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258,100m³/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、原水から浄水処理工程、供給水に至る一貫した水質管理を行っております。また、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31年2月には3度目の更新認定を取得しました。

この水質試験年報は、平成30年4月から平成31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30年度は、試験湛水中の五ケ山 ダムの定期調査を開始いたしました。

今後も更なる水質管理の充実・強化をはかり,安全で良質な水道用水の安定供 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 | 0 |
| | 供給水の水質管理目標・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 3 |
| | 施設整備概要図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 | 4 |
| I | 牛頸浄水場水質試験結果 | |
| | 牛頸浄水場の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 | |
| | 牛頸浄水場フロー図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 | |
| | 水源流域降水量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 | |
| | 浄水処理概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 | |
| | 水質概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2 | |
| 4. | 経年変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2 | |
| | 水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2 | 3 |
| I | 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・・・・・・・・・・・・・・・・・3 | |
| | 運転概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3 | |
| 2. | 水質概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3 | |
| | 水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3 | 8 |
| Ш | 配水池水質検査結果 | |
| 1. | 配水池検査概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4 | 7 |
| 2. | 水質概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4 | 8 |
| | 毎日検査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5 | 1 |
| | (粕屋南・新深江・多々良・下原・畦町) | |
| | 水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5 | 2 |
| | (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 | |
| | 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 | |
| | 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 0 | 7 |
| 1. | 筑後川 | |
| | 筑後川概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10 | 8 |
| | 筑後大堰の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 0 | |
| | | |
| | 水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10 | 8 |
| | 水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 0 水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 1 | |

| 2. | $\mathcal{J}\Delta$ | |
|-----|---|--|
| (1 |)江川ダム | |
| | ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 129 | |
| | 水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 2 9 | |
| | 水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 130 | |
| | (表層・放水) | |
| (2 |)寺内ダム | |
| | ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 135 | |
| | 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・154 | |
| | 水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 5 4 | |
| | 水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 5 5 | |
| | (表層・放水) | |
| (6 |)下筌・松原ダム | |
| | ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 160 | |
| | 水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 6 1 | |
| | 水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 6 2 | |
| | (下筌表層・松原表層・松原放水) | |
| (7 |)五ケ山ダム | |
| | ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・168 | |
| | 水質概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・168 | |
| | 水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 6 9 | |
| | (表層・放水) | |
| 3. | 山口調整池 | |
| | 調整池概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 174 | |
| | 水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 174 | |
| | 水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 176 | |
| | (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・・・・・・・・・・・・・・・185 | , |
| 2. | ダイオキシン類の測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・187 | , |
| 3. | 放射性物質調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・188 | ; |
| 4. | 2,4,5-T 系除草剤の水質調査結果について・・・・・・・・・・・・ 190 |) |
| 5. | 構成団体からの主な相談及び調査結果等について・・・・・・・・・・・・ 191 | |
| 6. | 浄水薬品試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・193 | į |
| VI 1. | 調査・研究 農薬調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・197 | , |
| VII 1. | 精度管理 精度管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | |
| VIII | その他 | |
| 1. | 水質検査受託業務及び実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・205 | , |
| 2. | 供給水の水質管理目標の達成状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・206 | , |
| | おいしい水の要件の達成状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・207 | , |
| 3. | 水質センター・海水淡水化センター概要・・・・・・・・・・・・・・・・ 208 | ; |
| | (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) | |

| | | | | | 定量下限 | 有効桁数 |
|-----|---------------|--|-------------|------------------------|----------|-----------------------|
| | 1 | | (個/mL) | 標準寒天培地法 | | 在 XXIII XX |
| | $\frac{1}{2}$ | | (MPN/100mL) | 特定酵素基質培地法 | 検出せず | 2 |
| | 3 | <u> </u> | (mg/L) | ICP-MS法 | 0.0003 | 2 |
| | | 水銀及びその化合物 | | | | $\frac{2}{2}$ |
| | 4 | セレン及びその化合物 | (mg/L) | 還元気化-原子吸光光度法 | 0.00005 | |
| | 5 | | (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 |
| 水 | 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 | | (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 |
| 質 | 15 | 1,4-ジオキサン | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.002 | 2 |
| | 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 | 0.002 | 2 |
| | 17 | ジクロロメタン | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.001 | 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 |
| 基 | 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 |
| 進 | 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 |
| | 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 |
| 項 | 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) | PT-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) | PT-GC-MS法,SPME-GC-MS法 | 0.000001 | 2 |
| 目 | 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 |
| | 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 | | | 官能法 | 異常なし | - |
| | 50 | | (度) | | 1 | 2 |
| | 51 | | (度) | 積分球式光電光度法 | 0.1 | 3 |
| | 16 | | (度) | 惧汀邓八兀竜兀及冶 | U.1 | 3 |

| | | 項目(単位) | | 検 査 方 法 | 定量下限 | 有効桁数 |
|--------|----|----------------------|--------|--------------|--------|------|
| | 1 | アンチモン及びその化合物 | (mg/L) | ICP-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 水 | 2 | ウラン及びその化合物 | (mg/L) | ICP-MS法 | 0.0002 | 2 |
| /1/ | 3 | ニッケル及びその化合物 | (mg/L) | ICP-MS法 | 0.001 | 2 |
| FF | 5 | 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 質 | 8 | トルエン | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.001 | 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 |
| 管 | 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 |
| 理 | 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(硬度) | (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 |
| 4-1111 | 19 | 遊離炭酸 | (mg/L) | 滴定法(遊離炭酸算出法) | 1.0 | 2 |
| 標 | 20 | 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| | 21 | メチル-t-ブチルエーテル | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| 設 | 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 |
| 定 | 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 |
| 項 | 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 |
| 目目 | 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 | 0.001 | 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) | | | 定量下限 | 有効桁数 |
|--------|----------|------------------------------------|--------|-----------------------|----------|---------------|
| | 1 | 1,3-ジクロロプロペン (D-D) | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.0004 | 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 | 0.0002 | 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 | 0.00005 | 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 |
| | - | イソプロチオラン(IPT) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003 | 2 |
| | | イプロベンホス (IBP) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0009 | 2 |
| | | イミノクタジン | (mg/L) | LC-MS法(HILICモード) | 0.0005 | 2 |
| | | インダノファン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00009 | 2 |
| | | エスプロカルブ | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0003 | 2 |
| | | 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 |
| | - | エトフェンプロックス | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0008 | 2 |
| | | 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 |
| | | エンドスルファン (ベンゾエピン) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001 | 2 |
| | - | オキサジクロメホン | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 水質 | - | オート・オートログン | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0003 | 2 |
| 質管 | - | オリサストロビン カズサホス | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| 理目 | | カフェンストロール | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.000006 | 2 |
| 標 | | カルタップ | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 LC-MS法 | 0.00008 | $\frac{2}{2}$ |
| 設定 | | カルバリル(NAC) | (mg/L) | LC MS法 LC-MS法 | 0.005 | $\frac{2}{2}$ |
| 定項 | - | カルプロパミド | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0003 | $\frac{2}{2}$ |
| 目(| | カルボフラン | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0004 | 2 |
| 農薬 | - | キノクラミン (ACN) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00005 | 2 |
| 楽 類) | | キャプタン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003 | 2 |
| | | クミルロン | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0003 | 2 |
| | 36 | | (mg/L) | 誘導体化-LC-MS法 | 0.02 | 2 |
| | | 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 |
| | | 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 | 0.00001 | 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 |
| | | ジクロルボス(DDVP) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00008 | 2 |
| | - | ジクワット | (mg/L) | LC-MS法(HILICモード) | 0.0005 | 2 |
| | | 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 |
| | - | ジチオカルバメート系農薬 | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.00005 | 2 |
| | | ジチオピル | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00009 | 2 |
| | - | シハロホップブチル | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00006 | 2 |
| | | シマジン (CAT) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00003 | 2 |
| | | ジメタメトリン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| | - | ジメトエート | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0005 | 2 |
| | - | シメトリン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0003 | 2 |
| | - | ダイアジノン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00003 | 2 |
| | 57 | ダイムロン | (mg/L) | LC-MS法 | 0.008 | 2 |
| | 58 | ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート | (mg/L) | - | - | - |
| | <u> </u> | | | | | <u> </u> |

| 項目(単位) | | 検査方法 | 定量下限 | 有効桁数 |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------|---------------|
| 59 チアジニル | (mg/L) | LC-MS法 | 0.001 | 2 |
| 60 チウラム | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 61 チオジカルブ | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0008 | 2 |
| 62 チオファネートメチル | (mg/L) | LC-MS法 | 0.003 | 2 |
| 63 チオベンカルブ | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 64 テフリルトリオン | (mg/L) | LC-MS法 | 0.00002 | 2 |
| 65 テルブカルブ (MBPMC) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 66 トリクロピル | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 67 トリクロルホン (DEP) | (mg/L) | LC-MS法 | 0.00005 | 2 |
| | | | | |
| 68 トリシクラゾール 20 Lリフィラリン | (mg/L) | LC-MS法 | 0.001 | 2 |
| 69 トリフルラリン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0006 | 2 |
| 70 ナプロパミド | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0003 | 2 |
| 71 パラコート | (mg/L) | LC-MS法(HILICモード) | 0.0005 | 2 |
| 72 ピペロホス | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00002 | 2 |
| 73 ピラクロニル | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0001 | 2 |
| 74 ピラゾキシフェン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00004 | 2 |
| 75 ピラゾリネート (ピラゾレート) | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 76 ピリダフェンチオン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00002 | 2 |
| 77 ピリブチカルブ | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 78 ピロキロン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0005 | 2 |
| 79 フィプロニル | (mg/L) | LC-MS法 | 0.000005 | 2 |
| 80 フェニトロチオン (MEP) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001 | 2 |
| 81 フェノブカルブ (BPMC) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0003 | 2 |
| 82 フェリムゾン | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0005 | 2 |
| 83 フェンチオン (MPP) | (mg/L) | LC-MS法 | 0.00006 | 2 |
| 84 フェントエート (PAP) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00007 | 2 |
| 85 フェントラザミド | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0001 | 2 |
| 86 フサライド | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| 87 ブタクロール | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0003 | 2 |
| 88 ブタミホス | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0003 | 2 |
| 89 ブプロフェジン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 90 フルアジナム | | | | |
| | (mg/L) | LC-MS法 | 0.003 | 2 |
| 91 プレチラクロール | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0005 | 2 |
| 92 プロシミドン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0009 | 2 |
| 93 プロチオホス | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00004 | 2 |
| 94 プロピコナゾール | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0005 | 2 |
| 95 プロピザミド | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0005 | 2 |
| 96 プロベナゾール | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0005 | 2 |
| 97 ブロモブチド | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| 98 ベノミル | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 99 ペンシクロン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| 100 ベンゾビシクロン | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0009 | 2 |
| 101 ベンゾフェナップ | (mg/L) | LC-MS法 | 0.00005 | 2 |
| 102 ベンタゾン | (mg/L) | LC-MS法 | 0.002 | 2 |
| 103 ペンディメタリン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003 | 2 |
| 104 ベンフラカルブ | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0004 | 2 |
| 105 ベンフルラリン (ベスロジン) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001 | 2 |
| 106 ベンフレセート | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0007 | 2 |
| 107 ホスチアゼート | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00003 | 2 |
| 108 マラチオン (マラソン) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.007 | 2 |
| 109 メコプロップ (MCPP) | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0005 | 2 |
| 110 メソミル | (mg/L) | LC-MS法 | 0.0003 | 2 |
| 111 メタラキシル | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0006 | 2 |
| 112 メチダチオン (DMTP) | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.00004 | 2 |
| 112 メラタラオン (DMTP) 113 メチルダイムロン | | | 0.00004 | $\frac{2}{2}$ |
| 114 メトミノストロビン | $\frac{(\text{mg/L})}{(\text{mg/L})}$ | 固相抽出-GC-MS法 | | |
| 114 メトミノストロピン | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0004 | $\frac{2}{2}$ |
| | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0003 | 2 |
| 116 メフェナセット | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0002 | 2 |
| 117 メプロニル | (mg/L) | 固相抽出-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| 118 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 |
|---|-----------------|-------------|-----------------------------|-------|---------------|
| | 気温 | (℃) | 棒状温度計, サーミスタ温度計 | - | 3 |
| | 水温 | (°C) | 棒状温度計, サーミスタ温度計 | - | 3 |
| | 大腸菌 | (MPN/100mL) | 特定酵素基質培地法 | 1 | - |
| そ | 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 |
| の | 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 |
| 他 | 浮遊物質量(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) | ペルオキソ二硫酸カリウム分解法(高圧加熱法) | 0.005 | 3 |
| 0 | 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(セッキー板) | 0.1 | 2 |
| | 水色 | | 目視(フォーレル・ウーレ水色計 $1\sim21$) | - | - |
| 項 | クロロホルム生成能 | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| | ジブロモクロロメタン生成能 | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| | ブロモジクロロメタン生成能 | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| | ブロモホルム生成能 | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| | 総トリハロメタン生成能 | (mg/L) | HS-GC-MS法 | 0.001 | 2 |
| 目 | 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 | $\frac{1}{2}$ |
| | クリプトスポリジウム(浄水) | 個/20L | | U | <u> </u> |
| | 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 | | U | |

(平成15年5月30日厚生労働省令101号,最終改正平成27年4月1日施行)

| 項目 |
|---|
| 2 大腸歯 機用されないこと 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、0.01mg/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 密及びその化合物 と素の量に関して、0.01mg/L以下 7 ヒ素及びその化合物 と素の量に関して、0.01mg/L以下 8 人価クロよ化合物 大価クロよの量に関して、0.01mg/L以下 9 亜硝酸酸窒素 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 硝酸酸窒素及びその化合物 フッ素の量に関して、0.01mg/L以下 12 フッ素及びその化合物 ホウ素の量に関して、0.0mg/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 15 1,4・ジオキラン 0.05mg/L以下 16 シス・12・ジクロコエチレン 0.04mg/L以下 17 ジクロコエチレン 0.01mg/L以下 18 テトククロコエチレン 0.01mg/L以下 19 トリクロコエチレン 0.01mg/L以下 20 ベンゼン 0.01mg/L以下 21 塩素酸 0.0mg/L以下 22 クロコの酢酸 0.0mg/L以下 23 クロコが取る 0.03mg/L以下 24 ジクロコ酢酸 0.01mg/L以下 25 ジブコモクロロメタン 0.01mg/L以下 26 具来酸 0.01mg/L以下 27 ジブロモデクロロメタン |
| 3 カドミウム及びその化合物 |
| 4 木銀及びその化合物 水銀の量に関して、0.01mg/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 新及びその化合物 台の量に関して、0.01mg/L以下 7 セ素及びその化合物 大面の上のの量に関して、0.01mg/L以下 8 木価クロム化合物 大面の上のの量に関して、0.01mg/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 耐酸糖窒素及び亜耐酸糖密素 10mg/L以下 12 フッ素及びその化合物 ボウ素の量に関して、0.0mg/L以下 13 ボウ素及量に関して、0.01mg/L以下 14 四塩化炭素 0.02mg/L以下 15 1.4・ジオキサン 0.05mg/L以下 16 トラクロロエチレン及びトランス・12・ジアロエチレン 0.01mg/L以下 17 ジクロロエチレン 0.01mg/L以下 20 ベンゼン 0.01mg/L以下 21 塩素酸 0.01mg/L以下 22 クロロ酢酸 0.02mg/L以下 23 クロロ酢酸 0.03mg/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 原素酸 0.01mg/L以下 27 総トリハロメタン 0.1mg/L以下 28 トリクロロ幹験 0.03mg/L以下 30 ブロモボルム <td< th=""></td<> |
| 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 鈴及びその化合物 台の量に関して、0.01mg/L以下 7 上素の壁に関して、0.01mg/L以下 8 大価クロム化合物 上素の量に関して、0.05mg/L以下 9 亜硝酸態窒素 0.04mg/L以下 10 シアン化物イシン及び塩化シアン 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 オウ素の量に関して、0.08mg/L以下 13 ホウ素及びその化合物 オウ素の量に関して、0.08mg/L以下 14 四塩化皮素 0.002mg/L以下 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 トランス・1.2・ジクロロエチレン 0.04mg/L以下 17 ジクロロエチレン 0.01mg/L以下 19 トリクロロエチレン 0.01mg/L以下 20 ペンゼン 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 クロロエルム 0.06mg/L以下 24 ジクロロの酢酸 0.01mg/L以下 25 ジブロモカレム 0.0mg/L以下 26 奥素酸 0.01mg/L以下 27 |
| 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 耐酸態窒素をび空和砂糖窒素 10mg/L以下 12 フッ素及びその化合物 プッ素の量に関して、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 15 1.4・ジオキサン 0.05mg/L以下 16 トランス・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 0.04mg/L以下 17 ジクロロエチレン 0.01mg/L以下 18 テトラクロロエチレン 0.01mg/L以下 20 ペンゼン 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 クロロ酢酸 0.03mg/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 泉素酸 0.01mg/L以下 27 総トリハロスタン 0.1mg/L以下 28 トリ |
| 大 |
| 水 8 大価クロム化合物 大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 硝酸酸密素及び亜硝酸能窒素 10mg/L以下 12 フッ素及びその化合物 ブッ素の量に関して、0.8mg/L以下 14 四塩化炭素 0.002mg/L以下 15 1,4・ジオキサン 0.05mg/L以下 16 テンス・1,2・ジクロロエチレン 0.04mg/L以下 17 ジクロロエチレン 0.01mg/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 0.09mg/L以下 23 クロロホルム 0.06mg/L以下 24 ジクロロ前験 0.03mg/L以下 25 ジブロモメタン 0.1mg/L以下 26 泉素酸 0.01mg/L以下 27 総トリハロメタン 0.1mg/L以下 28 トリクロロ番股 0.03mg/L以下 29 ブロモジクロロメタン 0.03mg/L以下 29 ブロモジクロロメタン 0.09mg/L以下 30 ブロモボルム 0.09mg/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 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 19 トリクロロエチレン 0.01mg/L以下 20 ペンゼン 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 ジプロモクロロメタン 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 26 臭素酸 0.03mg/L以下 27 総トリハロメタン 0.1mg/L以下 30 プロモボルム 0.03mg/L以下 30 プロモボルム 0.03mg/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 エのの量に関して、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 |
| 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、1.0mg/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 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 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 20 ベンゼン 0.01mg/L以下 20 ベンゼン 0.01mg/L以下 21 塩素酸 0.02mg/L以下 22 クロロ酢酸 0.02mg/L以下 23 クロロボルム 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 トリクロロ解 0.03mg/L以下 30 プロモボルム 0.03mg/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 エののの品に関して、1.0mg/L以下 34 鉄及びその化合物 大の品での化合物 < |
| 11 |
| 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 15 1.4・ジオキサン 0.05mg/L以下 16 トランス・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 0.01mg/L以下 18 テトラクロロエチレン 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 クロロ酢酸 0.03mg/L以下 24 ジクロロ酢酸 0.03mg/L以下 25 ジプロモカロロメタン 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 トリクロロ番酸 0.03mg/L以下 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 30 ブロモホルム 0.09mg/L以下 31 ホルムアルデビド 0.08mg/L以下 32 亜鉛及びその化合物 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 |
| 13 ホウ素及びその化合物 |
| 14 四塩化炭素 0.002mg/L以下 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 0.01mg/L以下 18 テトラクロロエチレン 0.01mg/L以下 20 ペンゼン 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 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 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 |
| 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 0.04mg/L以下 17 ジクロロメタン 0.01mg/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 ペンゼン 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 トリクロロ酵酸 0.03mg/L以下 29 プロモジクロロメタン 0.03mg/L以下 30 プロモホルム 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 亜鉛及びその化合物 亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下 34 飲及びその化合物 鉄及びその化合物 鉄及びその化合物 |
| 16 |
| 16 トランス-1,2・ジクロロエチレン 0.04mg/L以下 17 ジクロロエチレン 0.01mg/L以下 19 トリクロロエチレン 0.01mg/L以下 20 ペンゼン 0.01mg/L以下 21 塩素酸 0.6mg/L以下 23 クロロボルム 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 30 プロモジクロアメタン 0.03mg/L以下 30 プロモボルム 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 |
| 18 テトラクロロエチレン |
| 18 テトラクロロエチレン |
| 19 トリクロロエチレン |
| 基 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 29 プ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 34 鉄及びその化合物 鉄の量に関して、0.2mg/L以下 |
| 基 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 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 |
| 基 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 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 |
| 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 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 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 |
| 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 |
| 準28トリクロロ酢酸0.03mg/L以下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 |
| 準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 |
| 第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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 項 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 |
| 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001mg/L以下 |
| 目 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, 0.005 mg/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 |
| |

水質管理目標設定項目(26項目) 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, 最終改正 平成27年4月1日施行)

| | | | (7人10 107110 足光101000175, 政术改正 7人21 1711日 旭川7 |
|-------------|----|---------------------|--|
| | | | 目標 |
| | 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) |
| 水 | 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 |
| | 4 | 削除 | |
| | 5 | 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 |
| 質 | 6 | 削除 | |
| | 7 | 削除 | |
| 管 | 8 | トルエン | 0.4mg/L以下 |
| 官 | 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 |
| 理 | 11 | 削除 | |
| • | 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) |
| 目 | 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 |
| 標 | 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 |
| ∴ п. | 19 | 遊離炭酸 | 20mg/L以下 |
| 設 | 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 |
| 定 | 22 | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) | 3mg/L以下 |
| 7 | 23 | 臭気強度(TON) | 3以下 |
| | 24 | 蒸発残留物 | 30mg/L以上200mg/L以下 |
| 項 | 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 |
| 目 | 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。

(前述通知 平成30年4月1日施行分) ※最終改正 平成31年4月1日施行により、20エディフェンホス、22エトリジアゾール、31カルプロパミド及び113メチルダイムロンがリストから除外

| | | 検査項目 | 目標値 (mg/L) |
|------|---------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | 1 | 1,3-ジクロロプロペン (D-D) | _ |
| | 1 | | 0.05 |
| | 2 | 2,2-DPA (ダラポン) | 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 |
| | | オキシン銅(有機銅) | 0.03 |
| 水 | - | オリサストロビン | 0.1 |
| · 質管 | | カズサホス | 0.0006 |
| 管四四 | | カフェンストロール | 0.008 |
| 理目 | | カルタップ | 0.3 |
| 標 | | カルバリル(NAC) | 0.05 |
| 設 | | カルプロパミド | 0.04 |
| 定項 | | カルボフラン | 0.005 |
| 目 | 33 | | 0.005 |
| 農 | 34 | キャプタン | 0.3 |
| 薬 | 35 | クミルロン | 0.03 |
| 薬 類) | 36 | | 2 |
| | 37 | グルホシネート | 0.02 |
| | | クロメプロップ | |
| | 38 | | 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 |
| | | クロロタロニル(TPN) | 0.05 |
| | 42 | | 0.001 |
| | | シアノホス (CYAP) | 0.003 |
| | | ジウロン(DCMU) | 0.02 |
| | - | ジクロベニル (DBN) | 0.03 |
| | | ジクロルボス (DDVP) | 0.008 |
| | | 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 | ジチオカルバメート系農薬 | 0.005 (二硫化炭素として) |
| | 50 | ジチオピル | 0.009 |
| | | シハロホップブチル | 0.006 |
| | | シマジン (CAT) | 0.003 |
| | | ジメタメトリン | 0.003 |
| | | | |
| | | ジメトエート シメトリン | 0.05 |
| | | | 0.03 |
| | | ダイアジノン | 0.003 |
| | | ダイムロン | 0.8 |
| | 58 | ダゾメット,メタム(カーバム)及び メチルイソチオシアネート | 0.01 (メチルイソチオシ アネートとして) |
| | 59 | チアジニル | 0.1 |
| ı | | I . | <u> </u> |

| | 及び113メチルダイムロンがリストから除外 | |
|--|---------------------------------------|--------|
| | 検 査 項 目 | 目 標 値 |
| | - | (mg/L) |
| \vdash | チウラム | 0.02 |
| — | チオジカルブ | 0.08 |
| \vdash | チオファネートメチル | 0.3 |
| 63 | チオベンカルブ | 0.02 |
| 64 | テフリルトリオン | 0.002 |
| 65 | テルブカルブ(MBPMC) | 0.02 |
| 66 | トリクロピル | 0.006 |
| 67 | トリクロルホン (DEP) | 0.005 |
| 68 | トリシクラゾール | 0.1 |
| 69 | トリフルラリン | 0.06 |
| 70 | ナプロパミド | 0.03 |
| 71 | パラコート | 0.005 |
| 72 | ピペロホス | 0.0009 |
| — | ピラクロニル | 0.01 |
| \vdash | ピラゾキシフェン | 0.004 |
| | ピラゾリネート (ピラゾレート) | 0.02 |
| \vdash | ピリダフェンチオン | |
| | | 0.002 |
| | ピリブチカルブ | 0.02 |
| \vdash | ピロキロン | 0.05 |
| | フィプロニル | 0.0005 |
| | フェニトロチオン (MEP) | 0.01 |
| | フェノブカルブ(BPMC) | 0.03 |
| 82 | フェリムゾン | 0.05 |
| 83 | フェンチオン(MPP) | 0.006 |
| 84 | フェントエート (PAP) | 0.007 |
| | フェントラザミド | 0.01 |
| 86 87 | フサライド | 0.1 |
| 87 | ブタクロール | 0.03 |
| | ブタミホス | 0.02 |
| | | 0.02 |
| | | 0.03 |
| | プレチラクロール | 0.05 |
| | プロシミドン | 0.09 |
| \vdash | プロチオホス | 0.004 |
| | プロアスポハ プロピコナゾール | |
| | | 0.05 |
| \vdash | プロピザミド | 0.05 |
| | プロベナゾール | 0.05 |
| \vdash | ブロモブチド | 0.1 |
| — | ベノミル | 0.02 |
| - | ペンシクロン | 0.1 |
| 100 | ベンゾビシクロン | 0.09 |
| 101 | ベンゾフェナップ | 0.005 |
| 102 | ベンタゾン | 0.2 |
| 103 | ペンディメタリン | 0.3 |
| 104 | ベンフラカルブ | 0.04 |
| 105 | ベンフルラリン(ベスロジン) | 0.01 |
| \vdash | ベンフレセート | 0.07 |
| - | ホスチアゼート | 0.003 |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| $\lfloor 108 \rfloor$ | マラチオン(マラソン) | 0.7 |
| 109 | メコプロップ(MCPP) | 0.05 |
| 110 | メソミル | 0.03 |
| 111 | メタラキシル | 0.06 |
| \vdash | メチダチオン (DMTP) | 0.004 |
| \vdash | メチルダイムロン | 0.03 |
| \vdash | メトミノストロビン | 0.03 |
| | <u>メトリブジン</u> | |
| | | 0.03 |
| 116 | メフェナセット | 0.02 |
| | | |
| 115 | ノプ ロール | Λ 1 |
| 117 | メプロニル | 0.1 |

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 水質基準値等 (給水栓)* 1) | 企業団 水質管理目標値 (供給水)* ²⁾ | | 備 考 |
|------------------------|------|---|--|------|--|
| 色度 | 度 | 5以下 | 1未満 | 良質 | 【基礎的性状】 水に付いている色の程度を示すも の。 |
| 濁 度 | 度 | 2以下 1以下* ³⁾ | 0.1未満 | 良質 | 【基礎的性状】 水の濁りの程度を示すもの。 |
| pН | _ | 5.8以上8.6以下 7.5程度* ³⁾ | 7.5程度 (7.4~7.8) | 良質 | 【基礎的性状】 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 1以下 * ³⁾ | $0.2{\sim}0.8$ | 安全良質 | 【消毒・臭い】 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。 (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 (UV260nm, 50mmセル) | 良質 | 【有機物濃度指標】 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 (10ng/L) | 0.000005以下 (5ng/L) | 良質 | 【かび臭】 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- メチルイソホ゛ルネオール | mg/L | 0.00001以下 (10ng/L) | 0.000003以下 (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】 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 1以下 * ³⁾ | 検出値と目標値の比の和 として,0.1以下 | 安全 | 【農薬】 殺菌剤,除草剤,殺虫剤等の農薬の うち,118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

