       |         |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
| 珪藻類    | Aulacoseira     | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                | 70        | 420        | 120       | 95         | 45        | 40         | 55       | 15        | 60       | 10        | 5        | 5         |
|        | Cyclotella      | 細胞       | ○       | ○       |          | ○        | ○        |                | 870       | 320        | 350       | 460        | 380       | 360        | 1700     | 310       | 340      | 300       | 85       | 1100      |
|        | Diatoma         | 細胞       |         | ○       |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           | 5        | 10        |          |           |
|        | Fragilaria      | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                | 20        | 620        | 100       | 300        | 30        | 30         | 90       | 65        | 85       | 5         | 20       |           |
|        | Melosira        | 糸状体      |         |         |          |          | ○        |                | 25        |            |           | 50         | 35        | 45         | 20       |           |          |           |          |           |
|        | Navicula        | 細胞       |         |         |          |          |          |                | 35        | 20         |           | 10         | 5         |            | 5        | 20        |          |           | 10       |           |
|        | Nitzschia       | 細胞       |         |         |          | ○        | ○        |                | 5         |            | 5         |            |           |            |          |           |          |           | 5        |           |
|        | Rhizosolenia    | 細胞       |         |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Skeletonema     | 細胞       |         |         |          |          |          | ○              |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Synedra         | 細胞       |         | ○       | ○        | ○        | ○        |                | 150       | 55         | 5         | 10         | 25        | 20         | 70       | 45        |          |           |          |           |
| 緑藻類    | その他             |          |         |         |          |          |          |                | 15        |            | 5         | 10         |           | 5          | 5        | 5         | 20       | 15        |          | 25        |
|        | Ankistrodesmus  | 細胞       |         |         |          |          |          |                |           |            |           | 5          |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Chlamydomonas   | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        | ○        |                | 10        | 5          | 5         |            |           |            |          |           | 15       |           |          |           |
|        | Chlorella       | 細胞       |         |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Closterium      | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          | ○        |                |           | 5          | 35        |            |           |            |          |           |          | 10        | 15       | 50        |
|        | Dictyosphaerium | 群体       |         |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Mougeotia       | 糸状体      |         |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Oocystis        | 群体       |         |         |          | ○        |          |                | 60        | 10         | 5         |            | 5         |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Pandorina       | 群体       | ○       | ○       | ○        | ○        |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Pediastrum      | 群体       |         |         |          |          |          |                | 10        |            |           | 5          |           | 5          | 5        | 5         |          |           |          |           |
| その他    | Selenastrum     | 細胞       |         |         |          |          |          | 15             | 5         |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Scenedesmus     | 群体       |         |         |          |          |          | 30             | 20        | 10         |           |            |           |            | 10       | 5         |          |           |          |           |
|        | Sphaerocystis   | 群体       |         |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Spirogyra       | 糸状体      |         | ○       |          | ○        | ○        |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Staurastrum     | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          | ○        |                | 20        | 55         | 20        | 20         | 25        | 10         | 60       | 25        | 40       | 60        | 65       | 120       |
|        | Tetradron       | 細胞       |         |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Volvox          | 群体       |         | ○       | ○        |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | その他             |          |         |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Cryptomonas     | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          |          |                | 75        | 90         | 30        | 5          | 10        | 25         |          |           | 5        | 5         |          |           |
|        | Synura          | 群体       | ○       | ○       |          |          |          |                | 70        | 55         | 10        | 70         | 65        | 70         | 35       | 210       | 140      | 150       | 60       |           |
| その他藻類  | Uroglena        | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Ceratium        | 細胞       | ○       | ○       |          |          | ○        |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Peridinium      | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | Euglena         | 細胞       | ○       |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
|        | その他藻類           |          |         |         |          |          |          |                |           |            |           |            |           |            |          |           |          |           |          |           |
| 生物 総 数 |                 |          |         |         |          |          |          |                | 1500      | 1700       | 720       | 1100       | 630       | 650        | 2100     | 690       | 750      | 600       | 260      | 1400      |

平成28年度 年報 山口調整池 中層

| 検査項目 |                   |         | 平均       | 最高       | 最低       | 回数 | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月      | 11月      | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       |
|------|-------------------|---------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 天気   | 前日天気              |         |          |          |          | 12 | 雨        | 雨        | 曇り       | 晴れ       | 晴れ       | 曇り       | 曇り       | 晴れ       | 曇り       | 曇り       | 晴れ       | 曇り       |
|      | 天気                |         |          |          |          | 12 | 晴れ       | 曇り       | 雨        | 晴れ       | 晴れ       | 曇り       | 曇り       | 晴れ       | 雨        | 晴れ       | 雨        | 晴れ       |
|      | 気温                | (℃)     | 19.7     | 31.8     | 2.9      | 12 | 18.4     | 21.5     | 22.4     | 31.8     | 31.8     | 26.6     | 23.4     | 16.5     | 13.4     | 2.9      | 15.1     | 13.0     |
|      | 水温                | (℃)     | 18.9     | 29.3     | 10.0     | 12 | 13.4     | 18.5     | 21.6     | 25.1     | 29.3     | 27.5     | 24.5     | 19.9     | 16.0     | 10.8     | 10.6     | 10.0     |
| 基準   |                   |         |          |          |          |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|      | 鉄及びその化合物          | (mg/L)  | 0.02     | 0.06     | 0.01     | 12 | 0.02     | 0.01     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.06     | 0.04     | 0.02     | 0.02     | 0.02     | 0.01     | 0.01     |
|      | マンガン及びその化合物       | (mg/L)  | 0.017    | 0.034    | 0.009    | 12 | 0.018    | 0.023    | 0.022    | 0.015    | 0.021    | 0.034    | 0.014    | 0.009    | 0.012    | 0.009    | 0.015    | 0.012    |
|      | ジェオスミン            | (mg/L)  | 0.000003 | 0.000010 | 0.000001 | 12 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000007 | 0.000010 | 0.000006 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000006 | 0.000002 | 0.000002 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | (mg/L)  | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 12 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/L)  | 1.6      | 2.0      | 1.4      | 12 | 1.4      | 1.5      | 2.0      | 1.6      | 1.6      | 1.8      | 1.5      | 1.5      | 1.5      | 1.4      | 1.4      | 1.6      |
|      | pH値               |         | 7.8      | 8.4      | 7.5      | 12 | 8.4      | 8.2      | 7.8      | 7.5      | 7.7      | 7.5      | 7.6      | 8.1      | 7.7      | 7.8      | 7.8      | 8.1      |
|      | 臭気                |         |          |          |          | 12 | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       |
|      | 色度                | (度)     | 8        | 11       | 6        | 12 | 7        | 7        | 9        | 8        | 9        | 10       | 8        | 11       | 8        | 6        | 6        | 8        |
|      | 濁度                | (度)     | 1.6      | 2.6      | 1.2      | 12 | 1.2      | 1.3      | 1.7      | 1.4      | 1.5      | 2.6      | 2.2      | 2.3      | 1.7      | 1.4      | 1.2      | 1.7      |
|      | 臭気強度(原水等)         |         | 18       | 30       | 10       | 12 | 10       | 20       | 10       | 10       | 30       | 20       | 30       | 30       | 10       | 30       | 10       | 10       |
| 管理目標 |                   |         |          |          |          |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|      | マンガン及びその化合物       | (mg/L)  | 0.017    | 0.034    | 0.009    | 12 | 0.018    | 0.023    | 0.022    | 0.015    | 0.021    | 0.034    | 0.014    | 0.009    | 0.012    | 0.009    | 0.015    | 0.012    |
|      | 濁度                | (度)     | 1.6      | 2.6      | 1.2      | 12 | 1.2      | 1.3      | 1.7      | 1.4      | 1.5      | 2.6      | 2.2      | 2.3      | 1.7      | 1.4      | 1.2      | 1.7      |
|      | pH値               |         | 7.8      | 8.4      | 7.5      | 12 | 8.4      | 8.2      | 7.8      | 7.5      | 7.7      | 7.5      | 7.6      | 8.1      | 7.7      | 7.8      | 7.8      | 8.1      |
|      |                   |         |          |          |          |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|      | アルカリ度             | (mg/L)  | 41.9     | 43.7     | 40.3     | 12 | 43.7     | 42.2     | 43.7     | 40.3     | 42.4     | 41.9     | 40.7     | 41.1     | 41.2     | 41.1     | 42.4     | 42.3     |
|      | 電気伝導率             | (μS/cm) | 118      | 138      | 96       | 12 | 138      | 136      | 126      | 122      | 133      | 125      | 117      | 110      | 109      | 103      | 96       | 103      |
|      | UV吸収(E260 50nm)   |         | 0.105    | 0.121    | 0.092    | 12 | 0.107    | 0.092    | 0.106    | 0.119    | 0.100    | 0.121    | 0.115    | 0.107    | 0.102    | 0.099    | 0.102    | 0.094    |
|      | 溶存酸素(DO)          | (mg/L)  | 9.7      | 11.8     | 7.7      | 12 | 11.6     | 10.8     | 9.3      | 8.5      | 8.1      | 7.7      | 8.1      | 9.8      | 9.0      | 10.7     | 11.1     | 11.8     |
|      | 総窒素(T-N)          | (mg/L)  | 0.32     | 0.39     | 0.25     | 12 | 0.36     | 0.34     | 0.39     | 0.38     | 0.25     | 0.33     | 0.32     | 0.28     | 0.34     | 0.28     | 0.33     | 0.29     |
| 生物総数 | 総リン(T-P)          | (mg/L)  | 0.012    | 0.020    | 0.006    | 12 | 0.006    | 0.009    | 0.015    | 0.012    | 0.011    | 0.020    | 0.018    | 0.018    | 0.014    | 0.010    | 0.008    | 0.007    |
|      | アンモニア態窒素          | (mg/L)  | 0.02     | 0.05     | 0.01     | 12 | 0.02     | 0.01     | 0.04     | 0.03     | 0.02     | 0.05     | 0.03     | 0.01     | 0.01     | 0.02     | 0.01     | 0.01     |
|      | クロロフィルa           | (mg/L)  | 0.013    | 0.029    | 0.003    | 12 | 0.003    | 0.017    | 0.029    | 0.007    | 0.010    | 0.012    | 0.011    | 0.029    | 0.009    | 0.006    | 0.009    | 0.016    |
|      | 生物総数              | (個/mL)  | 740      | 1500     | 320      | 12 | 1400     | 430      | 320      | 540      | 360      | 480      | 1500     | 1300     | 630      | 760      | 470      | 660      |
|      | 水深                | (m)     | 13.5     | 14.0     | 13.0     | 12 | 14.0     | 13.0     | 14.0     | 14.0     | 13.0     | 13.0     | 13.0     | 14.0     | 13.0     | 14.0     | 14.0     | 13.0     |

平成28年度 年報 山口調整池 中層

単位:個/mL

| 類                 | 属                      | 計数<br>単位           | 障害の種類   |         |    |          |          | 採 水 月 日        |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|-------------------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--|
|                   |                        |                    | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 着色 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 4月<br>14日 | 5月<br>25日 | 6月<br>16日 | 7月<br>20日 | 8月<br>24日 | 9月<br>14日 | 10月<br>19日 | 11月<br>17日 | 12月<br>13日 | 1月<br>25日 | 2月<br>20日 | 3月<br>16日 |  |
| 藍藻類               | <i>Anabaena</i>        | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           |           | 5         |           |           |            | 5          |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Aphanizomenon</i>   | 糸状体                | ○       |         |    | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Aphanocapsa</i>     | 群体                 |         |         |    |          |          |                | 10        |           |           | 5         |           |           |            | 5          |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Microcystis</i>     | 群体                 | ○       |         | ○  | ○        |          |                |           | 10        |           | 10        |           | 10        |            |            |            | 35        | 25        |           |  |
|                   | <i>Oscillatoria</i>    | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 65        |           |           | 10        |           |           |            |            |            | 5         |           |           |  |
|                   | <i>Phormidium</i>      | 糸状体                |         | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |           | 5         | 5         |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
| 珪藻類               | <i>Achnanthes</i>      | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           | 85        | 10         |            | 15         |           |           |           |  |
|                   | <i>Asterionella</i>    | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 110       |           | 40        |           |           | 15        |            |            |            | 10        | 5         | 5         |  |
|                   | <i>Attheya</i>         | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Aulacoseira</i>     | 糸状体                | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 30        | 100       |           |           | 100       | 370       | 220        | 30         | 30         | 10        | 15        |           |  |
|                   | <i>Cyclotella</i>      | 細胞                 | ○       | ○       |    | ○        | ○        |                | 160       |           | 20        |           | 35        | 440       | 460        | 310        | 340        | 160       | 310       |           |  |
|                   | <i>Diatoma</i>         | 細胞                 |         | ○       |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            | 10        |           |           |  |
|                   | <i>Fragilaria</i>      | 細胞                 | ○       |         | ○  | ○        | ○        |                | 30        | 50        | 50        |           | 250       | 300       | 300        | 140        | 70         | 30        | 35        |           |  |
|                   | <i>Melosira</i>        | 糸状体                |         |         |    |          | ○        |                | 10        |           |           |           |           |           | 130        | 25         |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Navicula</i>        | 細胞                 |         |         |    |          |          |                | 5         | 15        | 15        |           |           | 5         | 5          |            |            | 15        |           |           |  |
|                   | <i>Nitzschia</i>       | 細胞                 |         |         |    |          | ○        | ○              | 5         | 5         |           |           | 15        | 5         |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Rhizosolenia</i>    | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Skeletonema</i>     | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Synedra</i>         | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                | 10        | 5         |           |           | 10        | 15        |            | 25         |            |           |           | 5         |  |
|                   | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
| 緑藻類               | <i>Ankistrodesmus</i>  | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           | 5          |            | 10         | 5         | 10        |           |  |
|                   | <i>Chlamydomonas</i>   | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           | 10        |           | 25        |           |           |            |            |            |           | 15        |           |  |
|                   | <i>Chlorella</i>       | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           | 10        | 5         | 5          | 5          | 5          | 5         | 45        |           |  |
|                   | <i>Closterium</i>      | 細胞                 | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Mougeotia</i>       | 糸状体                |         |         |    |          |          |                |           | 120       |           | 5         |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Oocystis</i>        | 群体                 |         |         |    | ○        |          |                | 5         |           |           | 5         | 5         | 5         | 5          | 15         |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Pandorina</i>       | 群体                 | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Pediastrum</i>      | 群体                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           | 5         |           |           | 5          | 10         | 5          |           |           |           |  |
|                   | <i>Selenastrum</i>     | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           | 10        |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Scenedesmus</i>     | 群体                 |         |         |    |          |          |                | 5         |           |           |           |           |           |            |            | 5          | 5         |           |           |  |
|                   | <i>Sphaerocystis</i>   | 群体                 |         |         |    |          | ○        | ○              | 5         | 20        |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Spirogyra</i>       | 糸状体                |         | ○       |    |          | ○        | ○              |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Staurastrum</i>     | 細胞                 | ○       | ○       | ○  |          | ○        |                |           |           | 160       |           | 10        |           | 45         | 30         | 25         | 25        | 90        | 150       |  |
|                   | <i>Tetradron</i>       | 細胞                 |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | <i>Volvox</i>          | 群体                 |         | ○       | ○  |          |          |                | 5         |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | その他                    |                    |         |         |    |          |          |                |           | 25        |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
|                   | その他藻類                  | <i>Cryptomonas</i> | 細胞      | ○       | ○  | ○        |          |                |           | 45        | 5         | 5         |           |           |            |            | 15         | 10        |           |           |  |
|                   |                        | <i>Synura</i>      | 群体      | ○       | ○  |          |          |                |           |           |           |           |           | 5         | 90         | 60         | 25         | 250       | 70        | 40        |  |
| <i>Uroglena</i>   |                        | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
| <i>Ceratium</i>   |                        | 細胞                 | ○       | ○       |    |          | ○        |                |           |           | 25        |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
| <i>Peridinium</i> |                        | 細胞                 | ○       | ○       | ○  | ○        | ○        |                |           |           | 5         |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
| <i>Euglena</i>    |                        | 細胞                 | ○       |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
| その他               |                        |                    |         |         |    |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |  |
| 生物総数              |                        |                    |         |         |    |          |          | 540            | 360       | 320       |           |           | 480       | 1500      | 1300       | 630        | 760        | 470       | 660       |           |  |

平成28年度 年報 山口調整池 下層

| 検査項目 |                   |         | 平均       | 最高       | 最低       | 回数 | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月      | 11月      | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       |
|------|-------------------|---------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 天気   | 前日天気              |         |          |          |          | 12 |          | 雨        | 曇り       | 晴れ       | 晴れ       | 曇り       | 曇り       | 晴れ       | 曇り       | 曇り       | 晴れ       | 曇り       |
|      | 天気                |         |          |          |          | 12 | 晴れ       | 曇り       | 雨        | 晴れ       | 晴れ       | 曇り       | 曇り       | 晴れ       | 雨        | 晴れ       | 雨        | 晴れ       |
|      | 気温                | (℃)     | 19.7     | 31.8     | 2.9      | 12 | 18.4     | 21.5     | 22.4     | 31.8     | 31.8     | 26.6     | 23.4     | 16.5     | 13.4     | 2.9      | 15.1     | 13.0     |
|      | 水温                | (℃)     | 17.9     | 28.5     | 10.0     | 12 | 10.3     | 14.5     | 18.4     | 24.1     | 28.5     | 27.5     | 24.5     | 19.8     | 16.0     | 10.7     | 11.0     | 10.0     |
| 基準   |                   |         |          |          |          |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|      | 鉄及びその化合物          | (mg/L)  | 0.05     | 0.13     | 0.02     | 12 | 0.11     | 0.11     | 0.13     | 0.04     | 0.05     | 0.06     | 0.05     | 0.04     | 0.04     | 0.03     | 0.02     | 0.02     |
|      | マンガン及びその化合物       | (mg/L)  | 0.068    | 0.21     | 0.009    | 12 | 0.21     | 0.20     | 0.19     | 0.032    | 0.056    | 0.033    | 0.017    | 0.011    | 0.012    | 0.011    | 0.031    | 0.009    |
|      | ジェオスミン            | (mg/L)  | 0.000005 | 0.000030 | 0.000001 | 12 | 0.000030 | 0.000001 | 0.000004 | 0.000001 | 0.000010 | 0.000006 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000006 | 0.000001 | 0.000002 |
|      | 2-メチルイソボルネオール     | (mg/L)  | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 12 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 |
|      | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/L)  | 1.6      | 2.0      | 1.4      | 12 | 1.4      | 1.4      | 1.4      | 1.4      | 2.0      | 1.7      | 1.5      | 1.8      | 1.8      | 1.4      | 1.5      | 1.5      |
|      | pH値               |         | 7.5      | 8.1      | 7.1      | 12 | 7.4      | 7.1      | 7.2      | 7.4      | 7.6      | 7.6      | 7.6      | 8.1      | 7.7      | 7.8      | 7.7      | 7.7      |
|      | 臭気                |         |          |          |          | 12 | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       | 藻臭       |
|      | 色度                | (度)     | 9        | 13       | 6        | 12 | 12       | 8        | 11       | 8        | 13       | 10       | 9        | 11       | 8        | 6        | 6        | 8        |
|      | 濁度                | (度)     | 2.1      | 3.0      | 1.4      | 12 | 2.1      | 2.4      | 3.0      | 1.8      | 2.3      | 2.6      | 2.3      | 2.6      | 1.8      | 1.5      | 1.4      | 1.5      |
|      | 臭気強度(原水等)         |         | 17       | 30       | 8        | 12 | 10       | 20       | 8        | 8        | 30       | 25       | 25       | 20       | 10       | 25       | 10       | 8        |
| 管理目標 |                   |         |          |          |          |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|      | マンガン及びその化合物       | (mg/L)  | 0.068    | 0.21     | 0.009    | 12 | 0.21     | 0.20     | 0.19     | 0.032    | 0.056    | 0.033    | 0.017    | 0.011    | 0.012    | 0.011    | 0.031    | 0.009    |
|      | 濁度                | (度)     | 2.1      | 3.0      | 1.4      | 12 | 2.1      | 2.4      | 3.0      | 1.8      | 2.3      | 2.6      | 2.3      | 2.6      | 1.8      | 1.5      | 1.4      | 1.5      |
|      | pH値               |         | 7.5      | 8.1      | 7.1      | 12 | 7.4      | 7.1      | 7.2      | 7.4      | 7.6      | 7.6      | 7.6      | 8.1      | 7.7      | 7.8      | 7.7      | 7.7      |
|      | その他               |         |          |          |          |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|      | アルカリ度             | (mg/L)  | 42.5     | 45.2     | 40.9     | 12 | 44.8     | 44.8     | 45.2     | 41.2     | 41.5     | 41.4     | 44.1     | 40.9     | 41.2     | 41.8     | 42.0     | 41.5     |
|      | 電気伝導率             | (μS/cm) | 119      | 143      | 96       | 12 | 143      | 142      | 126      | 122      | 134      | 124      | 118      | 109      | 110      | 104      | 96       | 104      |
|      | UV吸収(E260 50nm)   |         | 0.106    | 0.123    | 0.089    | 12 | 0.107    | 0.089    | 0.101    | 0.123    | 0.109    | 0.117    | 0.115    | 0.105    | 0.108    | 0.096    | 0.106    | 0.094    |
|      | 溶存酸素(DO)          | (mg/L)  | 8.3      | 10.8     | 5.8      | 12 | 6.8      | 6.0      | 5.8      | 7.7      | 7.4      | 7.8      | 8.0      | 9.7      | 9.1      | 10.8     | 10.6     | 10.7     |
|      | 総窒素(T-N)          | (mg/L)  | 0.41     | 0.76     | 0.25     | 12 | 0.76     | 0.61     | 0.55     | 0.40     | 0.42     | 0.32     | 0.31     | 0.25     | 0.37     | 0.30     | 0.38     | 0.30     |
|      | 総リン(T-P)          | (mg/L)  | 0.015    | 0.032    | 0.008    | 12 | 0.015    | 0.032    | 0.021    | 0.014    | 0.013    | 0.019    | 0.020    | 0.016    | 0.015    | 0.009    | 0.008    | 0.008    |
|      | アンモニア態窒素          | (mg/L)  | 0.06     | 0.20     | 0.01     | 12 | 0.20     | 0.08     | 0.14     | 0.07     | 0.07     | 0.04     | 0.03     | 0.01     | 0.01     | 0.02     | 0.02     | 0.04     |
|      | クロロフィルa           | (mg/L)  | 0.011    | 0.028    | 0.003    | 12 | 0.003    | 0.015    | 0.009    | 0.004    | 0.011    | 0.013    | 0.011    | 0.028    | 0.009    | 0.007    | 0.009    | 0.015    |
| 生物総数 | 生物総数              | (個/mL)  | 830      | 1900     | 380      | 12 | 800      | 380      | 420      | 670      | 600      | 590      | 1900     | 1400     | 900      | 760      | 750      | 820      |
|      | 水深                | (m)     | 25.9     | 26.0     | 25.5     | 12 | 26.0     | 25.9     | 26.0     | 26.0     | 25.9     | 25.9     | 25.8     | 26.0     | 25.9     | 26.0     | 26.0     | 25.5     |

平成28年度 年報 山口調整池 下層

単位:個/mL

| 類     | 属               | 計数<br>単位 | 障害の種類   |         |          |          | 採 水 月 日        |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|-------|-----------------|----------|---------|---------|----------|----------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|       |                 |          | 水の<br>華 | 異臭<br>味 | 凝集<br>阻害 | ろ過<br>閉塞 | 着濁<br>着色<br>漏出 | 4月<br>14日 | 5月<br>25日 | 6月<br>16日 | 7月<br>20日 | 8月<br>24日 | 9月<br>14日 | 10月<br>19日 | 11月<br>17日 | 12月<br>13日 | 1月<br>25日 | 2月<br>20日 | 3月<br>16日 |
| 藍藻類   | Anabaena        | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            | 5          |           |           |           |
|       | Aphanizomenon   | 糸状体      | ○       |         | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Aphanocapsa     | 群体       |         |         |          |          |                |           | 10        |           |           | 50        |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Microcystis     | 群体       | ○       |         | ○        | ○        |                |           |           |           |           | 5         |           | 20         |            |            |           | 25        |           |
|       | Oscillatoria    | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        |                |           | 10        | 5         |           | 10        |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Phormidium      | 糸状体      |         | ○       | ○        | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           | 5         |           |
|       | その他             |          |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           | 45        | 5          |            |            |           |           |           |
| 珪藻類   | Achnanthes      | 細胞       |         |         | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Asterionella    | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        |                | 50        |           |           |           |           | 15        |            |            | 15         | 20        |           | 15        |
|       | Attheya         | 細胞       |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           | 10        |
|       | Aulacoseira     | 糸状体      | ○       | ○       | ○        | ○        |                | 75        | 60        | 65        | 100       | 180       | 360       | 200        | 35         | 40         | 40        | 25        |           |
|       | Cyclotella      | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        |                | 40        | 30        | 120       | 15        | 10        | 430       | 460        | 440        | 280        | 380       | 320       |           |
|       | Diatoma         | 細胞       |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            | 5         |           |           |
|       | Fragilaria      | 細胞       | ○       |         | ○        | ○        |                | 200       | 240       | 330       | 250       | 200       | 480       | 480        | 140        | 140        | 65        | 180       |           |
|       | Melosira        | 糸状体      |         |         |          | ○        |                | 5         | 5         | 5         |           |           |           | 140        | 120        | 5          |           |           |           |
|       | Navicula        | 細胞       |         |         |          |          |                |           |           | 10        | 50        |           | 15        | 5          | 10         | 5          | 15        | 5         |           |
|       | Nitzschia       | 細胞       |         |         |          | ○        |                |           | 15        | 10        | 30        | 50        | 5         |            |            |            |           |           |           |
| 緑藻類   | Rhizosolenia    | 細胞       |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Skeletonema     | 細胞       |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Synedra         | 細胞       |         | ○       | ○        | ○        |                |           | 15        | 15        |           | 10        | 25        | 30         | 70         | 120        | 25        | 5         |           |
|       | その他             |          |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Ankistrodesmus  | 細胞       |         |         |          |          |                |           | 5         | 5         |           | 5         | 5         | 5          | 5          | 10         |           |           | 20        |
|       | Chlamydomonas   | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        |                |           | 5         |           | 5         | 10        |           |            |            |            | 5         |           |           |
|       | Chlorella       | 細胞       |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Closterium      | 細胞       | ○       | ○       |          | ○        |                |           |           |           |           | 20        | 20        |            |            |            | 5         | 40        |           |
|       | Dictyosphaerium | 群体       |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Mougeotia       | 糸状体      |         |         |          |          |                |           |           |           | 100       |           |           |            |            |            |           |           | 5         |
| その他藻類 | Oocystis        | 群体       |         |         | ○        |          |                |           | 5         |           |           |           | 10        |            | 15         |            |           |           |           |
|       | Pandorina       | 群体       | ○       | ○       | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Pediastrum      | 群体       |         |         |          |          |                |           |           |           | 10        | 20        |           |            | 5          |            |           |           |           |
|       | Selenastrum     | 細胞       |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Scenedesmus     | 群体       |         |         |          |          |                |           | 5         | 5         |           |           | 40        | 10         | 5          | 5          |           | 10        |           |
|       | Sphaerocystis   | 群体       |         |         |          |          |                |           |           | 35        |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Spirogyra       | 糸状体      |         | ○       | ○        | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Staurostrum     | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        |                | 20        | 40        |           | 5         | 20        | 65        | 5          | 20         | 50         | 55        | 160       |           |
|       | Tetraedron      | 細胞       |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Volvox          | 群体       |         | ○       | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
| その他藻類 | その他             |          |         |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Cryptomonas     | 細胞       | ○       | ○       |          |          |                |           | 10        |           | 10        |           |           |            |            | 5          |           | 5         | 25        |
|       | Synura          | 群体       | ○       | ○       |          |          |                |           | 10        |           | 10        |           | 5         | 50         | 60         | 25         | 90        | 95        |           |
|       | Uroglena        | 細胞       | ○       | ○       | ○        |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Ceratium        | 細胞       | ○       | ○       |          | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Peridinium      | 細胞       | ○       | ○       | ○        | ○        |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
|       | Euglena         | 細胞       | ○       |         |          |          |                |           |           |           |           |           |           |            |            |            |           |           |           |
| 生物総数  |                 |          |         |         |          |          | 380            | 420       | 670       | 600       | 590       | 1900      | 1400      | 900        | 760        | 750        |           | 820       |           |

## V      その他の試験

- 1 .   クリプトスポリジウム等の検出について
- 2 .   ダイオキシン類の測定結果
- 3 .   放射性物質調査結果
- 4 .   2,4,5-T系除草剤の水質調査結果について
- 5 .   構成団体からの主な相談

及び調査結果等について

- 6 .   浄水薬品試験結果

## 1. クリプトスポリジウム等検出について

### 1 検査頻度

- (1) 浄水のクリプトスポリジウム等の検査は、月 1 回実施
- (2) 原水のクリプトスポリジウム等の検査は、年 4 回実施
- (3) 山口調整池表層のクリプトスポリジウム等の検査は、年 4 回実施

### 2 検出状況

平成 28 年度，牛頸浄水場の原水（筑後川，10L），浄水（浄水，20L），山口調整池（表層 10L）のクリプトスポリジウム等検出状況を示す。原水で 4 月にジアルジアが 1 個/10L 検出されたが，ろ過水濁度の監視を強化し，異常はなかった。浄水，山口調整池（表層）の検査において，クリプトスポリジウム，ジアルジアともに全て不検出であった。

#### 牛頸浄水場原水及び浄水

| 採水日      | 原水（個/10L）      |       | 浄水（個/20L）      |       |
|----------|----------------|-------|----------------|-------|
|          | クリプトスポリ<br>ジウム | ジアルジア | クリプトスポリ<br>ジウム | ジアルジア |
| 4 月 5 日  | 0              | 1     | 0              | 0     |
| 5 月 9 日  | －              | －     | 0              | 0     |
| 6 月 1 日  | －              | －     | 0              | 0     |
| 7 月 4 日  | 0              | 0     | 0              | 0     |
| 8 月 3 日  | －              | －     | 0              | 0     |
| 9 月 1 日  | －              | －     | 0              | 0     |
| 10 月 6 日 | 0              | 0     | 0              | 0     |
| 11 月 4 日 | －              | －     | 0              | 0     |
| 12 月 1 日 | －              | －     | 0              | 0     |
| 1 月 5 日  | 0              | 0     | 0              | 0     |
| 2 月 1 日  | －              | －     | 0              | 0     |
| 3 月 1 日  | －              | －     | 0              | 0     |

山口調整池（表層）

| 採水日       | 山口調整池表層（個/10L） |       |
|-----------|----------------|-------|
|           | クリプトスポリジウム     | ジアルジア |
| 4 月 14 日  | 0              | 0     |
| 7 月 20 日  | 0              | 0     |
| 10 月 19 日 | 0              | 0     |
| 1 月 25 日  | 0              | 0     |

3 クリプトスポリジウム等検出時の対応状況について（原水）

（1）濁度監視強化

1）ろ過水濁度

高感度濁度計による連続監視モニターの濁度の確認。

2）ろ過水微粒子

微粒子カウンターによるろ過水中の微粒子数の挙動を確認。

（微粒子粒径：1，4，7，9，12 $\mu$ m）

（2）浄水処理強化

凝集剤（PAC）の注入率を適切に管理。

（3）情報提供

以下の団体に情報提供を行った。

福岡県水道整備室，福岡県南広域水道企業団，佐賀東部水道企業団，  
福岡市水道局水道水質センター

○「クリプトスポリジウム等対策指針」に基づくろ過水濁度調査について

「水道水におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づき，ろ過池出口水の濁度を高感度濁度計により連続監視している。また，平成 12 年 6 月から定期的にろ過池ごとの濁度調査を実施している。平成 23 年 11 月，ジアルジアが牛頸浄水場原水から検出されて以降，年 2 回から月 1 回へと調査頻度を変更しており，平成 28 年度も月 1 回の調査を実施した。

<平成 28 年度調査結果>

調査回数：4～3 月 全 24 池を各 1 回（色度・濁度・残留塩素・pH・電気伝導率）  
8，2 月 全 24 池を各 1 回（鉄・マンガン）

調査結果：①ろ過水濁度は全て 0.1 度未満

②鉄，マンガン，残留塩素等は異常なし

## 2. ダイオキシン類の測定結果

ダイオキシン類は、現在、要検討項目に分類されており、目標値は  $1\text{pg-TEQ/L}$ （暫定）以下である。

原水及び浄水中の濃度を把握するため、厚生労働省の調査マニュアル（改訂版平成 19 年 11 月 5 日厚生労働省事務連絡）に基づき、委託調査をおこなった。

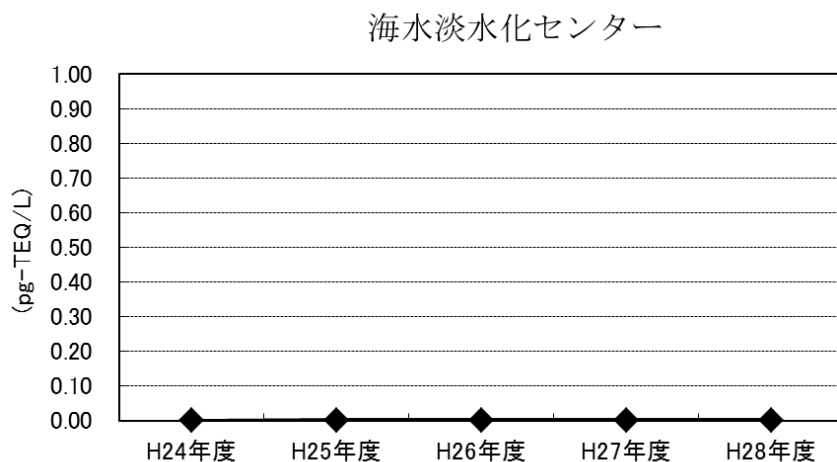
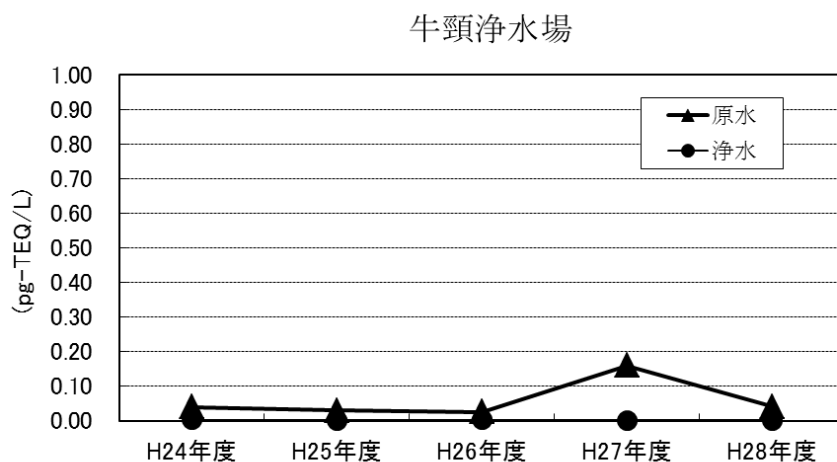
- (1) 調査地点及び採取日：牛 頸 浄 水 場      原 水      平成 28 年 12 月 26 日  
牛 頸 浄 水 場      浄 水      平成 29 年 1 月 4 日～5 日  
海水淡水化センター      生産水      平成 29 年 1 月 30 日～31 日

- (2) ダイオキシン類の検査結果：全て目標値以下

(単位： $\text{pg-TEQ/L}$ )

| 項 目     | 牛頸浄水場 原水 | 牛頸浄水場 浄水 | 海水淡水化センター 生産水 |
|---------|----------|----------|---------------|
| ダイオキシン類 | 0.041    | 0.00076  | 0.00062       |

(参考) ダイオキシン類の経年変化（過去 5 年間、全て目標値以下）



### 3. 放射性物質調査結果

厚生労働省水道課長通知により、「水道水中の放射性物質に係る管理目標値」（平成 24 年 3 月 5 日 通知，平成 24 年 4 月 1 日 施行）が示されたことを受け，平成 24 年度から，現状把握のため，原水及び浄水等の放射性物質について委託調査を実施している。

#### 1 調査内容

##### （1）調査地点

牛頸浄水場：原水，浄水，脱水ケーキ

海水淡水化センター：浸透海水，生産水，濃縮海水

##### （2）調査回数

2 回/年

高濁度時期（梅雨～夏期，活性炭注入時期）：1 回

低濁度時期（冬期，活性炭未注入時期）：1 回

##### （3）調査項目

放射性セシウム：セシウム 134，セシウム 137

放射性ヨウ素：ヨウ素 131

## 2 調査結果

平成 28 年度は、7 月（高濁度時期）および 1 月（低濁度時期）に調査を実施した。調査結果は全て不検出であった。

|                 | 採水日  | 測定日  | 試料名               | 試料量<br>(g) | 測定項目    | 測定結果<br>(Bq/kg) | 検出下限値<br>(Bq/kg) |
|-----------------|------|------|-------------------|------------|---------|-----------------|------------------|
| 第 1 回目<br>高濁度時期 | 7月4日 | 7月4日 | 牛頸浄水場<br>原水       | 2000       | ヨウ素131  | 不検出             | 0.72             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 0.67             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 0.88             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
|                 | 7月4日 | 7月4日 | 牛頸浄水場<br>浄水       | 2000       | ヨウ素131  | 不検出             | 0.49             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 0.65             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 0.74             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
|                 | 7月4日 | 7月4日 | 牛頸浄水場<br>脱水ケーキ    | 218        | ヨウ素131  | 不検出             | 4.7              |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 3.9              |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 4.9              |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
|                 | 7月4日 | 7月4日 | 海水淡水化センター<br>浸透海水 | 2000       | ヨウ素131  | 不検出             | 0.58             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 0.80             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 0.61             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
|                 | 7月4日 | 7月4日 | 海水淡水化センター<br>生産水  | 2000       | ヨウ素131  | 不検出             | 0.49             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 0.60             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 0.66             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
|                 | 7月4日 | 7月4日 | 海水淡水化センター<br>濃縮海水 | 2000       | ヨウ素131  | 不検出             | 0.56             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 0.69             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 0.61             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
| 第 2 回目<br>低濁度時期 | 1月4日 | 1月5日 | 牛頸浄水場<br>原水       | 2000       | ヨウ素131  | 不検出             | 0.74             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 0.64             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 0.61             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
|                 | 1月4日 | 1月5日 | 牛頸浄水場<br>浄水       | 2000       | ヨウ素131  | 不検出             | 0.74             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 0.57             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 0.88             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
|                 | 1月4日 | 1月5日 | 牛頸浄水場<br>脱水ケーキ    | 214        | ヨウ素131  | 不検出             | 3.5              |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 4.4              |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 4.5              |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
|                 | 1月4日 | 1月5日 | 海水淡水化センター<br>浸透海水 | 2000       | ヨウ素131  | 不検出             | 0.74             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 0.67             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 0.66             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
|                 | 1月4日 | 1月5日 | 海水淡水化センター<br>生産水  | 2000       | ヨウ素131  | 不検出             | 0.84             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 0.52             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 0.66             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |
|                 | 1月4日 | 1月5日 | 海水淡水化センター<br>濃縮海水 | 2000       | ヨウ素131  | 不検出             | 0.75             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム134 | 不検出             | 0.70             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム137 | 不検出             | 0.78             |
|                 |      |      |                   |            | セシウム合計  | 不検出             | -                |

#### 4. 2,4,5-T 系除草剤の水質調査結果について

昭和 46 年林野庁の通達に基づき、佐賀県神埼郡東背振村に 2,4,5-T 系除草剤が佐賀県営林署によって埋設された。埋設位置は、五ヶ山ダム建設予定地の上流域にあるため、平成 4 年度から年 1 回水質調査を実施している。

調査期日：平成 28 年 4 月 25 日

調査地点：佐賀橋，南畑ダム流込，南畑取水口の 3 地点

調査結果：2,4,5-T      3 地点とも検出せず（0.00001mg/L 未満）

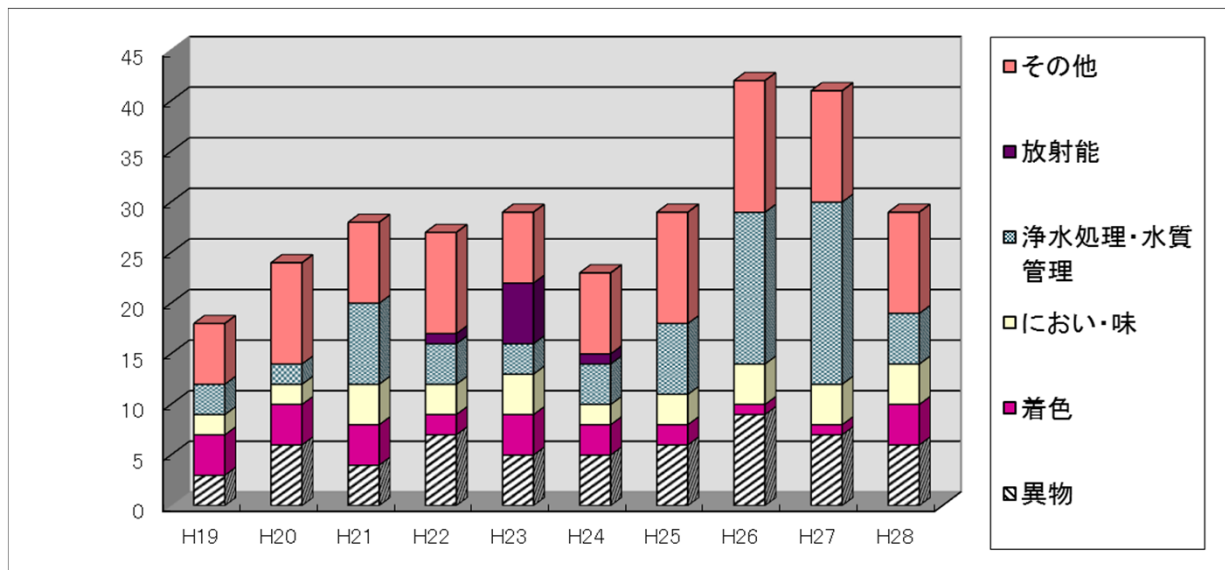
2,4-D                3 地点とも検出せず（0.00001mg/L 未満）

## 5. 構成団体からの主な相談及び調査結果等について

平成28年度相談件数29件(内訳:におい6件,異物4件,着色4件,浄水処理・水質管理5件,その他10件)中, 13件掲載

| 受付日   | 分類        | 構成団体からの相談内容                                                                                                | 相談の回答または調査結果                                                                                                                                                                                                    |
|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4月15日 | 浄水処理・水質管理 | 浄水場浄水において一般細菌を1検出したため, 原因を調査したい。                                                                           | 一般細菌が検出される要因として, 配管や空気中の汚染, 採水ミス, 次亜との接触時間の不足などが考えられる。これらの要因を調査した結果, 浄水場内における次亜の接触時間の不足により, 細菌が検出されていることがわかった。                                                                                                  |
| 4月20日 | その他       | 熊本地震の影響により, 給水車を出動させる。<br>しばらく使用していないタンクのため, タンクに入れた後の水の臭気試験を依頼したい。                                        | 2検体の臭気試験を実施。<br>残塩は0.44と0.70。臭気は異常なし。但し, 残塩が0.70の検体は塩素の臭いがかなりした。繰り返しタンクを洗浄した後に使用したほうが良いとお伝えした。                                                                                                                  |
| 5月2日  | におい       | 貯水池①で生ぐさ臭が強くなってきているため, 確認してほしい。<br>処理水に臭いを感じ, 貯水池①が原因と考えられたため貯水池②に切り替えた。<br>臭気と生物総数の検査をお願いしたい。             | 貯水池①: 生ぐさ臭25, 生物総数180<br>貯水池②: も・生ぐさ臭15, 生物総数55<br>どちらも魚臭・生ぐさ臭につながるような生物はいるが, 特別多くない。<br>貯水池①は河川から3〜4日流入させているため改善したと思われる。                                                                                       |
| 5月12日 | 着色        | うどん店で仕込みの際に水が黄色く濁ることがあるという苦情があった。<br>色度・濁度・金属を調べてほしい。                                                      | 検査の結果, 色度18, 濁度0.7, ホウ素:0.03mg/L, アルミニウム:0.01mg/L, 鉄:0.01mg/L, 銅:0.043mg/L, 亜鉛:0.005mg/Lであった。検査結果から, 配管由来の金属により色がついていると考えられる。<br>本管の水の検査結果は, 色度1未満, 濁度0.1未満, ホウ素:0.02mg/L, アルミニウム:0.01mg/Lであり, 問題がなかったことをお伝えした。 |
| 6月1日  | その他       | 新たな水道水源として湧水(3ヶ所)を考えている。事前に水質を知りたいがどの項目をすればよいか。過去に当該水源の水質検査を行ったことは一度もない。また, 近隣周辺に汚染源となるものはない。              | 過去に水質検査を行ったことが一度もない地点であるならば, 原水全項目の検査をしたほうがよい。ただし, 予算の都合もあるので, 原水全項目を減らした他のセット項目もお伝えした。                                                                                                                         |
| 8月10日 | におい       | 新築住居の水道水からドクダミ臭がするという苦情が来ている。<br>家周辺にドクダミがたくさん生えており, 家中臭う状態。水道水を採水して別の場所に持って行っても臭うとのこと。隣も同じ時期の新築だが, 苦情はない。 | 臭気試験は異常なし。<br>臭気試験「異常なし」の結果を苦情者へ伝え, 納得されないようであれば, 一番においを感じるときに, 再度検査をしたほうがよい。                                                                                                                                   |
| 8月19日 | 異物        | 住民から, 水道の出が悪くなったので, ストレーナーを調べたところ, 緑白色の異物があつたとの苦情を受けた。異物が何なのかを知りたい。                                        | 異物分析機器による検査の結果, 異物の主成分はポリエチレンであり, 銅により緑色に着色したと考えられる。報告書を送付した。                                                                                                                                                   |

|        |           |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9月8日   | 浄水処理・水質管理 | 水源である井戸水の定期検査の採水時、通常時より色、濁りがあったので、その原因を知りたい。<br>浄水処理は井戸水を除マンガンし、紫外線処理している。井戸水のマンガンの高くなっているのが原因と考えている。採水は除マンガン前の水であり、除マンガン後の浄水の濁度は計器で監視しているが異常はない。なお、採水の管路は通常時も使用しており、流量などの変更はしていない。 | 色度、濁度、金属等の検査を実施した。<br>色度2度、濁度0.5度、TOC:<0.1、アニオンカチオンは浄水とほぼ同値。<br>鉄:0.18、マンガン:0.001、ウラン:0.0010、その他の金属は定量下限値未満であった。<br>色、濁りがあったこと、鉄が基準値の半値以上と高い値であったことをお伝えした。                                                                   |
| 9月20日  | 浄水処理・水質管理 | 水道統計年報を作成している。<br>H27年2月、浄水のランゲリアの値-1.6となっているが、ランゲリアの値を0に近づけるにはどうしたらよいのか。                                                                                                           | ランゲリアは、蒸発残留物、水温、カルシウムイオン、アルカリ度、pHから計算される。ランゲリアを0に近づける具体的な方法としては、アルカリ剤の注入量の増加によりアルカリ度をあげ、ランゲリアを0に近づける方法が有効である。また、アルカリ剤を消石灰に変えることにより、カルシウムイオンを増加させランゲリアを0に近づけることもできるとお伝えした。                                                    |
| 10月27日 | 着色        | 事業センターの給水栓で歯ブラシに色が付くと苦情が有った。事業センター給水栓から鉄が検出されており、着色の原因かもしれないため、確認検査を依頼したい。                                                                                                          | 臨時検査として依頼をうける。定期検査と同日(同系統他地点)に事業センターの水も採水してほしい。蛇口をひねった直後の水と通常採水するように5分後の水の2種類採水するとよりわかると思う。<br>事業センターは2検体とも0.003mg/L、同系統他地点は0.001未満であった。                                                                                     |
| 11月25日 | 異物        | 蛇口のスレーナーに繊維状の白い異物がつまり出水不良となる。異物の調査を依頼したい。                                                                                                                                           | 調査の結果、異物は塩化ビニル酢酸ビニル共重合樹脂であり、原因としては接着剤などが疑われた。報告したところ、本管では接着剤は使用していないため、宅内のヘッダー管かその周辺が原因だろうとのこと。また、水質には問題ないのか確認されたため、今回出てきた異物は水に溶けない樹脂であり、水に溶け込んで、健康に害が出るとは考えづらい。異物苦情で水質検査を実施することもあるが、問題になったことはほぼない。異物と水質は切り離して考えた方がよいとお伝えした。 |
| 12月7日  | におい       | 水源であるダムでかび臭発生が続いているが詳細を知りたい。                                                                                                                                                        | 水深別調査を実施した。特に表層でアナベナを原因生物とするかび臭(ジェオスミン)の発生が続いている。アナベナによるかび臭被害は春から秋にかけて発生しそろそろ終息しているもおかしくない。アナベナの最適生育温度は25度前後で真夏は適さない。また、12月に入って発生を見るのは稀である。一度発生すると今後も同様のレベル程度は発生する考えておいた方がよい。今後は終息に向かって改善されると思うがどの程度で終息するかは分からないとお伝えした。      |
| 3月1日   | 浄水処理・水質管理 | 浄水薬品(PAC、次亜塩素酸ナトリウムおよび苛性ソーダ)の品質規格に比重があったら教えて欲しい。                                                                                                                                    | 品質規格の比重については、PACと次亜塩素酸ナトリウムに設定されていることをお伝えした。                                                                                                                                                                                 |



6. 浄水薬品試験結果

評価項目試験は「水道用薬品の評価試験方法 JWVA Z 109:2010」による

ポリ塩化アルミニウム(牛頸浄水場)

| 品質項目         | 単位 | 品質基準                    | 採取年月日   |         |           |          |
|--------------|----|-------------------------|---------|---------|-----------|----------|
|              |    |                         | H28.4.6 | H28.7.2 | H28.10.13 | H29.1.11 |
| 外観           |    | 無色～黄味がかった<br>薄い褐色の透明な液体 | 無色透明な液体 | 無色透明な液体 | 淡黄褐色透明液体  | 淡黄褐色透明液体 |
| 酸化アルミニウム     | %  | 10.0～11.0               | 10.9    | 10.6    | 10.4      | 10.9     |
| 塩基度          | %  | 67～75                   | 69.0    | 69.2    | 71.6      | 67.5     |
| pH値(10g/l溶液) |    | 3.5～5.0                 | 4.3     | 4.4     | 4.3       | 4.4      |

※ 品質項目試験は「水道用ポリ塩化アルミニウム JWVA K 154:2005-2」による

| 評価項目                                     | 単位   | 評価基準値   | 採取年月日     |           |           |           |
|------------------------------------------|------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                          |      |         | H28.4.6   | H28.7.2   | H28.10.13 | H29.1.11  |
| カドミウム及びその化合物                             | mg/L | 0.0003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 水銀及びその化合物                                | mg/L | 0.00005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| セレン及びその化合物                               | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 鉛及びその化合物                                 | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| ヒ素及びその化合物                                | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 六価クロム化合物                                 | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 亜硝酸態窒素                                   | mg/L | 0.004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                          | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                            | mg/L | 1.0     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| ホウ素及びその化合物                               | mg/L | 0.1     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 四塩化炭素                                    | mg/L | 0.0002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |
| 1, 4－ジオキサン                               | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| シス－1, 2－ジクロロエチレン及び<br>トランス－1, 2－ジクロロエチレン | mg/L | 0.004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   | <0.0004   |
| ジクロロメタン                                  | mg/L | 0.002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| テトラクロロエチレン                               | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| トリクロロエチレン                                | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| ベンゼン                                     | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 塩素酸                                      | mg/L | 0.4     | <0.04     | <0.04     | <0.04     | <0.04     |
| 臭素酸                                      | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 亜鉛及びその化合物                                | mg/L | 0.1     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 鉄及びその化合物                                 | mg/L | 0.03    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 銅及びその化合物                                 | mg/L | 0.1     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| マンガン及びその化合物                              | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 陰イオン界面活性剤                                | mg/L | 0.02    | <0.002    | <0.002    | 0.002     | <0.002    |
| 非イオン界面活性剤                                | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| フェノール類                                   | mg/L | 0.0005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量                         | mg/L | 0.3     | <0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 味                                        |      | 異常でないこと | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 臭気                                       |      | 異常でないこと | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 色度                                       | 度    | 0.5     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| アンチモン及びその化合物                             | mg/L | 0.002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| ウラン及びその化合物                               | mg/L | 0.0002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  | <0.00002  |
| ニッケル及びその化合物                              | mg/L | 0.002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 1, 2－ジクロロエタン                             | mg/L | 0.0004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  | <0.00004  |
| 銀及びその化合物                                 | mg/L | 0.01    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| バリウム及びその化合物                              | mg/L | 0.07    | <0.007    | <0.007    | 0.008     | 0.028     |
| モリブデン及びその化合物                             | mg/L | 0.007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   | <0.0007   |

水酸化ナトリウム25% (牛頸浄水場)

| 品質項目     | 単位 | 品質基準              | 採取年月日    |          |          |
|----------|----|-------------------|----------|----------|----------|
|          |    |                   | H28.5.11 | H28.7.19 | H29.1.10 |
| 外観       |    | 無色又はわずかに着色した透明な液体 | 無色透明な液体  | 無色透明な液体  | 無色透明な液体  |
| 水酸化ナトリウム | %  | 25以上              | 26.2     | 25.3     | 25.4     |

※品質項目試験は「水道用水酸化ナトリウム JWWA K 122:2005」による

| 評価項目         | 単位   | 評価基準値   | 採取年月日     |           |           |
|--------------|------|---------|-----------|-----------|-----------|
|              |      |         | H28.5.11  | H28.7.19  | H29.1.10  |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.0003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 水銀及びその化合物    | mg/L | 0.00005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| セレン及びその化合物   | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 鉛及びその化合物     | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| ヒ素及びその化合物    | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 六価クロム化合物     | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| ニッケル及びその化合物  | mg/L | 0.002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |

濃硫酸95% (牛頸浄水場)

| 品質項目                                 | 単位 | 品質基準 | 採取年月日   |           |
|--------------------------------------|----|------|---------|-----------|
|                                      |    |      | H28.4.7 | H28.10.25 |
| 硫酸分(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) | %  | 95以上 | 95.8    | 95.2      |

※品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWWA K 134:2005」による

| 評価項目         | 単位   | 評価基準値   | 採取年月日     |           |
|--------------|------|---------|-----------|-----------|
|              |      |         | H28.4.7   | H28.10.25 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.0003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 水銀及びその化合物    | mg/L | 0.00005 | <0.000005 | <0.000005 |
| セレン及びその化合物   | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 鉛及びその化合物     | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| ヒ素及びその化合物    | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 六価クロム化合物     | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 鉄及びその化合物     | mg/L | 0.03    | <0.003    | <0.003    |

次亜塩素酸ナトリウム(牛頸浄水場)

| 品質項目 | 単位 | 品質基準      | 採取年月日     |           |           |           |
|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|      |    |           | H28.4.6   | H28.7.4   | H28.10.8  | H29.1.5   |
| 有効塩素 | %  | 12.0以上    | 12.9      | 12.4      | 13.4      | 13.1      |
| 外観   |    | 淡黄色の透明な液体 | 淡黄色の透明な液体 | 淡黄色の透明な液体 | 淡黄色の透明な液体 | 淡黄色の透明な液体 |

※品質項目試験は「水道用次亜塩素酸ナトリウム JWWA K 120:2008-2」による

| 評価項目         | 単位   | 評価基準値   | 採取年月日     |           |           |           |
|--------------|------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|              |      |         | H28.4.6   | H28.7.4   | H28.10.8  | H29.1.5   |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.0003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 水銀及びその化合物    | mg/L | 0.00005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 | <0.000005 |
| セレン及びその化合物   | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 鉛及びその化合物     | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| ヒ素及びその化合物    | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 六価クロム化合物     | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 臭素酸          | mg/L | 0.005   | 0.0022    | 0.0015    | 0.0016    | 0.0015    |
| 塩素酸及びその化合物   | mg/L | 0.4     | 0.11      | 0.07      | 0.11      | 0.11      |

粉末活性炭(牛頸浄水場)

| 品質項目 | 単位 | 品質基準 | 採取年月日   |          |         |
|------|----|------|---------|----------|---------|
|      |    |      | H28.4.7 | H28.7.12 | H29.3.8 |
| 乾燥減量 | %  | 50以下 | 44.9    | 45.9     | 47.2    |

※ 品質項目試験は「水道用粉末活性炭 JWWA K 113:2005-2」による

| 評価項目         | 単位   | 評価基準値   | 採取年月日     |          |         |
|--------------|------|---------|-----------|----------|---------|
|              |      |         | H28.4.7   | H28.7.12 | H29.3.8 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.0003  | <0.00003  | －        | －       |
| 水銀及びその化合物    | mg/L | 0.00005 | <0.000005 | －        | －       |
| セレン及びその化合物   | mg/L | 0.001   | <0.0001   | －        | －       |
| 鉛及びその化合物     | mg/L | 0.001   | <0.0001   | －        | －       |
| ヒ素及びその化合物    | mg/L | 0.001   | <0.0001   | －        | －       |
| 六価クロム化合物     | mg/L | 0.005   | <0.0005   | －        | －       |
| 亜鉛及びその化合物    | mg/L | 0.1     | <0.01     | －        | －       |
| 銅及びその化合物     | mg/L | 0.1     | <0.01     | －        | －       |
| マンガン及びその化合物  | mg/L | 0.005   | <0.0005   | －        | －       |
| ニッケル及びその化合物  | mg/L | 0.002   | <0.0002   | －        | －       |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.002   | <0.0002   | －        | －       |

水酸化ナトリウム20%(海水淡水化センター)

| 品質項目     | 単位 | 品質基準              | 採取年月日    |           |
|----------|----|-------------------|----------|-----------|
|          |    |                   | H28.5.23 | H28.10.24 |
| 外観       |    | 無色又はわずかに着色した透明な液体 | 無色透明な液体  | 無色透明な液体   |
| 水酸化ナトリウム | %  | 20以上              | 20.2     | 20.3      |

※品質項目試験は「水道用水酸化ナトリウム JWWA K 122:2005」による

| 評価項目         | 単位   | 評価基準値   | 採取年月日     |           |
|--------------|------|---------|-----------|-----------|
|              |      |         | H28.5.23  | H28.10.24 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.0003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 水銀及びその化合物    | mg/L | 0.00005 | <0.000005 | <0.000005 |
| セレン及びその化合物   | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 鉛及びその化合物     | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| ヒ素及びその化合物    | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 六価クロム化合物     | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   |
| ニッケル及びその化合物  | mg/L | 0.002   | <0.0002   | <0.0002   |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | 0.002   | <0.0002   | <0.0002   |

濃硫酸98%(海水淡水化センター)

| 品質項目                                 | 単位 | 品質基準 | 採取年月日    |          |
|--------------------------------------|----|------|----------|----------|
|                                      |    |      | H28.4.28 | H28.11.8 |
| 硫酸分(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) | %  | 98以上 | 98.0     | 98.2     |

※品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWWA K 134:2005」による

| 評価項目         | 単位   | 評価基準値   | 採取年月日     |           |
|--------------|------|---------|-----------|-----------|
|              |      |         | H28.4.28  | H28.11.8  |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.0003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 水銀及びその化合物    | mg/L | 0.00005 | <0.000005 | <0.000005 |
| セレン及びその化合物   | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 鉛及びその化合物     | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| ヒ素及びその化合物    | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 六価クロム化合物     | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 鉄及びその化合物     | mg/L | 0.03    | <0.003    | <0.003    |

次亜塩素酸ナトリウム(海水淡水化センター)

| 品質項目 | 単位 | 品質基準      | 採取年月日     |           |
|------|----|-----------|-----------|-----------|
|      |    |           | H28.4.14  | H28.10.19 |
| 有効塩素 | %  | 12.0以上    | 13.3      | 13.1      |
| 外観   |    | 淡黄色の透明な液体 | 淡黄色の透明な液体 | 淡黄色の透明な液体 |

※品質項目試験は「水道用次亜塩素酸ナトリウム JWWA K 120:2008-2」による

| 評価項目         | 単位   | 評価基準値   | 採取年月日     |           |
|--------------|------|---------|-----------|-----------|
|              |      |         | H28.4.14  | H28.10.19 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.0003  | <0.00003  | <0.00003  |
| 水銀及びその化合物    | mg/L | 0.00005 | <0.000005 | <0.000005 |
| セレン及びその化合物   | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 鉛及びその化合物     | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| ヒ素及びその化合物    | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 六価クロム化合物     | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 臭素酸          | mg/L | 0.005   | 0.0005    | <0.0005   |
| 塩素酸及びその化合物   | mg/L | 0.4     | <0.04     | <0.04     |

水酸化カルシウム(海水淡水化センター)

| 品質項目         | 単位 | 品質基準  | 採取年月日    |           |
|--------------|----|-------|----------|-----------|
|              |    |       | H28.4.22 | H28.11.14 |
| 外観           |    | 白色の粉末 | 白色の粉末    | 白色の粉末     |
| 酸化カルシウム(CaO) | %  | 72以上  | 72.5     | 73.2      |

※品質項目試験は「水道用水酸化カルシウム JWWA K 107:2005」による

| 評価項目         | 単位   | 評価基準値   | 採取年月日     |           |
|--------------|------|---------|-----------|-----------|
|              |      |         | H28.4.22  | H28.11.14 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.0003  | 0.00005   | 0.00004   |
| 水銀及びその化合物    | mg/L | 0.00005 | <0.000005 | <0.000005 |
| セレン及びその化合物   | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 鉛及びその化合物     | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| ヒ素及びその化合物    | mg/L | 0.001   | <0.0001   | <0.0001   |
| 六価クロム化合物     | mg/L | 0.005   | <0.0005   | <0.0005   |

## VI 調査・研究

### 1．農薬調査結果

### 2．送水のトリハロメタン対策について

1. 農薬調査結果

1 はじめに

平成 28 年度においては、農薬（水質管理目標設定項目）120 項目のうち 114 項目について検査を行った。

筑後川の流域には水田等が多く、原水に高い頻度で農薬が検出されているため、灌漑期（4～9 月）には月 2 回、非灌漑期（10～3 月）には月 1 回調査を実施した。

- ・調査箇所 ... ・原水、活性炭処理水、浄水
- ・調査農薬<sup>(注 1)</sup> ... ・灌漑期 月 2 回：114 項目  
(GC/MS 及び LC/MS)
- ・非灌漑期 月 1 回：114 項目
- ・定量下限 ... 0.05µg/L または水質管理基準目標値（以下、目標値）の 1/100 の小さい方の値とした。ただし、クロルニトロフェンについては 0.01µg/L とした。

2 調査結果

ア. 農薬類（総農薬方式<sup>(注 2)</sup>）

平成 28 年度の原水の農薬検出状況についてグラフに、その内訳を表 1 に示す。

農薬類は 6 月から 8 月にかけて 0.01 を超えて検出された。最高値は 7 月 4 日の 0.04 で、昨年度の最高値 0.47 より低かった。また、農薬が検出された回数は 4 回で昨年度より増加した。

なお、活性炭処理水及び浄水については、すべて 0.01 未満であった。

平成 28 年度 原水農薬検出状況（農薬類）

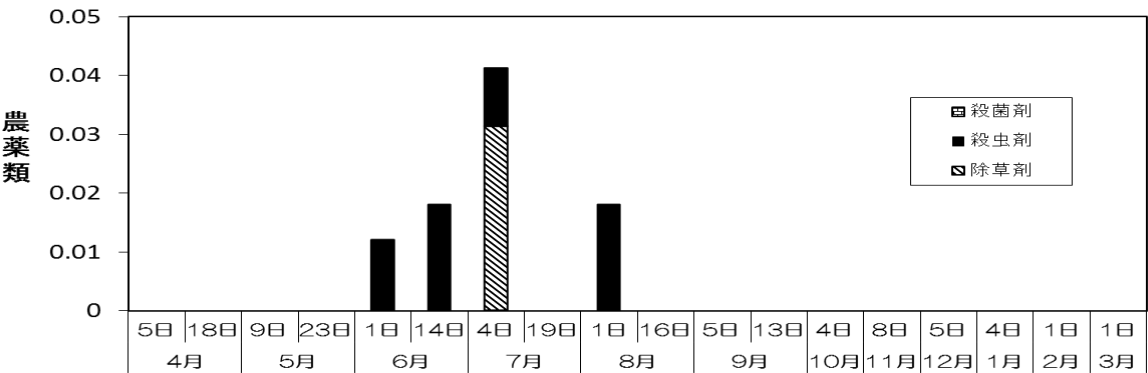


表 1 農薬類の内訳

|    |     | 除草剤      |      | 殺虫剤        |      | 殺菌剤   |
|----|-----|----------|------|------------|------|-------|
| 4月 | 5日  | <0.01    |      | <0.01      |      | <0.01 |
|    | 18日 | <0.01    |      | <0.01      |      | <0.01 |
| 5月 | 9日  | <0.01    |      | <0.01      |      | <0.01 |
|    | 23日 | <0.01    |      | <0.01      |      | <0.01 |
| 6月 | 1日  | <0.01    |      | フィプロニル     | 0.01 | <0.01 |
|    | 14日 | <0.01    |      | フィプロニル     | 0.02 | <0.01 |
| 7月 | 4日  | カフェソメトール | 0.01 | フィプロニル     | 0.01 | <0.01 |
|    |     | ピラクロニル   | 0.02 |            |      |       |
|    | 19日 | <0.01    |      | <0.01      |      | <0.01 |
| 8月 | 1日  | <0.01    |      | ジチカバメート系農薬 | 0.02 | <0.01 |
|    | 16日 | <0.01    |      | <0.01      |      | <0.01 |
| 9月 | 5日  | <0.01    |      | <0.01      |      | <0.01 |
|    | 13日 | <0.01    |      | <0.01      |      | <0.01 |

# イ. 農薬検出濃度

原水で 0.05 $\mu$ g/L 以上または目標値の 100 分の 1 以上検出された農薬をグラフと表 2 に示す。除草剤については、6 月から検出され、7 月に農薬数及び検出濃度ともピークとなり、9 月まで検出された。除草剤は検出される農薬の種類・頻度が多く、中でもブロモブチド、ベンタゾンの検出頻度が高かった。

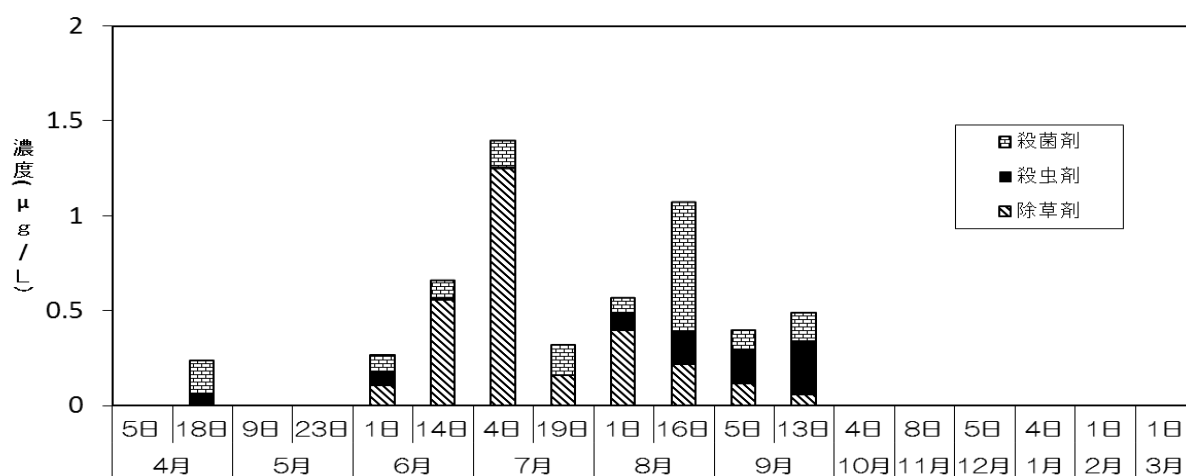
殺虫剤については、4 月にチオファネートメチル、6 月にチウラム、6 月から 7 月にフィプロニル、8 月にジチオカルバメート系農薬、8 月から 9 月にフェリムゾン及びブプロフェジンが検出された。

殺菌剤については、4 月にベノミル、6 月から 8 月にイソプロチオラン、7 月から 8 月にピロキロン、8 月にイプロベンホス、9 月にトリシクラゾールが検出された。

なお、活性炭処理水および浄水については、すべて目標値の 100 分の 1 未満であった。

※0.05 $\mu$ g/L 以下または目標値の 100 分の 1 以下については、不検出とした。

平成 28 年度 原水農薬検出状況（農薬合計濃度）



### 3 経年変化

過去 10 年間の検出農薬の合計濃度の平均値を表 3、最高値を表 4 に示す。

除草剤及び農薬合計濃度は、過去 10 年間の平均値より低い値で、殺虫剤は過去 10 年間の平均値と同じ値となった。殺菌剤は平均値より低い傾向が続いている。

最高値については、除草剤・殺虫剤及び殺菌剤いずれも過去 10 年間の平均値より低い値であった。

表 3 農薬合計濃度の平均値 ( $\mu\text{g/L}$ )

| 年度       | 除草剤  | 殺虫剤  | 殺菌剤  | 合計   |
|----------|------|------|------|------|
| H18      | 0.06 | 0.01 | 0.13 | 0.20 |
| H19      | 0.69 | 0.09 | 0.48 | 1.26 |
| H20      | 0.16 | 0.06 | 0.15 | 0.37 |
| H21      | 0.29 | 0.11 | 0.23 | 0.63 |
| H22      | 0.29 | 0.10 | 0.12 | 0.51 |
| H23      | 0.32 | 0.04 | 0.14 | 0.50 |
| H24      | 0.09 | 0.05 | 0.13 | 0.27 |
| H25      | 1.00 | 0.05 | 0.11 | 1.16 |
| H26      | 0.60 | 0.01 | 0.13 | 0.75 |
| H27      | 0.51 | 0.14 | 0.14 | 0.79 |
| H18~27平均 | 0.40 | 0.07 | 0.18 | 0.64 |
| H28      | 0.24 | 0.07 | 0.14 | 0.45 |

農薬が検出された 4~9 月の平均値を示す。

表 4 農薬合計濃度の最高値 ( $\mu\text{g/L}$ )

| 年度       | 除草剤  | 殺虫剤  | 殺菌剤  | 合計   |
|----------|------|------|------|------|
| H18      | 0.75 | 0.07 | 0.97 | 1.79 |
| H19      | 5.94 | 0.46 | 1.07 | 7.47 |
| H20      | 1.11 | 0.22 | 0.74 | 2.07 |
| H21      | 1.94 | 0.41 | 1.16 | 3.51 |
| H22      | 1.73 | 0.51 | 0.86 | 3.10 |
| H23      | 1.97 | 0.19 | 1.05 | 3.21 |
| H24      | 0.78 | 0.21 | 1.08 | 2.07 |
| H25      | 6.81 | 0.19 | 0.29 | 7.29 |
| H26      | 5.72 | 0.10 | 0.53 | 6.35 |
| H27      | 5.75 | 1.45 | 0.41 | 7.60 |
| H18~27平均 | 3.25 | 0.38 | 0.82 | 4.45 |
| H28      | 1.25 | 0.28 | 0.68 | 2.21 |

注 1 農薬類 120 項目のうち、分析法を検討中の項目並びにグリホサートについては、過去に検出例がないため実施せず。

注 2 総農薬方式：農薬類の目標値は、「検出値と目標値の比の和として 1 以下」となっている。

## 2. 送水のトリハロメタン対策について

### 1 はじめに

当企業団は、筑後川、多々良川の河川水及び玄海灘の海水を水源（海水淡水化）として、福岡都市圏へ1日平均約24万立方メートルの水道用水を供給している。供給水の水質については、水道水質基準よりもさらに厳しい管理目標値を独自に設定し、総トリハロメタン（THM）の管理目標値は0.040mg/L以下としている。当企業団の送水系統のうち下原系は牛頸浄水場から末端までの到達時間が約56時間と長く、THM濃度が上昇しやすいため、水温の高い夏季は注意が必要である。また、下原系は送水途中で海水淡水化センター生産水（海淡水）及び多々良浄水場浄水（多々良浄水）と混合されるため水質の予測が難しい。当企業団では夏季の下原系送水を中心にTHM対策の取組を行っているので報告する。

## 2 浄水処理施設及び送水系統

### （1）浄水処理施設

浄水処理施設の概要を表1に示す。当企業団の河川水源は筑後川、多々良川があり、浄水処理施設はそれぞれ牛頸浄水場、多々良浄水場である。このうち多々良浄水場は福岡市水道局との共同施設で運転及び水質管理は福岡市水道局に委託している。海水水源は日本海に面した玄海灘で、海水淡水化センターで淡水化している。海淡水は多々良混合施設で多々良浄水と混合して水道用水となり、その一部は下原混合施設でさらに牛頸浄水場浄水（牛頸浄水）と混合される。

表1 浄水処理施設の概要

| 名称                                | 牛頸浄水場    | 多々良浄水場※1                        | 海水淡水化センター            |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------|
| 水源                                | 筑後川（河川水） | 多々良川（河川水）                       | 玄界灘（海水）              |
| 施設能力<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ ) | 230,800  | 122,000<br>〔うち22,000が<br>当企業団分〕 | 50,000               |
| 浄水処理<br>方式                        | 凝集沈でん・ろ過 | 凝集沈でん・ろ過<br>+オゾン・粒状活性炭※2        | UF膜処理(前処理)<br>+逆浸透方式 |

※1 福岡市水道局との共同施設

※2 1日最大61,000 $\text{m}^3$

### （2）送水系統

送水系統の概要を、図1に示す。牛頸浄水場からの送水系統は、①牛頸浄水場単独の系統（牛頸系）、②牛頸浄水場、夫婦石浄水場（福岡市水道局）の混合系統（糸島系）、③海水淡水化センター、多々良浄水場の混合系統（多々良系）、④海水淡水化センター、多々良浄水場、牛頸浄水場の混合系統（下原系）の4系統がある。特に下原系は、3種類の水が混合される複雑な系統となっている。

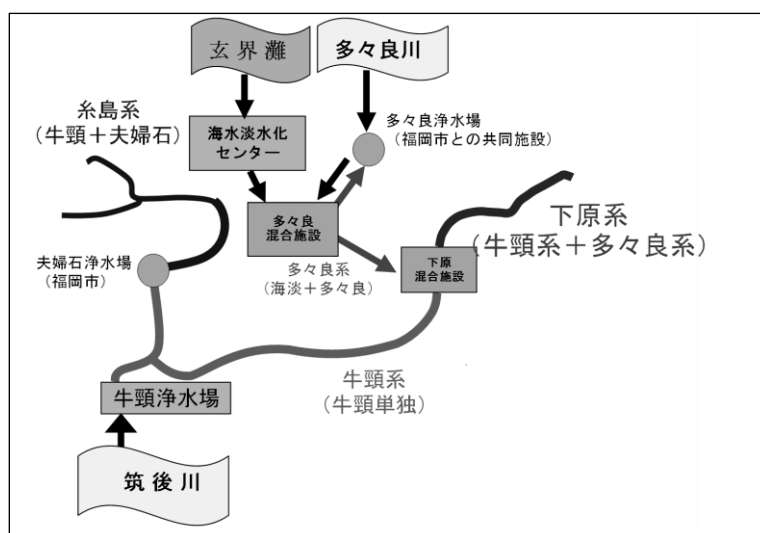


図1 送水システムの概要

### 3 供給水の水質管理目標（H21.4月運用開始）

当企業団では、水道水質基準よりさらに厳しい供給水の水質管理目標を設定している。総 THM の水質管理目標値は、過去の検出状況等を踏まえ設定された 0.040mg/L 以下となっている。

### 4 下原系送水 THM 対策の必要性

下原系は牛頭浄水場から最も遠方の送水系統であるため（末端までの到達時間：約 56 時間）、送水中に THM 濃度が上昇しやすく、水温の高い夏季においては総 THM 濃度が水質管理目標の 0.040mg/L 近くまで上昇する（平成 28 年度最高値 0.038mg/L、下原系津丸ポンプ場）場合があり、送水水質の改善による THM 対策が必要である。

### 5 下原系送水 THM 対策の取組

下原系送水は 3 種類の水が混合され水質の予測が難しいことから、予測式による送水の水質予測及び自動水質計器によるモニタリングを用いた取組を行っている。本格的な取組は平成 25 年度から行っており、経緯を表 2 に示す。海淡水の割合による THM 生成挙動の室内実験（保存試験）、THM 予測式の作成、下原系末端での実測調査、THM 計の設置など THM 把握の取組を行うとともに、牛頭浄水場浄水の水質改善の取組として高塩基度 PAC 導入、ろ過池の遮光ネット設置などを行っている。

表 2 取組の経緯

|                        | H25                | H26 | H27                   | H28 | H29～ |
|------------------------|--------------------|-----|-----------------------|-----|------|
| 調査・<br>水運用             | 保存試験               |     | 実測調査                  |     |      |
|                        |                    |     | トリハロメタン計<br>(H28.7設置) |     |      |
|                        | トリハロメタン予測式         |     |                       |     |      |
|                        | (水運用)夏季、海淡水割合40%以上 |     |                       |     |      |
| 浄水処理<br>の改善<br>(牛頭浄水場) |                    |     | 実証試験                  |     |      |
|                        |                    |     | 高塩基度PAC導入             |     |      |
|                        |                    |     | ろ過池遮光ネット設置            |     |      |
|                        |                    |     | ○前塩停止の検討              |     |      |

## 6 保存試験

### (1) 目的

水温、海淡水混合割合等による経時的な THM 生成挙動を確認し、水運用の基礎資料とする。

### (2) 保存試験の概要

牛頸浄水、多々良浄水、海淡水の各々（単独水）及び3種の混合水について、保存中に残留塩素（残塩）がなくならないように追塩を行って、恒温器で保存し、THM、残塩、UV 吸収（E260 50mm）を測定した。試験は、平成 25、26 年度に計 14 回、様々な条件で行っており、概要を表 3 に示す。なお、表 3 のすべてパターンを試験したわけではなく、具体的な試験条件は（3）単独水保存試験、（4）混合水保存試験に示すとおりである。

表 3 試験の概要

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 検水      | 牛頸浄水、多々良浄水、海淡水の各々（単独水）及び3種の混合水 |
| 海淡水割合※1 | 0～40%                          |
| 保存方法    | 2 リットルの褐色ガラス瓶に入れ、恒温槽内で保存       |
| 保存時間    | 最大 168 時間                      |
| 保存温度    | 10, 20, 25, 30℃                |
| 追塩濃度※2  | 0.3, 0.5, 0.7mg/L              |
| 追塩時期※3  | 採水日, 12, 24, 36, 48 時間後        |
| 測定項目    | THM, 残塩, UV 吸収（E260 50mm）      |

※1 陸水（牛頸浄水と多々良浄水を 1:1 で混合）と海淡水を混合した水の海淡水の割合

※2 0.1%次亜塩素酸溶液の添加により上乗せする残塩濃度の目標

※3 採水後、追塩を実施するタイミング

### (3) 単独水保存試験

#### ア 試験の概要

単独水保存試験の概要を表 4 に示す。牛頸浄水、多々良浄水、海淡水の各々について、保存試験を行った。追塩は、保存中に残塩がなくならないように行っているが、3 回目以降の試験では追塩時期を 12 時間ごとにずらして THM 生成への影響も試験した。

表 4 単独水保存試験の概要

|   | 実施日       | 検水※                  | 採水時<br>牛頸浄水<br>UV吸収<br>(E260,50mm) | 保存温度<br>(℃) | 保存時間 | 追塩濃度<br>(mg/L) | 追塩時期                |
|---|-----------|----------------------|------------------------------------|-------------|------|----------------|---------------------|
| 1 | H25.5.7   | 牛頸, 多々良, 海淡          | 0.038                              | 30          | 168  | 0, 0.3, 0.7    | 0h後(採水日)            |
| 2 | H25.7.3   | 牛頸, 多々良, 海淡          | 0.062                              | 30          | 168  | 0, 0.3, 0.7    | 0h後(採水日)            |
| 3 | H25.11.25 | 牛頸, 多々良<br>(追塩:牛頸のみ) | 0.039                              | 20          | 96   | 0, 0.5         | 12, 24, 36, 48h後    |
| 4 | H26.2.4   | 牛頸, 多々良<br>(追塩:牛頸のみ) | 0.054                              | 10          | 96   | 0, 0.5         | 12, 24, 36, 48h後    |
| 5 | H26.7.4   | 牛頸                   | 0.074                              | 30          | 96   | 0.5            | 0, 12, 24, 36, 48h後 |
| 6 | H26.7.24  | 牛頸                   | 0.081                              | 30          | 96   | 0.5            | 0, 24, 48h後         |
| 7 | H26.12.15 | 牛頸, 多々良              | 0.042                              | 10          | 96   | 0.5            | 24h後                |

※牛頸:牛頸浄水場浄水, 多々良:多々良浄水場浄水, 海淡:海淡生産水

イ 結果

試験全体を通して、追塩による THM の顕著な増加は認められなかった。牛頸浄水の THM 生成挙動（30℃）を図 2 に示す。採水時の UV 吸収値が高いほど THM の生成は早く、UV0.081 では 30 時間程度で総 THM の水質管理目標を超過すると考えられた。多々良浄水の THM 生成挙動（30℃）を図 3 に示す。多々良浄水については水質悪化時のデータがないが、牛頸浄水よりも THM が生成しやすい傾向であった。海淡水については、保存時間にかかわらず THM はほぼ定量下限値未満であった。30℃の保存試験結果から、高水温期において、牛頸浄水の UV 吸収と総 THM の水質管理目標を満足する時間の関係は表 5 に示すような関係と推察された。保存温度 20℃, 10℃では牛頸浄水、多々良浄水ともに 96 時間保存後でも総 THM の水質管理目標を超過しなかった。

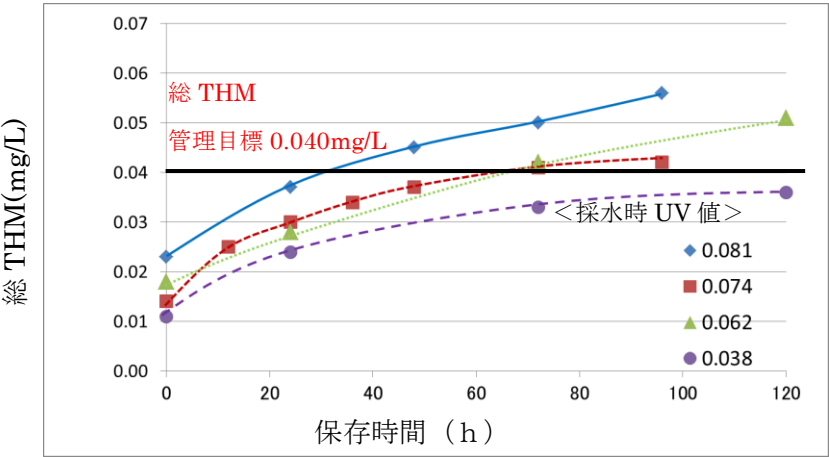


図 2 牛頸浄水の THM 生成挙動（30℃）

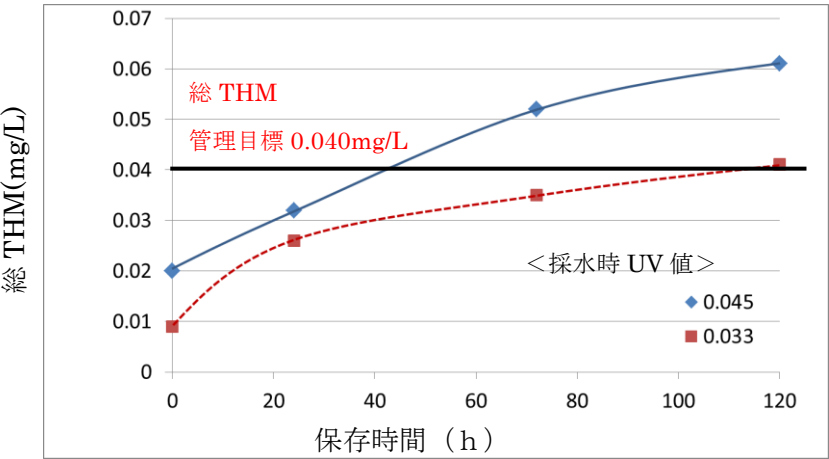


図 3 多々良浄水の THM 生成挙動（30℃）

表 5 30℃における牛頸浄水 UV 吸収値と総 THM の水質管理目標を満足する時間の関係

| 牛頸浄水 UV 吸収値 | 総 THM の水質管理目標を満足する時間 |
|-------------|----------------------|
| 0.08 未満     | 30 時間未満              |
| 0.07 未満     | 50 時間未満              |
| 0.06 未満     | 60 時間未満              |
| 0.04 未満     | 120 時間未満             |

#### (4) 混合水保存試験

##### ア 試験の概要

混合水保存試験の概要を表 6 に示す。陸水（牛頸浄水と多々良浄水を 1 : 1 で混合した水）と海淡水の比率を変えて混合し、試験を行った。表中の海淡水混合割合は陸水と海淡水を混合した水に占める海淡水の割合のことである。なお、混合用の試料水は、各単独水を採水し 24 時間保存した水を使用した。

表 6 混合水保存試験の概要

|   | 実施日       | 海淡水混合割合※<br>(%)           | 採水時<br>牛頸浄水<br>UV吸収<br>(E260,50mm) | 保存温度<br>(℃) | 保存時間 | 追塩濃度<br>(mg/L) | 追塩時期      |
|---|-----------|---------------------------|------------------------------------|-------------|------|----------------|-----------|
| 1 | H25.6.4   | 20, 40                    | 0.064                              | 30          | 120  | 0.5            | 0h後(混合当日) |
| 2 | H25.7.3   | 20, 40                    | 0.062                              | 30          | 120  | 0.5            | 0h後(混合当日) |
| 3 | H25.9.24  | 0, 10, 20, 25, 30, 35, 40 | 0.046                              | 30          | 72   | 0.5            | 0h後(混合当日) |
| 4 | H25.10.22 | 0, 10, 20, 25, 30, 35, 40 | 0.042                              | 25          | 72   | 0.5            | 0h後(混合当日) |
| 5 | H25.12.16 | 0, 10, 20, 25, 30, 35, 40 | 0.043                              | 20          | 72   | 0.5            | 0h後(混合当日) |
| 6 | H26.1.14  | 0, 10, 20, 25, 30, 35, 40 | 0.052                              | 10          | 72   | 0.5            | 0h後(混合当日) |
| 7 | H26.6.23  | 0, 10, 20, 25, 30, 35, 40 | 0.081                              | 30          | 72   | 0.5            | 0h後(混合当日) |

※陸水(牛頸浄水場浄水:多々良浄水場浄水=1:1で混合した水)と海淡水を混合した水に占める、海淡水の割合

##### イ 結果

水温 30℃、牛頸浄水水質悪化時（UV 吸収 0.081，E260 50mm）の試験結果を図 4 に示す。夏季高水温期の牛頸浄水水質悪化時は、海淡水混合割合が 30～40%以上でないと総 THM の水質管理目標を満足できない可能性が考えられた。

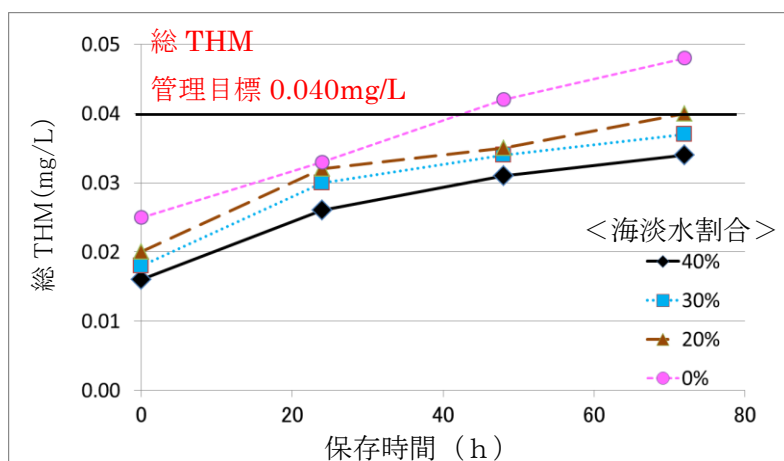


図 4 保存試験結果 (30℃、牛頸 UV0.081)

水温 25℃ (図 5, 牛頸 UV0.042) では、海淡水割合 0% で 72 時間保存した場合に総 THM 濃度が 0.040mg/L まで上昇したが、その他の海淡水混合割合では水質管理目標値以下であった。水温 20℃ 以下ではいずれの混合割合でも総 THM 濃度は水質管理目標以下であった。ただし、水温 25℃ 以下の試験は、牛頸浄水の UV 吸収が 0.042～0.052 で水質悪化時のデータはない。

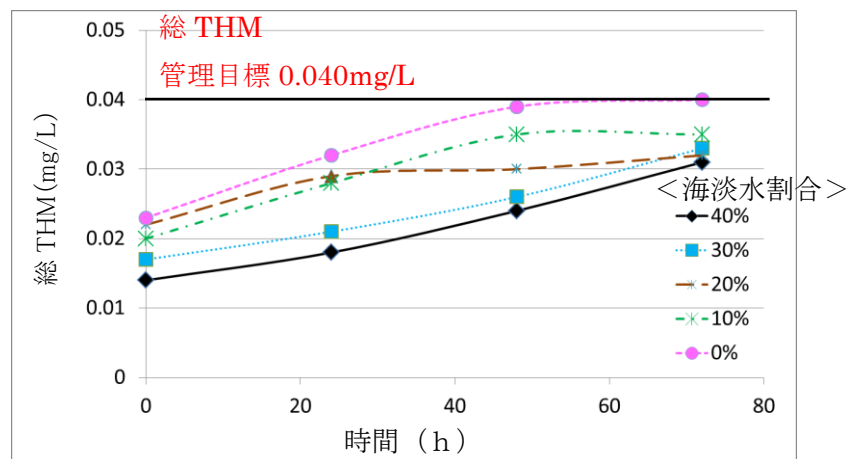


図 5 保存試験結果（25℃，牛頸 UV0.042）

## （５）総 THM 予測式

### ア 予測式の作成

平成 25 年度の保存試験結果から，下記の総 THM 予測式を作成した。THM 濃度は有機物・水温・滞留時間と関係があることから，非線形最小二乗法により実測値と予測値差の平方の和が少なくなるように係数 a, b, c, d をエクセルのソルバー機能※を用いて計算した。有機物（E260 吸光度 50mm（UV 値））は浄水池出口の値，水温（℃）は浄水出口の値もしくは保存温度，滞留時間（到達時間（h））は保存時間に中塩後浄水出口までのおよその時間（牛頸浄水 6h，多々良浄水 4h）を加算した時間とした。混合水については，有機物の値は混合直後の UV 吸収値，水温は保存温度，滞留時間は単独条件で保存した 24 時間と混合して保存した時間を合わせた時間とした。

※ソルバー機能とは

Microsoft Excel をはじめとする表計算ソフト機能の一種で，複数の変数を含む数式において，目標とする値を得るために，最適な変数の値を求めることができる機能である。

### <予測式>

$$\log(\text{総 THM 濃度 } \mu\text{g/L}) = a + b \times \log(\text{初期 UV 値}) + c \times \log(\text{水温 } ^\circ\text{C}) + d \times \log(\text{滞留時間 } \text{h})$$

$$(\text{総 THM 濃度 } \mu\text{g/L}) = 10^{\log(\text{総 THM 濃度 } \mu\text{g/L})} \quad \text{※a, b, c, d は係数}$$

表 7 予測式の係数

|   |              | a          | b      | c      | d      | 決定係数<br>R <sup>2</sup> | データ数<br>n |
|---|--------------|------------|--------|--------|--------|------------------------|-----------|
| 1 | 牛頸系          | 0.7477     | 0.8285 | 0.9058 | 0.2816 | 0.983                  | 24        |
| 2 | 多々良浄水        | 0.8248     | 1.151  | 1.1779 | 0.4298 | 0.979                  | 24        |
| 3 | 下原系①（海淡 20%） | 0.1106     | 0.5598 | 0.9693 | 0.4516 | 0.956                  | 26        |
| 4 | 下原系②（海淡 40%） | 0.00000637 | 0.6402 | 0.9951 | 0.5234 | 0.952                  | 26        |

## イ 牛頸系各配水池の総 THM 実測値と予測値との比較

平成 25 年度における牛頸系配水池（計 14 ヶ所）の総 THM 実測値と予測値を比較した（図 6）。予測値の算出には、各配水池の水温、UV 吸収、到達時間（浄水出口からの到達時間に 6 時間を加算した時間）を用いた。

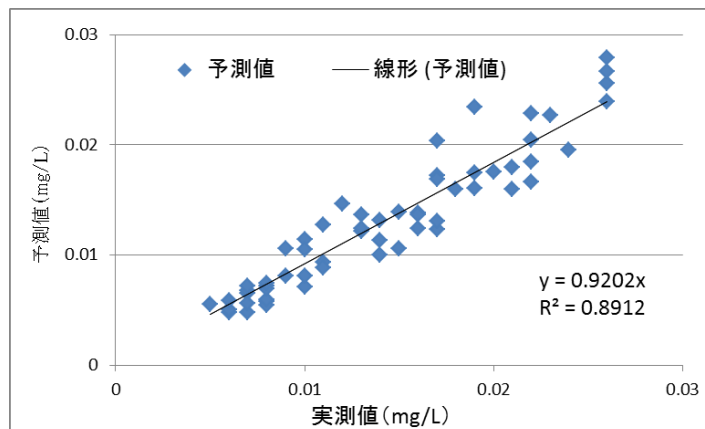


図 6 配水池の総 THM 実測値と予測値の関係

UV 吸収値は時間の経過とともに低下するため、各配水池への送水時間を考慮した浄水池出口の UV 吸収値を入力するのが適当であるが、実測値がないため各配水池の UV 吸収値を入力した。予測値が実測値よりやや低め（係数が 0.9202）であったのは、UV 値を配水池の値を用いた影響が出ていると考えられる（UV 値は時間と共に下がる）。

## ウ 牛頸系の UV 吸収値と総 THM 濃度の関係予測

予測式を用いて算出した水温 30℃での牛頸浄水 UV 吸収値、到達時間と総 THM 濃度の関係を図 7 に示す。

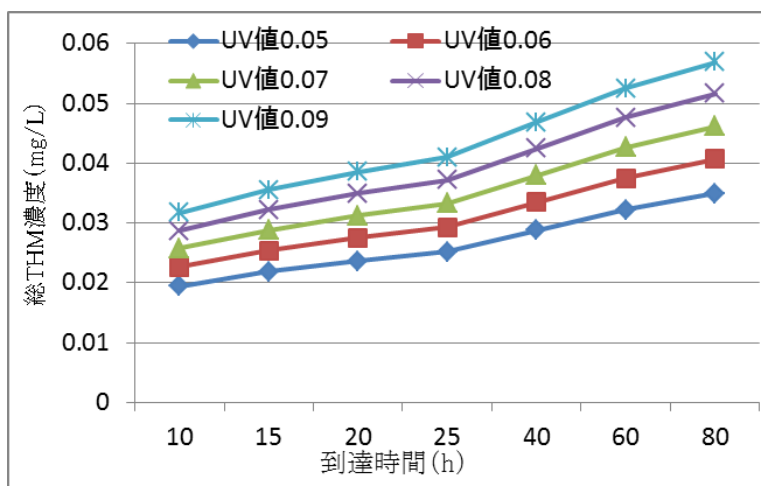


図 7 牛頸浄水 UV 吸収値と総 THM 濃度との関係（30℃）

牛頸系最遠方配水池篠栗第二配水池（中塩添加後 20～25 時間）を想定すると、水温 30℃で牛頸浄水の UV 値が 0.080 程度（企業団 UV 目標値）で企業団の総 THM の目標値 0.040mg/L に近い値になると予測された。

## エ 下原系各配水池の総 THM 実測と予測

### (ア) 総 THM 実測値と予測値との比較

平成 25 年度の下原系各配水池の実測値と海淡水 40%, 20% 条件の予測値の関係を図 8 示す。  
下原系の海淡水割合は平均で 35% 程度であったので、海淡水 40% 予測値に近い値であった。

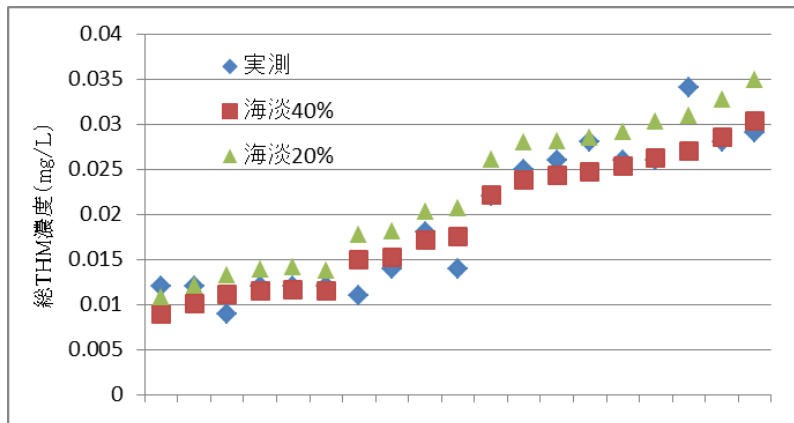
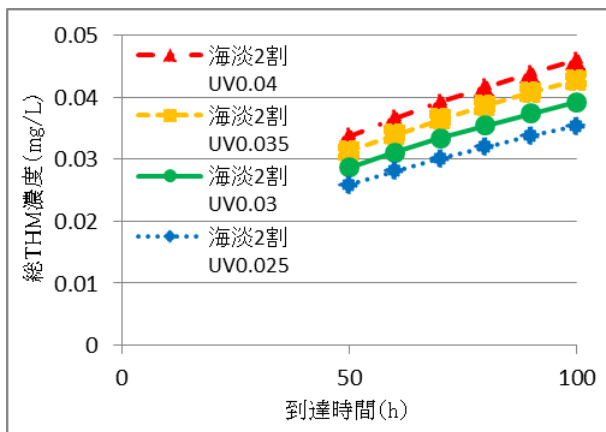


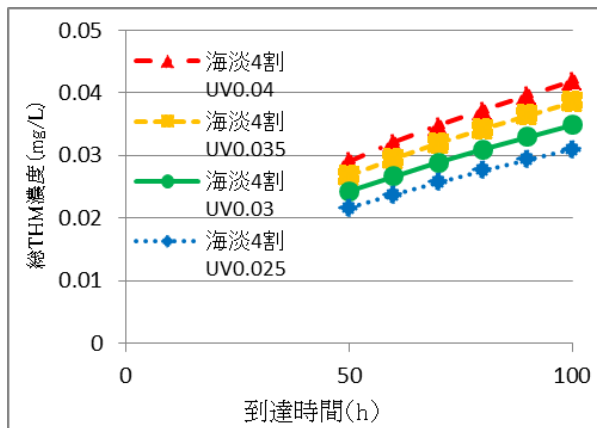
図 8 下原系配水池の実測値，予測値の比較

### (イ) 海淡水割合 20%, 40% 時の総 THM 予測

水温 30℃ 時の海淡水 20% の予測結果を図 9，海淡水 40% の予測結果を図 10 に示す。海淡水 20% の場合，UV 値 0.03 で 100 時間後に総 THM 濃度が 0.04mg/L 程度になると予想された。海淡水 40% の場合，UV 値が 0.035 で総 THM 濃度が 100 時間後に 0.04mg/L 程度になると予測された。



(左) 図 9 海淡水 20% 混合水の UV 吸収値と総 THM 濃度との関係 (30℃)



(右) 図 10 海淡水 40% 混合水の UV 吸収値と総 THM 濃度との関係 (30℃)

## (1) 調査概要

表 8 THM 実測調査の概要

調査地点については、平成 28 年度からの構成団体の配水池変更（多礼共同配水池→畦町配水池）や津丸ポンプ場における THM 計設置に伴い、年度によって若干異なっており、平成 27 年度は表 9、図 11 のとおり、平成 28 年度は表 10、図 12 のとおりである。

| 地点番号 | 施設名称    | 所在地        | 検体名    | 備 考                              |
|------|---------|------------|--------|----------------------------------|
| 地点①  | 牛頸浄水場   | 大野城市牛頸1丁目  | 牛頸浄水   | 牛頸浄水場浄水（1系）                      |
| 地点②  | 下原混合施設  | 福岡市東区下原3丁目 | 下原（牛頸） | 下原混合施設入口の牛頸系送水                   |
| 地点③  | 下原混合施設  | 福岡市東区下原3丁目 | 下原混合   | 下原混合施設の混合水<br>（牛頸系送水＋海淡水）        |
| 地点④  | 下原混合施設  | 福岡市東区下原3丁目 | 下原（海淡） | 下原混合施設入口の海淡水系送水<br>（多々良混合施設の混合水） |
| 地点⑤  | 多々良混合施設 | 糟屋郡粕屋町大字戸原 | 多々良混合  | 多々良混合施設の混合水<br>（海淡生産水＋多々良浄水場浄水）  |
| 地点⑥  | 医王寺配水池  | 古賀市篠内      | 医王寺    | 医王寺配水池入口<br>（下原系送水）              |
| 地点⑦  | 多礼共同配水池 | 宗像市多禮      | 多礼     | 多礼共同配水池入口<br>（下原系送水）             |

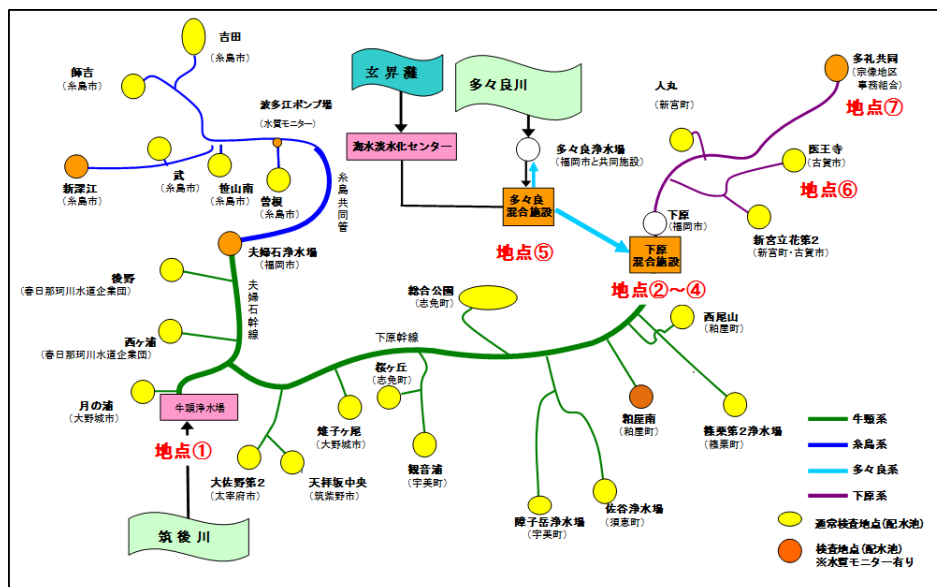


図 11 H27 調査地点

表 10 H28 調査地点

| 施設名称 |         | 所在地        | 検体名     | 備考              |
|------|---------|------------|---------|-----------------|
| 地点①  | 牛頸浄水場   | 大野城市牛頸1丁目  | 牛頸浄水    | 牛頸浄水場浄水(1系)     |
| 地点②  | 下原混合施設  | 福岡市東区下原3丁目 | 下原（牛頸）  | 下原混合施設入口の牛頸系送水  |
| 地点③  | 下原混合施設  | 福岡市東区下原3丁目 | 下原混合    | 下原混合施設の混合水      |
|      |         |            |         | (牛頸系送水+海淡水)     |
| 地点④  | 下原混合施設  | 福岡市東区下原3丁目 | 下原（海淡水） | 下原混合施設入口の海淡水系送水 |
|      |         |            |         | (多々良混合施設の混合水)   |
| 地点⑤  | 多々良混合施設 | 糟屋郡粕屋町大字戸原 | 多々良     | 多々良浄水場浄水        |
|      |         |            |         | (多々良単独水)        |
| 地点⑥  | 津丸ポンプ場  | 福津市津丸字落合   | 津丸      | 津丸ポンプ場(下原系送水)   |

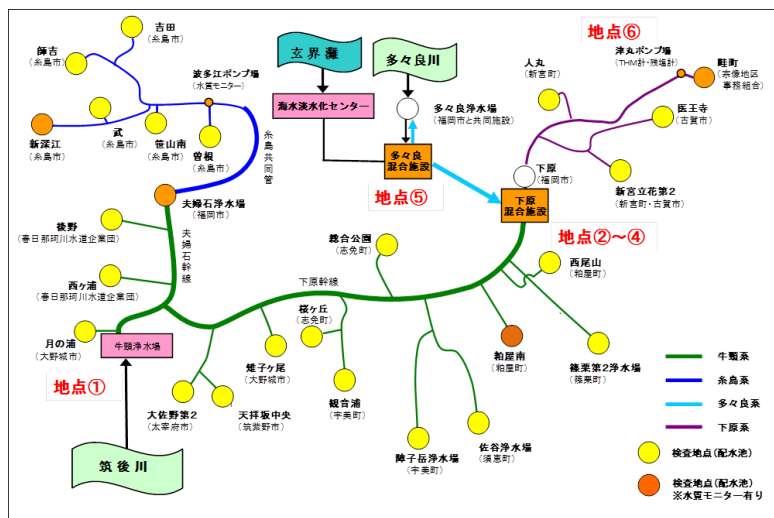


図 12 H28 調査地点

## (2) 結果

### ア 平成 27 年度の実測調査結果

平成 27 年度の調査結果を図 13 に示す。調査期間 (7 月～9 月) の下原系の海淡水混合割合は概ね 40% (平均 37.9%) であり、最遠方の多礼浄水場においても、総 THM 濃度の最大値は 0.028mg/L (8 月 17 日) で供給水の水質目標を満足していた。総 THM 濃度が最大であったのは、牛頸送水の 下原混合施設入口で 0.032mg/L (8 月 14 日) であった。

### イ 平成 28 年度の実測調査結果

平成 28 年度の調査結果を図 14 に示す。平成 27 年度末から畦町配水池が供用開始となり、多礼共同配水池への送水がなくなったため、畦町配水池手前の津丸ポンプ場が最遠方である。総 THM の最高値は、津丸ポンプ場の 0.038mg/L (6 月 20 日) であった。6 月 20 日は、牛頸浄水の UV 吸収が 0.072, 多々良浄水の UV 吸収が 0.045, 下原混合水の UV 吸収が 0.038 であり、UV 吸収値が高めであったことが原因と考えられる。供給水の水質目標値については、すべて満足していた。

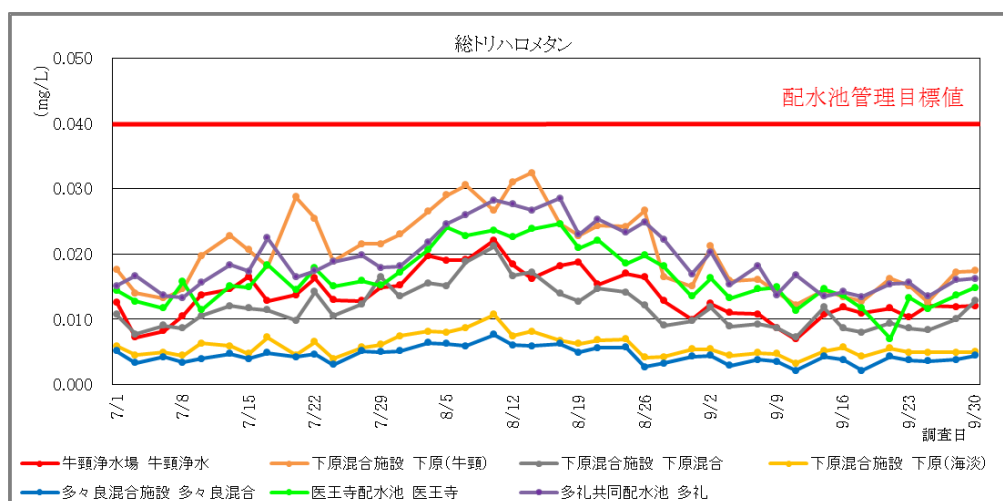


図 13 H27 調査結果 総 THM 濃度(ア)

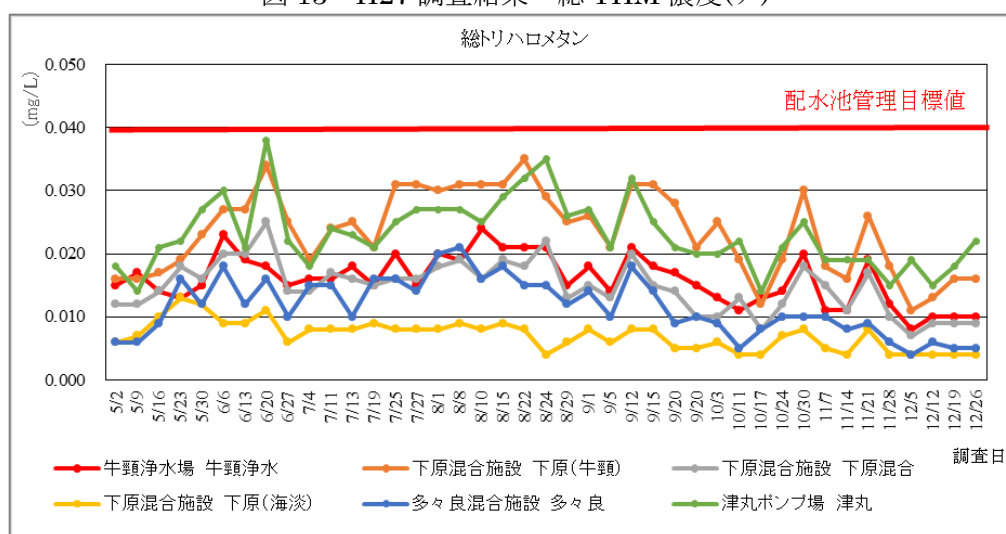


図 14 H28 調査結果 総 THM 濃度(イ)

H28 調査結果における津丸ポンプ場の THM 組成別の測定結果を図 15 に示す。海淡混合割合は、5 月は約 15%，6 月は約 36%，7 月～9 月は約 41%，10～12 月は約 35%で推移した。THM の組成では、海淡の混合割合が高いほどブロム系の THM の比率が高かった。

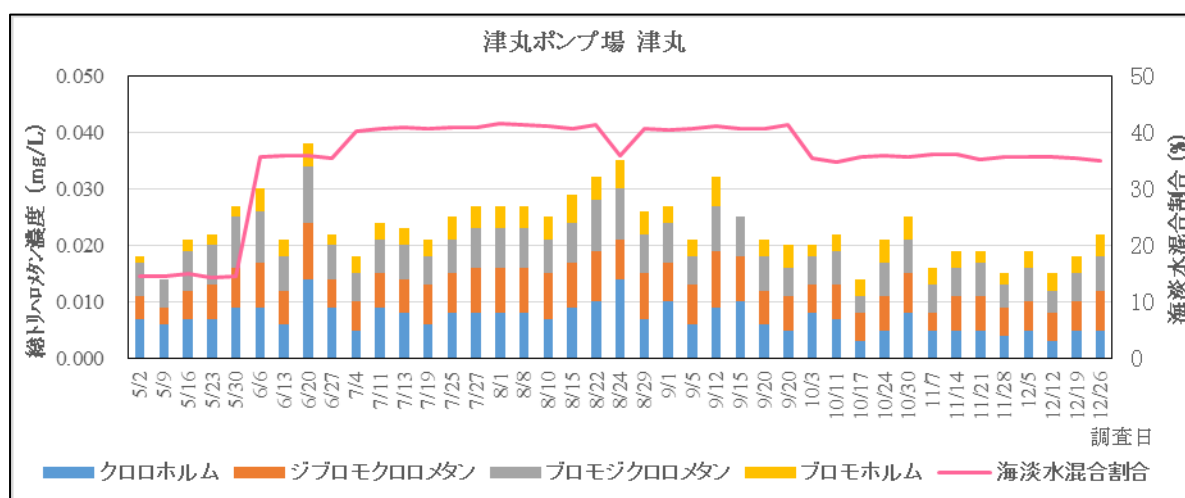


図 15 H28 調査結果 THM 組成

### (3) 総 THM 予測式の作成

平成 27, 28 年度の実測調査結果をもとに、新たに牛頸系、下原系の総 THM 予測式を作成した。

#### ア 牛頸系

牛頸系の予測式は、牛頸浄水の UV 値、水温及び到達時間から牛頸系送水の総 THM 濃度を予測するもので、平成 27, 28 年度の実測調査結果から作成した。予測と実測の相関は図 16 に示すとおりで、 $R^2=0.71$  の相関があった。

#### <牛頸系予測式>

$$\log(\text{総 THM } \mu\text{g/L}) = 1.53640 + 0.76415 \times \log(\text{初期 UV 値}) + 0.31208 \times \log(\text{水温}) \\ + 0.24439 \times \log(\text{滞留時間})$$

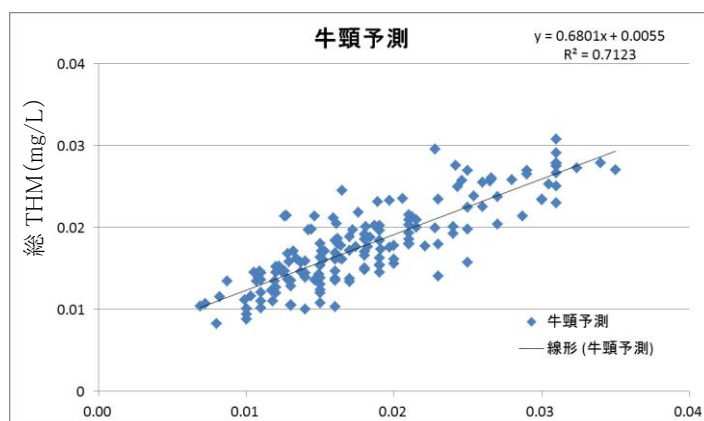


図 16 牛頸系予測と実測の相関

#### イ 下原系

下原系の予測式は、海淡 35～40%とし、牛頸浄水の UV 値、水温及び到達時間から下原系送水の総 THM 濃度を予測するもので、平成 28 年度の調査結果から作成した予測式がより正確性が高いと考えられたため、平成 28 年度の調査結果のみから作成した。予測と実測の相関は図 17 に示すとおりで、 $R^2=0.73$  の相関があった。

#### <下原系予測式>

$$\log(\text{総 THM } \mu\text{g/L}) = 0.41020 + 0.69745 \times \log(\text{初期 UV 値}) + 0.45222 \times \log(\text{水温}) \\ + 0.73989 \times \log(\text{滞留時間})$$

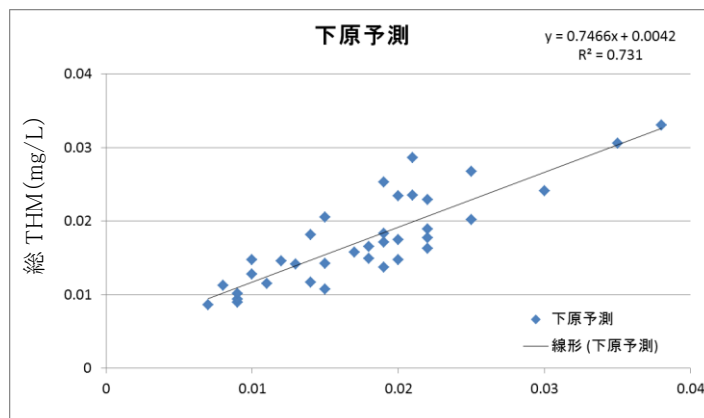


図 17 下原系予測と実測の相関

## 8 THM 計の設置

### (1) THM 計の概要

平成 28 年 7 月から、津丸ポンプ場に THM 計（写真 1）を設置した。THM 計の仕様は表 11 に示すとおりであり、測定方式は膜分離-蛍光定量法で 1 時間に 1 回の測定が可能である。



写真 1 THM 計

|      |                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定方法 | 膜分離-蛍光定量法<br>①塩素による分解停止（硫酸ヒドラジンと混合）<br>②ガス透過性膜で試料水中のTHMを気相に分離し、<br>キャリア液（アルカリ性ニコチン酸アミド溶液）に再溶解<br>③加熱して蛍光物質を生成<br>④蛍光測定（励起365nm, 蛍光458nm）                       |
| 測定成分 | 総トリハロメタン<br><各トリハロメタンに対する回収率><br>クロロホルム 100%<br>ブromoシクロメタン 78%<br>ジブromoシクロメタン 53%<br>ブromoホルム 46%<br>※分子量が大きいほど見かけの蛍光感度が低くなるため<br>⇒総トリハロメタンの実測値で補正（補正係数をかける） |
| 測定範囲 | 0～200 μg/L（クロロホルム当量）                                                                                                                                           |
| 測定間隔 | 1回／4時間（最大 1回／1時間）                                                                                                                                              |

表 11 THM 計仕様

### (2) 実測値と THM 計の相関

平成 28 年度の津丸ポンプ場における THM 計の指示値と実測値（図 18）は、 $R^2=0.52$  の相関があった。予測値と実測値は概ね近い数値となっていたが、総 THM 濃度で 0.01mg/L 以上の開きがある場合もあった。THM 計は、直接的にはクロロホルム当量の THM 濃度を測定しているため、クロロホルムは回収率 100%となるが、他の THM は分子中のブロムの数が多くなるにつれて分子量が大きくなり、見かけの蛍光感度が低くなるため、回収率が低下する。そのため、測定値（クロロホルム当量）に補正係数をかけて総 THM を算出している。下原系の送水は、牛頸系と多々良系の比率によってブロム系 THM の比率が変化し（多々良系はブロム系 THM の比率が高い）、誤差が生じることとなるため、多々良系の混合比率が変わればその都度 THM を実測して校正を行うことが望ましい。しかし、GCMS 測定は、検水を持ち帰っての測定となるため、採水、校正作業で遠方の津丸ポンプ場に 2 回行く必要があり、日常的に校正を行うことは困難である。THM 計校正の頻度を含め、THM モニタリング手法の確立が今後の課題である。

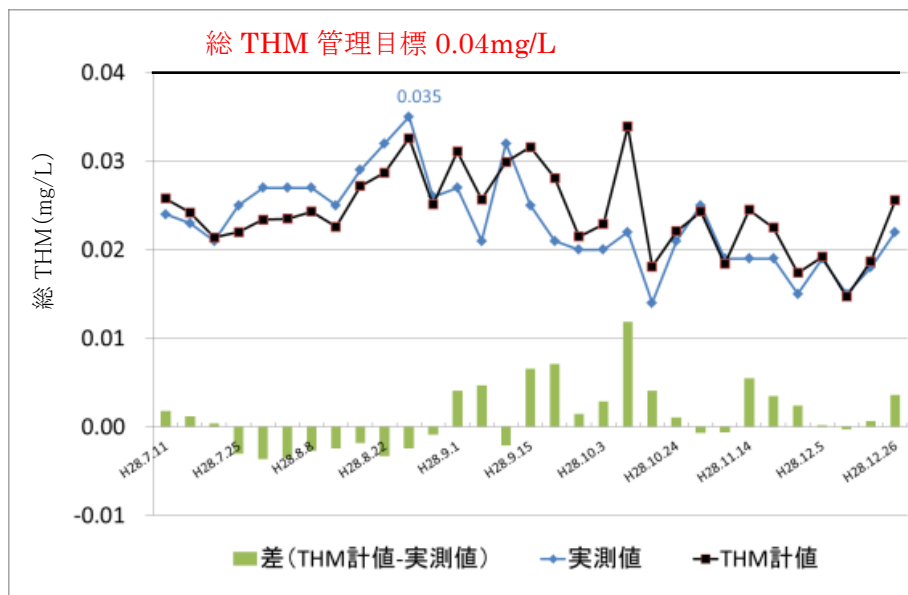


図 18 THM 計指示値と実測値（津丸ポンプ場）

## 9 牛頸浄水場浄水の水質改善

### (1) 高塩基度 PAC の導入の効果

牛頸浄水場では、平成 28 年度から高塩基度 PAC を導入した。高塩基度 PAC と通常 PAC での THM 生成挙動について、ジャーテストで浄水処理を再現し、保存試験を行って比較した。試験方法は図 19 に示すとおり。PAC 注入率 20mg/L、30℃における経過時間と総 THM 濃度の関係式を図 20 に示す。この関係式を用いて 50 時間後の総 THM 濃度を比較すると、高塩基度 PAC では 4～7%の THM 低減効果が試算された。また、高塩基度 PAC では注入率を上げることによる効果が通常 PAC より高いと考えられた。

原水 (3000mL)  
↓ ← 硫酸 (現在使用量), 次亜塩素酸ナトリウム (前次亜: 現在使用量)  
↓ ← PAC 高塩基度 PAC (注入率, 15, 20, 25 ppm), 通常 PAC (20, 30, 40)  
ジャーテスターによる高速攪拌 1 分, 低速攪拌 50 rpm 14 分  
↓  
30 分静置  
↓  
上澄み採水 (9 割程度)  
↓ ← 次亜塩素酸ナトリウム (中次亜: 現在使用量)  
吸引ろ過 (ろ紙 GF/B, 500mL でろ紙交換)  
↓  
↓ ← 次亜塩素酸ナトリウム (後次亜: 残留塩素 0.8 ppm 目標)  
↓ ← pH 調整 (7.4~7.5)  
耐熱ねじ口瓶満水  
↓  
30℃条件で一定時間保存 (12, 24, 48時間)  
↓  
測定 (残留塩素, pH, UV260, トリハロメタン)

図 19 高塩基度 PAC による THM 低減化試験方法

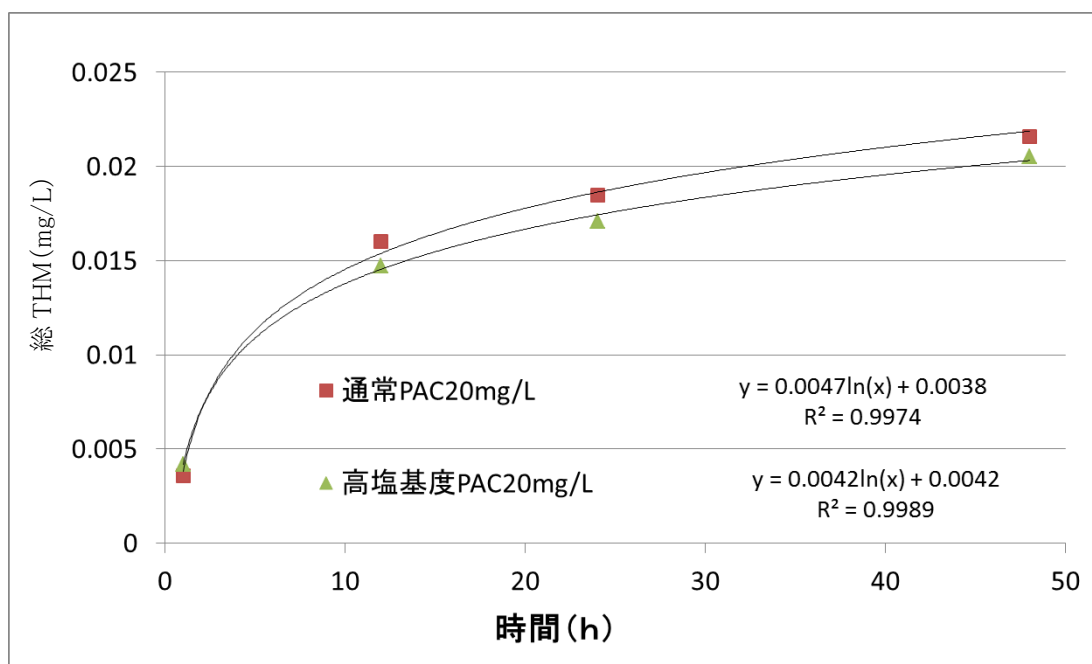


図 20 注入率 20mg/L での総 THM の比較

## (2) ろ過池の遮光ネット設置

平成 27 年度に 2 系, 28 年度に 1 系のろ過池に遮光ネット設置を行った(写真 2)。昼間の THM 低減化効果を検証するため, 平成 27 年 8 月 8 日 13:00 に 2 系(遮光ネットあり)と 1 系(遮光ネットなし)のろ過水を採水し, 30℃で 48 時間の保存試験を行ったところ, 48 時間経過後で 14% (昼間)の THM 低減効果が見られた(図 21)。



写真 2 ろ過池遮光ネット

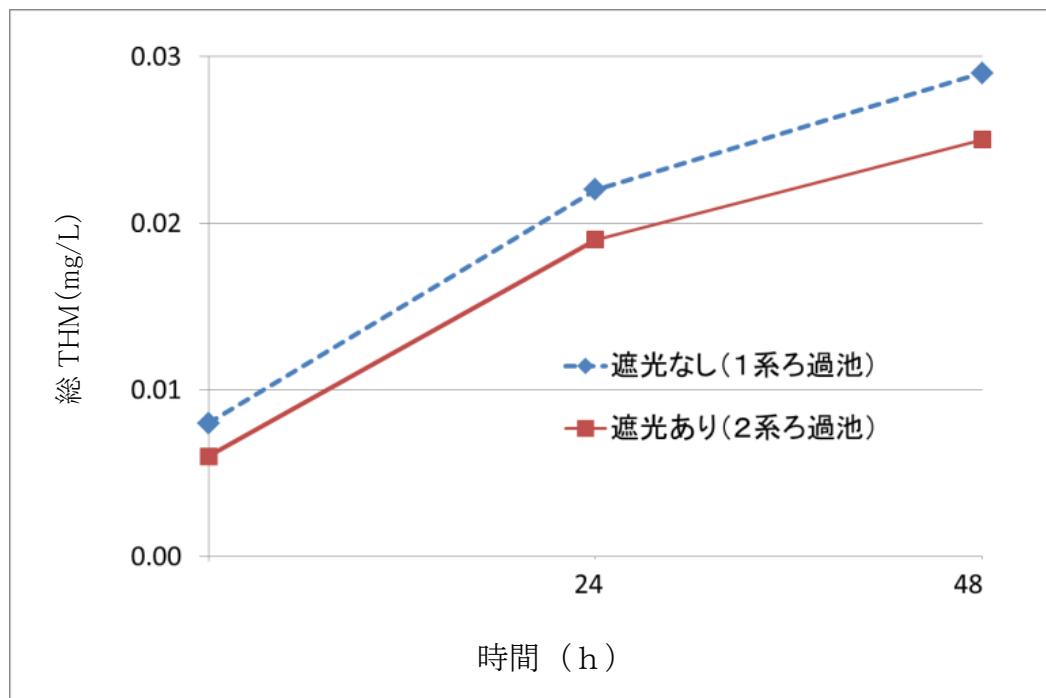


図 21 遮光の有無による昼間の THM 低減化効果

### (3) その他（前塩停止の検討）

前塩を停止することにより、THMの生成が抑制されることが知られている。牛頸浄水場では現在年間を通して前塩を注入する運用を行っているが、前塩を停止した場合のTHM低減化効果の知見を得るため、実機において前塩停止試験を行い、塩素混和池水を採水して保存試験を行った。通常の前塩注入条件を平成28年5月31日、前塩停止条件を6月1日に採水した。9時時点の浄水処理状況は表12のとおり。その結果、前塩停止条件で48時間経過後では5%程度のTHM低減効果が見られた（図22）。

|                            | 5月31日  | 6月1日   |
|----------------------------|--------|--------|
| 活性炭注入率 (mg/L)              | 3      | 3      |
| 硫酸注入率 (mg/L)               |        |        |
| 塩素注入率（前塩） (mg/L)           | 0.79   |        |
| 塩素注入率（1系中塩） (mg/L)         | 0.76   | 1.12   |
| 塩素注入率（2系中塩） (mg/L)         | 0.71   | 1.23   |
| 塩素注入率（後塩） (mg/L)           | 0.28   | 0.32   |
| カセイ注入率（前苛性） (mg/L)         |        |        |
| カセイ注入率（後苛性） (mg/L)         | 1.24   | 1.0    |
| PAC注入率（1系） (mg/L)          | 19     | 19     |
| PAC注入率（2系） (mg/L)          | 22     | 21     |
| 残留塩素目標値（ろ過水） (mg/L)        | 0.56   | 0.56   |
| 残留塩素目標値（浄水） (mg/L)         | 0.71   | 0.71   |
| 凝集目標pH値                    | 7.20   | 7.20   |
| 浄水目標pH値                    | 7.45   | 7.45   |
| 筑後川取水量 (m <sup>3</sup> /h) | 8,382  | 7,955  |
| 鳴瀬取水量 (m <sup>3</sup> /日)  | 19,100 | 20,000 |

表12 5月31日（前塩あり）、6月1日（前塩なし）の浄水処理条件（9時時点）

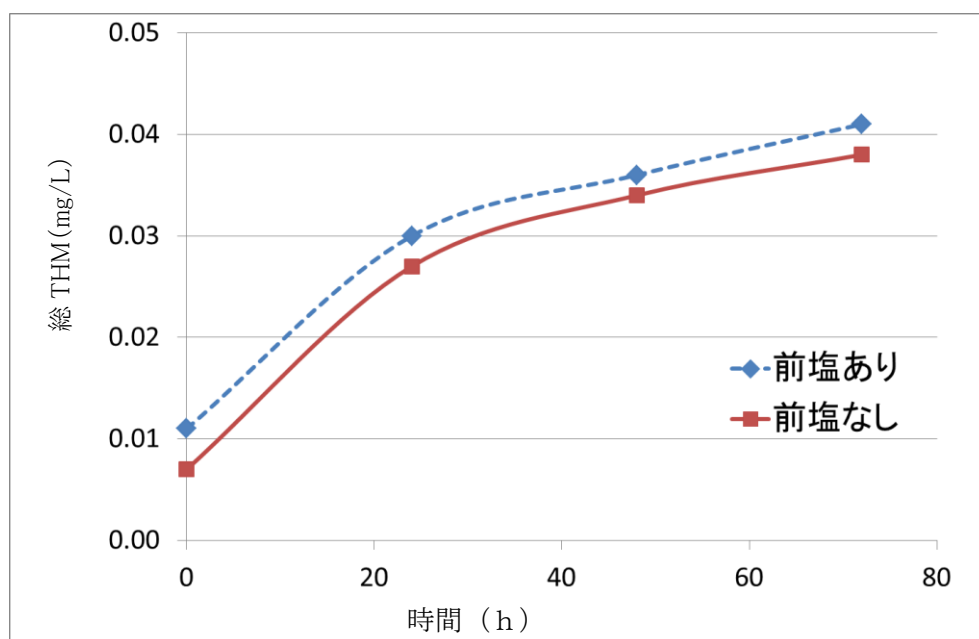


図22 前塩の有無によるTHM生成挙動

## 10 まとめ

当企業団では、平成 25 年度から下原系を中心とした THM 対策の取組を開始し、保存試験、予測式を作成、実測調査、THM 計の設置、牛頸浄水の水質改善の取組などを行ってきた。

牛頸浄水、多々良浄水、海淡水の保存試験（単独、混合）から、下原系では夏季（水温 30℃）において海淡水の混合割合が 30～40% なければ送水先で供給水の水質目標総 THM 0.04mg/L 以下を満足しない可能性があると考えられた。また試験結果をもとに総 THM 予測式を作成した。

平成 27 年度、平成 28 年度には、下原系送水の THM 実測調査を行い、実態を把握するとともに、実測値から予測式を作り直した。また、平成 28 年 7 月に津丸ポンプ場に THM 計を設置し、連続的な THM 監視を開始した。実測調査結果と THM 計は  $R^2=0.52$  の相関があったが、総 THM 濃度で 0.01mg/L 以上の開きがある場合もあった。THM 計は THM の組成が変わることで誤差が生じるため、適切な校正によるモニタリング手法としての確立が今後の課題である。

牛頸浄水場の水質改善の取組として、高塩基度 PAC 導入、ろ過池の遮光ネット設置、前塩停止の検討などを行った。いずれも THM 低減化効果がみられたが、前塩の停止についてはまだ検討中である。

今後は、牛頸浄水場の水質改善の取組をさらに推進していくとともに、THM 計によるモニタリング手法を確立して下原系の THM 対策を推進していく予定である。

## VII 精度管理

### 1 . 精度管理

## 精度管理

### 1. 精度管理の概要

水質センターでは、毎年、水道 GLP 品質管理システムに基づき、水質検査結果の信頼性を確保するため内部精度管理及び外部精度管理を実施している。外部精度管理は、厚生労働省の「水道水質検査精度管理のための統一試料調査」及び筑後川水道三企業団協議会（福岡県南広域水道企業団、佐賀東部水道企業団、福岡地区水道企業団）水質部会が実施する外部精度管理に参加している。

また、平成 26 年度から内部精度管理の一環として妥当性評価を実施しており、平成 28 年度は既実施項目のうち検査法や検査機器の変更に伴い再実施したものに加え、未実施の農薬（水質管理目標設定項目）について実施した。

### 2. 平成 28 年度実施状況及び評価

#### （1）内部精度管理（定量下限値）

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
|      | 実施結果                                                                  |
| 実施期間 | 平成 28 年 6 月～29 年 3 月                                                  |
| 実施項目 | [水質基準項目] : 45 項目<br>[水質管理目標設定項目] : 8 項目<br>[その他の項目] : 1 項目            |
| 評価基準 | 真度 (%) : 無機物 90～110%, 有機物 80～120%<br>併行精度 (RSD%) : 無機物 ≤10%, 有機物 ≤20% |
| 結果   | 真度 (%) : 全て適合, 併行精度 (RSD%) : 全て適合                                     |
| 評価   | 良好                                                                    |

#### （2）内部精度管理（標準添加試料）

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 実施結果                                                                                      |
| 実施期間 | 平成 28 年 5 月～29 年 2 月                                                                      |
| 実施項目 | [水質基準項目] : 47 項目<br>[水質管理目標設定項目] : 8 項目<br>[その他の項目] : 1 項目                                |
| 評価基準 | 真度 (%) : 無機物 90～110%, 有機物 80～120%<br>併行精度 (RSD%) : 無機物 ≤10%, 有機物 ≤20%                     |
| 結果   | 揮発性有機化合物の一部について、測定中のバイアル破損のため参考値とした。それ以外については以下のとおり。<br>真度 (%) : 全て適合, 併行精度 (RSD%) : 全て適合 |
| 評価   | 良好                                                                                        |

(3) 外部精度管理

|      |                                                                                                             |                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主催機関 | 厚生労働省(水道水質検査精度管理のための統一試料調査)                                                                                 | 筑後川水道三企業団協議会<br>(水質部会)                                                                                            |
| 対象項目 | 銅及びその化合物, 六価クロム化合物, ジクロロ酢酸, トリクロロ酢酸                                                                         | クロロホルム, ジブロモクロロメタン, ブロモジクロロメタン, ブロモホルム, 総トリハロメタン                                                                  |
| 参加機関 | 水道事業者等 172, 衛生研究所等 48, 登録水質検査機関 212 の計 432 機関                                                               | 北九州市, 久留米市, 佐賀市, 佐賀西部水企, 佐賀東部水企, 鳥栖市, 福岡県南水企, 福岡市, 福岡地区水企の計 9 機関                                                  |
| 結果   | 銅及びその化合物                                                                                                    | クロロホルム                                                                                                            |
|      | 室内変動係数%: 適合 (10%以下)<br>Grubbs 検定: 採択 (適合, 危険率 5%)<br>Z スコア: 適合 ( $ Z  \leq 2$ )                             | 変動係数: 適合 (20%以下)<br>Grubbs 検定: 採択 (適合, 危険率 5%)<br>Z スコア (参考): 適合 ( $ Z  \leq 2$ )<br>真度: 不適合 (77%)                |
|      | 六価クロム化合物                                                                                                    | ジブロモクロロメタン                                                                                                        |
|      | 室内変動係数%: 適合 (10%以下)<br>Grubbs 検定: 採択 (適合, 危険率 5%)<br>Z スコア: 適合 ( $ Z  \leq 2$ )                             | 変動係数: 適合 (20%以下)<br>Grubbs 検定: 採択 (適合, 危険率 5%)<br>Z スコア (参考): 不適合 ( $ Z  \leq 2$ )<br>真度: 適合 (80~120%)            |
|      | ジクロロ酢酸                                                                                                      | ブロモジクロロメタン                                                                                                        |
|      | 室内変動係数%: 適合 (20%以下)<br>Grubbs 検定: 採択 (適合, 危険率 5%)<br>Z スコア: なし                                              | 変動係数: 適合 (20%以下)<br>Grubbs 検定: 採択 (適合, 危険率 5%)<br>Z スコア (参考): 適合 ( $ Z  > 2$ )<br>真度: 適合 (80~120%)                |
|      | トリクロロ酢酸                                                                                                     | ブロモホルム                                                                                                            |
|      | 室内変動係数%: 適合 (20%以下)<br>Grubbs 検定: 採択 (適合, 危険率 5%)<br>Z スコア: なし                                              | 変動係数: 適合 (20%以下)<br>Grubbs 検定: 採択 (適合, 危険率 5%)<br>Z スコア (参考): 適合 ( $ Z  \leq 2$ )<br>真度: 適合 (80~120%)             |
| 評価   | ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸について, 告示に記載された前処理における脱水の工程を省略していたため, Z スコアなしと評価された。<br>脱水の省略を可能としていた標準作業書を改正し, 常時脱水を行うこととした。 | 総トリハロメタン<br>変動係数: 適合 (20%以下)<br>Grubbs 検定: 採択 (適合, 危険率 5%)<br>Z スコア (参考): 適合 ( $ Z  \leq 2$ )<br>真度: 適合 (80~120%) |
|      |                                                                                                             | おおむね良好。<br>クロロホルムの真度不適合については, 試料の調製及び分取の操作過程において成分の一部が揮発消失したことが推測される。<br>Z スコアについては, 参加機関数が少数のため参考値である。           |

(4) 妥当性評価

|      |                                                                                                                                                               |                    |     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
|      | 実施結果                                                                                                                                                          |                    |     |
| 実施期間 | 平成 28 年 4 月～29 年 3 月                                                                                                                                          |                    |     |
| 実施項目 | [水質基準項目] : 3 項目 (濁度, 有機物 (TOC), シアン化物イオン及び塩素酸)<br>[水質管理目標設定項目] : 15 項目 (LC-MS 農薬一斉 15 項目)                                                                     |                    |     |
| 評価基準 |                                                                                                                                                               | 無機物                | 有機物 |
|      | 選択性                                                                                                                                                           | 妨害ピークが定量下限の 1/3 未満 |     |
|      | 真度 (%)                                                                                                                                                        | 70～120%            |     |
|      | 併行精度 (RSD%)                                                                                                                                                   | 妥当性評価ガイドラインのとおり    |     |
|      | 室内精度 (RSD%)                                                                                                                                                   |                    |     |
| 結果   | 選択性 : 全て適合<br>真度 (%) : 一部不適合 ( LC-MS 農薬一斉分析 5 項目)<br>併行精度 (RSD%) : 一部不適合 ( LC-MS 農薬一斉分析 2 項目)<br>室内併行精度 (RSD%) : 一部不適合 ( LC-MS 農薬一斉分析 3 項目)                   |                    |     |
| 評価   | 平成 27 年度の実施結果で不適合であった LC-MS 農薬一斉分析のうち 15 項目について、<br>是正処置として再評価を行ったが、5 項目については再度不適合となった。前処理や分<br>析条件等について情報収集及び再検討を行い、測定可能な条件を整えたうえで再度、実<br>施するよう望む。<br>その他は良好 |                    |     |

## VIII その他

1 . 水 質 検 査 受 託 業 務 及 び 実 績

2 . 供 給 水 の 水 質 管 理 目 標 の 達 成 状 況

おいしい水要件の達成状況

3 . 水 質 セ ン タ ー ・ 海 水 淡 水 化 セ ン タ ー 概 要

1. 水質検査受託業務及び実績

ア 水質検査の項目及び検査料(平成28年度)

| 検 査 区 分          |       | 検査料(税込)             |                                                                                                   |
|------------------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 全 項 目            |       | 1検体につき<br>151,200 円 | 水質基準に関する省令(平成15年厚生省令第101号)の表に掲げる項目(51項目)                                                          |
| 全項目＋水質管理目標(浄水)   |       | 1検体につき<br>183,600 円 | 上記51項目及び平成15年厚生労働省水道健康局長通知に掲げる項目のうち22項目(73項目)                                                     |
| 原 水 全 項 目        |       | 1検体につき<br>118,800 円 | 水質基準に関する省令(平成15年厚生省令第101号)の表に掲げる項目のうち、味、消毒副生成物を除く項目(39項目)                                         |
| 原水全項目＋水質管理目標(原水) |       | 1検体につき<br>140,400 円 | 原水全項目39項目及び平成15年厚生労働省水道健康局長通知に掲げる項目のうち20項目(59項目)                                                  |
| 理 化 学 A          |       | 1検体につき<br>6,192 円   | 亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び及び亜硝酸態窒素、塩化物イオン、有機物、鉄、マンガン、硬度、pH値、味(原水は除く)、臭気、色度、濁度(12項目)                           |
| 理 化 学 B          |       | 1検体につき<br>5,400 円   | 塩化物イオン、有機物、pH値、味(原水は除く)、臭気、色度、濁度(省略不可項目の内、理化学検査項目)(7項目)                                           |
| 細 菌              |       | 1検体につき<br>2,027 円   | 一般細菌、大腸菌(2項目)                                                                                     |
| 消毒副生成物           |       | 1検体につき<br>48,600 円  | トリハロメタン類、クロ酢酸、ジクロ酢酸、トリクロ酢酸、臭素酸、ホルムアルデヒド、シアン、塩素酸(12項目)                                             |
| トリハロメタン類         |       | 1検体につき<br>16,200 円  | クロホルム、ブロモジクロメタン、ジブロモクロメタン、ブロモホルム、総トリハロメタン(5項目)                                                    |
| カビ臭項目            |       | 1検体につき<br>17,322 円  | ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール(2項目)                                                                         |
| 農薬一斉項目(GC/MS)    |       | 1検体につき<br>129,600 円 | 農薬類のうちGC/MSで一斉分析できる72物質                                                                           |
| 農薬一斉項目(LC/MS)    |       | 1検体につき<br>108,000 円 | 農薬類のうちLC/MSで一斉分析できる37物質                                                                           |
| 河 川 ・ ダ ム 項 目    |       | 1検体につき<br>16,200 円  | 生物総数、全窒素、全リン、浮遊物質質量(SS)、溶存酸素(DO) (5項目)                                                            |
| クリプトスポリジウム等      |       | 1検体につき<br>37,800 円  | クリプトスポリジウム、ジアルジア                                                                                  |
| ク リ プ ト 指 標 菌    |       | 1検体につき<br>5,122 円   | 大腸菌、嫌気性芽胞菌                                                                                        |
| 定量分析             | 簡易なもの | 1成分につき<br>2,314 円   | pH値、色度、濁度、一般細菌、塩化物イオン、塩素酸等                                                                        |
|                  | 普通のもの | 1成分につき<br>3,045 円   | 金属類、大腸菌、従属栄養細菌等                                                                                   |
|                  | 複雑なもの | 1成分につき<br>5,122 円   | クロ酢酸、シアン、臭素酸、1,4-ジオキサン、揮発性有機化合物、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、フェノール類、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、農薬等 |
|                  | 特殊なもの | 1成分につき<br>17,322 円  | ホルムアルデヒド、かび臭物質、特殊な農薬等                                                                             |

イ 水質検査受託実績

| 検 査 区 分 ( 1検体あたりの検査項目数 ) |         | 検 査 項 目 数 ( 検 体 数 ) |                |                |                |                |
|--------------------------|---------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                          |         | 24年度                | 25年度           | 26年度           | 27年度           | 28年度           |
| 全 項 目                    | (51) ※1 | 5,450 (109)         | 5,050 (101)    | 6,069 (119)    | 5,406 (106)    | 5,253 (103)    |
| 全項目＋水質管理目標(浄水)           | (73)    | 4,453 (61)          | 4,453 (61)     | 3,139 (43)     | 2,920 (40)     | 2,920 (40)     |
| 原 水 全 項 目                | (39) ※2 | 2,242 (59)          | 1,976 (52)     | 1,872 (48)     | 2,223 (57)     | 1,989 (51)     |
| 原水全項目＋水質管理目標(原水)         | (59)    | 4,130 (70)          | 3,953 (67)     | 4,071 (69)     | 4,012 (68)     | 3,835 (65)     |
| 理 化 学 A                  | (12) ※3 | 5,852 (532)         | 5,687 (517)    | 6,936 (578)    | 6,576 (548)    | 6,660 (555)    |
| 理 化 学 B                  | (7)     | 1,764 (252)         | 1,764 (252)    | 1,533 (219)    | 1,526 (218)    | 1,533 (219)    |
| 細 菌                      | (2)     | 1,472 (736)         | 1,446 (723)    | 1,450 (725)    | 1,320 (660)    | 1,316 (658)    |
| 消 毒 副 生 成 物              | (12)    | 1,728 (144)         | 1,716 (143)    | 1,716 (143)    | 1,704 (142)    | 1,716 (143)    |
| トリハロメタン類                 | (5)     | 125 (25)            | 145 (29)       | 145 (29)       | 175 (35)       | 175 (35)       |
| カビ臭項目                    | (2)     | 622 (311)           | 672 (336)      | 700 (350)      | 738 (369)      | 760 (380)      |
| 農薬一斉項目(GC/MS)            | (72) ※4 | 0                   | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 農薬一斉項目(LC/MS)            | (37) ※5 | 0                   | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 河 川 ・ ダ ム 項 目            | (5)     | 15 (3)              | 15 (3)         | 15 (3)         | 15 (3)         | 15 (3)         |
| クリプトスポリジウム等              | (2)     | 504 (252)           | 298 (149)      | 302 (151)      | 298 (149)      | 300 (150)      |
| ク リ プ ト 指 標 菌            | (2) ※6  |                     |                | 816 (408)      | 874 (437)      | 834 (417)      |
| その他の項目                   | (1)     | 3,705 (3,705)       | 3,396 (3,396)  | 2,468 (2,468)  | 2,579 (2,579)  | 2,536 (2,536)  |
| 合 計                      |         | 32,062 (6,259)      | 30,571 (5,829) | 31,232 (5,353) | 30,366 (5,411) | 29,842 (5,355) |

※1 平成25年度までは(50)  
※2 平成25年度までは(38)  
※3 平成25年度までは(11)  
※4 平成25年度までは(65)、平成26年度は(73)  
※5 平成25年度までは(26)、平成26年度は(32)、平成27年度は(30)  
※6 平成25年度までは「その他の項目」を含む

2. 供給水の水質管理目標の達成状況（福岡地区水道企業団）

H28年度は、多々良（多々良混合施設）において遊離残留塩素が目標値を3回超えた（7/4 0.81mg/L，8/1 0.88mg/L，9/5 0.86mg/L）。  
いずれも夏期高水温時（24.3 ～ 28.6℃）に残留塩素を確保したもの（苦情等の相談無し）。それ以外はすべて目標値を満足していた。

| 水 質 項 目              | 企業団<br>水質管理目標値<br>（供給水）*1)  | H28年度の配水池<br>水質検査結果<br>（平均値）*2) | 備考                                                                       |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 色 度 （度）              | 1未満                         | 1未満                             | 【基礎的性状】<br>水に付いている色の程度を示すもの。                                             |
| 濁 度 （度）              | 0.1未満                       | 0.1未満                           | 【基礎的性状】<br>水の濁りの程度を示すもの。                                                 |
| pH （－）               | 7.5程度<br>(7.4～7.8)          | 7.46                            | 【基礎的性状】<br>低pHでは腐食に，高pHでは味，手触り，消毒効果に影響する。                                |
| 遊離残留塩素 （mg/L）        | 0.2～0.8                     | 0.56                            | 【消毒・臭い】<br>水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素の量。<br>(水道法では衛生確保のため塩素消毒を行う事が定められている。) |
| 紫外線吸光度 （－）           | 0.080以下<br>(UV260nm，50mmセル) | 0.035                           | 【有機物濃度指標】<br>有機物による汚れの度合いを示し，生活雑排水などの混入によっても増加。水道水中に多いと渋みをつける。           |
| ジェオスミン （mg/L）        | 0.000005以下<br>(5ng/L)       | 0.000001未満                      | 【かび臭】<br>湖沼等で富栄養化に伴い発生した藍藻類より産生される異臭味の原因物質。かび臭を発生。                       |
| 2-メチルイソボルネオール （mg/L） | 0.000003以下<br>(3ng/L)       | 0.000001未満                      | 同上                                                                       |
| 総トリハロメタン （mg/L）      | 0.040以下                     | 0.012                           | 【消毒副生成物】<br>原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成。発ガン性が指摘され，平成4年に基準値が設定された。              |
| 農薬類 （－）              | 検出値と目標値の比の和として，0.1以下        | 0.1以下                           | 【農薬】<br>殺菌剤，除草剤，殺虫剤等の農薬のうち，120物質が「対象農薬リスト」に掲載されている。                      |

\*1) 用水供給地点（配水池等に供給する水）における目標値

\*2) H28年度の全配水池の平均値(農薬類は除く)

参考）おいしい水の要件達成状況

H28年度は、遊離残留塩素を除き、おいしい水の要件を満足していた。  
記載している水質検査結果は、浄水の平均値である。本企業団の配水領域は広域であることから、末端での残留塩素を確保する目的で、特に夏期の高水温時に浄水の残留塩素目標値を高く設定している。

参考：おいしい水研究会 昭和60年4月24日報告

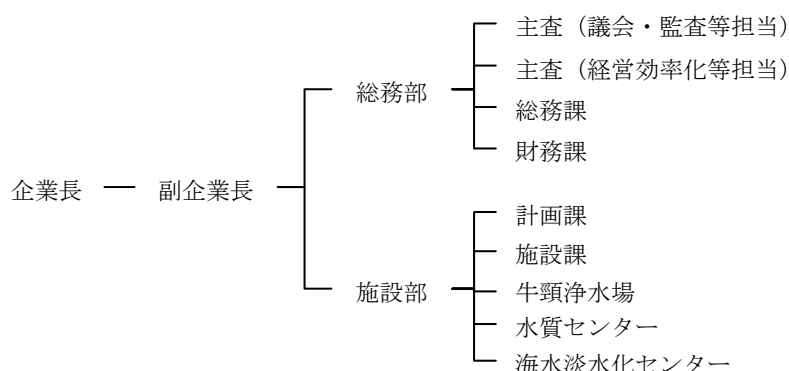
| 水 質 項 目              | おいしい水の要件   | H28年度の <b>浄水</b><br>水質検査結果<br>(平均値) | 摘 要                                                                                 |
|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 蒸 発 残 留 物 (mg/L)     | 30～200mg/L | 112                                 | 主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦味・渋味等が増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がする。                               |
| 硬 度 (mg/L)           | 10～100mg/L | 40.9                                | ミネラルのなかで量的に多いカルシウム・マグネシウムの含有量を示し、硬度の低い水はくせがなく、高いと好き嫌いがでる。カルシウムに比べてマグネシウムの多い水は渋味を増す。 |
| 遊 離 炭 酸 (mg/L)       | 3～30mg/L   | 5.6                                 | 水にさわやかな味を与えるが、多いと刺激が強くなる。                                                           |
| 過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L) | 3mg/L以下    | 1.0                                 | 有機物量を示し、多いと渋味をつけ、多量に含むと塩素の消費量に影響して水の味を損なう。                                          |
| 臭 気 度 (－)            | 3以下        | 1未満                                 | 水源の状況により、様々なにおいがつくると不快な感じがする。                                                       |
| 残 留 塩 素 (mg/L)       | 0.4mg/L以下  | 0.69                                | 水道水中に残留している消毒用の塩素のこと。衛生上、0.1mg/L以上を確保する必要がある。濃度が高いと水にカルキ臭を与え、水の味をまずくする。             |
| 水 温 (℃)              | 最高20℃以下    | 18.2                                | 夏に水温が高くなると、あまりおいしくないと感じられる。冷やすことにより、カルキ臭などのにおいが気にならなくなり、おいしく飲める。                    |

水のおいしさは様々な要件によって左右される。例えば、飲む人の置かれた条件によって違うが、次のようなとき、おいしく感じる。

- ① 水温が体温よりも20～25℃低いとき。
  - ② 気温が高く、湿度の低いとき。
  - ③ 喉の渴いているとき。特に運動をしたあとなど。
  - ④ 水を飲む容器や周囲の雰囲気に適したとき。
  - ⑤ においの感覚の最も敏感な朝、水ににおいが感じられないとき。
- 特に、水温は水のおいしさを決める重要な要素である。

### 3. 水質センター・海水淡水化センター概要 （平成 29 年 6 月現在）

#### ○ 組織図



#### ○ 事務分担

##### 水質センター

###### 第 1 係

水源水域，浄水場，海水淡水化センター及び供給水に関する水質検査  
 浄水場の浄水処理及び供給水に係る水質管理  
 水質の調査及び研究に関すること  
 水質センターの予算，決算及び経理に関すること

###### 第 2 係

構成団体等からの水質検査業務の受託に関すること  
 構成団体の区域内の水質管理に関すること  
 水質検査における精度管理及び信頼性保証に関すること

##### 海水淡水化センター

###### 水質管理担当

海水淡水化センターに係る水質検査に関すること

#### ○ 職員一覧

##### 水質センター

|        |        |                             |
|--------|--------|-----------------------------|
| 所 長    | 安河内 清文 |                             |
| 第 1 係長 | 田嶋 広   |                             |
|        | 小西 友彦  | （福岡市環境局循環型社会推進部資源循環推進課より転入） |
|        | 下田 佳裕  |                             |
|        | 梶本 八重  |                             |
|        | 白水 智則  |                             |
|        | 川井 淳史  | （新規採用）                      |
| 第 2 係長 | 藤井 加奈子 | （福岡市水道局浄水部高宮浄水場水質係より転入）     |
|        | 松寄 典子  |                             |
|        | 若月 紀代子 |                             |
|        | 松本 正剛  |                             |
|        | 下田 祐実  |                             |

##### 海水淡水化センター

水質管理担当主査 中島 亜矢子 （福岡市環境局保健環境研究所環境科学課より転入）

（転 出）木村 謙治 （福岡市水道局浄水部水道水質センター）  
 吉村 義晴 （福岡市早良区保健福祉センター衛生課環境係長）  
 廣田 敏郎 （福岡市水道局浄水部高宮浄水場水質係）  
 重岡 昌代 （福岡市総務企画局人事部人事課）  
 上村 史恵 （福岡市総務企画局人事部人事課）

主要検査機器（水質センター）

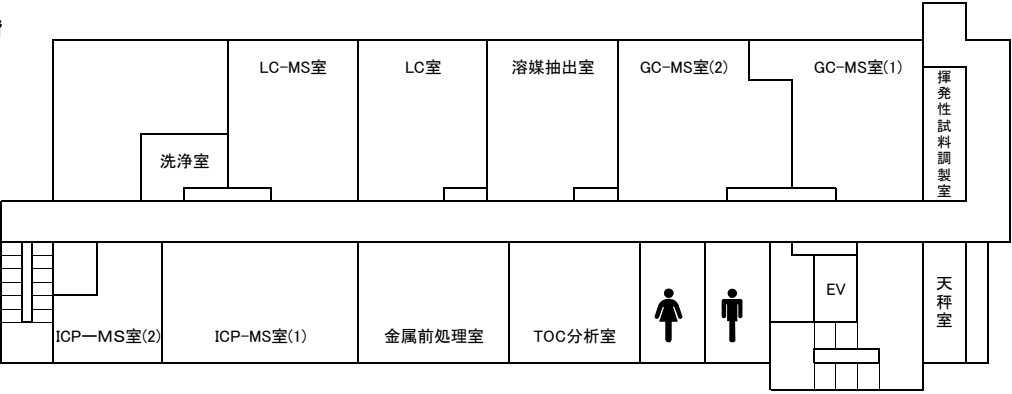
（平成29年6月現在）

|        |    | 室 名        | 機 器 名                                                             |
|--------|----|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 水質センター | 2階 | 第1理化学試験室   | 色濁度計，pH計，分光光度計，電導度計，遠心器，定温乾燥器，多項目水質分析計，純水製造装置                     |
|        |    | 臭気試験室      | 恒温水槽                                                              |
|        |    | 天秤室        | 上皿天秤，分析用天秤                                                        |
|        |    | 検査準備室      | 乾熱滅菌器，多項目水質分析計（ポータブル）                                             |
|        |    | 生物試験室      | 遠心器，吸引ろ過器                                                         |
|        |    | 第2理化学試験室   | 溶存酸素計，BODふらん器，FTIR装置，蛍光X線装置，実体顕微鏡                                 |
|        |    | 検鏡室        | 実体顕微鏡，落斜蛍光顕微鏡，PCR装置                                               |
|        |    | 細菌試験室      | 乾熱滅菌器，恒温水槽（指標菌用），吸引ろ過器                                            |
|        |    | 培養室        | ふらん器                                                              |
|        |    | 滅菌室        | 高圧蒸気滅菌器                                                           |
|        | 3階 | LC-MS室     | 高速液体クロマトグラフ質量分析計，超純水製造装置                                          |
|        |    | LC室        | 高速液体クロマトグラフ，イオンクロマトグラフ                                            |
|        |    | 溶媒抽出室      | 自動固相抽出装置，濃縮装置，振とう機                                                |
|        |    | GC-MS室（1）  | ガスクロマトグラフ質量分析計（ヘッドスペースサンプラー付）                                     |
|        |    | GC-MS室（2）  | ガスクロマトグラフ質量分析計（固相マイクロ抽出装置付 他）                                     |
|        |    | ICP-MS室（1） | 誘導結合プラズマ質量分析計                                                     |
|        |    | ICP-MS室（2） | 自動固相抽出装置                                                          |
|        |    | 金属前処理室     | 超純水製造装置，ブロックヒーター                                                  |
|        |    | TOC分析室     | 水銀分析装置，TOC計，超純水製造装置                                               |
|        |    | 天秤室        | 上皿天秤，分析用天秤，精度管理用天秤                                                |
|        |    | 揮発性試料調製室   | 乾熱滅菌器                                                             |
| 浄水場    | 3階 | 毎日試験室      | 色濁度計，pH計，分光光度計，恒温水槽，ジャーテスト，電導度計，微粒子カウンタ，アンモニア計，ピコプランクトンカウンタ，マッフル炉 |
|        |    | 天秤室        | 上皿天秤，分析用天秤                                                        |

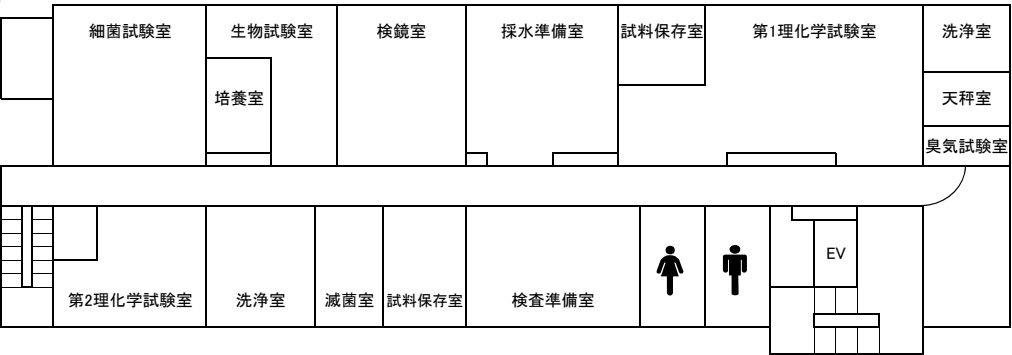
水質センター本館

浄水場管理本館3階へ

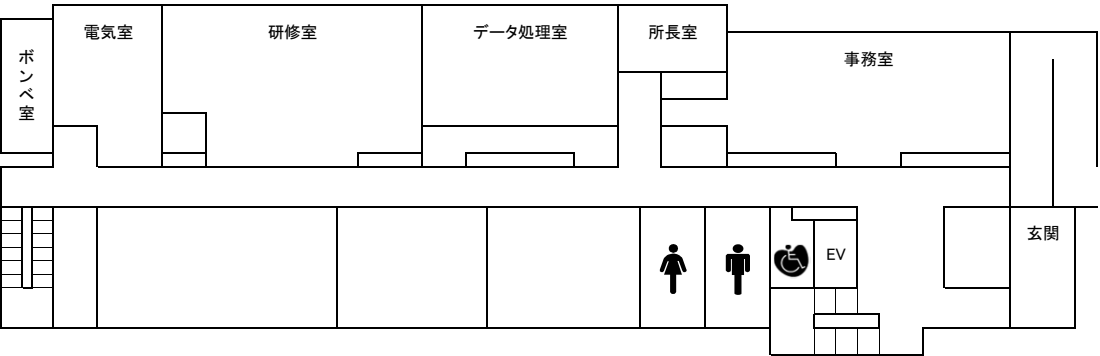
3階



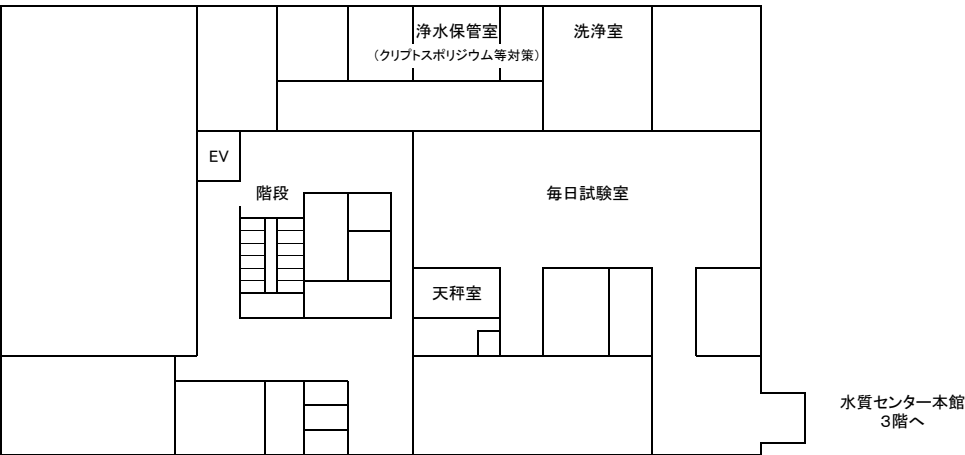
2階



1階



浄水場管理本館3階



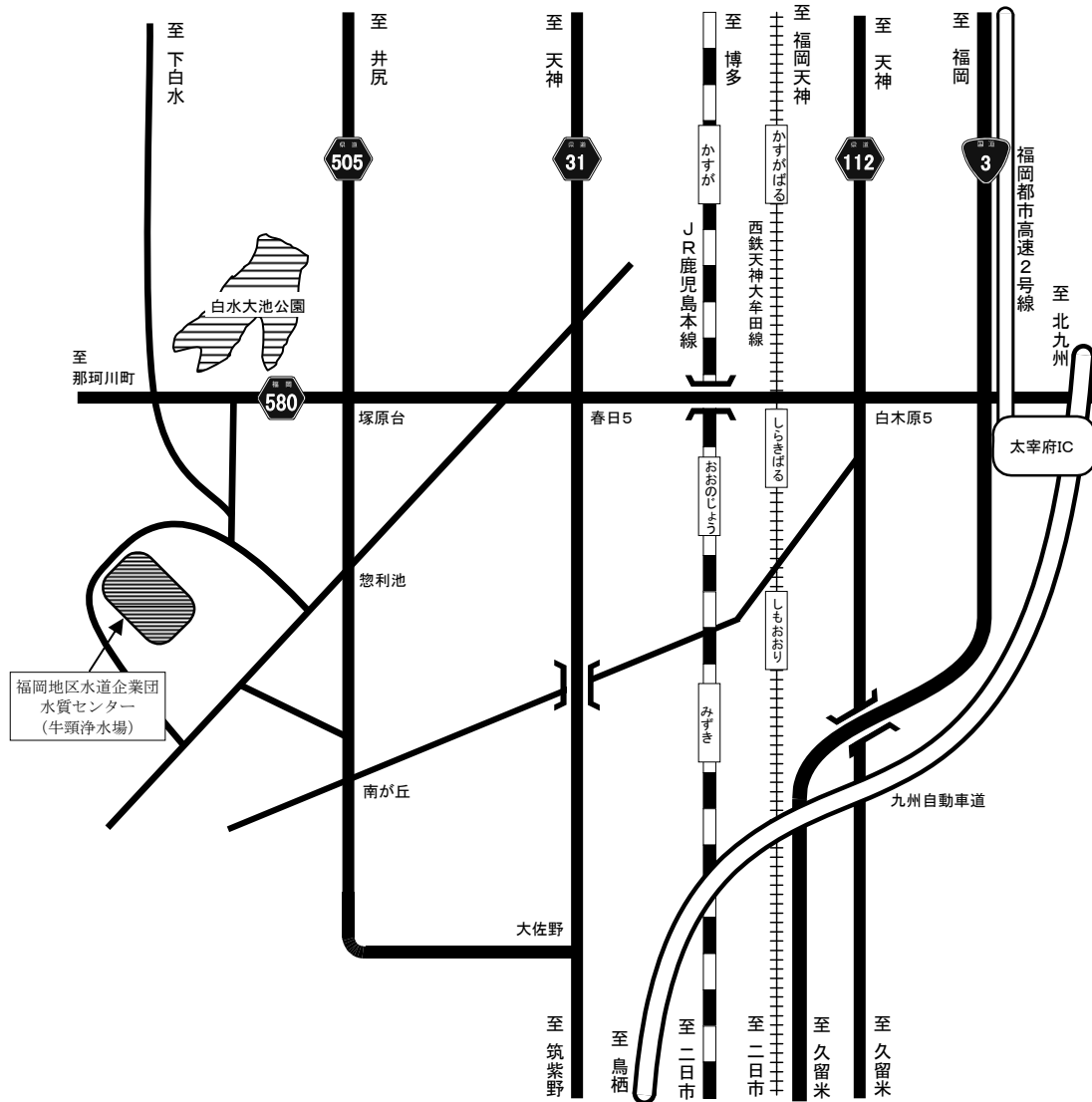
水質センター本館  
3階へ

## 水質センターへのアクセス

〒816-0971 福岡県大野城市牛頸一丁目1番1号

TEL 092-596-6169

FAX 092-596-3259



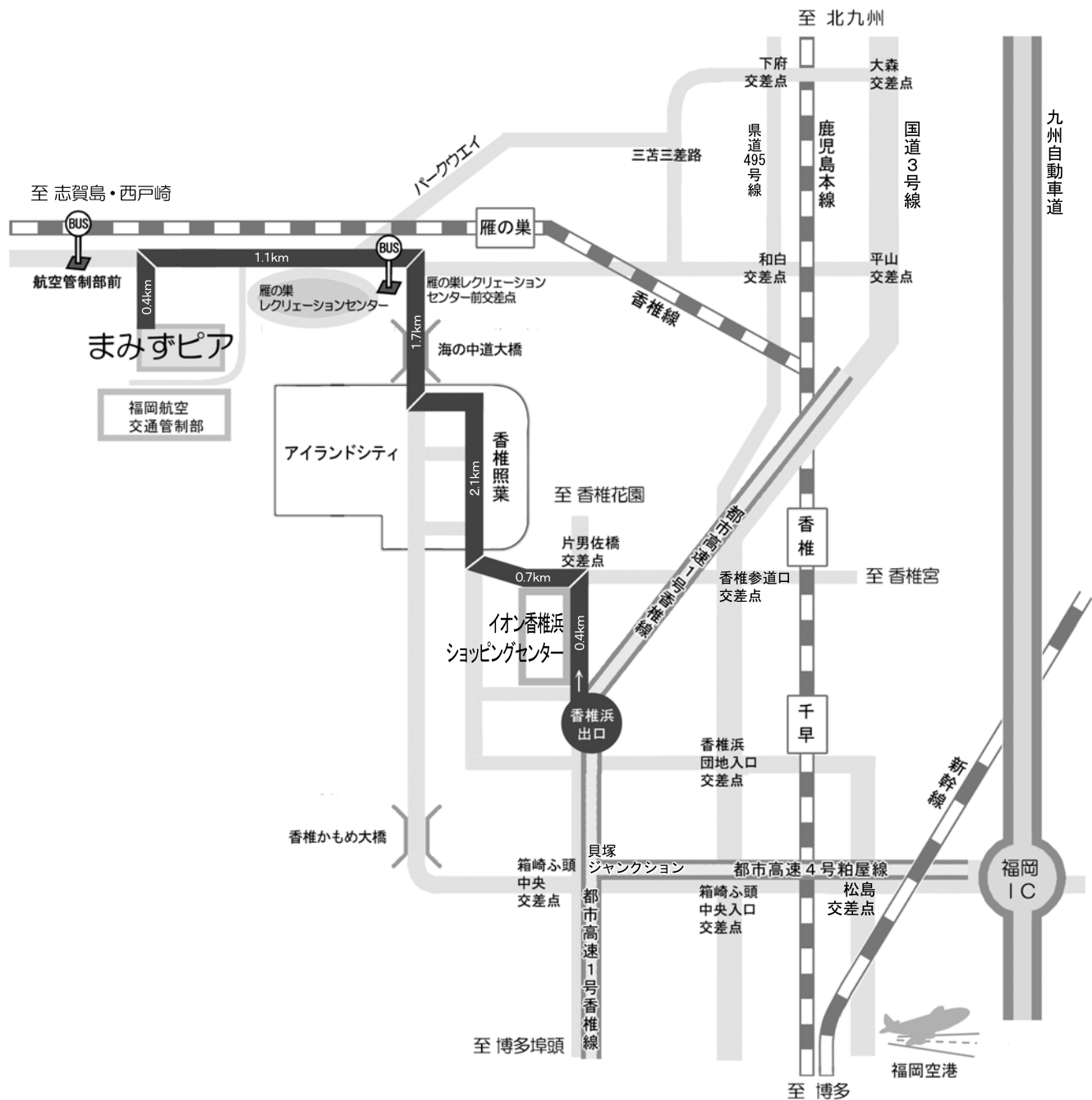
- ・福岡市内(天神) 車 40 分
- ・太宰府 I C 車 20 分
- ・福岡空港 車 30 分
- ・西鉄下大利駅 バス 20 分  
(21 番 平野ハイツ 降車)
- ・JR大野城駅 車 10 分  
バス 16 分  
(20 番 平野ハイツ 降車)

# まみずピア（海水淡水化センター）へのアクセス

〒811-0204 福岡県福岡市東区大字奈多1302番122

TEL 092-608-6262

FAX 092-608-6256



- 航空管制部前バス停から 徒歩 約5分 (約0.5km)
- 雁の巣レクリエーションセンターバス停から 徒歩 約20分 (約1.6km)
- JR香椎線雁ノ巣駅から 徒歩 約30分 (約2km)
- 県道495号線和白交差点から 約10分 (約4.5km)
- 都市高速1号香椎線香椎浜ランプからアイランドシティ経由 約15分 (約6km)
- 福岡空港からアイランドシティ経由 約30分 (約15km)
- 福岡ICから都市高速-香椎浜ランプ-アイランドシティ経由 約30分 (約20km)