

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

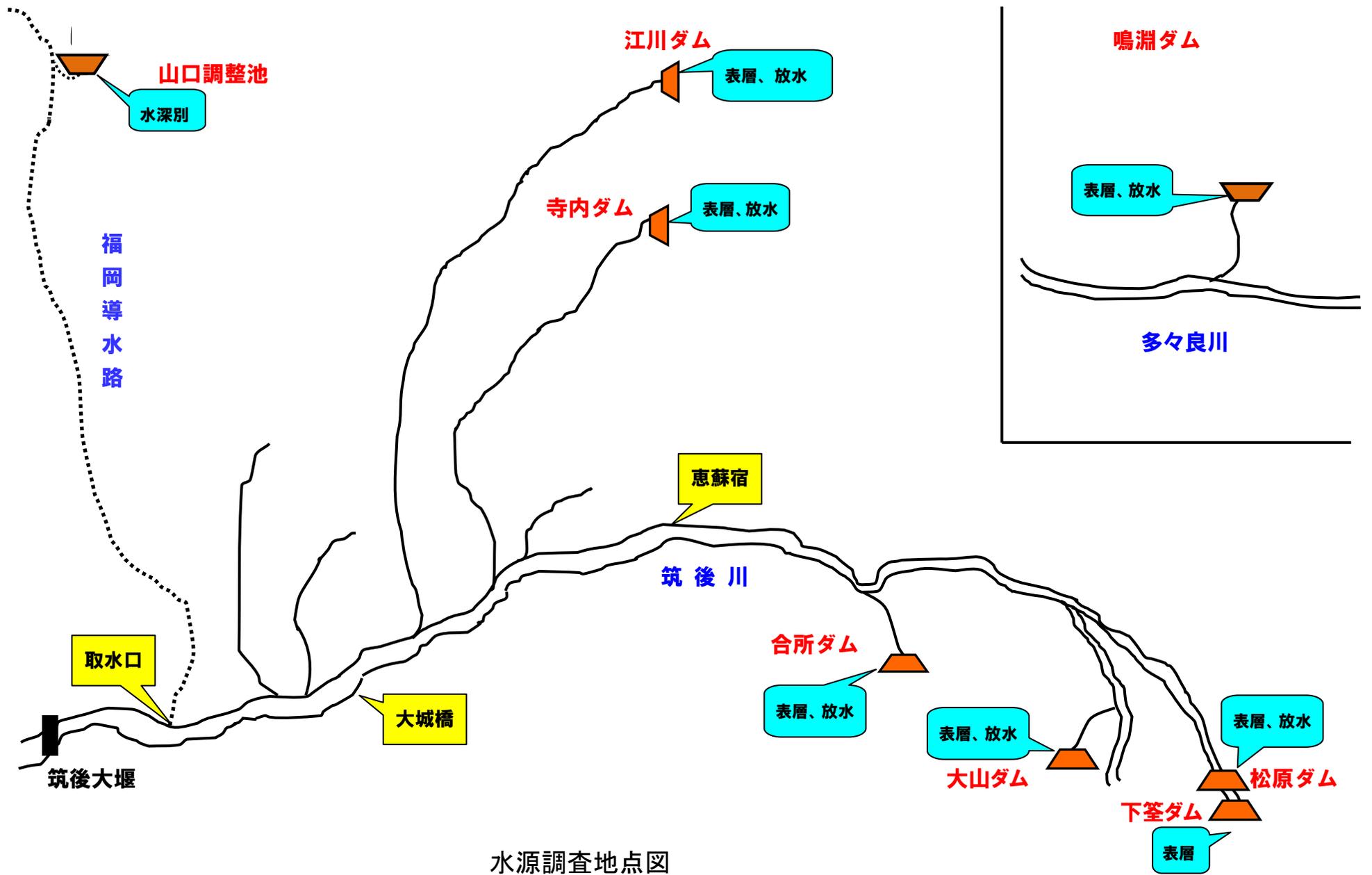
(3) 合所ダム

(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發し、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2,860km²、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 ³) | 550万 |
| 有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量)(m ³) | 93万 (20.19万) |
| 流域面積(km ²) | 2,315 |
| 堤高(m) | --- |
| 配分水量(m ³ /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27年度のBODの年間平均値は、恵蘇宿1.2mg/L、大城橋1.6mg/L、取水口1.6mg/L、75%値は、恵蘇宿1.3mg/L、大城橋1.8mg/L、取水口1.8mg/Lであった。環境基準2mg/Lを超過したのは平成27年7月が取水口2.6mg/L、8月が大城橋2.1mg/L、取水口2.3mg/L、28年3月が大

城橋 2.8mg/L, 取水口 2.1mg/L であった。7月, 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, 28年3月は植物プランクトンの珪藻類 *Cyclotella* が増殖した影響と考えられた。

SSの年間平均値は, 恵蘇宿 5mg/L, 大城橋 7mg/L, 取水口 8mg/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 0.022mg/L, 大城橋 0.024mg/L, 取水口 0.025mg/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, 平成27年7月大城橋及び取水口でフィプロニルが 0.000006mg/L 検出されたがそれ以外は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と比較すると平成27年度はBODはやや高め, pH値, 総トリハロメタン生成能はやや低めの値であった。

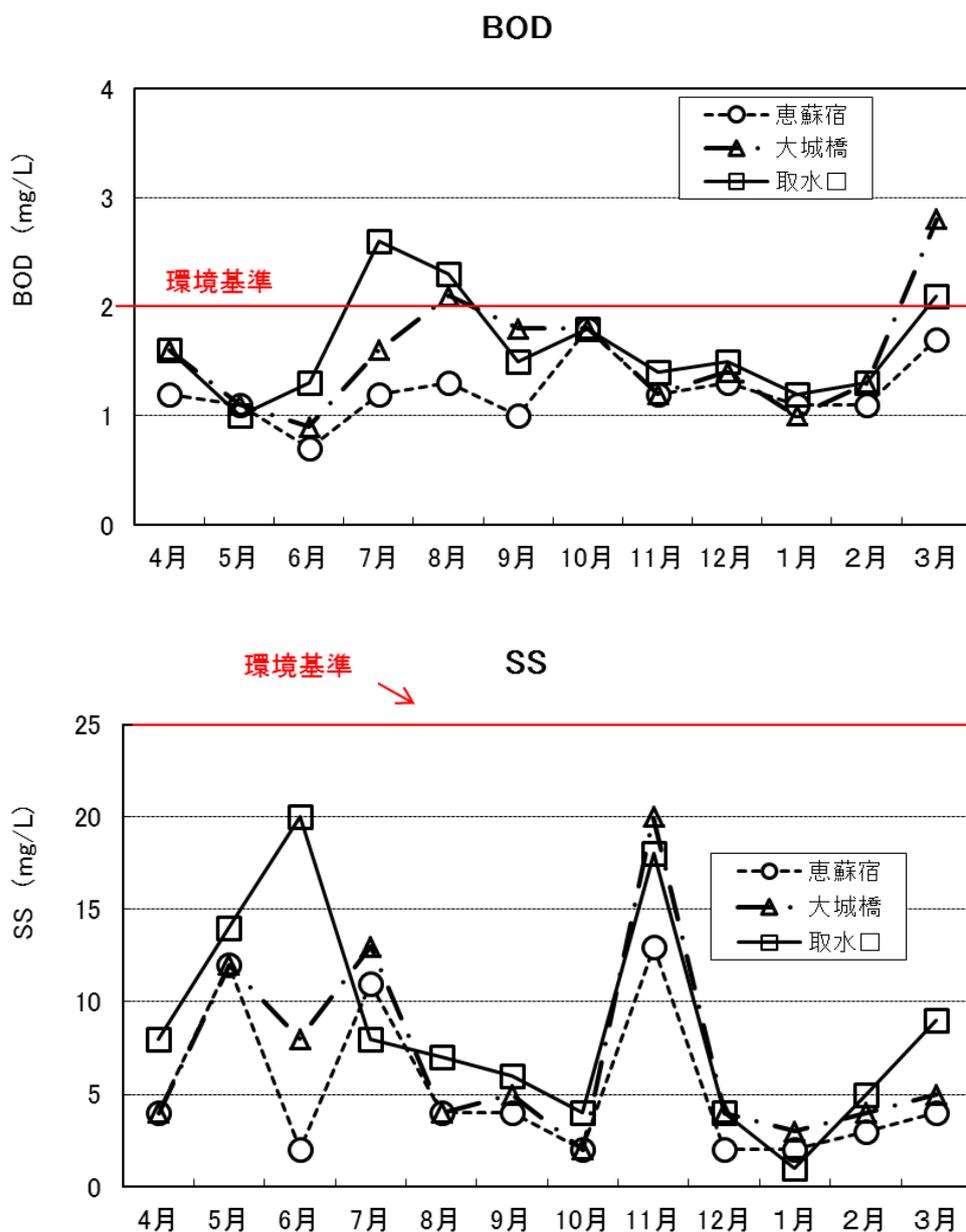


図1 本川3地点におけるBOD, SSの経月変化

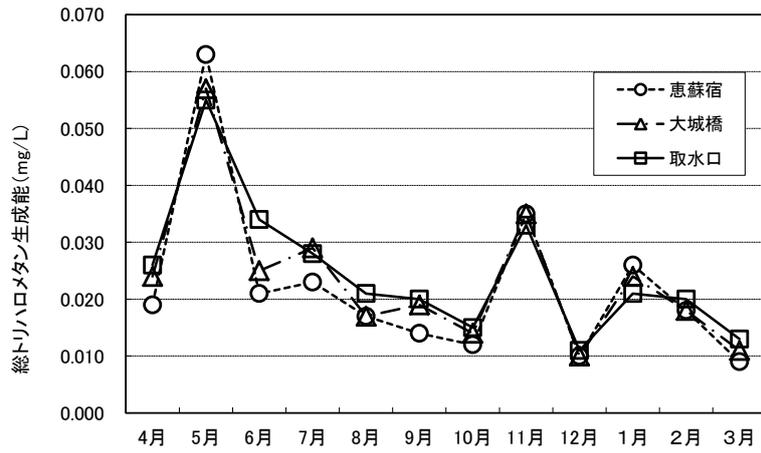


図2 本川3地点における総トリハロメタン生成能の経月変化

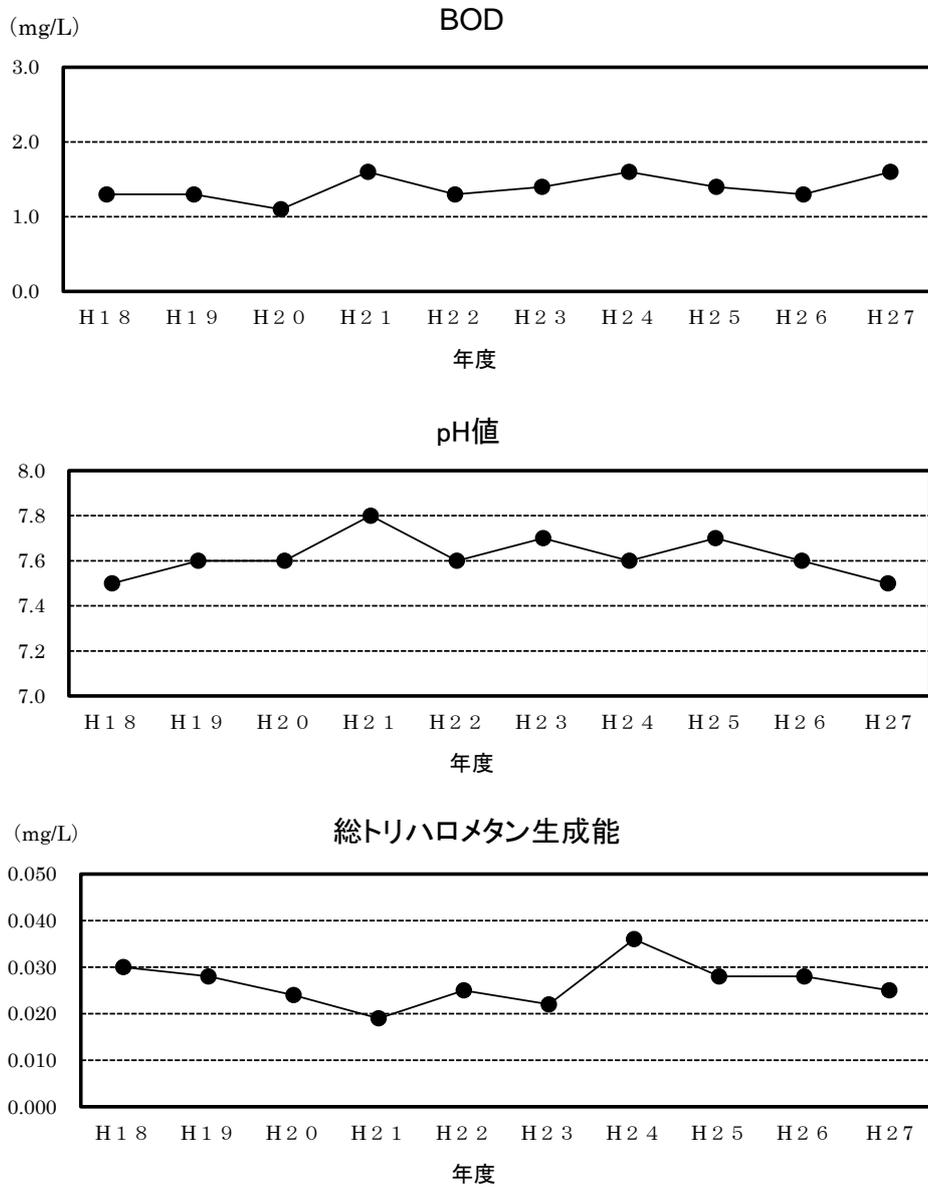


図3 取水口における経年変化

平成27年度 年報 筑後川 恵蘇宿

| 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 | 晴れ | 曇り | 曇り | 小雨 | 雨 | 晴れ | 雨 | 曇り | 雪 | 曇り | 晴れ |
| 天気 | | | | | 12 | 晴れ | 晴れ | 雨 | 雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ |
| 気温 (°C) | | 19.2 | 30.0 | 5.6 | 12 | 18.9 | 24.6 | 24.4 | 29.2 | 30.0 | 23.0 | 21.9 | 20.6 | 10.1 | 5.6 | 8.1 | 14.2 |
| 水温 (°C) | | 16.7 | 23.9 | 8.0 | 12 | 15.3 | 18.6 | 20.5 | 23.9 | 23.6 | 21.2 | 17.2 | 18.0 | 13.0 | 8.0 | 10.1 | 11.2 |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 (個/mL) | | 4600 | 12000 | 1000 | 12 | 1600 | 4800 | 5000 | 10000 | 12000 | 5200 | 1000 | 1700 | 2100 | 3100 | 1200 | 7300 |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | | 300 | 1200 | 24 | 12 | 73 | 200 | 110 | 1200 | 260 | 200 | 56 | 1100 | 100 | 240 | 75 | 24 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| ヒ素及びその化合物 (mg/L) | | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 12 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| 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 |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) | | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 12 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 |
| シアノ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 | 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) | | 0.58 | 0.79 | 0.44 | 12 | 0.50 | 0.63 | 0.55 | 0.49 | 0.65 | 0.44 | 0.50 | 0.79 | 0.62 | 0.67 | 0.61 | 0.52 |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 12 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 |
| ホウ素及びその化合物 (mg/L) | | 0.04 | 0.07 | 0.03 | 12 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 |
| 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 |
| 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 |
| 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) | | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 (mg/L) | | 0.005未満 | 0.005 | 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 | 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) | | 0.25 | 0.63 | 0.08 | 12 | 0.12 | 0.60 | 0.21 | 0.37 | 0.18 | 0.10 | 0.08 | 0.63 | 0.12 | 0.28 | 0.23 | 0.12 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | | 0.18 | 0.47 | 0.08 | 12 | 0.09 | 0.34 | 0.17 | 0.31 | 0.15 | 0.11 | 0.08 | 0.47 | 0.11 | 0.16 | 0.14 | 0.08 |
| 銅及びその化合物 (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) | | 8.6 | 10.9 | 6.5 | 12 | 7.3 | 6.5 | 8.2 | 7.4 | 7.7 | 8.6 | 10.5 | 7.0 | 9.5 | 10.9 | 9.6 | 10.2 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | | 0.016 | 0.026 | 0.009 | 12 | 0.013 | 0.026 | 0.013 | 0.024 | 0.017 | 0.012 | 0.013 | 0.026 | 0.012 | 0.009 | 0.012 | 0.013 |
| 塩化物イオン (mg/L) | | 7.4 | 10.4 | 5.7 | 12 | 6.1 | 5.7 | 6.9 | 5.9 | 6.0 | 6.8 | 8.6 | 6.1 | 8.3 | 10.4 | 8.8 | 9.3 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | | 33.0 | 38.7 | 27.1 | 12 | 29.9 | 27.1 | 32.3 | 31.0 | 32.3 | 36.6 | 38.7 | 28.7 | 34.8 | 34.8 | 32.8 | 37.3 |
| 蒸発残留物 (mg/L) | | 105 | 120 | 93 | 12 | 93 | 98 | 102 | 105 | 104 | 104 | 111 | 99 | 103 | 120 | 107 | 111 |
| 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 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 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) | | 1.3 | 2.4 | 0.7 | 12 | 1.1 | 1.8 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.2 | 0.7 | 2.4 | 0.8 | 1.3 | 1.4 | 1.4 |
| pH値 | | 7.6 | 7.8 | 7.4 | 12 | 7.8 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.8 |
| 臭気 | | | | | 12 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | 青草臭・藻臭 | 青草臭・藻臭 | 青草臭・藻臭 | 青草臭・藻臭 |
| 色度 (度) | | 12 | 24 | 6 | 12 | 11 | 20 | 8 | 14 | 12 | 11 | 9 | 24 | 6 | 13 | 9 | 11 |
| 濁度 (度) | | 5.3 | 12.4 | 2.3 | 12 | 4.9 | 11.4 | 3.7 | 6.3 | 4.6 | 3.1 | 2.3 | 12.4 | 2.9 | 3.9 | 4.5 | 3.7 |
| 臭気強度(原水等) | | 20 | 80 | 5 | 12 | 5 | 10 | 15 | 20 | 10 | 80 | 15 | 15 | 20 | 15 | 1未満 | 30 |

平成27年度 年報 筑後川 恵蘇宿

| 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) | 0.0015未満 | 0.0015未満 | 0.0015未満 | 4 | 0.0015未満 | | | 0.0015未満 | | | 0.0015未満 | | | 0.0015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 | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 33.0 | 38.7 | 27.1 | 12 | 29.9 | 27.1 | 32.3 | 31.0 | 32.3 | 36.6 | 38.7 | 28.7 | 34.8 | 34.8 | 32.8 | 37.3 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.016 | 0.026 | 0.009 | 12 | 0.013 | 0.026 | 0.013 | 0.024 | 0.017 | 0.012 | 0.013 | 0.026 | 0.012 | 0.009 | 0.012 | 0.013 |
| 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) | 105 | 120 | 93 | 12 | 93 | 98 | 102 | 105 | 104 | 104 | 111 | 99 | 103 | 120 | 107 | 111 |
| 濁度 (度) | 5.3 | 12.4 | 2.3 | 12 | 4.9 | 11.4 | 3.7 | 6.3 | 4.6 | 3.1 | 2.3 | 12.4 | 2.9 | 3.9 | 4.5 | 3.7 |
| pH値 | 7.6 | 7.8 | 7.4 | 12 | 7.8 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.8 |
| 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) | 0.25 | 0.63 | 0.08 | 12 | 0.12 | 0.60 | 0.21 | 0.37 | 0.18 | 0.10 | 0.08 | 0.63 | 0.12 | 0.28 | 0.23 | 0.12 |
| 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 | | |
| アシュラム (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 | | |
| アセフェート (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 | | |
| 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) | 0.00005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) | 0.00008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 | | |
| イソフェンホス (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 | | |
| 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(IPT) (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(ベンゾエピン) (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 | | |
| カズサホス (mg/L) | 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 | | |
| カフェンストール (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 | | |
| カルバリル(NAC) (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 | | |
| カルプロバミド (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 | | |
| カルボフラン (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27年度 年報 筑後川 恵蘇宿

| 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 |
|-------------------------|------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| キノクラミン(ACN) (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 | | |
| キャプタン (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 | | |
| クミルロン (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 | | |
| クロメプロップ (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 | | |
| クロルニトロフェン(CNP) (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 | | |
| クロルピリホス (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 | | |
| クロロタロニル(TPN) (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 | | |
| シアナジン (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 | | |
| シアノホス(GYAP) (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 | | |
| ジウロン(DCMU) (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 | | |
| ジクロベニル(DBN) (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 | | |
| ジクロルボス(DDVP) (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 | | |
| ジスルホトン(エチルチオメトン) (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 | | |
| ジチオピル (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 | | |
| シハロホップブチル (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 | | |
| シマジン(CAT) (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 | | |
| ジメタメトリン (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 | | |
| ジメトエート (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 | | |
| シメトリン (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 | | |
| ジメピペレート (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 | | |
| ダイアジノン (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 | | |
| ダイムロン (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 | | |
| チアジニル (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 | | |
| チウラム (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 | | |
| チオジカルブ (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 | | |
| チオファネートメチル (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 | | |
| チオベンカルブ (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 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) (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 | | |
| トリクロビル (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 | | |
| トリクロルホン(DEP) (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 | | |
| トリシクラゾール (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 | | |
| トリフルラリン (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 | | |
| ナプロパミド (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 | | |
| ピペロホス (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 | | |
| ピラゾキシフェン (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 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) (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 | | |
| ピリダフェンチオン (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 | | |
| 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 | | |
| フィプロニル (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 | | |
| フェントロチオン(MEP) (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 | | |
| 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 | | |

平成27年度 年報 筑後川 恵蘇宿

| 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 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 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 | | |
| プレチラクロール (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 | | |
| ベンゾビスクロン (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 | | |
| ベンゾフェナップ (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 | | |
| ペンディメタリン (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) | 0.0005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 | | |
| メコプロップ(MCPP) (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 | | |
| メミノストロピン (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 | | |
| メトリブジン (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 | | |
| メフェナセツト (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 | | |
| メプロニル (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 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 300 | 1200 | 24 | 12 | 73 | 200 | 110 | 1200 | 260 | 200 | 56 | 1100 | 100 | 240 | 75 | 24 |
| アルカリ度 (mg/L) | 31.9 | 38.2 | 24.9 | 12 | 27.0 | 24.9 | 31.7 | 31.8 | 33.0 | 35.0 | 38.2 | 29.3 | 33.5 | 33.0 | 31.3 | 33.6 |
| 電気伝導率 (μ S/cm) | 117 | 135 | 98 | 12 | 102 | 98 | 113 | 107 | 114 | 121 | 135 | 105 | 127 | 134 | 120 | 128 |
| UV吸収(E260 50mm) | 0.177 | 0.462 | 0.108 | 12 | 0.120 | 0.280 | 0.152 | 0.162 | 0.108 | 0.134 | 0.108 | 0.462 | 0.111 | 0.218 | 0.151 | 0.121 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 1.2 | 1.8 | 0.7 | 12 | 1.2 | 1.1 | 0.7 | 1.2 | 1.3 | 1.0 | 1.8 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.7 |
| 浮遊物質(SS) (mg/L) | 5 | 13 | 2 | 12 | 4 | 12 | 2 | 11 | 4 | 4 | 2 | 13 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 溶存酸素(DO) (mg/L) | 10.0 | 12.0 | 7.0 | 12 | 10.9 | 9.6 | 9.6 | 9.0 | 7.0 | 9.1 | 9.3 | 9.7 | 10.4 | 12.0 | 11.9 | 11.7 |
| 総窒素(T-N) (mg/L) | 0.80 | 1.26 | 0.55 | 12 | 0.68 | 1.07 | 0.70 | 0.78 | 0.87 | 0.55 | 0.61 | 1.26 | 0.71 | 0.82 | 0.89 | 0.70 |
| 総リン(T-P) (mg/L) | 0.052 | 0.096 | 0.031 | 12 | 0.040 | 0.087 | 0.045 | 0.065 | 0.060 | 0.031 | 0.034 | 0.096 | 0.037 | 0.046 | 0.043 | 0.051 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 0.02 | 0.04 | 0.01未満 | 12 | 0.01未満 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01未満 |
| 生物総数 (個/mL) | 890 | 4600 | 190 | 12 | 1500 | 190 | 420 | 740 | 240 | 1000 | 440 | 320 | 240 | 230 | 730 | 4600 |
| クロロホルム生成能 (mg/L) | 0.016 | 0.038 | 0.006 | 12 | 0.014 | 0.038 | 0.015 | 0.018 | 0.013 | 0.011 | 0.007 | 0.031 | 0.006 | 0.019 | 0.012 | 0.006 |
| ジブromクロロメタン生成能 (mg/L) | 0.001未満 | 0.006 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.006 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001未満 |
| ブromジクロロメタン生成能 (mg/L) | 0.004 | 0.010 | 0.003 | 12 | 0.005 | 0.010 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.003 |
| ブromホルム生成能 (mg/L) | 0.001未満 | 0.009 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.009 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 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) | 0.022 | 0.063 | 0.009 | 12 | 0.019 | 0.063 | 0.021 | 0.023 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.035 | 0.010 | 0.026 | 0.018 | 0.009 |

平成27年度 年報 筑後川 恵蘇宿

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 阻害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 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 |
| | | | | | | | | | 22日 | 20日 | 24日 | 22日 | 20日 | 24日 | 21日 | 19日 | 16日 | 20日 | 24日 | 17日 |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | 5 | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon</i> | 糸状体 | ○ | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | 5 | | | | | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | ○ | 15 | 35 | | | 15 | 35 | | 25 | 20 | 10 | 15 | 15 |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 400 | 55 | 30 | | | | | | | | | 110 |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | 5 | | 10 | 5 | 5 | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 840 | | 40 | 20 | 25 | 100 | 65 | 10 | 25 | 15 | 5 | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 30 | | 10 | | 5 | 15 | 180 | 10 | 10 | 30 | 500 | 4000 |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | 15 | | | | | 25 | | | | | 10 | 25 |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | 420 | | 25 | 25 | | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | | | | | | | 75 | 35 | | 10 | 25 |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | 25 | 15 | 40 | 320 | 20 | 50 | 30 | 40 | 75 | 100 | 50 | 220 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | 95 | 30 | 180 | 20 | 70 | 80 | 55 | 70 | 25 | 40 | 90 | 120 |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | 40 | | | | | | | | 10 | 60 |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | 20 | | | | 5 | |
| | その他 | | | | | | | | 55 | 20 | 20 | 240 | 40 | 230 | | 30 | 15 | 10 | 30 | 30 |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | ○ | | | | | 5 | | | | | 10 | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 10 | 30 | 100 | 15 | 10 | 20 | 15 | 5 | | | 15 |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 20 | | 10 | | | | | |
| | <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 | | | | | | | | | 5 | 5 | | 10 | | 5 | | | 5 | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | 20 | | 5 | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | |
| その他の藻類 | クリプト藻類 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | 30 | 20 | 25 | | 10 | 20 | 55 | 5 | | 10 | | 5 |
| | 黄金藻類 | <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | 5 | |
| ユーグレナ藻類 | <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | 1500 | 190 | 420 | 740 | 240 | 1000 | 440 | 320 | 240 | 230 | 730 | 4600 |

平成27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 | |
|---|--|------------|-----------|------------|----|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| 前日天気 | | | | | 12 | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 小雨 | 雨 | 晴れ | 雨 | 曇り | 雪 | 曇り | 晴れ | |
| 天気 | | | | | 12 | 晴れ | 晴れ | 雨 | 雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | |
| 気温 (°C) | | 20.8 | 32.1 | 5.1 | 12 | 21.7 | 25.5 | 25.2 | 29.7 | 32.1 | 26.0 | 25.4 | 19.2 | 11.6 | 5.1 | 10.8 | 17.1 | |
| 水温 (°C) | | 17.6 | 25.4 | 7.6 | 12 | 16.3 | 19.9 | 21.8 | 25.4 | 24.3 | 22.5 | 18.7 | 18.0 | 13.0 | 7.6 | 10.2 | 13.0 | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 (個/mL) | | 5900 | 23000 | 700 | 12 | 1300 | 4700 | 10000 | 12000 | 10000 | 23000 | 1500 | 1900 | 1500 | 1600 | 700 | 2300 | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | | 270 | 1300 | 18 | 12 | 140 | 170 | 99 | 1300 | 170 | 270 | 18 | 860 | 42 | 100 | 39 | 20 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| ヒ素及びその化合物 (mg/L) | | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 12 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 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 | |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) | | 0.004 | 0.008 | 0.004未満 | 12 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 0.005 | 0.004未満 | 0.005 | 0.004未満 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | |
| シアノ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 | 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) | | 0.77 | 0.96 | 0.61 | 12 | 0.66 | 0.81 | 0.87 | 0.83 | 0.96 | 0.70 | 0.63 | 0.94 | 0.80 | 0.78 | 0.75 | 0.61 | |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 12 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | |
| ホウ素及びその化合物 (mg/L) | | 0.04 | 0.06 | 0.02 | 12 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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) | | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 (mg/L) | | 0.005未満 | 0.005 | 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 | 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) | | 0.30 | 0.86 | 0.06 | 12 | 0.11 | 0.69 | 0.52 | 0.49 | 0.17 | 0.11 | 0.06 | 0.86 | 0.13 | 0.17 | 0.19 | 0.12 | |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | | 0.24 | 0.61 | 0.07 | 12 | 0.10 | 0.40 | 0.38 | 0.55 | 0.21 | 0.14 | 0.07 | 0.61 | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 0.10 | |
| 銅及びその化合物 (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) | | 8.7 | 11.7 | 6.6 | 12 | 7.4 | 6.6 | 8.5 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 10.6 | 6.9 | 9.6 | 11.7 | 9.4 | 10.4 | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | | 0.018 | 0.036 | 0.008 | 12 | 0.014 | 0.029 | 0.016 | 0.028 | 0.021 | 0.016 | 0.013 | 0.036 | 0.013 | 0.008 | 0.012 | 0.016 | |
| 塩化物イオン (mg/L) | | 7.8 | 11.5 | 6.0 | 12 | 6.4 | 6.0 | 7.3 | 6.5 | 8.5 | 6.5 | 8.8 | 6.1 | 8.4 | 11.5 | 8.8 | 9.6 | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | | 37.3 | 41.8 | 30.6 | 12 | 33.4 | 30.6 | 38.9 | 37.5 | 41.3 | 39.6 | 41.8 | 32.1 | 37.6 | 39.0 | 35.3 | 40.2 | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | | 106 | 124 | 94 | 12 | 94 | 97 | 114 | 110 | 112 | 98 | 111 | 100 | 102 | 124 | 101 | 109 | |
| 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 | |
| ジオスミン (mg/L) | | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | 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 | 0.000002 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 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) | | 1.4 | 2.6 | 0.8 | 12 | 1.1 | 1.8 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 0.8 | 2.6 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 1.6 | |
| pH値 | | 7.5 | 7.7 | 7.4 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | |
| 臭気 | | | | | 12 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | 青草臭・藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | 青草臭・藻臭 | 青草臭・藻臭 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | |
| 色度 (度) | | 13 | 28 | 6 | 12 | 11 | 20 | 12 | 18 | 11 | 13 | 8 | 28 | 6 | 11 | 9 | 11 | |
| 濁度 (度) | | 6.7 | 20.6 | 2.1 | 12 | 4.7 | 11.5 | 10.3 | 10.3 | 4.0 | 3.7 | 2.1 | 20.6 | 3.0 | 3.3 | 3.9 | 4.0 | |
| 臭気強度(原水等) | | 25 | 100 | 8 | 12 | 8 | 10 | 30 | 20 | 10 | 100 | 10 | 15 | 30 | 20 | 20 | 30 | |

平成27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 |
|--------------------------|------------|------------|------------|----|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|
| 管理目標 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L) | 0.0015未満 | 0.0015未満 | 0.0015未満 | 4 | 0.0015未満 | | | 0.0015未満 | | | 0.0015未満 | | | 0.0015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 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | | | 0.01 | | | 0.01未満 | | | 0.01未満 | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 37.3 | 41.8 | 30.6 | 12 | 33.4 | 30.6 | 38.9 | 37.5 | 41.3 | 39.6 | 41.8 | 32.1 | 37.6 | 39.0 | 35.3 | 40.2 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.018 | 0.036 | 0.008 | 12 | 0.014 | 0.029 | 0.016 | 0.028 | 0.021 | 0.016 | 0.013 | 0.036 | 0.013 | 0.008 | 0.012 | 0.016 |
| 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) | 106 | 124 | 94 | 12 | 94 | 97 | 114 | 110 | 112 | 98 | 111 | 100 | 102 | 124 | 101 | 109 |
| 濁度 (度) | 6.7 | 20.6 | 2.1 | 12 | 4.7 | 11.5 | 10.3 | 10.3 | 4.0 | 3.7 | 2.1 | 20.6 | 3.0 | 3.3 | 3.9 | 4.0 |
| pH値 | 7.5 | 7.7 | 7.4 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 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) | 0.30 | 0.86 | 0.06 | 12 | 0.11 | 0.69 | 0.52 | 0.49 | 0.17 | 0.11 | 0.06 | 0.86 | 0.13 | 0.17 | 0.19 | 0.12 |
| 農薬 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農薬類(総農薬) | 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 | | |
| 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 | | |
| アシュラム (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 | | |
| アセフェート (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 | | |
| 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) | 0.00005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) | 0.00008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 | | |
| イソフェンホス (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 | | |
| 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(IPT) (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(ベンゾエピン) (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 | | |
| カズサホス (mg/L) | 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 | | |
| カフェンストール (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 | | |
| カルバリル(NAC) (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 | | |
| カルプロバミド (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 | | |
| カルボフラン (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27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 |
|------------------|--------|------------|-----------|------------|----|------------|----|----------|-----------|----|------------|-----------|-----|------------|-----------|----|
| キノクラミン(ACN) | (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 | |
| キャプタン | (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 | |
| クミルロン | (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 | |
| クロメプロップ | (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 | |
| クロルニトロフェン(CNP) | (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 | |
| クロルピリホス | (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 | |
| クロロタロニル(TPN) | (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 | |
| シアナジン | (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 | |
| シアノホス(CYAP) | (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 | |
| ジウロン(DCMU) | (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 | |
| ジクロベニル(DBN) | (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 | |
| ジクロルボス(DDVP) | (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 | |
| ジスルホトン(エチルチオメトン) | (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 | |
| ジチオピル | (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 | |
| シハロホップブチル | (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 | |
| シマジン(CAT) | (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 | |
| ジメタメトリン | (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 | |
| ジメトエート | (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 | |
| シメトリン | (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 | |
| ジメピペレート | (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 | |
| ダイアジノン | (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 | |
| ダイムロン | (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 | |
| チアジニル | (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 | |
| チウラム | (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 | |
| チオジカルブ | (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 | |
| チオファネートメチル | (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 | |
| チオベンカルブ | (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 | |
| テルブカルブ(MBPMC) | (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 | |
| トリクロピル | (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 | |
| トリクロルホン(DEP) | (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 | |
| トリシクラゾール | (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 | |
| トリフルラリン | (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 | |
| ナプロパミド | (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 | |
| ピペロホス | (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 | |
| ピラゾキシフェン | (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 | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | (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 | |
| ピリダフェンチオン | (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 | |
| 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 | |
| フィプロニル | (mg/L) | 0.000005未満 | 0.000006 | 0.000005未満 | 4 | 0.000005未満 | | 0.000006 | | | 0.000005未満 | | | 0.000005未満 | | |
| フェントロチオン(MEP) | (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 | |
| 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 | |

平成27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 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 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 | | |
| プレチラクロール (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 | | |
| ベンゾビスクロン (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 | | |
| ベンゾフェナップ (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 | | |
| ペンディメタリン (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) | 0.0005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 | | |
| メコプロップ(MCPP) (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 | | |
| メミノストロピン (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 | | |
| メトリブジン (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 | | |
| メフェナセツト (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 | | |
| メプロニル (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 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 270 | 1300 | 18 | 12 | 140 | 170 | 99 | 1300 | 170 | 270 | 18 | 860 | 42 | 100 | 39 | 20 |
| アルカリ度 (mg/L) | 34.0 | 41.0 | 27.7 | 12 | 29.7 | 27.7 | 34.8 | 35.1 | 36.0 | 35.2 | 41.0 | 30.8 | 36.6 | 35.2 | 31.8 | 33.5 |
| 電気伝導率 (μ S/cm) | 125 | 144 | 106 | 12 | 111 | 106 | 126 | 123 | 129 | 123 | 140 | 109 | 132 | 144 | 122 | 134 |
| UV吸収(E260 50mm) | 0.186 | 0.422 | 0.102 | 12 | 0.121 | 0.283 | 0.235 | 0.219 | 0.102 | 0.187 | 0.110 | 0.422 | 0.111 | 0.176 | 0.137 | 0.126 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 1.6 | 2.8 | 0.9 | 12 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 1.6 | 2.1 | 1.8 | 1.8 | 1.2 | 1.4 | 1.0 | 1.3 | 2.8 |
| 浮遊物質(SS) (mg/L) | 7 | 20 | 2 | 12 | 4 | 12 | 8 | 13 | 4 | 5 | 2 | 20 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| 溶存酸素(DO) (mg/L) | 10.4 | 12.5 | 8.4 | 12 | 11.5 | 9.8 | 9.5 | 8.4 | 8.9 | 9.4 | 9.9 | 9.8 | 10.9 | 12.5 | 11.8 | 11.8 |
| 総窒素(T-N) (mg/L) | 1.04 | 1.58 | 0.75 | 12 | 0.85 | 1.25 | 1.20 | 1.24 | 1.17 | 0.85 | 0.75 | 1.58 | 0.89 | 0.91 | 0.91 | 0.83 |
| 総リン(T-P) (mg/L) | 0.074 | 0.144 | 0.040 | 12 | 0.043 | 0.093 | 0.111 | 0.144 | 0.060 | 0.072 | 0.040 | 0.126 | 0.047 | 0.049 | 0.049 | 0.055 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 0.01 | 0.03 | 0.01未満 | 12 | 0.01未満 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 |
| 生物総数 (個/mL) | 1000 | 5700 | 210 | 12 | 1600 | 210 | 420 | 460 | 440 | 700 | 580 | 380 | 240 | 340 | 940 | 5700 |
| クロロホルム生成能 (mg/L) | 0.017 | 0.034 | 0.006 | 12 | 0.018 | 0.034 | 0.018 | 0.022 | 0.013 | 0.015 | 0.008 | 0.031 | 0.006 | 0.016 | 0.012 | 0.008 |
| ジブromクロロメタン生成能 (mg/L) | 0.001 | 0.006 | 0.001未満 | 12 | 0.001 | 0.006 | 0.001 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001未満 |
| ブromジクロロメタン生成能 (mg/L) | 0.005 | 0.008 | 0.003 | 12 | 0.005 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.007 | 0.005 | 0.003 |
| ブromホルム生成能 (mg/L) | 0.001未満 | 0.009 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.009 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 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) | 0.024 | 0.057 | 0.010 | 12 | 0.024 | 0.057 | 0.025 | 0.029 | 0.017 | 0.019 | 0.014 | 0.035 | 0.010 | 0.024 | 0.018 | 0.011 |

平成27年度 年報 筑後川 大城橋

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 障害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 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 |
| | | | | | | | | | 22日 | 20日 | 24日 | 22日 | 20日 | 24日 | 21日 | 19日 | 16日 | 20日 | 24日 | 17日 |
| 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 10 | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | ○ | 20 | 35 | | | 30 | 40 | | 40 | 45 | 25 | 50 | 25 |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 260 | 15 | | | | | | | | 25 | 90 | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 940 | | 40 | 10 | | 100 | 110 | 35 | 20 | 10 | 5 | 10 |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 5 | | | 20 | 20 | | 150 | 10 | 5 | 20 | 550 | 4800 |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | 15 | | | | 40 | 30 | 5 | | | | 50 | 25 |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | 45 | 50 | | | | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | ○ | | 25 | | 5 | | 30 | 25 | | 40 | 55 | 30 | 15 | 25 |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | 40 | 35 | 25 | 250 | 90 | 35 | 40 | 100 | 65 | 130 | 70 | 280 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | ○ | ○ | 100 | 55 | 160 | 95 | 80 | 140 | 60 | 90 | 20 | 60 | 140 | 320 |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | 40 | 60 | | | | 40 | | | 10 | | 75 |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | 15 | | 10 | | 20 | 15 | | | | | 5 | 35 |
| | その他 | | | | | | | | 90 | 15 | 10 | 55 | 30 | 180 | 65 | 35 | 25 | 40 | 30 | 30 |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | ○ | | | | | 10 | 25 | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 15 | | 55 | 10 | 60 | 5 | 10 | | | | | |
| | <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 | | | | ○ | | ○ | | | | | | | 5 | | | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | 10 | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | 5 | | 15 | | | 5 | | | | | 5 | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | 10 | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | 15 | | 20 | | 15 | 5 | | | | | |
| その他の藻類 | クリプト藻類 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | 20 | | 35 | | 20 | 25 | 35 | 5 | 10 | 5 | | 5 |
| | 黄金藻類 | <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 | <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ユーグレナ藻類 | <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ユーグレナ藻類 | <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | 10 | 5 | | | | | 10 | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | 1600 | 210 | 420 | 460 | 440 | 700 | 580 | 380 | 240 | 340 | 940 | 5700 |

平成27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 | |
|---|--|------------|-----------|------------|----|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| 前日天気 | | | | | 12 | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 小雨 | 雨 | 晴れ | 雨 | 曇り | 雪 | 曇り | 晴れ | |
| 天気 | | | | | 12 | 晴れ | 晴れ | 雨 | 雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 雨 | 晴れ | 晴れ | 晴れ | |
| 気温 (°C) | | 21.1 | 30.7 | 6.2 | 12 | 21.9 | 27.9 | 24.8 | 28.1 | 30.7 | 28.6 | 27.2 | 16.8 | 12.3 | 6.2 | 10.6 | 18.4 | |
| 水温 (°C) | | 18.3 | 25.6 | 7.2 | 12 | 18.2 | 19.1 | 23.0 | 25.6 | 25.3 | 23.5 | 20.0 | 20.2 | 13.3 | 7.2 | 10.3 | 13.9 | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 (個/mL) | | 5200 | 17000 | 660 | 12 | 1900 | 3600 | 14000 | 8300 | 7100 | 17000 | 1100 | 3800 | 1500 | 2600 | 660 | 1300 | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | | 200 | 880 | 6 | 12 | 20 | 240 | 93 | 520 | 84 | 390 | 13 | 880 | 60 | 46 | 60 | 6 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 鉛及びその化合物 (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未満 | 0.001未満 | 0.001 | 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 | 0.002 | 0.001 | 12 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | |
| 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 | |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) | | 0.006 | 0.011 | 0.004 | 12 | 0.006 | 0.006 | 0.011 | 0.005 | 0.009 | 0.006 | 0.005 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | |
| 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 | 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) | | 0.83 | 1.18 | 0.62 | 12 | 0.67 | 0.81 | 0.93 | 0.78 | 0.98 | 0.74 | 0.70 | 1.18 | 0.87 | 0.91 | 0.82 | 0.62 | |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 12 | 0.07 | 0.06 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | |
| ホウ素及びその化合物 (mg/L) | | 0.04 | 0.07 | 0.02 | 12 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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) | | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 (mg/L) | | 0.005未満 | 0.014 | 0.005未満 | 12 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.014 | 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) | | 0.37 | 1.5 | 0.09 | 12 | 0.19 | 0.77 | 1.5 | 0.29 | 0.21 | 0.16 | 0.11 | 0.60 | 0.15 | 0.09 | 0.24 | 0.15 | |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | | 0.37 | 1.1 | 0.14 | 12 | 0.27 | 0.52 | 1.1 | 0.39 | 0.33 | 0.27 | 0.19 | 0.56 | 0.21 | 0.14 | 0.24 | 0.27 | |
| 銅及びその化合物 (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) | | 9.0 | 11.5 | 6.4 | 12 | 7.9 | 6.4 | 8.4 | 7.9 | 8.9 | 8.5 | 11.1 | 7.5 | 9.6 | 11.5 | 9.4 | 11.1 | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | | 0.032 | 0.042 | 0.015 | 12 | 0.031 | 0.042 | 0.041 | 0.032 | 0.040 | 0.028 | 0.026 | 0.038 | 0.022 | 0.015 | 0.025 | 0.040 | |
| 塩化物イオン (mg/L) | | 7.8 | 10.8 | 5.8 | 12 | 6.8 | 5.8 | 7.5 | 6.5 | 6.6 | 7.1 | 9.1 | 7.0 | 8.5 | 10.8 | 7.7 | 10.3 | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | | 38.3 | 42.9 | 29.7 | 12 | 34.3 | 29.7 | 39.6 | 38.4 | 39.3 | 42.1 | 42.9 | 35.7 | 38.3 | 40.6 | 35.8 | 42.9 | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | | 112 | 132 | 99 | 12 | 99 | 102 | 132 | 113 | 112 | 106 | 119 | 109 | 110 | 122 | 105 | 121 | |
| 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 | |
| ジオスミン (mg/L) | | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 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 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 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 | 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) | | 1.6 | 2.6 | 0.9 | 12 | 1.3 | 2.1 | 2.0 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 0.9 | 2.6 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 2.0 | |
| pH値 | | 7.5 | 8.0 | 7.4 | 12 | 7.8 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 8.0 | |
| 臭気 | | | | | 12 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | 青草臭・藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | 藻臭・生ぐさ臭 | 青草臭・藻臭 | 藻臭 | 青草臭・藻臭 | |
| 色度 (度) | | 16 | 28 | 8 | 12 | 13 | 26 | 28 | 16 | 16 | 15 | 10 | 24 | 8 | 9 | 12 | 16 | |
| 濁度 (度) | | 8.2 | 28.3 | 2.7 | 12 | 6.9 | 14.6 | 28.3 | 5.7 | 6.1 | 5.3 | 3.2 | 11.2 | 3.5 | 2.7 | 4.9 | 6.8 | |
| 臭気強度(原水等) | | 26 | 80 | 10 | 12 | 10 | 10 | 30 | 20 | 10 | 80 | 20 | 10 | 40 | 20 | 20 | 40 | |

平成27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 |
|--------------------------|------------|------------|------------|----|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|
| 管理目標 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンチモン及びその化合物 (mg/L) | 0.0015未満 | 0.0015未満 | 0.0015未満 | 4 | 0.0015未満 | | | 0.0015未満 | | | 0.0015未満 | | | 0.0015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 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | | | 0.01 | | | 0.01未満 | | | 0.01未満 | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 38.3 | 42.9 | 29.7 | 12 | 34.3 | 29.7 | 39.6 | 38.4 | 39.3 | 42.1 | 42.9 | 35.7 | 38.3 | 40.6 | 35.8 | 42.9 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.032 | 0.042 | 0.015 | 12 | 0.031 | 0.042 | 0.041 | 0.032 | 0.040 | 0.028 | 0.026 | 0.038 | 0.022 | 0.015 | 0.025 | 0.040 |
| 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) | 112 | 132 | 99 | 12 | 99 | 102 | 132 | 113 | 112 | 106 | 119 | 109 | 110 | 122 | 105 | 121 |
| 濁度 (度) | 8.2 | 28.3 | 2.7 | 12 | 6.9 | 14.6 | 28.3 | 5.7 | 6.1 | 5.3 | 3.2 | 11.2 | 3.5 | 2.7 | 4.9 | 6.8 |
| pH値 | 7.5 | 8.0 | 7.4 | 12 | 7.8 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 8.0 |
| 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) | 0.37 | 1.5 | 0.09 | 12 | 0.19 | 0.77 | 1.5 | 0.29 | 0.21 | 0.16 | 0.11 | 0.60 | 0.15 | 0.09 | 0.24 | 0.15 |
| 農薬 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 農薬類(総農薬) | 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 | | |
| 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 | | |
| アシラム (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 | | |
| アセフェート (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 | | |
| 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) | 0.00005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) | 0.00008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 | | |
| イソフェンホス (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 | | |
| 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(IPT) (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(ベンゾエピン) (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 | | |
| カズサホス (mg/L) | 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 | | |
| カフェンストール (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 | | |
| カルバリル(NAC) (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 | | |
| カルプロバミド (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 | | |
| カルボフラン (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27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 |
|-------------------------|------------|-----------|------------|----|------------|----|----|-----------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| キノクラミン(ACN) (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 | | |
| キャプタン (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 | | |
| クミルロン (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 | | |
| クロメプロップ (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 | | |
| クロルニトロフェン(CNP) (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 | | |
| クロルピリホス (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 | | |
| クロロタロニル(TPN) (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 | | |
| シアナジン (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 | | |
| シアノホス(GYAP) (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 | | |
| ジウロン(DCMU) (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 | | |
| ジクロベニル(DBN) (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 | | |
| ジクロルボス(DDVP) (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 | | |
| ジスルホトン(エチルチオメトン) (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 | | |
| ジチオピル (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 | | |
| シハロホップブチル (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 | | |
| シマジン(CAT) (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 | | |
| ジメタメトリン (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 | | |
| ジメトエート (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 | | |
| シメトリン (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 | | |
| ジメピペレート (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 | | |
| ダイアジノン (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 | | |
| ダイムロン (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 | | |
| チアジニル (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 | | |
| チウラム (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 | | |
| チオジカルブ (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 | | |
| チオファネートメチル (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 | | |
| チオベンカルブ (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 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) (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 | | |
| トリクロピル (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 | | |
| トリクロルホン(DEP) (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 | | |
| トリシクラゾール (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 | | |
| トリフルラリン (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 | | |
| ナプロパミド (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 | | |
| ピペロホス (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 | | |
| ピラゾキシフェン (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 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) (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 | | |
| ピリダフェンチオン (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 | | |
| 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 | | |
| フィプロニル (mg/L) | 0.000005未満 | 0.000006 | 0.000005未満 | 4 | 0.000005未満 | | | 0.000006 | | | 0.000005未満 | | | 0.000005未満 | | |
| フェントロチオン(MEP) (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 | | |
| 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 | | |

平成27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 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 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 | | |
| プレチラクロール (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 | | |
| ベンゾビスクロン (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 | | |
| ベンゾフェナップ (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 | | |
| ペンディメタリン (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) | 0.0005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 | | |
| メコプロップ(MCPP) (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 | | |
| メミノストロピン (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 | | |
| メトリブジン (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 | | |
| メフェナセツト (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 | | |
| メプロニル (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 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 200 | 880 | 6 | 12 | 20 | 240 | 93 | 520 | 84 | 390 | 13 | 880 | 60 | 46 | 60 | 6 |
| アルカリ度 (mg/L) | 35.2 | 43.0 | 26.9 | 12 | 31.2 | 26.9 | 34.6 | 35.2 | 36.5 | 38.3 | 43.0 | 31.9 | 37.5 | 37.0 | 32.0 | 37.9 |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 129 | 147 | 103 | 12 | 116 | 103 | 129 | 123 | 128 | 133 | 147 | 123 | 137 | 147 | 124 | 143 |
| UV吸収(E260 50mm) | 0.207 | 0.403 | 0.110 | 12 | 0.148 | 0.324 | 0.354 | 0.235 | 0.110 | 0.204 | 0.123 | 0.403 | 0.127 | 0.134 | 0.165 | 0.152 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 1.6 | 2.6 | 1.0 | 12 | 1.6 | 1.0 | 1.3 | 2.6 | 2.3 | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 2.1 |
| 浮遊物質(SS) (mg/L) | 8 | 20 | 1 | 12 | 8 | 14 | 20 | 8 | 7 | 6 | 4 | 18 | 4 | 1 | 5 | 9 |
| 溶存酸素(DO) (mg/L) | 10.1 | 12.7 | 8.0 | 12 | 10.3 | 9.4 | 8.9 | 8.0 | 8.2 | 8.8 | 10.3 | 9.4 | 11.0 | 12.7 | 11.6 | 12.1 |
| 総窒素(T-N) (mg/L) | 1.19 | 1.83 | 0.88 | 12 | 0.97 | 1.37 | 1.83 | 1.13 | 1.33 | 0.94 | 0.88 | 1.76 | 1.01 | 1.04 | 1.06 | 0.98 |
| 総リン(T-P) (mg/L) | 0.093 | 0.207 | 0.053 | 12 | 0.060 | 0.109 | 0.207 | 0.120 | 0.112 | 0.077 | 0.058 | 0.140 | 0.054 | 0.053 | 0.061 | 0.074 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 0.02 | 0.05 | 0.01未満 | 12 | 0.01未満 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 0.01未満 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01未満 |
| 生物総数 (個/mL) | 1400 | 9100 | 200 | 12 | 1900 | 260 | 200 | 340 | 590 | 240 | 1100 | 820 | 260 | 260 | 1400 | 9100 |
| クロロホルム生成能 (mg/L) | 0.018 | 0.035 | 0.007 | 12 | 0.019 | 0.035 | 0.026 | 0.021 | 0.016 | 0.015 | 0.009 | 0.029 | 0.007 | 0.014 | 0.013 | 0.009 |
| ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L) | 0.001 | 0.006 | 0.001未満 | 12 | 0.001 | 0.006 | 0.001 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001未満 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001未満 |
| ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L) | 0.005 | 0.008 | 0.003 | 12 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.006 | 0.004 |
| ブロモホルム生成能 (mg/L) | 0.001未満 | 0.006 | 0.001未満 | 12 | 0.001未満 | 0.006 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 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) | 0.025 | 0.055 | 0.011 | 12 | 0.026 | 0.055 | 0.034 | 0.028 | 0.021 | 0.020 | 0.015 | 0.033 | 0.011 | 0.021 | 0.020 | 0.013 |

平成27年度 年報 筑後川 取水口

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 障害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 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 |
| | | | | | | | | | 22日 | 20日 | 24日 | 22日 | 20日 | 24日 | 21日 | 19日 | 16日 | 20日 | 24日 | 17日 |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | 10 | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon</i> | 糸状体 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | | 55 | 15 | | | 40 | | 75 | 50 | 10 | 45 | 20 | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 360 | 30 | | 10 | 30 | | | | | 25 | 120 | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 1000 | 20 | | | 60 | 100 | 20 | 15 | 15 | 5 | 5 | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 50 | 30 | 5 | | 30 | 5 | 520 | 75 | 30 | 90 | 950 | 8000 |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | 40 | | 10 | 5 | 50 | | | | | | 50 | 45 |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | 30 | | 150 | 75 | 50 | | | | 25 |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | ○ | | | | 5 | 20 | 10 | | | 100 | 35 | | 15 | 50 |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | 60 | 30 | 10 | 160 | 120 | | 10 | 200 | 50 | 75 | 150 | 250 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | ○ | ○ | 160 | 60 | 55 | 35 | 30 | | 35 | 140 | 40 | 50 | 70 | 220 |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | 10 | 25 | | | | 200 | 10 | 20 | 15 | 5 | 220 |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | 15 | | | 5 | 30 | | 10 | | | | 5 | 35 |
| | その他 | | | | | | | | 160 | | 15 | 20 | 30 | | | 100 | 15 | 5 | 50 | 85 |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | 25 | 25 | 50 | 130 | 25 | 25 | 5 | | 5 | | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 50 | | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | ○ | | ○ | | | | | | | 5 | | | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | 10 | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | | 10 | 30 | | 30 | | 25 | 10 | | | 5 | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | 5 | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | 5 | | 5 | 20 | | 5 | | | | | 5 |
| その他の藻類 | クリプト藻類 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | 5 | 15 | 15 | 5 | 10 | 40 | 10 | | | | 5 | |
| | 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | ユーグレナ藻類 | <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | 1900 | 260 | 200 | 340 | 590 | 240 | 1100 | 820 | 260 | 260 | 1400 | 9100 |

2. ダム

(1) 江川ダム

ダム概要

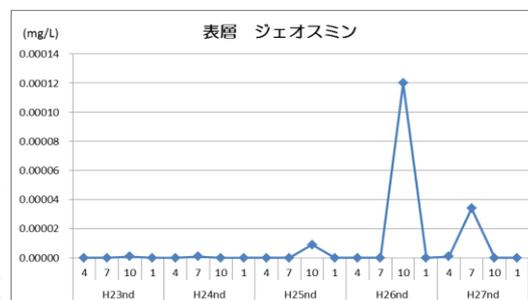
| | |
|--|----------------------|
| 水源名 | 江川ダム |
| 河川名 | 筑後川水系小石原川 |
| 所在地 | 福岡県朝倉市江川 |
| 型式 | 重力式コンクリート |
| 総貯水容量(m ³) | 2,530 万 |
| 有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³) | 2,400 万 (182.9 万) |
| 集水面積(km ²) | 30.0 |
| 堤高(m) | 79.2 |
| 配分水量(m ³ /日) | 寺内ダムと合算で 144,200 |
| 目的 | 上水道, かんがい, 工業用水 |
| 管理開始 | 昭和 50 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 27 年度は 6 月中旬から 7 月下旬にかけてアオコが確認されており、7 月の試験日には原因生物の *Anabaena* (320 個/mL) を検出した (生物総数 560 個/mL)。また、同月はクロロフィル a の 0.044mg/L をはじめ、総窒素 1.26mg/L, 総リン 0.033mg/L, pH8.8 といずれも最高値であった。



カビ臭物質は、ジェオスミンが 4 月に 0.000001mg/L, 7 月に 0.000034mg/L 検出した。特に 7 月は過去 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 120)。2 - メチルイソボルネオール (以下, 2 - MIB) は 7 月に 0.000001mg/L を検出した。

〈放水〉

本ダムでは、アオコ流出対策として取水塔周辺における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、7 月における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、1 月の 300 個/mL (優先種: *Cyclotella* 180 個/mL) であった。

カビ臭物質は 7 月にジェオスミン 0.000009mg/L を検出した。2 - MIB は検出されなかった。

総窒素は 0.73~0.93mg/L, 総リンは 0.005 未満~0.019mg/L, pH 値は 7.5~7.8 (全て最高値 4 月) の範囲で推移した。

平成27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 |
|---|------------|-----------|------------|----|------------|----|----|----------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| 前日天気 | | | | 4 | 雨 | | | 曇り | | | 曇り | | | 曇り | | |
| 天気 | | | | 4 | 曇り | | | 曇り | | | 雨 | | | 曇り | | |
| 気温 (°C) | 16.7 | 23.9 | 8.5 | 4 | 11.6 | | | 23.9 | | | 22.7 | | | 8.5 | | |
| 水温 (°C) | 17.9 | 22.4 | 11.4 | 4 | 15.5 | | | 22.4 | | | 22.3 | | | 11.4 | | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 (個/mL) | 6 | 6 | 6 | 1 | | | | | | | | | | 6 | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 5 | 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | | 5 | | |
| 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 | 1 | | | | | | | | | | 0.001未満 | | |
| ヒ素及びその化合物 (mg/L) | 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 | 1 | | | | | | | | | | 0.005未満 | | |
| 亜硝酸態窒素 (mg/L) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 1 | | | | | | | | | | 0.004 | | |
| 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 | 1 | | | | | | | | | | 0.001未満 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 1 | | | | | | | | | | 0.70 | | |
| 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未満 | 0.02未満 | 1 | | | | | | | | | | 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 | | |
| 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) | 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 | | |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 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 (mg/L) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 1 | | | | | | | | | | 0.01 | | |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 1 | | | | | | | | | | 0.02 | | |
| 銅及びその化合物 (mg/L) | 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 (mg/L) | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 1 | | | | | | | | | | 4.5 | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 1 | | | | | | | | | | 0.004 | | |
| 塩化物イオン (mg/L) | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 1 | | | | | | | | | | 4.2 | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 28.2 | 28.2 | 28.2 | 1 | | | | | | | | | | 28.2 | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 58 | 58 | 58 | 1 | | | | | | | | | | 58 | | |
| 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) | 0.000008 | 0.000034 | 0.000001未満 | 4 | 0.000001 | | | 0.000034 | | | 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 | 0.000001未満 | 4 | 0.000001未満 | | | 0.000001 | | | 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) | 1.8 | 3.9 | 0.9 | 4 | 1.5 | | | 3.9 | | | 1.1 | | | 0.9 | | |
| pH値 | 8.1 | 8.8 | 7.6 | 4 | 8.3 | | | 8.8 | | | 7.8 | | | 7.6 | | |
| 臭気 | | | | 4 | 藻臭 | | | かび臭 | | | 藻臭 | | | 藻臭 | | |
| 色度 (度) | 10 | 18 | 3 | 4 | 16 | | | 18 | | | 3 | | | 4 | | |
| 濁度 (度) | 4.0 | 8.2 | 0.5 | 4 | 8.2 | | | 6.5 | | | 0.5 | | | 1.1 | | |
| 臭気強度(原水等) | 42 | 120 | 10 | 4 | 20 | | | 120 | | | 10 | | | 20 | | |

平成27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) | 28.2 | 28.2 | 28.2 | 1 | | | | | | | | | | 28.2 | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 1 | | | | | | | | | | 0.004 | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 58 | 58 | 58 | 1 | | | | | | | | | | 58 | | |
| 濁度 (度) | 4.0 | 8.2 | 0.5 | 4 | 8.2 | | | 6.5 | | | 0.5 | | | 1.1 | | |
| pH値 | 8.1 | 8.8 | 7.6 | 4 | 8.3 | | | 8.8 | | | 7.8 | | | 7.6 | | |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 1 | | | | | | | | | | 0.01 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 5 | 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | | 5 | | |
| アルカリ度 (mg/L) | 22.2 | 24.8 | 20.8 | 4 | 20.8 | | | 21.3 | | | 21.7 | | | 24.8 | | |
| 電気伝導率 (μ S/cm) | 75 | 82 | 71 | 4 | 73 | | | 71 | | | 74 | | | 82 | | |
| UV吸収(E260 50mm) | 0.154 | 0.208 | 0.095 | 4 | 0.187 | | | 0.208 | | | 0.124 | | | 0.095 | | |
| 溶存酸素(DO) (mg/L) | 9.7 | 10.4 | 8.8 | 4 | 10.4 | | | 9.3 | | | 8.8 | | | 10.4 | | |
| 総窒素(T-N) (mg/L) | 0.91 | 1.26 | 0.73 | 4 | 0.95 | | | 1.26 | | | 0.73 | | | 0.73 | | |
| 総リン(T-P) (mg/L) | 0.015 | 0.033 | 0.005未満 | 4 | 0.021 | | | 0.033 | | | 0.007 | | | 0.005未満 | | |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 0.01 | 0.04 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | | | 0.04 | | | 0.01 | | | 0.01未満 | | |
| クロロフィルa (mg/L) | 0.018 | 0.044 | 0.002 | 4 | 0.021 | | | 0.044 | | | 0.002 | | | 0.005 | | |
| 生物総数 (個/mL) | 350 | 560 | 220 | 4 | 280 | | | 560 | | | 220 | | | 330 | | |

平成27年度 年報 江川ダム 表層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|------------------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 阻害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 漏出 | 4月 7日 | 7月 2日 | 10月 1日 | 1月 6日 | | | | | | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 320 | | | | | | | | | | |
| | <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 | | | ○ | | | ○ | | | | | 30 | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | 65 | | | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | 5 | | | | 5 | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 50 | 10 | 10 | 120 | | | | | | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 40 | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 35 | 25 | 35 | 20 | | | | | | | | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 5 | | | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | ○ | | ○ | | 5 | 45 | | | | | | | | | |
| | <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 | | | | | | ○ | ○ | | 5 | | | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | 15 | | | | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | 15 | 90 | 5 | | | | | | | |
| | その他の藻類 | クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | | 50 | 170 | 25 | 25 | | | | | | | |
| 黄金藻類 <i>Synura</i> | | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 <i>Uroglena</i> | | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 <i>Ceratium</i> | | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 <i>Peridinium</i> | | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 75 | | | 5 | | | | | | | | |
| ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | 280 | 560 | 220 | 330 | | | | | | | | |

平成27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 | 雨 | | | 曇り | | | 曇り | | | 曇り | | |
| 天気 | | | | | 4 | 曇り | | | 曇り | | | 雨 | | | 曇り | | |
| 気温 | (°C) | 16.3 | 23.2 | 8.3 | 4 | 11.1 | | | 23.2 | | | 22.6 | | | 8.3 | | |
| 水温 | (°C) | 15.8 | 20.2 | 11.3 | 4 | 13.8 | | | 18.0 | | | 20.2 | | | 11.3 | | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | (mg/L) | 0.000002 | 0.000009 | 0.000001未満 | 4 | 0.000001未満 | | | 0.000009 | | | 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 | 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 | 1.3 | 0.8 | 4 | 1.3 | | | 1.3 | | | 1.2 | | | 0.8 | | |
| pH値 | | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 4 | 7.8 | | | 7.5 | | | 7.5 | | | 7.6 | | |
| 臭気 | | | | | 4 | 藻臭 | | | 藻臭・かび臭 | | | 藻臭 | | | 藻臭 | | |
| 色度 | (度) | 6 | 11 | 4 | 4 | 11 | | | 8 | | | 4 | | | 4 | | |
| 濁度 | (度) | 2.3 | 4.7 | 0.8 | 4 | 4.7 | | | 2.9 | | | 0.8 | | | 0.9 | | |
| 臭気強度(原水等) | | 14 | 20 | 5 | 4 | 20 | | | 20 | | | 5 | | | 10 | | |
| 管理目標 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | (度) | 2.3 | 4.7 | 0.8 | 4 | 4.7 | | | 2.9 | | | 0.8 | | | 0.9 | | |
| pH値 | | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 4 | 7.8 | | | 7.5 | | | 7.5 | | | 7.6 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルカリ度 | (mg/L) | 22.6 | 24.6 | 21.1 | 4 | 21.1 | | | 21.3 | | | 23.2 | | | 24.6 | | |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 78 | 83 | 76 | 4 | 77 | | | 76 | | | 76 | | | 83 | | |
| UV吸収(E260 50mm) | | 0.128 | 0.144 | 0.095 | 4 | 0.142 | | | 0.144 | | | 0.130 | | | 0.095 | | |
| 溶存酸素(DO) | (mg/L) | 9.9 | 10.9 | 8.9 | 4 | 10.7 | | | 9.3 | | | 8.9 | | | 10.9 | | |
| 総窒素(T-N) | (mg/L) | 0.83 | 0.93 | 0.73 | 4 | 0.93 | | | 0.83 | | | 0.83 | | | 0.73 | | |
| 総リン(T-P) | (mg/L) | 0.011 | 0.019 | 0.005未満 | 4 | 0.019 | | | 0.018 | | | 0.009 | | | 0.005未満 | | |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | | | 0.02 | | | 0.01 | | | 0.01未満 | | |
| クロロフィルa | (mg/L) | 0.004 | 0.009 | 0.001 | 4 | 0.009 | | | 0.003 | | | 0.001 | | | 0.003 | | |
| 生物総数 | (個/mL) | 190 | 300 | 75 | 4 | 240 | | | 75 | | | 160 | | | 300 | | |

平成27年度 年報 江川ダム 放水

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 阻害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 漏出 | 4月 7日 | 7月 2日 | 10月 1日 | 1月 6日 | | | | | | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 30 | | | | | | | | | | |
| | <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 | | | ○ | | | | | | | 40 | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | 10 | | | 10 | | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 60 | | 10 | 180 | | | | | | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 10 | | | | | | | | | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | | | 10 | | | | | | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 40 | | | 5 | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | 20 | | | 5 | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 30 | 10 | 10 | 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 | | | | ○ | | ○ | | | 25 | | | | | | | | | |
| | <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 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | 10 | | | | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | 5 | 55 | 5 | | | | | | | |
| その他の藻類 | クリプト藻類 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | 35 | 10 | 35 | 25 | | | | | | | | |
| | 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 25 | | | | | | | | | | | |
| | ユーグレナ藻類 | <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | 5 | 15 | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | 240 | 75 | 160 | 300 | | | | | | | | |

(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 ³) | 1,800 万 |
| 有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³) | 1,600 万 (196.6 万) |
| 集水面積(km ²) | 51.0 |
| 堤高(m) | 83.0 |
| 配分水量(m ³ /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おり、平成 27 年度においても 4, 7, 10 月にカビ臭物質のジェオスミンが検出された（最高値 10 月 0.000014mg/L）。10 月は臭気試験においてもカビ臭を感知し（臭気強度 20）、生物総数は 1300 個/mL で優先種は *Cyclotella* 580 個/mL であったが、藍藻類の *Anabaena* が 10 個/mL 確認されていた。2 - メチルイソボルネオール（以下、2 - MIB）については 7 月に 0.000001mg/L 検出された。



総窒素については 0.75~1.13mg/L、総リンは 0.010~0.036mg/L（ともに最高値 4 月）、pH 値は 7.5~8.5（最高値 7 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, 7, 10 月に検出され、表層と同じく最高値は 10 月に 0.000022mg/L 検出し、臭気試験においてもカビ臭を感知した（臭気強度 15）。2 - MIB については 7 月に 0.000001mg/L 検出された。

生物総数の最高値は 10 月の 1200 個/mL で優先種は *Cyclotella* 550 個/mL であったが、藍藻類の *Anabaena* が 55 個/mL 確認されていた。総窒素については 0.78~1.15mg/L（最高値 4 月）、総リンは 0.011~0.085mg/L、pH 値は 7.6~8.0（ともに最高値 8 月）の範囲で推移した。

平成27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 |
|---|------------|-----------|------------|----|------------|----|----|----------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| 前日天気 | | | | 4 | 雨 | | | 曇り | | | 曇り | | | 曇り | | |
| 天気 | | | | 4 | 曇り | | | 曇り | | | 雨 | | | 曇り | | |
| 気温 (°C) | 17.1 | 23.9 | 8.9 | 4 | 13.0 | | | 23.9 | | | 22.6 | | | 8.9 | | |
| 水温 (°C) | 17.5 | 22.1 | 11.1 | 4 | 14.7 | | | 22.1 | | | 22.1 | | | 11.1 | | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 (個/mL) | 24 | 24 | 24 | 1 | | | | | | | | | | 24 | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 7 | 7 | 7 | 1 | | | | | | | | | | 7 | | |
| 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 | 1 | | | | | | | | | | 0.001未満 | | |
| ヒ素及びその化合物 (mg/L) | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 1 | | | | | | | | | | 0.004 | | |
| 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) | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 1 | | | | | | | | | | 0.014 | | |
| 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 | 1 | | | | | | | | | | 0.001未満 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 1 | | | | | | | | | | 0.68 | | |
| 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未満 | 0.02未満 | 1 | | | | | | | | | | 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 | | |
| 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) | 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 | | |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 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 (mg/L) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 1 | | | | | | | | | | 0.03 | | |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 1 | | | | | | | | | | 0.05 | | |
| 銅及びその化合物 (mg/L) | 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 (mg/L) | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 1 | | | | | | | | | | 5.6 | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 1 | | | | | | | | | | 0.013 | | |
| 塩化物イオン (mg/L) | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 1 | | | | | | | | | | 4.4 | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 35.8 | 35.8 | 35.8 | 1 | | | | | | | | | | 35.8 | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 62 | 62 | 62 | 1 | | | | | | | | | | 62 | | |
| 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) | 0.000004 | 0.000014 | 0.000001未満 | 4 | 0.000002 | | | 0.000001 | | | 0.000014 | | | 0.000001未満 | | |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 4 | 0.000001未満 | | | 0.000001 | | | 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) | 1.4 | 1.5 | 1.1 | 4 | 1.5 | | | 1.5 | | | 1.3 | | | 1.1 | | |
| pH値 | 7.8 | 8.5 | 7.5 | 4 | 7.6 | | | 8.5 | | | 7.7 | | | 7.5 | | |
| 臭気 | | | | 4 | 藻臭 | | | 藻臭 | | | かび臭・藻臭 | | | 藻臭 | | |
| 色度 (度) | 10 | 12 | 8 | 4 | 12 | | | 11 | | | 9 | | | 8 | | |
| 濁度 (度) | 4.4 | 8.9 | 2.3 | 4 | 8.9 | | | 3.8 | | | 2.6 | | | 2.3 | | |
| 臭気強度(原水等) | 14 | 20 | 5 | 4 | 15 | | | 15 | | | 20 | | | 5 | | |

平成27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) (mg/L) | 35.8 | 35.8 | 35.8 | 1 | | | | | | | | | | 35.8 | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 1 | | | | | | | | | | 0.013 | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 62 | 62 | 62 | 1 | | | | | | | | | | 62 | | |
| 濁度 (度) | 4.4 | 8.9 | 2.3 | 4 | 8.9 | | | 3.8 | | | 2.6 | | | 2.3 | | |
| pH値 | 7.8 | 8.5 | 7.5 | 4 | 7.6 | | | 8.5 | | | 7.7 | | | 7.5 | | |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 1 | | | | | | | | | | 0.03 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 7 | 7 | 7 | 1 | | | | | | | | | | 7 | | |
| アルカリ度 (mg/L) | 29.6 | 33.2 | 27.0 | 4 | 27.0 | | | 27.3 | | | 30.7 | | | 33.2 | | |
| 電気伝導率 (μ S/cm) | 95 | 103 | 91 | 4 | 92 | | | 91 | | | 94 | | | 103 | | |
| UV吸収(E260 50mm) | 0.170 | 0.264 | 0.115 | 4 | 0.264 | | | 0.144 | | | 0.155 | | | 0.115 | | |
| 溶存酸素(DO) (mg/L) | 10.4 | 10.7 | 9.5 | 4 | 10.6 | | | 10.7 | | | 9.5 | | | 10.7 | | |
| 総窒素(T-N) (mg/L) | 0.89 | 1.13 | 0.75 | 4 | 1.13 | | | 0.85 | | | 0.84 | | | 0.75 | | |
| 総リン(T-P) (mg/L) | 0.023 | 0.036 | 0.010 | 4 | 0.036 | | | 0.033 | | | 0.016 | | | 0.010 | | |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 0.01未満 | 0.03 | 0.01未満 | 4 | 0.03 | | | 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 | 0.004 | | | 0.008 | | | 0.012 | | | 0.010 | | |
| 生物総数 (個/mL) | 540 | 1300 | 140 | 4 | 140 | | | 580 | | | 1300 | | | 160 | | |

平成27年度 年報 寺内ダム 表層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 阻害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 漏出 | 4月 7日 | 7月 2日 | 10月 1日 | 1月 6日 | | | | | | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 15 | 10 | | | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon</i> | 糸状体 | ○ | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa</i> | 群体 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 30 | | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | 5 | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 450 | 30 | 100 | | | | | | | | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | 10 | 580 | 25 | | | | | | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | 440 | | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | 5 | | | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | | 120 | | | | | | | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 15 | | 25 | 10 | | | | | | | | |
| | <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 | | | | ○ | | ○ | | | 10 | | | | | | | | | |
| | <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 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | 10 | | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | |
| | その他の藻類 | クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | | 120 | 50 | 50 | | | | | | | | |
| 黄金藻類 <i>Synura</i> | | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 <i>Uroglena</i> | | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 <i>Ceratium</i> | | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | 5 | | | | | | | | | | |
| ユーグレナ藻類 <i>Peridinium</i> | | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| その他 <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | 140 | 580 | 1300 | 160 | | | | | | | | |

平成27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 | 雨 | | | 曇り | | | 曇り | | | 曇り | | |
| 天気 | | | | | 4 | 曇り | | | 曇り | | | 雨 | | | 曇り | | |
| 気温 | (°C) | 18.6 | 28.0 | 9.3 | 4 | 14.5 | | | 28.0 | | | 22.7 | | | 9.3 | | |
| 水温 | (°C) | 16.7 | 21.8 | 11.3 | 4 | 13.3 | | | 20.5 | | | 21.8 | | | 11.3 | | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | (mg/L) | 0.000006 | 0.000022 | 0.000001未満 | 4 | 0.000001 | | | 0.000001 | | | 0.000022 | | | 0.000001未満 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 4 | 0.000001未満 | | | 0.000001 | | | 0.000001未満 | | | 0.000001未満 | | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/L) | 1.2 | 1.5 | 1.0 | 4 | 1.2 | | | 1.5 | | | 1.3 | | | 1.0 | | |
| pH値 | | 7.7 | 8.0 | 7.6 | 4 | 7.6 | | | 8.0 | | | 7.7 | | | 7.6 | | |
| 臭気 | | | | | 4 | 藻臭 | | | 藻臭 | | | かび臭・藻臭 | | | 藻臭 | | |
| 色度 | (度) | 12 | 15 | 8 | 4 | 12 | | | 15 | | | 12 | | | 8 | | |
| 濁度 | (度) | 5.6 | 9.0 | 2.2 | 4 | 9.0 | | | 7.6 | | | 3.8 | | | 2.2 | | |
| 臭気強度(原水等) | | 12 | 15 | 5 | 4 | 15 | | | 15 | | | 15 | | | 5 | | |
| 管理目標 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | (度) | 5.6 | 9.0 | 2.2 | 4 | 9.0 | | | 7.6 | | | 3.8 | | | 2.2 | | |
| pH値 | | 7.7 | 8.0 | 7.6 | 4 | 7.6 | | | 8.0 | | | 7.7 | | | 7.6 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルカリ度 | (mg/L) | 30.0 | 34.0 | 27.5 | 4 | 27.5 | | | 28.1 | | | 30.6 | | | 34.0 | | |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 95 | 104 | 90 | 4 | 94 | | | 90 | | | 94 | | | 104 | | |
| UV吸収(E260 50mm) | | 0.160 | 0.215 | 0.114 | 4 | 0.215 | | | 0.162 | | | 0.151 | | | 0.114 | | |
| 溶存酸素(DO) | (mg/L) | 10.6 | 11.4 | 9.7 | 4 | 11.4 | | | 9.7 | | | 9.8 | | | 11.3 | | |
| 総窒素(T-N) | (mg/L) | 0.94 | 1.15 | 0.78 | 4 | 1.15 | | | 0.96 | | | 0.87 | | | 0.78 | | |
| 総リン(T-P) | (mg/L) | 0.038 | 0.085 | 0.011 | 4 | 0.037 | | | 0.085 | | | 0.020 | | | 0.011 | | |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 4 | 0.03 | | | 0.01 | | | 0.01 | | | 0.01 | | |
| クロロフィルa | (mg/L) | 0.010 | 0.018 | 0.002 | 4 | 0.002 | | | 0.018 | | | 0.012 | | | 0.008 | | |
| 生物総数 | (個/mL) | 560 | 1200 | 120 | 4 | 120 | | | 690 | | | 1200 | | | 230 | | |

(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 ³) | 766万 |
| 有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量)(m ³) | 670万 (159万) |
| 集水面積(km ²) | 42.0 |
| 堤高(m) | 60.7 |
| 配分水量(m ³ /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て0.000001mg/L検出し、2-メチルイソボルネオール(以下、2-MIB)は7月に0.000001mg/L検出した。

生物総数は300~1300個/mLの範囲で推移し、7月に最高値を示した(優先種: *Cyclotella* 540個/mL)。

総窒素は0.35~0.69mg/L(最高値4月)、総リンは0.007~0.035mg/L(最高値7月)、pH値は7.5~8.6(最高値7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7, 10月に0.000001mg/L検出し、2-MIBは10月に0.000001mg/L検出した。

生物総数は55~2000個/mLの範囲で推移し、10月に最高値を示した(優先種: *Navicula* 1400個/mL)。

総窒素は0.34~2.09mg/L、総リンは0.020~0.247mg/L(ともに最高値10月)、pH値は7.6~7.8の範囲で推移した。

平成27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 |
|---|------------|-----------|------------|----|------------|----|----|----------|----|----|------------|-----|-----|------------|----|----|
| 前日天気 | | | | 4 | 雨 | | | 曇り | | | 曇り | | | 曇り | | |
| 天気 | | | | 4 | 曇り | | | 曇り | | | 雨 | | | 曇り | | |
| 気温 (°C) | 17.6 | 25.3 | 8.4 | 4 | 13.1 | | | 23.4 | | | 25.3 | | | 8.4 | | |
| 水温 (°C) | 18.0 | 22.7 | 10.8 | 4 | 15.9 | | | 22.7 | | | 22.5 | | | 10.8 | | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 (個/mL) | 27 | 27 | 27 | 1 | | | | | | | | | | 27 | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 2 | | |
| 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 | 1 | | | | | | | | | | 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 | 1 | | | | | | | | | | 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 | 1 | | | | | | | | | | 0.001未満 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 1 | | | | | | | | | | 0.28 | | |
| 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未満 | 0.02未満 | 1 | | | | | | | | | | 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 | | |
| 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) | 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 | | |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 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 (mg/L) | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 1 | | | | | | | | | | 0.10 | | |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 1 | | | | | | | | | | 0.08 | | |
| 銅及びその化合物 (mg/L) | 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 (mg/L) | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 1 | | | | | | | | | | 4.2 | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 1 | | | | | | | | | | 0.022 | | |
| 塩化物イオン (mg/L) | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 1 | | | | | | | | | | 3.0 | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 38.8 | 38.8 | 38.8 | 1 | | | | | | | | | | 38.8 | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 75 | 75 | 75 | 1 | | | | | | | | | | 75 | | |
| 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 | 4 | 0.000001 | | | 0.000001 | | | 0.000001 | | | 0.000001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 4 | 0.000001未満 | | | 0.000001 | | | 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) | 1.3 | 1.5 | 0.9 | 4 | 1.4 | | | 1.5 | | | 1.3 | | | 0.9 | | |
| pH値 | 8.1 | 8.6 | 7.5 | 4 | 8.2 | | | 8.6 | | | 8.3 | | | 7.5 | | |
| 臭気 | | | | 4 | 生ぐさ臭・藻臭 | | | 藻臭 | | | 藻臭 | | | 生ぐさ臭・藻臭 | | |
| 色度 (度) | 10 | 15 | 6 | 4 | 15 | | | 13 | | | 6 | | | 7 | | |
| 濁度 (度) | 5.2 | 9.1 | 1.4 | 4 | 9.1 | | | 7.4 | | | 1.4 | | | 3.1 | | |
| 臭気強度(原水等) | 11 | 20 | 5 | 4 | 10 | | | 10 | | | 20 | | | 5 | | |

平成27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) (mg/L) | 38.8 | 38.8 | 38.8 | 1 | | | | | | | | | | 38.8 | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 1 | | | | | | | | | | 0.022 | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 75 | 75 | 75 | 1 | | | | | | | | | | 75 | | |
| 濁度 (度) | 5.2 | 9.1 | 1.4 | 4 | 9.1 | | | 7.4 | | | 1.4 | | | 3.1 | | |
| pH値 | 8.1 | 8.6 | 7.5 | 4 | 8.2 | | | 8.6 | | | 8.3 | | | 7.5 | | |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 1 | | | | | | | | | | 0.10 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 2 | | |
| アルカリ度 (mg/L) | 27.4 | 32.5 | 24.5 | 4 | 24.5 | | | 25.0 | | | 27.4 | | | 32.5 | | |
| 電気伝導率 (μ S/cm) | 90 | 102 | 85 | 4 | 85 | | | 86 | | | 89 | | | 102 | | |
| UV吸収(E260 50mm) | 0.172 | 0.226 | 0.105 | 4 | 0.223 | | | 0.226 | | | 0.134 | | | 0.105 | | |
| 溶存酸素(DO) (mg/L) | 10.2 | 10.6 | 9.6 | 4 | 10.6 | | | 10.2 | | | 9.6 | | | 10.3 | | |
| 総窒素(T-N) (mg/L) | 0.48 | 0.69 | 0.35 | 4 | 0.69 | | | 0.52 | | | 0.35 | | | 0.39 | | |
| 総リン(T-P) (mg/L) | 0.021 | 0.035 | 0.007 | 4 | 0.032 | | | 0.035 | | | 0.011 | | | 0.007 | | |
| 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未満 | | | 0.01 | | | 0.01未満 | | |
| クロロフィルa (mg/L) | 0.009 | 0.016 | 0.005 | 4 | 0.016 | | | 0.012 | | | 0.005 | | | 0.005 | | |
| 生物総数 (個/mL) | 800 | 1300 | 300 | 4 | 880 | | | 1300 | | | 710 | | | 300 | | |

平成27年度 年報 合所ダム 表層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|------------------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 阻害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 漏出 | 4月 7日 | 7月 2日 | 10月 1日 | 1月 6日 | | | | | | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon</i> | 糸状体 | ○ | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa</i> | 群体 | | | | | | | | | | | 310 | | | | | | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | | | | 10 | | | | | | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 20 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | 65 | | | 15 | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 50 | | | | 75 | | | | | | | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 220 | 540 | 180 | 50 | | | | | | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | 75 | | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 180 | | 25 | | | | | | | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 65 | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | ○ | 10 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 20 | 200 | 20 | 35 | | | | | | | | |
| | <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 | | | | ○ | | ○ | | 20 | 5 | | | | | | | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 25 | | | | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | 5 | 5 | | 25 | | | | | | | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | ○ | ○ | | | 40 | 5 | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | |
| | その他の藻類 | クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | | 420 | 230 | 70 | 55 | | | | | | | |
| 黄金藻類 <i>Synura</i> | | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 <i>Uroglena</i> | | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 <i>Ceratium</i> | | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 <i>Peridinium</i> | | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 25 | | | | | | | | | | | |
| ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | 35 | 15 | | 15 | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | 880 | 1300 | 710 | 300 | | | | | | | | | |

平成27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 | 雨 | | | 曇り | | | 曇り | | | 曇り | | |
| 天気 | | | | | 4 | 曇り | | | 曇り | | | 雨 | | | 曇り | | |
| 気温 | (°C) | 17.2 | 23.4 | 8.9 | 4 | 13.6 | | | 22.8 | | | 23.4 | | | 8.9 | | |
| 水温 | (°C) | 16.1 | 20.1 | 10.9 | 4 | 15.1 | | | 18.4 | | | 20.1 | | | 10.9 | | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | (mg/L) | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 4 | 0.000001未満 | | | 0.000001 | | | 0.000001 | | | 0.000001未満 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | (mg/L) | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 4 | 0.000001未満 | | | 0.000001未満 | | | 0.000001 | | | 0.000001未満 | | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/L) | 1.5 | 3.2 | 0.3 | 4 | 1.1 | | | 1.5 | | | 3.2 | | | 0.3 | | |
| pH値 | | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 4 | 7.7 | | | 7.6 | | | 7.8 | | | 7.7 | | |
| 臭気 | | | | | 4 | 藻臭 | | | 藻臭 | | | 藻臭 | | | 生ぐさ臭 | | |
| 色度 | (度) | 29 | 75 | 2 | 4 | 12 | | | 28 | | | 75 | | | 2 | | |
| 濁度 | (度) | 33.2 | 86.0 | 0.6 | 4 | 8.6 | | | 37.7 | | | 86.0 | | | 0.6 | | |
| 臭気強度(原水等) | | 17 | 40 | 2 | 4 | 5 | | | 20 | | | 40 | | | 2 | | |
| 管理目標 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | (度) | 33.2 | 86.0 | 0.6 | 4 | 8.6 | | | 37.7 | | | 86.0 | | | 0.6 | | |
| pH値 | | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 4 | 7.7 | | | 7.6 | | | 7.8 | | | 7.7 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルカリ度 | (mg/L) | 27.3 | 36.6 | 19.0 | 4 | 24.5 | | | 19.0 | | | 29.2 | | | 36.6 | | |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 93 | 122 | 70 | 4 | 88 | | | 70 | | | 94 | | | 122 | | |
| UV吸収(E260 50mm) | | 0.255 | 0.425 | 0.046 | 4 | 0.264 | | | 0.285 | | | 0.425 | | | 0.046 | | |
| 溶存酸素(DO) | (mg/L) | 9.9 | 10.2 | 9.4 | 4 | 10.2 | | | 10.1 | | | 9.4 | | | 10.0 | | |
| 総窒素(T-N) | (mg/L) | 1.04 | 2.09 | 0.34 | 4 | 0.67 | | | 1.07 | | | 2.09 | | | 0.34 | | |
| 総リン(T-P) | (mg/L) | 0.095 | 0.247 | 0.020 | 4 | 0.030 | | | 0.085 | | | 0.247 | | | 0.020 | | |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | 0.01 | 0.02 | 0.01未満 | 4 | 0.02 | | | 0.01 | | | 0.01 | | | 0.01未満 | | |
| クロロフィルa | (mg/L) | 0.004 | 0.008 | 0.001未満 | 4 | 0.005 | | | 0.003 | | | 0.008 | | | 0.001未満 | | |
| 生物総数 | (個/mL) | 660 | 2000 | 55 | 4 | 290 | | | 280 | | | 2000 | | | 55 | | |

平成27年度 年報 合所ダム 放水

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|-------------------|--------------------|---------|----|----------|----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 阻害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 漏出 | 4月 7日 | 7月 2日 | 10月 1日 | 1月 6日 | | | | | | | | |
| 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 | | | ○ | | | | ○ | 10 | | 300 | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 15 | | | | | | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 10 | 20 | | | | | | | | | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | 75 | 160 | 50 | | | | | | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 35 | 70 | | | | | | | | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | | | 100 | 5 | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | | 20 | 10 | 1400 | 15 | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | | | 100 | | | | | | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 40 | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | ○ | 15 | | | | | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 10 | 5 | | | | | | | | | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | | | | 50 | | | | | | | | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | ○ | | ○ | | | 5 | | | | | | | | | |
| | <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 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | | 5 | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| | その他の藻類 | クリプト藻類 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | | 55 | 10 | | 5 | | | | | | |
| 黄金藻類 | | <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 | | <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| ユーグレナ藻類 | <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | | 290 | 280 | 2000 | 55 | | | | | | | |

(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 ³) | 440 万 |
| 有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³) | 416 万 (150 万) |
| 集水面積(km ²) | 6.8 |
| 堤高(m) | 67.4 |
| 配分水量(m ³ /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～8 月及び 11 月に検出し, 最高値は 6 月の 0.000002mg/L であった。ジェオスミンは 6 月から検出し, 8 月には減少を見せたものの 9 月～12 月まで再度検出し, 最高値は 11 月の 0.000004mg/L であった。

生物総数については 10 月に最高値 2,000 個/mL (優占種: 珪藻類 *Cyclotella* 1,300 個/mL) を示し, *Cyclotella* は 9 月を除き毎月確認された。9 月は, かび臭物質の原因生物となる藍藻類の *Oscillatoria* や *Aphanizomenon* が多く検出していた。

総窒素は 0.63～0.87mg/L, 総リンは 0.005 未満～0.018mg/L (ともに最高値 9 月), pH 値は 7.4～8.7 (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 6 月の 0.000002mg/L でありジェオスミンの最高値は 7 月, 11 月の 0.000003mg/L であった。

生物総数については 4 月, 10 月に最高値 1,200 個/mL で, いずれも優占種は *Cyclotella* 790 及び 1,000 個/mL であった。*Cyclotella* は年間を通して確認された。

総窒素は 0.65～0.84mg/L, 総リンは 0.005 未満～0.015mg/L (ともに最高値 9 月), pH 値は 7.7～8.1 (最高値 9 月) の範囲で推移した。

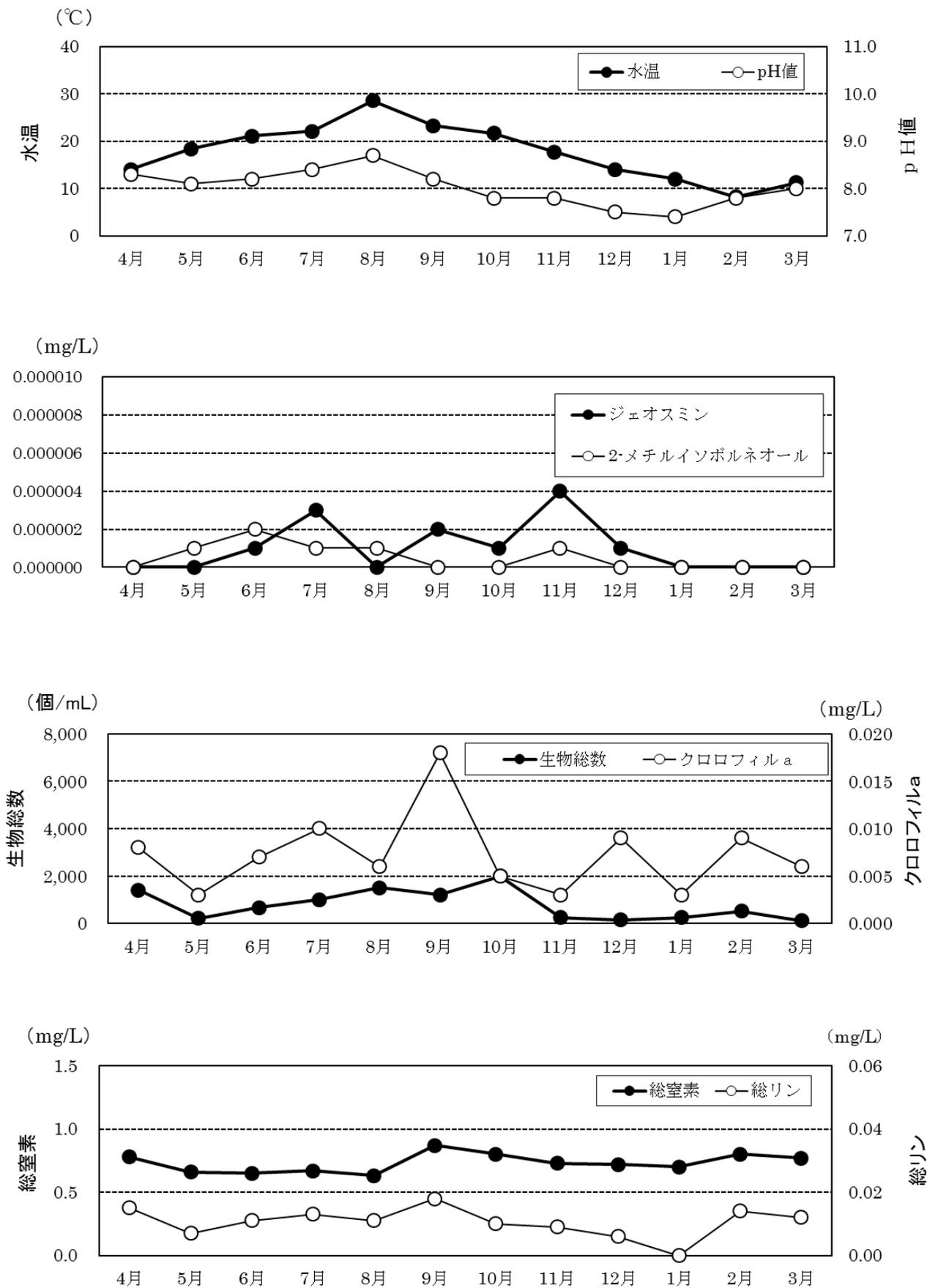


図 鳴淵ダム水質の経月変化（表層水）

平成27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 | | | | 12 | 曇り | 雨 | 曇り | 雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 小雨 | 曇り | 曇り | 雨 |
| 天気 | | | | 12 | 雨 | 晴れ | 雨 | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り |
| 気温 (°C) | 18.3 | 30.9 | 4.2 | 12 | 14.0 | 21.7 | 24.2 | 22.5 | 30.9 | 25.9 | 22.5 | 17.0 | 12.2 | 11.3 | 4.2 | 13.4 |
| 水温 (°C) | 17.7 | 28.6 | 8.2 | 12 | 14.0 | 18.4 | 21.1 | 22.1 | 28.6 | 23.3 | 21.7 | 17.7 | 14.0 | 12.0 | 8.2 | 11.3 |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 (個/mL) | 52 | 52 | 52 | 1 | | | | | | | | | | 52 | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | |
| 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 | 1 | | | | | | | | | | 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) | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 1 | | | | | | | | | | 0.013 | | |
| 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 | 1 | | | | | | | | | | 0.001未満 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 1 | | | | | | | | | | 0.60 | | |
| 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未満 | 0.02未満 | 1 | | | | | | | | | | 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 | | |
| 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) | 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 | | |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 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 (mg/L) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 1 | | | | | | | | | | 0.03 | | |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 1 | | | | | | | | | | 0.08 | | |
| 銅及びその化合物 (mg/L) | 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 (mg/L) | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 1 | | | | | | | | | | 7.0 | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 1 | | | | | | | | | | 0.053 | | |
| 塩化物イオン (mg/L) | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 1 | | | | | | | | | | 7.9 | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 1 | | | | | | | | | | 59.6 | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 93 | 93 | 93 | 1 | | | | | | | | | | 93 | | |
| 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 | 0.000004 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000004 | 0.000001 | 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 | 0.000002 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 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 | 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) | 1.4 | 2.2 | 0.9 | 12 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.7 | 2.2 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 0.9 | 1.3 | 1.2 |
| pH値 | 8.0 | 8.7 | 7.4 | 12 | 8.3 | 8.1 | 8.2 | 8.4 | 8.7 | 8.2 | 7.8 | 7.8 | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 8.0 |
| 臭気 | | | | 12 | 青草臭・藻臭 | 青草臭・藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭・かび臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| 色度 (度) | 9 | 15 | 6 | 12 | 13 | 6 | 9 | 11 | 9 | 15 | 12 | 7 | 7 | 10 | 11 | 8 |
| 濁度 (度) | 2.7 | 5.3 | 1.2 | 12 | 3.3 | 1.2 | 1.2 | 5.3 | 2.6 | 3.8 | 3.6 | 1.2 | 1.8 | 2.2 | 4.1 | 2.9 |
| 臭気強度(原水等) | 7 | 30 | 2 | 12 | 30 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 10 | 15 |

平成27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) (mg/L) | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 1 | | | | | | | | | | | 59.6 | | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 1 | | | | | | | | | | | 0.053 | | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 93 | 93 | 93 | 1 | | | | | | | | | | | 93 | | | |
| 濁度 (度) | 2.7 | 5.3 | 1.2 | 12 | | 3.3 | 1.2 | 1.2 | 5.3 | 2.6 | 3.8 | 3.6 | 1.2 | 1.8 | 2.2 | 4.1 | 2.9 | |
| pH値 | 8.0 | 8.7 | 7.4 | 12 | | 8.3 | 8.1 | 8.2 | 8.4 | 8.7 | 8.2 | 7.8 | 7.8 | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 8.0 | |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 1 | | | | | | | | | | | 0.03 | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| アルカリ度 (mg/L) | 45.8 | 50.4 | 41.1 | 12 | | 43.3 | 45.8 | 45.8 | 44.6 | 45.3 | 41.1 | 42.6 | 46.5 | 47.6 | 50.4 | 48.4 | 48.6 | |
| 電気伝導率 (μ S/cm) | 137 | 152 | 127 | 12 | | 134 | 134 | 134 | 130 | 132 | 127 | 127 | 137 | 143 | 152 | 149 | 147 | |
| UV吸収(E260 50mm) | 0.166 | 0.256 | 0.107 | 12 | | 0.179 | 0.143 | 0.163 | 0.194 | 0.196 | 0.256 | 0.209 | 0.154 | 0.140 | 0.117 | 0.138 | 0.107 | |
| 溶存酸素(DO) (mg/L) | 9.8 | 11.5 | 8.6 | 12 | | 11.1 | 10.4 | 10.5 | 9.6 | 9.5 | 8.8 | 8.6 | 8.8 | 9.6 | 8.7 | 10.8 | 11.5 | |
| 総窒素(T-N) (mg/L) | 0.73 | 0.87 | 0.63 | 12 | | 0.78 | 0.66 | 0.65 | 0.67 | 0.63 | 0.87 | 0.80 | 0.73 | 0.72 | 0.70 | 0.80 | 0.77 | |
| 総リン(T-P) (mg/L) | 0.010 | 0.018 | 0.005未満 | 12 | | 0.015 | 0.007 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | 0.018 | 0.010 | 0.009 | 0.006 | 0.005未満 | 0.014 | 0.012 | |
| 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 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.01未満 | 0.01未満 | |
| クロロフィルa (mg/L) | 0.007 | 0.018 | 0.003 | 12 | | 0.008 | 0.003 | 0.007 | 0.010 | 0.006 | 0.018 | 0.005 | 0.003 | 0.009 | 0.003 | 0.009 | 0.006 | |
| 生物総数 (個/mL) | 770 | 2000 | 110 | 12 | | 1400 | 220 | 660 | 1000 | 1500 | 1200 | 2000 | 240 | 140 | 250 | 520 | 110 | |

平成27年度 年報 鳴淵ダム 表層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 障害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 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 |
| | | | | | | | | | 14日 | 19日 | 11日 | 7日 | 4日 | 8日 | 7日 | 16日 | 14日 | 6日 | 15日 | 10日 |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon</i> | 糸状体 | ○ | | | ○ | | ○ | | | | | 330 | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa</i> | 群体 | | | | | | | | 65 | 140 | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | | 20 | | | 35 | 10 | | | | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | 280 | | 10 | | | | | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | 10 | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | 15 | 5 | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | ○ | 25 | | | | | | | | | 10 | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 50 | | | 40 | | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | 15 | 10 | 380 | 15 | 5 | 5 | 5 | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 5 | 20 | 25 | 10 | | 5 | | 50 | 5 | 15 | | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 910 | 5 | 50 | 540 | 1000 | | 1300 | 10 | 50 | 100 | 25 | 20 |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | | 15 | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 120 | 340 | 260 | | 75 | 220 | 150 | | 50 | | 25 |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | 10 | | 10 | 5 | | 5 | 5 | 10 | | 25 | 15 | 5 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | 15 | | | | | | | | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 25 | | | | | 5 | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 10 | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 40 | 5 | 170 | | 110 | 25 | | 20 | 400 | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | 5 | 35 | 20 | | 20 | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | 5 | | | | 5 | 10 | | | 5 |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | ○ | | ○ | | | | 10 | | | 10 | | | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | 5 | 5 | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | | | 5 | | | | 5 | | 5 | 10 | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | 5 | | | | | | 5 | 10 | 5 | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | 10 | 10 | 80 | 70 | 65 | | | 5 | | | |
| その他の藻類 | クリプト藻類 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | 210 | 60 | 85 | 50 | 70 | | 95 | 10 | 10 | 10 | 50 | 45 |
| | 黄金藻類 | <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | 5 | | | | | | |
| | | <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | 30 | 25 | 15 | | | | | |
| ユーグレナ藻類 | <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | 210 | | 5 | | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | 1400 | 220 | 660 | 1000 | 1500 | 1200 | 2000 | 240 | 140 | 250 | 520 | 110 | |

平成27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 | 曇り | 雨 | 曇り | 雨 | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 小雨 | 曇り | 曇り | 雨 |
| 天気 | | | | 12 | 雨 | 晴れ | 雨 | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 晴れ | 曇り | 曇り | 曇り |
| 気温 (°C) | 18.4 | 31.3 | 4.2 | 12 | 14.5 | 23.0 | 24.3 | 22.5 | 31.3 | 26.6 | 22.2 | 17.0 | 11.7 | 10.8 | 4.2 | 13.0 |
| 水温 (°C) | 16.7 | 22.9 | 8.0 | 12 | 14.2 | 18.5 | 19.0 | 20.7 | 22.1 | 22.9 | 21.2 | 17.5 | 13.5 | 12.0 | 8.0 | 11.0 |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン (mg/L) | 0.000001未満 | 0.000003 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000003 | 0.000001 | 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 | 0.000002 | 0.000001未満 | 12 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 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) | 1.3 | 1.9 | 0.9 | 12 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.9 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 0.9 | 1.3 | 1.1 |
| pH値 | 7.9 | 8.1 | 7.7 | 12 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.9 |
| 臭気 | | | | 12 | 青草臭・藻臭 | 青草臭・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 | 15 | 6 | 12 | 12 | 7 | 8 | 12 | 6 | 15 | 10 | 7 | 7 | 9 | 11 | 8 |
| 濁度 (度) | 2.5 | 3.9 | 1.3 | 12 | 3.3 | 1.6 | 1.3 | 2.9 | 2.0 | 3.9 | 3.9 | 1.3 | 1.8 | 1.9 | 3.7 | 2.7 |
| 臭気強度(原水等) | 7 | 30 | 2 | 12 | 30 | 3 | 5 | 2 | 3 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 |
| 管理目標 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濁度 (度) | 2.5 | 3.9 | 1.3 | 12 | 3.3 | 1.6 | 1.3 | 2.9 | 2.0 | 3.9 | 3.9 | 1.3 | 1.8 | 1.9 | 3.7 | 2.7 |
| pH値 | 7.9 | 8.1 | 7.7 | 12 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.9 |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルカリ度 (mg/L) | 46.6 | 50.2 | 42.4 | 12 | 44.7 | 45.9 | 47.6 | 45.3 | 47.5 | 42.4 | 43.4 | 46.7 | 47.6 | 50.2 | 48.4 | 49.2 |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 141 | 152 | 130 | 12 | 137 | 141 | 137 | 136 | 143 | 130 | 130 | 139 | 144 | 152 | 150 | 150 |
| UV吸収(E260 50mm) | 0.159 | 0.241 | 0.107 | 12 | 0.174 | 0.139 | 0.153 | 0.187 | 0.160 | 0.241 | 0.205 | 0.154 | 0.143 | 0.119 | 0.128 | 0.107 |
| 溶存酸素(DO) (mg/L) | 10.2 | 11.4 | 8.8 | 12 | 10.7 | 10.2 | 10.2 | 9.5 | 8.8 | 9.1 | 9.4 | 9.7 | 10.7 | 11.4 | 11.4 | 11.1 |
| 総窒素(T-N) (mg/L) | 0.73 | 0.84 | 0.65 | 12 | 0.78 | 0.71 | 0.67 | 0.68 | 0.65 | 0.84 | 0.81 | 0.71 | 0.71 | 0.73 | 0.79 | 0.79 |
| 総リン(T-P) (mg/L) | 0.009 | 0.015 | 0.005未満 | 12 | 0.014 | 0.010 | 0.009 | 0.013 | 0.008 | 0.015 | 0.012 | 0.008 | 0.006 | 0.005未満 | 0.011 | 0.011 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 12 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01 | 0.01未満 | 0.02 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| クロロフィルa (mg/L) | 0.006 | 0.014 | 0.003 | 12 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.004 | 0.014 | 0.004 | 0.003 | 0.010 | 0.003 | 0.008 | 0.006 |
| 生物総数 (個/mL) | 560 | 1200 | 55 | 12 | 1200 | 160 | 680 | 700 | 1000 | 700 | 1200 | 80 | 280 | 300 | 340 | 55 |

平成27年度 年報 鳴淵ダム 放水

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|----------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 障害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 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 |
| | | | | | | | | | 14日 | 19日 | 11日 | 7日 | 4日 | 8日 | 7日 | 16日 | 14日 | 6日 | 15日 | 10日 |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon</i> | 糸状体 | ○ | | | ○ | | ○ | | | | | 280 | | | | | | | |
| | <i>Aphanocapsa</i> | 群体 | | | | | | | | 40 | 40 | 15 | | | | | | | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | | 10 | | 5 | 10 | | | | | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 5 | | 140 | | | | | | | | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | 25 | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | ○ | 15 | 15 | | 5 | | | | | | 20 | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 5 | | | 40 | | | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | 10 | 30 | | 180 | 5 | 5 | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 45 | 10 | 5 | | 15 | 5 | 50 | 60 | 15 | 5 | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 790 | 10 | 35 | 440 | 580 | 5 | 1000 | 5 | 35 | 100 | 40 | 15 |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | 20 | 10 | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | 300 | | 180 | 50 | 60 | | 50 | 50 | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | 10 | 5 | 80 | 15 | | 5 | 35 | 10 | 15 | 15 | 15 | 5 |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | 10 | 5 | | | | | | | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 20 | 5 | | 10 | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | 10 | | 10 | | | | | 10 | | 5 |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | 5 | 20 | 25 | 50 | | 25 | 5 | | 15 | 220 | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | 30 | 15 | | | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | 90 | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | ○ | | ○ | | | 20 | | | | | 5 | | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | 10 | | 5 | 5 | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | 5 | 5 | 10 | 25 | 120 | | 35 | | 10 | 5 | |
| その他の藻類 | クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | | 190 | 55 | 140 | 45 | | 25 | 5 | 15 | 15 | 40 | 20 | |
| | 黄金藻類 <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | 5 | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | |
| ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | 95 | | | | 10 | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | 1200 | 160 | 680 | 700 | 1000 | 700 | 1200 | 80 | 280 | 300 | 340 | 55 | |

(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 ³) | 1,960 万 |
| 有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³) | 1,800 万 (289.8 万) |
| 流域面積(km ²) | 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, 10月に0.000001mg/L検出し、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330~840個/mLの範囲で推移し、4月に最高値を示した(優先種:Asterionella 660個/mL)。

総窒素は0.30~0.68 mg/L, 総リンは0.005未満~0.033 mg/L(ともに最高値4月), pH値は7.7~8.8(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、2-MIBともに検出されなかった。

生物総数は60~1,400個/mLの範囲で推移し、4月に最高値を示した(優先種:Asterionella 1,300個/mL)。

総窒素は0.32~0.51mg/L(最高値7月), 総リンは0.012~0.025 mg/L(最高値7月), pH値は7.6~7.7の範囲で推移した。

平成27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 | | | | 4 | 晴れ | | | 雨 | | | 晴れ | | | 曇り | | |
| 天気 | | | | 4 | 晴れ | | | 晴れ | | | 晴れ | | | 曇り | | |
| 気温 (°C) | 18.2 | 27.4 | 8.1 | 4 | 16.6 | | | 27.4 | | | 20.8 | | | 8.1 | | |
| 水温 (°C) | 17.9 | 23.4 | 11.8 | 4 | 15.8 | | | 23.4 | | | 20.5 | | | 11.8 | | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 (個/mL) | 40 | 40 | 40 | 1 | | | | | | | | | | 40 | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 2 | | |
| 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 | 1 | | | | | | | | | | 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 | 1 | | | | | | | | | | 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 | 1 | | | | | | | | | | 0.001未満 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 1 | | | | | | | | | | 0.25 | | |
| 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未満 | 0.02未満 | 1 | | | | | | | | | | 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 | | |
| 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) | 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 | | |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 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 (mg/L) | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 1 | | | | | | | | | | 0.10 | | |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 1 | | | | | | | | | | 0.09 | | |
| 銅及びその化合物 (mg/L) | 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 (mg/L) | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 1 | | | | | | | | | | 3.9 | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 1 | | | | | | | | | | 0.018 | | |
| 塩化物イオン (mg/L) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1 | | | | | | | | | | 2.5 | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 1 | | | | | | | | | | 20.5 | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 61 | 61 | 61 | 1 | | | | | | | | | | 61 | | |
| 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未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 4 | 0.000001 | | | 0.000001未満 | | | 0.000001 | | | 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 | 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 (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) | 1.2 | 1.4 | 0.9 | 4 | 1.4 | | | 1.1 | | | 1.2 | | | 0.9 | | |
| pH値 | 8.1 | 8.8 | 7.7 | 4 | 8.8 | | | 7.9 | | | 8.2 | | | 7.7 | | |
| 臭気 | | | | 4 | 青草臭・藻臭 | | | 青草臭・藻臭 | | | 藻臭 | | | 藻臭 | | |
| 色度 (度) | 11 | 14 | 7 | 4 | 14 | | | 10 | | | 13 | | | 7 | | |
| 濁度 (度) | 4.8 | 7.8 | 1.6 | 4 | 7.8 | | | 3.5 | | | 6.4 | | | 1.6 | | |
| 臭気強度(原水等) | 10 | 10 | 10 | 4 | 10 | | | 10 | | | 10 | | | 10 | | |

平成27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) (mg/L) | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 1 | | | | | | | | | | 20.5 | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 1 | | | | | | | | | | 0.018 | | |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 61 | 61 | 61 | 1 | | | | | | | | | | 61 | | |
| 濁度 (度) | 4.8 | 7.8 | 1.6 | 4 | 7.8 | | | 3.5 | | | 6.4 | | | 1.6 | | |
| pH値 | 8.1 | 8.8 | 7.7 | 4 | 8.8 | | | 7.9 | | | 8.2 | | | 7.7 | | |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 1 | | | | | | | | | | 0.10 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 2 | | |
| アルカリ度 (mg/L) | 16.6 | 19.1 | 15.0 | 4 | 15.0 | | | 15.2 | | | 16.9 | | | 19.1 | | |
| 電気伝導率 (μ S/cm) | 60 | 66 | 58 | 4 | 59 | | | 58 | | | 59 | | | 66 | | |
| UV吸収(E260 50mm) | 0.161 | 0.200 | 0.110 | 4 | 0.200 | | | 0.166 | | | 0.168 | | | 0.110 | | |
| 溶存酸素(DO) (mg/L) | 10.8 | 11.3 | 10.5 | 4 | 11.3 | | | 10.7 | | | 10.5 | | | 10.8 | | |
| 総窒素(T-N) (mg/L) | 0.46 | 0.68 | 0.30 | 4 | 0.68 | | | 0.43 | | | 0.46 | | | 0.30 | | |
| 総リン(T-P) (mg/L) | 0.016 | 0.033 | 0.005未満 | 4 | 0.033 | | | 0.017 | | | 0.016 | | | 0.005未満 | | |
| 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) | 0.010 | 0.014 | 0.007 | 4 | 0.014 | | | 0.009 | | | 0.011 | | | 0.007 | | |
| 生物総数 (個/mL) | 540 | 840 | 330 | 4 | 840 | | | 330 | | | 560 | | | 410 | | |

平成27年度 年報 大山ダム 表層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|----------|----------|-----------|----------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 阻害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 漏出 | 4月 9日 | 7月 9日 | 10月 7日 | 1月 7日 | | | | | | | | |
| 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 | | | ○ | | | ○ | | | | 25 | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 660 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 240 | 170 | | | | | | | | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | 70 | 80 | 110 | | | | | | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | 25 | | | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | 25 | | | | | | | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | | 15 | 45 | | | | | | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 5 | | 5 | 10 | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 80 | 95 | 85 | 25 | | | | | | | | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | 70 | 10 | | | | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 15 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | 5 | | 5 | | | | | | | | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | 10 | 10 | | | | | | | | | | |
| その他の藻類 | クリプト藻類 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | 45 | 15 | 70 | 30 | | | | | | | | |
| | 黄金藻類 | <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 15 | 20 | 5 | 10 | | | | | | | | |
| ユーグレナ藻類 | <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | 840 | 330 | 560 | 410 | | | | | | | | |

平成27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 | | | | | 4 | 晴れ | | | 雨 | | | 晴れ | | | 曇り | | |
| 天気 | | | | | 4 | 晴れ | | | 晴れ | | | 晴れ | | | 曇り | | |
| 気温 | (°C) | 18.1 | 28.2 | 8.5 | 4 | 15.9 | | | 28.2 | | | 19.9 | | | 8.5 | | |
| 水温 | (°C) | 15.0 | 19.5 | 11.9 | 4 | 11.9 | | | 19.5 | | | 16.8 | | | 11.9 | | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | (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 | | |
| 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 | 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) | 0.7 | 1.0 | 0.6 | 4 | 0.7 | | | 1.0 | | | 0.6 | | | 0.7 | | |
| pH値 | | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 4 | 7.6 | | | 7.7 | | | 7.7 | | | 7.7 | | |
| 臭気 | | | | | 4 | 木材臭 | | | 青草臭・藻臭 | | | 藻臭 | | | 藻臭 | | |
| 色度 | (度) | 6 | 10 | 5 | 4 | 5 | | | 10 | | | 5 | | | 7 | | |
| 濁度 | (度) | 2.6 | 4.7 | 1.3 | 4 | 2.6 | | | 4.7 | | | 1.8 | | | 1.3 | | |
| 臭気強度(原水等) | | 7 | 15 | 5 | 4 | 15 | | | 5 | | | 5 | | | 5 | | |
| 管理目標 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濁度 | (度) | 2.6 | 4.7 | 1.3 | 4 | 2.6 | | | 4.7 | | | 1.8 | | | 1.3 | | |
| pH値 | | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 4 | 7.6 | | | 7.7 | | | 7.7 | | | 7.7 | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルカリ度 | (mg/L) | 18.9 | 22.5 | 14.6 | 4 | 18.8 | | | 14.6 | | | 19.7 | | | 22.5 | | |
| 電気伝導率 | (μ S/cm) | 67 | 75 | 56 | 4 | 70 | | | 56 | | | 69 | | | 75 | | |
| UV吸収(E260 50mm) | | 0.110 | 0.168 | 0.089 | 4 | 0.091 | | | 0.168 | | | 0.089 | | | 0.091 | | |
| 溶存酸素(DO) | (mg/L) | 10.5 | 11.1 | 9.8 | 4 | 11.1 | | | 10.3 | | | 9.8 | | | 10.9 | | |
| 総窒素(T-N) | (mg/L) | 0.43 | 0.51 | 0.32 | 4 | 0.45 | | | 0.51 | | | 0.44 | | | 0.32 | | |
| 総リン(T-P) | (mg/L) | 0.019 | 0.025 | 0.012 | 4 | 0.018 | | | 0.025 | | | 0.023 | | | 0.012 | | |
| 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未満 | | | 0.01未満 | | | 0.01 | | |
| クロロフィルa | (mg/L) | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 4 | 0.005 | | | 0.005 | | | 0.004 | | | 0.004 | | |
| 生物総数 | (個/mL) | 500 | 1400 | 60 | 4 | 1400 | | | 380 | | | 60 | | | 180 | | |

(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 左岸：大分県日田市中津江村 | 右岸：大分県日田市天瀬町 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 ³) | 5,930 万 | 5,460 万 |
| 有効貯水容量(m ³) | 5,230 万 | 4,710 万 |
| 集水面積(km ²) | 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 |

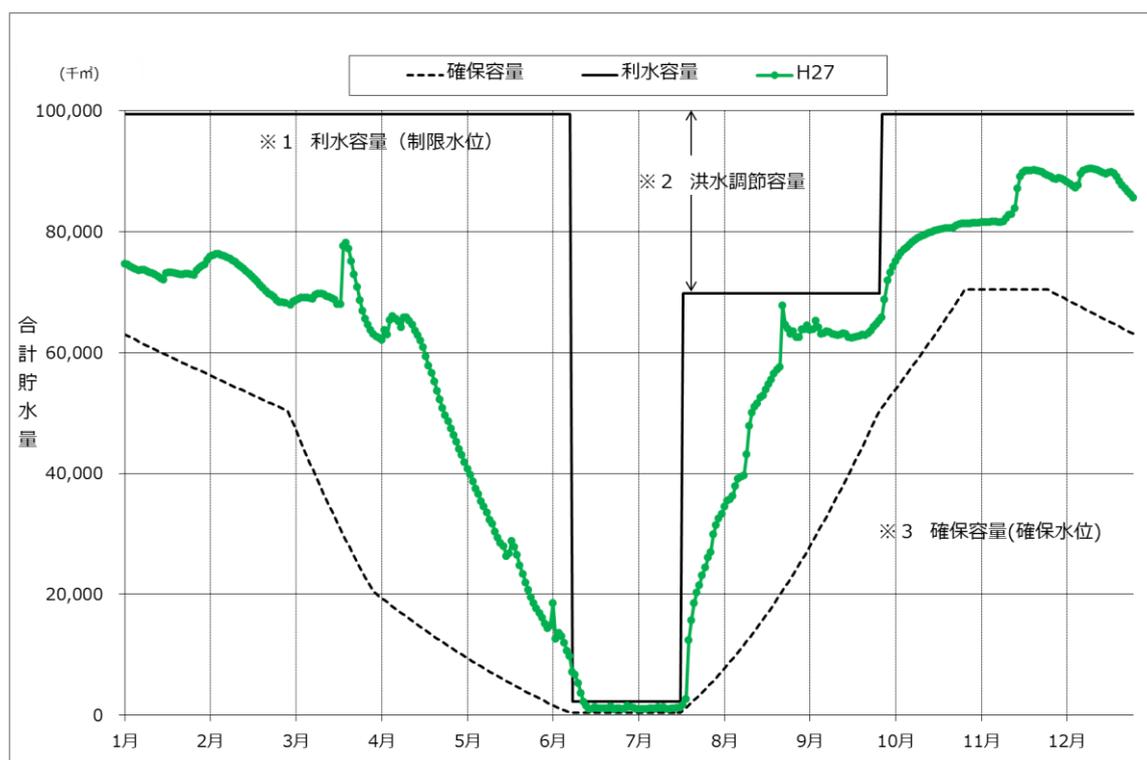


図1 下釜・松原ダム 合計貯水状況

- ※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 確保水位：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。筑後川水系では下釜・松原ダムにおいて設定されている。確保水位によって確保される容量を「確保容量」という。

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（4、5、6、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。梅雨時期に備えてダム水の河川放流が実施されること（図1）、春先からの水温上昇に伴い生物挙動が大きく変化し、筑後川本川への影響が予測されることから調査時期を4～6、3月としている。

〈下釜ダム 表層〉

4月に生物総数が最高の14,000個/mLとなり、優先種は調査した4～6、3月全てにおいて *Asterionella* であった。生物総数の増加とともに pH 値（4月 8.7、5月 9.1）及びクロロフィル a（4月 0.031、5月 0.030）も高くなった。カビ臭物質では、ジェオスミンが5月から検出され、6月には 0.000002mg/L と最高値となった。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。

総窒素については 0.30～0.53mg/L、総リンは 0.007～0.025mg/L、pH 値は 7.5～9.1 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 0.000002mg/L と最高値であり、藍藻類の *Anabaena* が 5 個/mL 検出された。2-MIB は検出されなかった。生物総数は3月に最高の 12,000 個/mL（優先種は *Cyclotella*）で、pH が 8.9、クロロフィル a も 0.031 と高かった。

総窒素については 0.41～0.64mg/L、総リンは 0.033～0.043mg/L、pH 値は 7.7～8.9 の範囲で推移した。

〈松原ダム 放水〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが常に検出され、6月の 0.000003mg/L が最高値であった。2-MIB は検出されなかった。生物総数は3月に最高の 10,000 個/mL で、表層と同じく *Cyclotella* が優先種であった。

総窒素については 0.43～0.67mg/L、総リンは 0.026～0.045mg/L、pH 値は 7.4～8.7 の範囲で推移した。

平成27年度 年報 下笠ダム 表層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|-------------------|--------------------|---------|----|----------|----------|----------------|-------|-------|------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 障害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 漏出 | 4月 | 5月 | 6月 | 3月 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 16日 | 12日 | 9日 | 22日 | | | | | | | | |
| 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 | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 14000 | 3900 | 560 | 150 | | | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 5 | 10 | | | | | | | | | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 10 | 10 | | | | | | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 700 | 20 | | | | | | | | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | 5 | | | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | | 10 | 30 | | | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | 20 | 30 | | | | | | | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 10 | 55 | | | | | | | | | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| | <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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | 45 | | | | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | 510 | 30 | | | | | | | | |
| | その他の藻類 | クリプト藻類 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | | 220 | 35 | 150 | | | | | | | |
| 黄金藻類 | | <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 | | <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 5 | | 5 | | | | | | | | |
| ユーグレナ藻類 | <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | 14000 | 5200 | 900 | 160 | | | | | | | | |

平成27年度 年報 松原ダム 表層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------|--------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 障害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 漏出 | 4月 16日 | 5月 12日 | 6月 9日 | 3月 22日 | | | | | | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 5 | | | | | | | | | |
| | <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 | | | ○ | | | | | 10 | | 10 | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 280 | 780 | 480 | 480 | | | | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 50 | 20 | | | | | | | | | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 65 | 200 | 20 | 11000 | | | | | | | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 150 | 25 | | | | | | | | | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | 200 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | 15 | 15 | 50 | 75 | | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | | 15 | | 20 | | | | | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 750 | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 5 | | 15 | 5 | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | 20 | 20 | 10 | 5 | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | 15 | 200 | | | | | | | | | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 5 | 45 | | | | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | ○ | ○ | | 5 | | | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| その他の藻類 | クリプト藻類 | <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | 240 | 50 | 190 | | | | | | | | | |
| | 黄金藻類 | <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 | <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 45 | | 5 | | | | | | | | | |
| ユーグレナ藻類 | <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | 880 | 1400 | 1000 | 12000 | | | | | | | | |

3. 山口調整池

調整池概要

| | |
|---|----------------|
| 水源名 | 山口調整池 |
| 河川名 | 筑後川水系兔ヶ原川 |
| 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 ³) | 400万 |
| 有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量)(m ³) | 390万 (390万) |
| 流域面積(km ²) | 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28年1月福岡導水管体調査に伴う筑後川取水停止のため、1月19日～29日の期間において山口取水を運用した(計2,057,100m³)。その後、3月24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、植物プランクトン増殖や底層の貧酸素化による放線菌由来など水質障害(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27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月からは12時間とアオコなど生物の増殖防止として全5基を稼働させ、循環期になる10月末まで運用した。

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0.000001mg/L(<0.000001mg/L～0.000013mg/L)検出され、そのピークは10月(0.000013mg/L)であった。原因は、9月から10月にかけて藍藻類の*Oscillatoria*や*Phormidium*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、ほぼ終息していた。また、2-メチルイソボルネオールは、ほぼ全ての期間において不検出であった。

生物増殖などに影響の大きい栄養塩類は、表層で総窒素が年平均0.25mg/L(0.14mg/L～0.47mg/L)と昨年と比べ同程度で推移し、総リンは平均では0.012mg/L(0.007mg/L～0.017mg/L)と昨年よりやや低下傾向で推移していた。なお、注水の影響で2～3月にかけて総窒素・総リン共に上昇した。

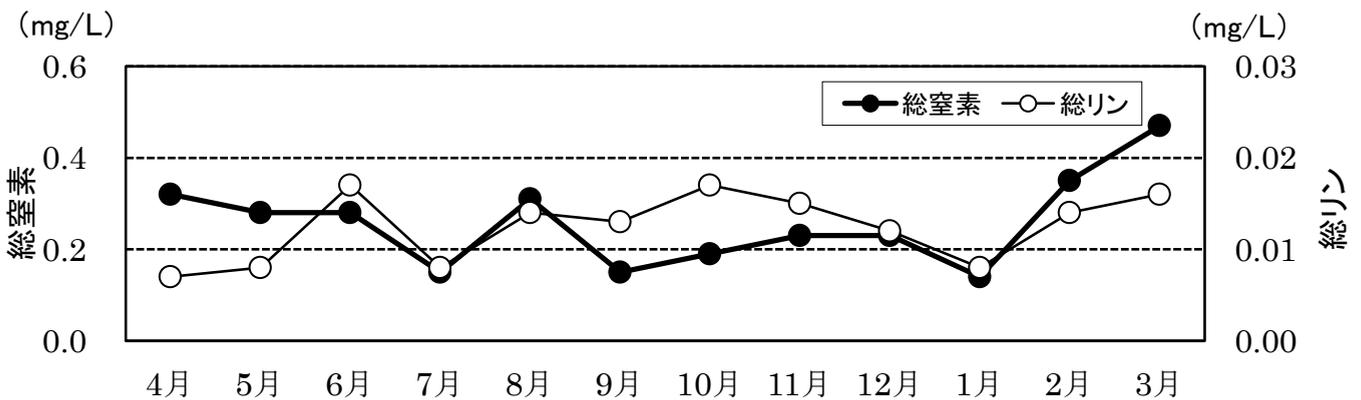
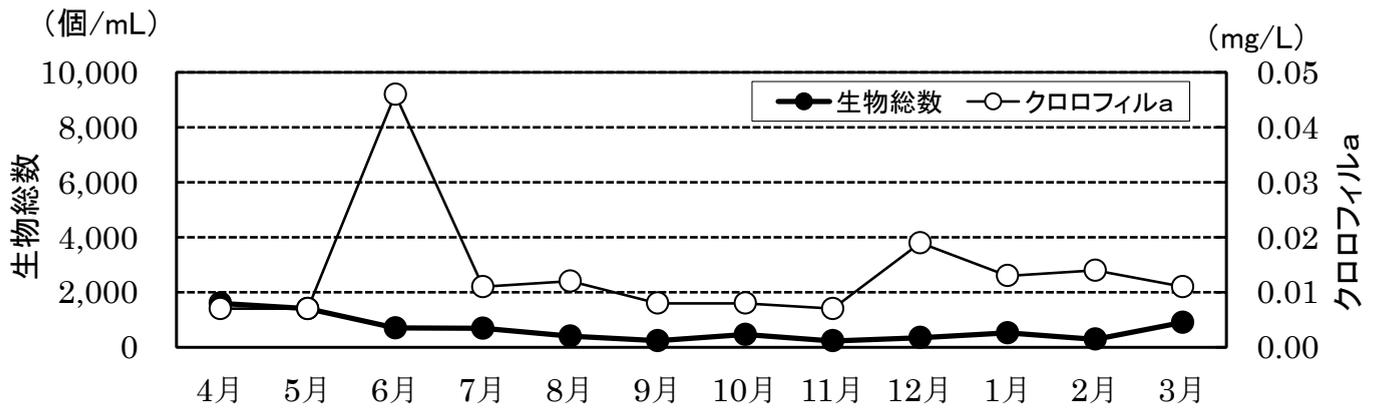
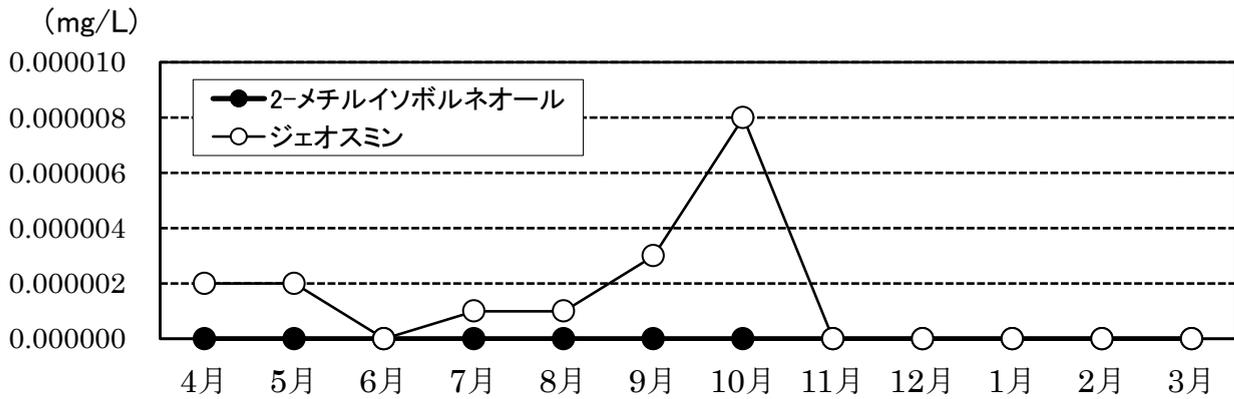
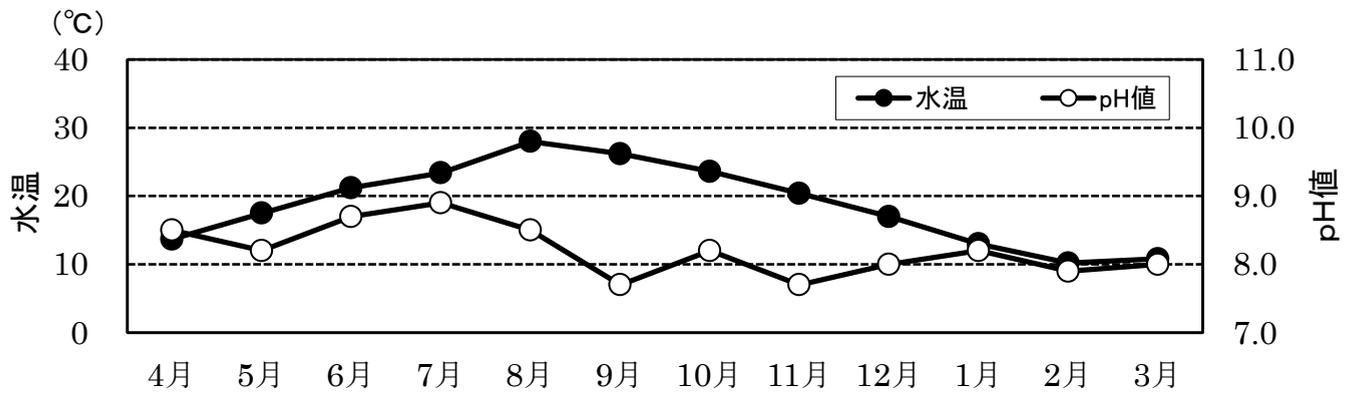


図 山口調整池水質の経月変化(表層水)

平成27年度 年報 山口調整池 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 | | | | | 24 | 小雨 | 晴れ | 小雨 | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 雨 | 雨 | 雪 | 曇り | 晴れ | | |
| 天気 | | | | | 24 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | | |
| 気温 (°C) | | 17.9 | 30.6 | 3.3 | 24 | 平均 | 17.4 | 20.6 | 24.6 | 26.2 | 29.4 | 22.4 | 22.2 | 18.4 | 11.2 | 6.8 | 6.4 | 9.6 | |
| | 最高 | | | | | 18.5 | 25.4 | 26.3 | 30.2 | 30.6 | 22.6 | 24.0 | 20.2 | 12.0 | 10.2 | 7.0 | 15.0 | | |
| | 最低 | | | | | 16.4 | 15.9 | 23.0 | 22.2 | 28.3 | 22.2 | 20.3 | 16.5 | 10.5 | 3.3 | 5.8 | 4.3 | | |
| | 回数 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 水温 (°C) | | 18.7 | 28.1 | 9.6 | 24 | 平均 | 13.7 | 17.5 | 21.2 | 23.4 | 28.0 | 26.2 | 23.6 | 20.4 | 17.0 | 13.0 | 10.2 | 10.8 | |
| | 最高 | | | | | 14.6 | 17.8 | 21.5 | 23.5 | 28.1 | 26.9 | 24.6 | 20.8 | 17.9 | 13.1 | 10.9 | 11.5 | | |
| | 最低 | | | | | 12.8 | 17.2 | 21.0 | 23.2 | 27.8 | 25.6 | 22.6 | 19.9 | 16.0 | 12.8 | 9.6 | 10.1 | | |
| | 回数 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般細菌 (個/mL) | | 82 | 82 | 82 | 1 | | | | | | | | | | | | | 82 | |
| 大腸菌 (MPN/100mL) | | 5 | 5 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) | | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 0.02未満 |
| フッ素及びその化合物 (mg/L) | | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 0.07 |
| ホウ素及びその化合物 (mg/L) | | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 0.04 |
| 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 |
| 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) | | 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 |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | | 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 (mg/L) | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 0.01 |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | | 0.02 | 0.06 | 0.01 | 12 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.03 | | |
| 銅及びその化合物 (mg/L) | | 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 (mg/L) | | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 9.1 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | | 0.020 | 0.040 | 0.006 | 12 | 0.027 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.040 | 0.027 | 0.019 | 0.008 | 0.010 | 0.015 | 0.017 | 0.006 | | |
| 塩化物イオン (mg/L) | | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 7.8 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | | 44.8 | 44.8 | 44.8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 44.8 |
| 蒸発残留物 (mg/L) | | 78 | 78 | 78 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 78 |
| 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 | 0.000013 | 0.000001未満 | 24 | 平均 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000003 | 0.000008 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | |
| | 最高 | | | | | 0.000003 | 0.000002 | 0.000001 | 0.000002 | 0.000002 | 0.000005 | 0.000013 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001 | | |
| | 最低 | | | | | 0.000002 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000004 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | |
| | 回数 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2-メチルイソボルネオール (mg/L) | | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 24 | 平均 | 0.000001未満 | |
| | 最高 | | | | | 0.000001未満 | | |
| | 最低 | | | | | 0.000001未満 | | |
| | 回数 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 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) | | 1.5 | 2.1 | 1.2 | 12 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 1.3 | 2.1 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | | |

平成27年度 年報 山口調整池 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 |
|--------------------------|-------|-------|-------|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| pH値 | 8.2 | 9.2 | 7.7 | 24 | 平均 | 8.5 | 8.2 | 8.7 | 8.9 | 8.5 | 7.7 | 8.2 | 7.7 | 8.0 | 8.2 | 7.9 | 8.0 |
| | | | | | 最高 | 8.7 | 8.4 | 8.8 | 9.2 | 8.9 | 7.8 | 8.7 | 7.7 | 8.1 | 8.6 | 7.9 | 8.3 |
| | | | | | 最低 | 8.3 | 8.1 | 8.6 | 8.7 | 8.1 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.8 |
| | | | | | 回数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 臭気 | | | | 24 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 |
| | | | | | 回数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 色度 (度) | 8 | 12 | 5 | 24 | 平均 | 6 | 7 | 9 | 9 | 8 | 9 | 8 | 7 | 7 | 9 | 8 | 7 |
| | | | | | 最高 | 7 | 8 | 12 | 11 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 12 | 9 | 8 |
| | | | | | 最低 | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 8 | 8 | 5 | 6 | 7 | 7 | 6 |
| | | | | | 回数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 濁度 (度) | 1.8 | 3.7 | 0.8 | 24 | 平均 | 1.3 | 1.6 | 2.3 | 2.9 | 1.9 | 1.3 | 1.7 | 1.1 | 1.7 | 2.2 | 2.4 | 1.6 |
| | | | | | 最高 | 1.4 | 1.8 | 3.2 | 3.7 | 2.0 | 1.4 | 1.8 | 1.4 | 2.1 | 3.1 | 2.8 | 2.1 |
| | | | | | 最低 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 2.1 | 1.8 | 1.3 | 1.7 | 0.8 | 1.4 | 1.3 | 2.0 | 1.1 |
| | | | | | 回数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 臭気強度(原水等) | 11 | 40 | 2 | 24 | 平均 | 6 | 10 | 14 | 5 | 10 | 5 | 6 | 7 | 10 | 12 | 12 | 30 |
| | | | | | 最高 | 10 | 15 | 20 | 5 | 10 | 5 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 40 |
| | | | | | 最低 | 3 | 5 | 8 | 5 | 10 | 5 | 2 | 5 | 10 | 10 | 10 | 20 |
| | | | | | 回数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 管理目標 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) | 44.8 | 44.8 | 44.8 | 1 | | | | | | | | | | | 44.8 | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.020 | 0.040 | 0.006 | 12 | | 0.027 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.040 | 0.027 | 0.019 | 0.008 | 0.010 | 0.015 | 0.017 | 0.006 |
| 蒸発残留物 (mg/L) | 78 | 78 | 78 | 1 | | | | | | | | | | | 78 | | |
| 濁度 (度) | 1.8 | 3.7 | 0.8 | 24 | 平均 | 1.3 | 1.6 | 2.3 | 2.9 | 1.9 | 1.3 | 1.7 | 1.1 | 1.7 | 2.2 | 2.4 | 1.6 |
| | | | | | 最高 | 1.4 | 1.8 | 3.2 | 3.7 | 2.0 | 1.4 | 1.8 | 1.4 | 2.1 | 3.1 | 2.8 | 2.1 |
| | | | | | 最低 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 2.1 | 1.8 | 1.3 | 1.7 | 0.8 | 1.4 | 1.3 | 2.0 | 1.1 |
| | | | | | 回数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| pH値 | 8.2 | 9.2 | 7.7 | 24 | 平均 | 8.5 | 8.2 | 8.7 | 8.9 | 8.5 | 7.7 | 8.2 | 7.7 | 8.0 | 8.2 | 7.9 | 8.0 |
| | | | | | 最高 | 8.7 | 8.4 | 8.8 | 9.2 | 8.9 | 7.8 | 8.7 | 7.7 | 8.1 | 8.6 | 7.9 | 8.3 |
| | | | | | 最低 | 8.3 | 8.1 | 8.6 | 8.7 | 8.1 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.8 |
| | | | | | 回数 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 1 | | | | | | | | | | | 0.01 | | |

平成27年度 年報 山口調整池 表層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|----------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 障害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 漏出 | 4月 1日 | 4月 16日 | 5月 7日 | 5月 20日 | 6月 1日 | 6月 17日 | 7月 1日 | 7月 15日 | 8月 3日 | 8月 20日 | 9月 1日 | 9月 16日 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon</i> | 糸状体 | ○ | | | ○ | | ○ | | | | | | | | 55 | 120 | 30 | | |
| | <i>Aphanocapsa</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | 5 | 20 | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | | | 5 | | | | | 15 | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 720 | 780 | 1500 | 880 | 50 | 50 | 10 | 65 | | | | 15 |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 10 | | | 10 | 20 | 15 | 5 | 120 | 180 | 100 | 25 |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 30 | 30 | 25 | 20 | 5 | 55 | | 25 | | 10 | | 15 |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | | | | 15 | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | 1000 | 320 | 35 | | 50 | 25 | | 65 | | 150 | 80 | 65 |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | ○ | | | | | | | | | 10 | | | | 10 |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | | 5 | 10 | 5 | 10 | 10 | | | 25 | 5 | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | ○ | ○ | | 15 | | | | | | 15 | 10 | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | 15 | 15 | | | 5 | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | 5 | | | | 5 | | 5 | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 55 | 25 | 180 | | 25 | | 25 | | 10 |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | 5 | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | ○ | | ○ | | | | | | | 15 | | | | 5 | 5 |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | | | 5 | | | 15 | | 15 | | | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 5 | 15 | 40 | 10 | 220 | 570 | 580 | 380 | 25 | 20 | 15 | 10 |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | 20 | 10 | 30 | 20 | 25 | 5 | 30 | | 15 | 15 |
| その他の藻類 | クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | | | 310 | 150 | 5 | 5 | 30 | 60 | 15 | | 5 | 10 | 30 |
| | 黄金藻類 <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | 10 | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 5 | | | | | | | | | |
| ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | 35 | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | 1800 | 1500 | 1800 | 990 | 420 | 980 | 720 | 660 | 280 | 520 | 260 | 220 | |

平成27年度 年報 山口調整池 表層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------|----------|---------|-----------------|-----|----------|----------|----------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 障害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 漏出 | 10月 6日 | 10月 21日 | 11月 4日 | 11月 19日 | 12月 1日 | 12月 16日 | 1月 7日 | 1月 20日 | 2月 1日 | 2月 17日 | 3月 1日 | 3月 17日 | |
| | | | 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 15 | | | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon</i> | 糸状体 | ○ | | | ○ | | ○ | 20 | 5 | | | | | | | | | 5 | 15 | |
| | <i>Aphanocapsa</i> | 群体 | | | | | | | | | 5 | 5 | 20 | | | 15 | | | 5 | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | | 5 | | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 35 | 40 | 5 | | 5 | | | 5 | 10 | | 5 | 25 | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | ○ | 5 | 10 | | | | | | 5 | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | 10 | | 35 | 10 | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | 25 | | | | | 10 | 80 | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 40 | 30 | 15 | 10 | 25 | 30 | 25 | 190 | 40 | 20 | 15 | 5 | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 55 | 100 | 5 | 5 | 5 | 20 | 30 | 140 | 35 | 40 | 300 | 120 | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | 75 | | 200 | | 50 | 75 | 75 | 100 | 25 | 15 | 25 | 900 | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | | | 5 | | | | | | | 10 | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | | | 5 | 5 | | | 50 | 25 | | | 75 | 10 | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | | | | 10 | | | | | | 5 | | | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 15 | | | | | | 10 | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | 75 | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | ○ | 5 | | | 5 | | | | 5 | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 5 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | | | | | | 15 | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 5 | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | 90 | | | | | | | 5 | | | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | ○ | | ○ | | | 20 | 5 | | | | | 10 | | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | 5 | | | | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | 25 | 5 | | | | 5 | | | | | | | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | 10 | 15 | 5 | | | 5 | | | 5 | 5 | 5 | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | ○ | | | | 10 | | | | | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 15 | 25 | 20 | 45 | 110 | 150 | 85 | 180 | 120 | 120 | 50 | 50 | |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | 5 | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | 55 | 15 | 10 | | 30 | | 5 | | 5 | | | 5 | |
| その 他の 藻類 | クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | | 10 | 25 | | 5 | 35 | 25 | 25 | 10 | | 85 | | 20 | |
| | 黄金藻類 <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | 5 | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | 5 | | | | | | | | | | | 5 | |
| | ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | 160 | | 10 | 15 | | | | | | | | |
| | 生物総数 | | | | | | | | 470 | 460 | 340 | 120 | 340 | 360 | 260 | 780 | 290 | 290 | 510 | 1300 | |

平成27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 | |
|-------------------|---------|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| 前日天気 | | | | | 12 | 小雨 | 晴れ | 小雨 | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 雨 | 雨 | 曇り | 曇り | 晴れ | |
| 天 気 | | | | | 12 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ | |
| 気 温 | (°C) | 19.2 | 30.2 | 7.0 | 11 | 16.4 | | 26.3 | 30.2 | 28.3 | 22.6 | 24.0 | 20.2 | 10.5 | 10.2 | 7.0 | 15.0 | |
| 水 温 | (°C) | 18.3 | 27.8 | 9.5 | 12 | 12.6 | 17.4 | 21.0 | 23.6 | 27.8 | 25.6 | 22.7 | 19.9 | 15.9 | 13.3 | 9.5 | 10.1 | |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄及びその化合物 | (mg/L) | 0.03 | 0.06 | 0.01 | 12 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.05 | |
| マンガン及びその化合物 | (mg/L) | 0.022 | 0.048 | 0.010 | 12 | 0.025 | 0.018 | 0.020 | 0.033 | 0.048 | 0.031 | 0.018 | 0.010 | 0.012 | 0.017 | 0.016 | 0.012 | |
| ジェオスミン | (mg/L) | 0.000001 | 0.000004 | 0.000001未満 | 12 | 0.000003 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000002 | 0.000001未満 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 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 | 12 | 0.000001未満 | |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | (mg/L) | 1.5 | 1.9 | 1.2 | 12 | 1.2 | 1.3 | 1.9 | 1.4 | 1.8 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | |
| pH値 | | 8.1 | 8.8 | 7.7 | 12 | 8.3 | 8.0 | 8.8 | 8.7 | 8.1 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.9 | 8.6 | 7.9 | 7.8 | |
| 臭気 | | | | | 12 | 藻臭 | |
| 色度 | (度) | 8 | 12 | 5 | 12 | 7 | 8 | 12 | 7 | 11 | 10 | 9 | 5 | 8 | 7 | 9 | 6 | |
| 濁度 | (度) | 1.8 | 3.0 | 0.8 | 12 | 1.4 | 1.4 | 3.0 | 2.1 | 1.9 | 1.6 | 1.8 | 0.8 | 2.5 | 1.6 | 2.8 | 1.3 | |
| 臭気強度(原水等) | | 10 | 20 | 5 | 12 | 5 | 5 | 20 | 5 | 10 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | |
| 管理目標 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | (mg/L) | 0.022 | 0.048 | 0.010 | 12 | 0.025 | 0.018 | 0.020 | 0.033 | 0.048 | 0.031 | 0.018 | 0.010 | 0.012 | 0.017 | 0.016 | 0.012 | |
| 濁度 | (度) | 1.8 | 3.0 | 0.8 | 12 | 1.4 | 1.4 | 3.0 | 2.1 | 1.9 | 1.6 | 1.8 | 0.8 | 2.5 | 1.6 | 2.8 | 1.3 | |
| pH値 | | 8.1 | 8.8 | 7.7 | 12 | 8.3 | 8.0 | 8.8 | 8.7 | 8.1 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.9 | 8.6 | 7.9 | 7.8 | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルカリ度 | (mg/L) | 45.6 | 48.2 | 42.2 | 12 | 44.7 | 45.0 | 45.5 | 44.9 | 45.1 | 46.0 | 45.9 | 46.8 | 46.4 | 48.2 | 46.1 | 42.2 | |
| 電気伝導率 | (μS/cm) | 137 | 139 | 134 | 12 | 139 | 139 | 134 | 136 | 138 | 137 | 135 | 137 | 139 | 139 | 138 | 138 | |
| UV吸収(E260 50mm) | | 0.110 | 0.197 | 0.094 | 12 | 0.102 | 0.097 | 0.094 | 0.104 | 0.197 | 0.103 | 0.104 | 0.100 | 0.098 | 0.101 | 0.111 | 0.108 | |
| 溶存酸素(DO) | (mg/L) | 9.8 | 11.5 | 8.2 | 12 | 10.9 | 10.4 | 10.9 | 9.2 | 8.5 | 8.3 | 8.4 | 8.2 | 9.8 | 11.3 | 11.5 | 10.7 | |
| 総窒素(T-N) | (mg/L) | 0.27 | 0.52 | 0.17 | 12 | 0.32 | 0.26 | 0.28 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.22 | 0.29 | 0.27 | 0.36 | 0.52 | |
| 総リン(T-P) | (mg/L) | 0.017 | 0.028 | 0.008 | 12 | 0.017 | 0.011 | 0.013 | 0.009 | 0.018 | 0.023 | 0.016 | 0.016 | 0.028 | 0.008 | 0.018 | 0.027 | |
| アンモニア態窒素 | (mg/L) | 0.02 | 0.05 | 0.01未満 | 12 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 0.01未満 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.01 | 0.01未満 | 0.02 | 0.05 | |
| クロロフィルa | (mg/L) | 0.014 | 0.044 | 0.007 | 12 | 0.007 | 0.008 | 0.044 | 0.011 | 0.014 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.022 | 0.013 | 0.014 | 0.011 | |
| 生物総数 | (個/mL) | 550 | 1600 | 120 | 12 | 1600 | 440 | 1000 | 690 | 320 | 340 | 350 | 120 | 520 | 260 | 240 | 730 | |
| 水深 | (m) | 13.4 | 14.0 | 10.0 | 12 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 13.0 | 13.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 10.0 | 13.0 | |

平成27年度 年報 山口調整池 中層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------|------------------------------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 阻害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 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 | |
| | | | | | | | | | 16日 | 20日 | 17日 | 15日 | 20日 | 16日 | 21日 | 19日 | 16日 | 7日 | 17日 | 17日 | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon</i> | 糸状体 | ○ | | | ○ | | | | | 55 | | 15 | | | | 5 | | 5 | | |
| | <i>Aphanocapsa</i> | 群体 | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | | 5 | | | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | 10 | | | | 5 | | | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | 25 | 75 | | 5 | | | | | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 750 | 400 | 100 | 30 | | 15 | | 25 | | | | | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 20 | | 120 | 45 | 10 | 5 | 65 | 40 | 5 | 10 | |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 90 | | 50 | 15 | 20 | 10 | 20 | 10 | 20 | 35 | 220 | | |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | 650 | | 65 | 65 | 75 | 160 | | 25 | 220 | 25 | | 400 | |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | ○ | | | | 5 | 10 | | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 40 | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | ○ | ○ | | | | 5 | | 15 | | | | 10 | 5 | 5 | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | 10 | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 50 | 35 | 10 | | 5 | | 10 | | | | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | 10 | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | 5 | | | 5 | | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | ○ | | ○ | | | | | | 5 | | | | | | | |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 5 | | | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | 10 | | | | | | 20 | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | | | 5 | 5 | | 10 | | 5 | 5 | 5 | | | |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | 5 | | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | | 15 | 690 | 450 | 25 | 10 | 35 | 50 | 160 | 120 | 75 | 40 |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | 5 | 20 | 5 | 5 | 15 | 35 | | 5 | | | |
| | その他の藻類 | クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | | 70 | 15 | 5 | 20 | | 25 | 35 | 5 | 5 | 15 | 100 | |
| 黄金藻類 <i>Synura</i> | | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 <i>Uroglena</i> | | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 渦鞭藻類 <i>Ceratium</i> | | 細胞 | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | 5 | | | 5 | | | |
| ユーグレナ藻類 <i>Peridinium</i> | | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| その他 <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | 1600 | 440 | 1000 | 690 | 320 | 340 | 350 | 120 | 520 | 260 | 240 | 730 | | |

平成27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 |
|--------------------------|------------|------------|------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 前日天気 | | | | 12 | 小雨 | 晴れ | 小雨 | 曇り | 曇り | 曇り | 晴れ | 雨 | 雨 | 曇り | 曇り | 晴れ |
| 天気 | | | | 12 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 晴れ | 雨 | 曇り | 晴れ | 晴れ | 曇り | 曇り | 晴れ | 晴れ |
| 気温 (°C) | 19.2 | 30.2 | 7.0 | 11 | 16.4 | | 26.3 | 30.2 | 28.3 | 22.6 | 24.0 | 20.2 | 10.5 | 10.2 | 7.0 | 15.0 |
| 水温 (°C) | 17.6 | 27.8 | 9.5 | 12 | 10.6 | 14.3 | 19.1 | 22.9 | 27.8 | 25.5 | 22.7 | 19.8 | 15.9 | 13.3 | 9.5 | 9.6 |
| 基準 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄及びその化合物 (mg/L) | 0.05 | 0.09 | 0.01 | 12 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.04 | 0.02 | 0.09 | 0.04 |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.054 | 0.15 | 0.009 | 12 | 0.13 | 0.15 | 0.070 | 0.062 | 0.10 | 0.031 | 0.019 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.016 | 0.029 |
| ジェオスミン (mg/L) | 0.000002 | 0.000005 | 0.000001未満 | 12 | 0.000005 | 0.000005 | 0.000004 | 0.000005 | 0.000002 | 0.000004 | 0.000004 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001 | 0.000001未満 | 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 | 12 | 0.000001未満 |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) | 1.5 | 2.1 | 1.3 | 12 | 1.4 | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 2.1 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.3 |
| pH値 | 7.8 | 8.6 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 8.3 | 8.2 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 8.0 | 8.6 | 7.9 | 7.6 |
| 臭気 | | | | 12 | 藻臭 |
| 色度 (度) | 9 | 13 | 5 | 12 | 10 | 13 | 13 | 12 | 12 | 11 | 9 | 5 | 8 | 7 | 11 | 6 |
| 濁度 (度) | 2.3 | 3.9 | 0.9 | 12 | 2.5 | 2.7 | 3.9 | 3.9 | 2.4 | 1.3 | 1.9 | 0.9 | 1.8 | 1.5 | 3.8 | 1.3 |
| 臭気強度(原水等) | 10 | 20 | 5 | 12 | 5 | 5 | 20 | 5 | 10 | 5 | 20 | 5 | 15 | 5 | 10 | 20 |
| 管理目標 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 (mg/L) | 0.054 | 0.15 | 0.009 | 12 | 0.13 | 0.15 | 0.070 | 0.062 | 0.10 | 0.031 | 0.019 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.016 | 0.029 |
| 濁度 (度) | 2.3 | 3.9 | 0.9 | 12 | 2.5 | 2.7 | 3.9 | 3.9 | 2.4 | 1.3 | 1.9 | 0.9 | 1.8 | 1.5 | 3.8 | 1.3 |
| pH値 | 7.8 | 8.6 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 8.3 | 8.2 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 8.0 | 8.6 | 7.9 | 7.6 |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルカリ度 (mg/L) | 46.0 | 47.7 | 44.0 | 12 | 46.4 | 46.3 | 45.8 | 45.5 | 45.8 | 45.9 | 45.8 | 47.3 | 46.7 | 47.7 | 45.2 | 44.0 |
| 電気伝導率 (μS/cm) | 138 | 143 | 134 | 12 | 143 | 142 | 138 | 134 | 139 | 137 | 134 | 134 | 138 | 139 | 137 | 137 |
| UV吸収(E260 50mm) | 0.116 | 0.252 | 0.092 | 12 | 0.112 | 0.098 | 0.102 | 0.110 | 0.252 | 0.096 | 0.104 | 0.101 | 0.092 | 0.096 | 0.127 | 0.102 |
| 溶存酸素(DO) (mg/L) | 9.3 | 11.4 | 8.0 | 12 | 10.6 | 8.0 | 8.2 | 8.7 | 8.7 | 8.2 | 8.5 | 8.4 | 9.8 | 11.2 | 11.4 | 9.9 |
| 総窒素(T-N) (mg/L) | 0.32 | 0.55 | 0.15 | 12 | 0.55 | 0.48 | 0.43 | 0.27 | 0.29 | 0.15 | 0.21 | 0.23 | 0.24 | 0.17 | 0.42 | 0.50 |
| 総リン(T-P) (mg/L) | 0.015 | 0.022 | 0.007 | 12 | 0.022 | 0.022 | 0.011 | 0.018 | 0.014 | 0.011 | 0.018 | 0.013 | 0.013 | 0.007 | 0.021 | 0.018 |
| アンモニア態窒素 (mg/L) | 0.06 | 0.18 | 0.01未満 | 12 | 0.16 | 0.18 | 0.14 | 0.06 | 0.01未満 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.01 | 0.01未満 | 0.02 | 0.10 |
| クロロフィルa (mg/L) | 0.013 | 0.029 | 0.005 | 12 | 0.008 | 0.005 | 0.029 | 0.020 | 0.014 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.021 | 0.014 | 0.014 | 0.008 |
| 生物総数 (個/mL) | 780 | 2500 | 180 | 12 | 1200 | 840 | 2500 | 2000 | 450 | 400 | 300 | 200 | 470 | 380 | 180 | 380 |
| 水深 (m) | 25.4 | 27.0 | 18.9 | 12 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 25.9 | 25.0 | 27.0 | 26.0 | 26.0 | 18.9 | 25.5 |

平成27年度 年報 山口調整池 下層

単位:個/mL

| 類 | 属 | 計数 単位 | 障害の種類 | | | | | | 採水月日 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|----------|---------|---------|----|----------|----------|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 水の 華 | 異臭 味 | 着色 | 凝集 障害 | ろ過 閉塞 | 着濁 着色 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 | |
| | | | | | | | | | 16日 | 20日 | 17日 | 15日 | 20日 | 16日 | 21日 | 19日 | 16日 | 7日 | 17日 | 17日 | |
| 藍藻類 | <i>Anabaena</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 5 | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Aphanizomenon</i> | 糸状体 | ○ | | | ○ | | ○ | | | | | 80 | 30 | 20 | | | | | 5 | |
| | <i>Aphanocapsa</i> | 群体 | | | | | | | | | | 5 | | 5 | 55 | 15 | | | 5 | | |
| | <i>Microcystis</i> | 群体 | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | 15 | | | | 5 | | |
| | <i>Oscillatoria</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | 5 | | 15 | 70 | | | | | | |
| | <i>Phormidium</i> | 糸状体 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | 15 | 5 | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | | |
| 珪藻類 | <i>Achnanthes</i> | 細胞 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Asterionella</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 650 | 680 | 600 | 250 | | 15 | | 40 | | | 80 | |
| | <i>Attheya</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Aulacoseira</i> | 糸状体 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 5 | | 75 | 40 | 230 | 65 | | 30 | 100 | 60 | 10 | 20 |
| | <i>Cyclotella</i> | 細胞 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | 150 | 60 | 340 | 80 | 15 | 15 | 5 | | 30 | 20 | 35 | 150 |
| | <i>Diatoma</i> | 細胞 | | ○ | | | | | | | | 10 | 15 | | | | | | | | |
| | <i>Fragilaria</i> | 細胞 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 320 | 50 | 950 | 500 | 70 | 170 | | 50 | 100 | 100 | 20 | 60 |
| | <i>Melosira</i> | 糸状体 | | | | | | ○ | | | | | 15 | | | | | | | | |
| | <i>Navicula</i> | 細胞 | | | | | | | | | 5 | 35 | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Nitzschia</i> | 細胞 | | | | | | ○ | ○ | | 5 | | 5 | | 10 | | 5 | | | 10 | |
| | <i>Rhizosolenia</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| | <i>Skeletonema</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Synedra</i> | 細胞 | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 5 | | 20 | | 10 | | 5 | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | |
| 緑藻類 | <i>Ankistrodesmus</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Chlamydomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 20 | 35 | 25 | 5 | 10 | 20 | | | 5 | | |
| | <i>Chlorella</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | 15 | | 10 | | | | | | |
| | <i>Closterium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Dictyosphaerium</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | 5 | | 10 | | | | | |
| | <i>Mougeotia</i> | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | |
| | <i>Oocystis</i> | 群体 | | | | | ○ | | ○ | | | | | 5 | 10 | | 5 | | | | 5 |
| | <i>Pandorina</i> | 群体 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Pediastrum</i> | 群体 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | 5 | 5 | | |
| | <i>Selenastrum</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Scenedesmus</i> | 群体 | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | 5 | | | 5 |
| | <i>Sphaerocystis</i> | 群体 | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | 10 | | | | |
| | <i>Spirogyra</i> | 糸状体 | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Staurastrum</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | | 20 | 15 | 380 | 830 | 10 | 5 | 35 | 50 | 150 | 150 | 75 | 55 |
| | <i>Tetraedron</i> | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Volvox</i> | 群体 | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | 20 | | | 15 | 20 | 10 | | | | |
| その他の藻類 | クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | 5 | | 25 | 25 | 15 | 20 | 15 | 25 | | |
| | 黄金藻類 <i>Synura</i> | 群体 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Uroglena</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 渦鞭藻類 <i>Ceratium</i> | 細胞 | ○ | ○ | | | | ○ | | | | | 5 | | | | 5 | | | | |
| | ユーグレナ藻類 <i>Peridinium</i> | 細胞 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | 10 | | | | | | | | | |
| その他 <i>Euglena</i> | 細胞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 生物総数 | | | | | | | | | 1200 | 840 | 2500 | 2000 | 450 | 400 | 300 | 200 | 470 | 380 | 180 | 380 | |