

水 質 試 験 成 績 並 び に 調 査 報 告

第 3 4 集

令 和 4 年 度

福 岡 県 南 広 域 水 道 企 業 団

はじめに

当企業団は、令和 3 年 10 月に、設立 50 周年を迎えました。これもひとえに、福岡県南地域住民の皆さまと構成団体のご支援の賜物と心より感謝申し上げます。昭和 46 年 10 月の設立以来創設事業、第一期拡張事業を終え、令和 5 年 3 月には第二期拡張事業を完了しました。現在は、平成 29 年 10 月に一日最大供給水量 186,700 m³とする第三期拡張事業の認可を受け、本事業を推進しています。

水質センターは、用水供給事業の水質管理部門としての業務と県南地域の水道水質管理の拠点として、構成団体から依頼される水質検査に関する業務も行っております。

水質管理においては、農薬や消毒副生成物のような微量有害物質、近年問題となっているクリプトスポリジウム等、湖沼やダムに発生する生物による異臭味問題、発がん性の疑いのある有機フッ素化合物（PFAS）など、水道水の安全性を確保するために監視が必要な項目が年々増加していることから、関係団体と連携して河川やダムの水質調査を行い、水源を監視することも重要な業務となっております。

以上のことを踏まえ、水質管理の徹底と精確な水質検査機能の確保を目的として、平成 19 年度に水質試験室の改造工事を実施しました。また、水質検査結果の信頼性の確保と検査技術の向上を図ることを目的とし、平成 20 年 8 月 27 日に水道 GLP の認定を取得しました。

当企業団では、これまでの水質管理業務及び維持管理業務の運用で得られた知見を活かし、平成 22 年 3 月 26 日「水安全計画」を策定しました。また、水質管理における上位方針として、平成 24 年 3 月 30 日に「水質管理に関する基本方針」を定めました。さらに令和 3 年 2 月には、基本理念を「安全で良質な水の安定供給により、住民生活の向上と地域の発展に貢献する」とする「福岡県南広域水道企業団水道ビジョン 2020」を策定したところです。今後、なお一層の技術向上に努めていきます。

ここに、令和 4 年 4 月から令和 5 年 3 月までの水質試験成績並びに調査報告をとりまとめましたので、御高覧を賜り、ご指導を頂ければ幸いです。

水質管理に関する基本方針

(平成24年3月30日作成)

福岡県南広域水道企業団は、構成団体と協力して水源から給水栓までの統合的な水質管理を実現し、水道水に対する信頼を向上させることを目指す。

1. 水質管理の充実

水道ビジョンの基本目標、水安全計画の基本方針に掲げた目標を達成するために、水質管理の充実を図る。

- ・「水安全計画」及び「水処理指針」を運用し、供給水の水質の維持・改善を図る。
- ・水源、浄水場、配水場及び給水栓に至るまでの一貫したきめ細やかな水質検査を実施し、危機管理体制を含め、水質管理に万全を期す。

2. 水質検査機能の充実

きめ細やかな水質管理を実現するために、水質検査の定期、臨時及び異常時における体系的な水質検査体制を確立する。

- ・体系的な水質検査を行うために、「自己検査体制」を堅持し、効率的な運用を図る。
- ・水質管理を計画的かつ確実に実施するため、水質検査計画を策定し、運用する。
- ・必要な水質検査、水質管理を実行するために、「水道GLPの認定制度」及び「久留米市との共同水質検査体制」等を活用し、効率的な運営を図る。
- ・必要な水質検査設備を整備し、更新・充実させるため、「水質検査機器の整備・更新計画」を策定し、運用する。
- ・水質検査要員を確保し、水質基準や水質検査方法の逐次改正等、最新の技術の進展に応じた水質管理技術に精通するため、知識、技術及び技能の習得に努める。

3. 構成団体の水質管理への貢献

構成団体は、企業団の水質検査機能を活用して水質検査を行い、企業団は構成団体の水質管理の実施及び充実に貢献する。

- ・水質検査に付随して、構成団体の水質検査計画の策定、検査結果の評価等の助言を行う。
- ・構成団体における水質関連の苦情や相談に対し、異常原因の究明に係る水質検査協力や水質関連情報の提供により、専門的なサポートを行い、水道水の信頼性の向上に寄与する。

目 次

I 概要

- 1 令和4年度水質検査計画.....5
- 2 検査方法及び成績表示.....24

II 水質試験結果

- 1 水質概況
 - 1.1 水源の水質概況
 - 1.1.1 筑後川水系の概況.....32
 - 1.1.2 八女水源地及び原水調整池の概況.....37
 - 1.2 荒木浄水場の水質概況
 - 1.2.1 荒木浄水場の浄水処理.....38
 - 1.2.2 荒木浄水場の水質管理.....39
 - 1.2.3 浄水処理工程の水質.....40
 - 1.3 配水場の水質概況
 - 1.3.1 配水場の水質管理.....41
 - 1.3.2 配水場の水質.....42
- 2 水質試験成績
 - 2.1 水源水質試験成績
 - 2.1.1 筑後川表流水
 - (1) 山田堰.....48
 - (2) 大城橋.....51
 - (3) 太郎原取水口(久留米市).....54
 - (4) 東榎原取水口(企業団).....59
 - (5) 佐田川.....64
 - (6) 小石原川.....67
 - (7) 巨瀬川.....70
 - (8) 大谷川.....73
 - 2.1.2 水源ダム群
 - (1) 大山ダム表層.....78
 - (2) 大山ダム放流.....79
 - (3) 松原ダム表層.....80
 - (4) 松原ダム放流.....81
 - (5) 合所ダム表層.....82
 - (6) 合所ダム放流.....83
 - (7) 寺内ダム表層.....84
 - (8) 寺内ダム放流.....85
 - (9) 江川ダム表層.....86
 - (10) 江川ダム放流.....87
 - (11) 小石原川ダム表層.....88
 - (12) 筑後大堰.....89
 - 2.1.3 八女水源地及び原水調整池
 - (1) 原水調整池流入.....92
 - (2) 原水調整池表層.....93
 - (3) 原水調整池中層.....95
 - (4) 原水調整池底層.....99
 - (5) 八女水源地1号井.....101

(6) 八女水源地2号井	102
2.2 浄水場水質試験成績	
2.2.1 荒木浄水場浄水処理状況及び薬品使用量	106
2.2.2 荒木浄水場水質試験成績	
(1) 原水(東櫛原系)	108
(2) 1,2系ろ過池入口	113
(3) 3,4系ろ過池入口	114
(4) 急速ろ過水	115
(5) 浄水池(出口)	116
2.3 構成団体配水場水質試験成績	
(1) 藤山調整池	123
(2) 西部配水場(久留米市、大木町供給点)	125
(3) 大川市幡保配水場	127
(4) 筑後市北牟田配水場	129
(5) 柳川市矢加部配水場	131
(6) 柳川市六合配水場	133
(7) 大牟田市甘木配水池	135
(8) 八女市八女配水場	137
(9) 八女市立花町配水場	139
(10) 朝倉市馬田受水池	141
(11) 高田調整池(みやま市供給点)	143
(12) みやま市瀬高受水場	145
(13) 広川町配水場	147
(14) 筑前町四三嶋受水場	149
(15) 三井水道企業団大刀洗配水場	151
2.4 臨時・その他の水質試験成績	
(1) 給水開始前の検査(水道法第13条)	155
(2) 検査の請求に基づく検査(水道法第18条)	155
(3) その他の臨時の検査	155
(4) 浄水処理薬品の試験結果	156
(5) 生物調査	157
(6) ピコプランクトン数調査結果	162
(7) クリプトスポリジウム等測定	163
III 調査研究報告	
1 農薬実態調査	167
2 ヒ素及びその化合物の除去性能調査	173
3 原水調整池における有機フッ素化合物の調査	180
4 ダイオキシン類の調査	182
5 放射性物質の測定	183
IV 精度管理記録	
1 精度管理記録	187
1.1 外部精度管理	187
1.2 内部精度管理	189
2 水道GLP認定取得	190
3 水源水質事故の状況	191
4 構成団体との共同水質検査	192
5 久留米市との共同水質検査	194
6 水質センター概要	195

I 概要

1 令和4年度水質検査計画

令和4年度水質検査計画



- 1 基本方針
- 2 事業の概要
- 3 水源から供給点までの水質管理上の注意点と水質状況
- 4 水質検査地点、検査の項目、検査の回数及びその理由
- 5 水質検査方法
- 6 臨時の水質検査に関する事項
- 7 水質検査計画と検査結果の公表の方法
- 8 その他水質検査計画の実施に際し配慮すべき事項

福岡県南広域水道企業団

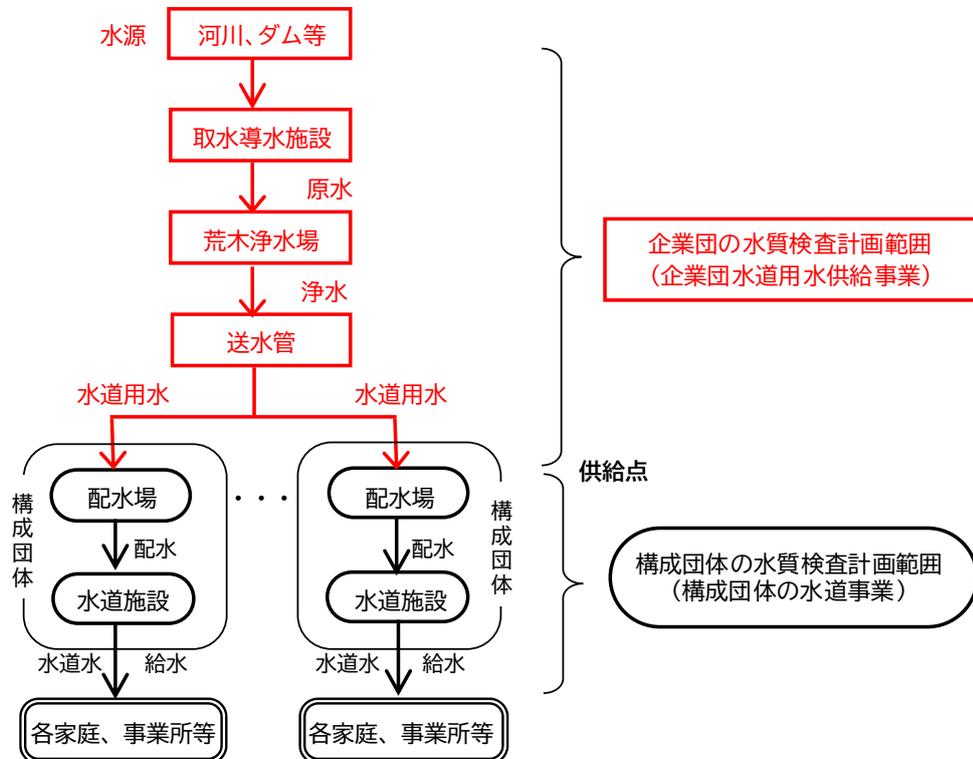
はじめに

福岡県南広域水道企業団(以下、「企業団」という。)では、安全で良質な水道水を安心してご利用いただくために、水源から供給水まで一貫した水質管理を行っています。

水質管理の一環として、水道法で定められている水道水質基準や塩素消毒等の基準に照らし、水道水等の水質が法令に適合しているかどうかを判定するために行う測定が水質検査です。これまでに行った水質検査の結果を踏まえ、水質管理において留意すべき事項、検査地点、検査方法、検査の項目及び回数等を定めたものが、「水質検査計画」です。

企業団は、福岡県南地域の8市3町1企業団の構成団体に水道用水を卸売りする水道用水供給事業(筑後川より取水した原水を荒木浄水場で浄水処理を行い、水道用水を水道事業体へ供給する事業)を行っています。構成団体では、企業団から受水した水道用水、または、これに加えて自ら浄水処理した水道水を各家庭、事業所等に給水しています。なお、構成団体が所管する給水栓水等の水質検査は、「共同水質検査に関する協定書」に基づき、企業団において実施しています。

この水質検査計画では、企業団が水源から構成団体に供給する場所(以下、「供給点」という。)までを対象としています。



企業団と構成団体の関係

1. 基本方針

安全で良質な水道水を供給するためには、水源が良好な状態に保たれるとともに、日常の浄水処理を、原水の水質変動に応じて適切に行わなければなりません。

福岡県南広域水道企業団では、次の基本方針に従って水質管理を行います。

- ① 構成団体と協力して水源から給水栓までの統合的な水質管理を実現し、水道水に対する信頼を向上させることを目指します。
- ② 「水安全計画」及び「荒木浄水場水処理指針」を運用し、水道用水の水質の維持・改善を図ります。
- ③ 企業団が行う水質検査(以下、「水質検査」という。)は、水源、荒木浄水場(原水、浄水)及び構成団体への供給点で行います。
- ④ 水質検査は、水道法で検査が義務付けられている水質基準項目、これを補完する水質管理目標設定項目及び企業団が水質管理上必要と判断した項目について行います。
- ⑤ 水質検査の回数は、過去の検出濃度、監視・管理の重要度、水質の変動等を総合的に考慮し設定します。
- ⑥ 水質検査は、水道GLPの認定を取得した企業団が実施します。

【参考】2015年9月の国連総会において、「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が採択されました。そこに掲げられている17の目標(SDGs:Sustainable Development Goals)※の一つに「安全な水とトイレを世界中に」という目標があります。当企業団の水質管理に対する基本方針は、この目標そのものを掲げてはいませんが、SDGsの意に沿って取り組んでまいります。

※「SDGs:Sustainable Development Goals」とは、国連加盟193か国が2016～2030の15年間で達成するために掲げた目標のこと。17の大きな目標と169のターゲットにより構成されています。「持続可能な開発目標」と訳されます。

【用語集掲載ページ】

- ・水安全計画 P12
- ・荒木浄水場水処理指針 P1
- ・水質基準項目 P7
- ・水質管理目標設定項目 P6
- ・水道GLP P7

2. 事業の概要

(1) 基本理念

企業団は「安全で良質な水の安定供給により、住民生活の向上と地域の発展に貢献する」ことを基本理念として、水道用水供給事業を行います。

(2) 事業概要

企業団は、筑後川を水源に水道用水供給事業を共同処理するための一部事務組合として、昭和46年に設立されました。8団体(4市4町)を給水対象とし、計画一日最大供給水量

76,740m³ でスタートした事業は、現在、12の構成団体(久留米市、大川市、筑後市、柳川市、大牟田市、八女市、朝倉市、みやま市、大木町、広川町、筑前町及び三井水道企業団)となり、一日最大供給水量を 157,640m³ とする第二期拡張事業を実施しています。また、平成 29 年 10 月には一日最大供給水量を 186,700m³ とする第三期拡張事業の認可を受け、事業を実施しています。

令和 2 年度の一日最大供給水量は 121,223m³、一日平均供給水量は 104,288m³ でした。

【用語集掲載ページ】

・水道用水供給事業 P7

・一部事務組合 P1

・一日最大供給水量 P1

①水源の概要

	筑後川系					
	江川ダム	寺内ダム	筑後大堰	合所ダム	大山ダム	小石原川ダム
河川名	筑後川水系 小石原川	筑後川水系 佐田川	筑後川	筑後川水系 隈上川	筑後川水系 赤石川	筑後川水系 小石原川
所在地	左岸： 朝倉市江川 右岸： 朝倉市江川	朝倉市荷原 朝倉市荷原	久留米市安武町 三養基郡みやき町	うきは市浮羽町 うきは市浮羽町	日田市大山町 日田市大山町	朝倉市江川 朝倉市江川
総貯水量(千 m ³)	25,300	18,000	5,500	7,660	19,600	40,000
有効貯水量(千 m ³)	24,000	16,000	930	6,700	18,000	39,100
一日最大取水量 (m ³ /日)	67,140(総合運用)		13,500	13,140* (10,450)	61,080	50,420
集水面積(km ²)	30	51	2,315	42	33.6	20.5

* 合所ダムの一日最大取水量は 7~9 月が 13,140m³、それ以外の時期が 10,450m³ である。



江川ダム



寺内ダム



筑後大堰



合所ダム



大山ダム



小石原川ダム

②浄水場及び浄水処理の概要

名 称	荒木浄水場
水 源	筑後川表流水
所 在 地	久留米市荒木町白口 55 番地
一日最大供給水量	186,700 m ³ /日 (121,223 m ³ /日(R2 実績))
沈 殿 池	横流式沈殿池 8 池
ろ 過 池	砂ろ過(複層)22 池
浄水処理方法	粉末活性炭、原水 pH 調整、塩素処理、凝集沈殿、急速ろ過、浄水 pH 調整



荒木浄水場

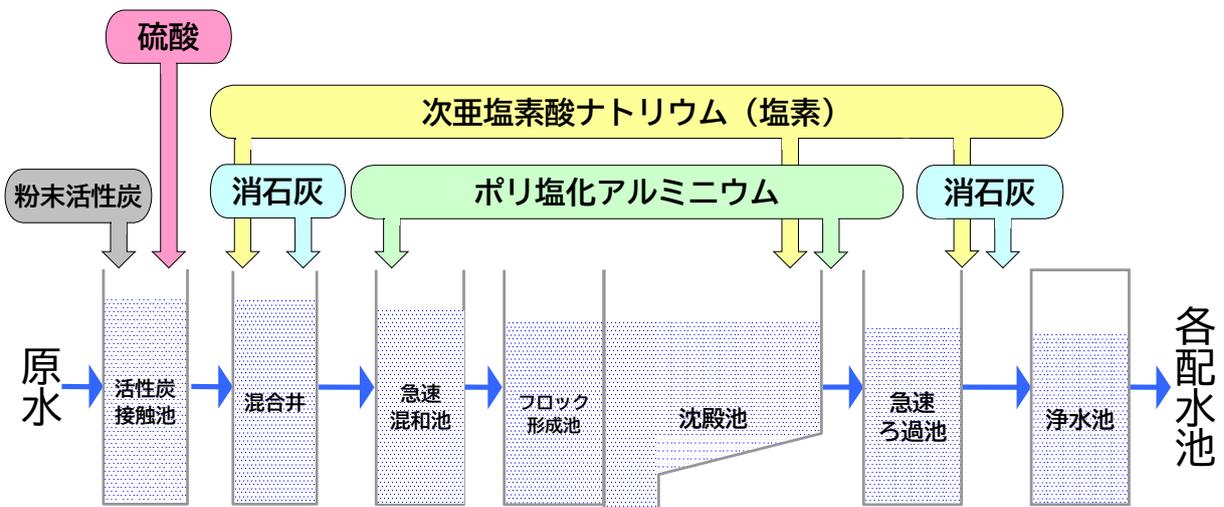


図-1. 浄水処理フロー

- 活性炭接触池： 原水に含まれる臭いや有機物などを活性炭に吸着させ、除去します。池の出口で凝集を効果的に行うために pH 調整を行います。
- 混合井： 消毒のための塩素を注入します。また、原水のアルカリ度が著しく低下した際に、アルカリ剤（消石灰）を注入します。
- 急速混和池： 原水に凝集剤(PAC)を注入し、機械式ミキサにより速くかき混ぜ、凝集剤を原水中に均一に拡散させます。
- フロック形成池： 原水に混じった砂や土を凝集剤により沈殿しやすい固まり(フロック)にします。
- 沈殿池： 時間をかけてフロックを沈殿させ、澄んだ水にします。

- 急 速 ろ 過 池： 沈殿池で除去されなかった細かなフロックをアンスラサイト（無煙炭）と砂の層に通して取り除きます。池の出口で消毒のための塩素を入れます。
- 浄 水 池： ろ過池を通して消毒した水を一時的に貯めておく池です。

【用語集掲載ページ】

- | | | |
|-----------------|----------------|-----------|
| ・表流水 P10 | ・横流式沈殿池 P2 | ・砂ろ過 P7 |
| ・粉末活性炭 P11 | ・原水 P4 | ・pH調整 P11 |
| ・硫酸 P12 | ・次亜塩素酸ナトリウム P4 | ・消石灰 P6 |
| ・ポリ塩化アルミニウム P11 | ・有機物 P12 | ・アルカリ度 P1 |
| ・アンスラサイト P1 | | |

③給水対象及び導送水管の概要

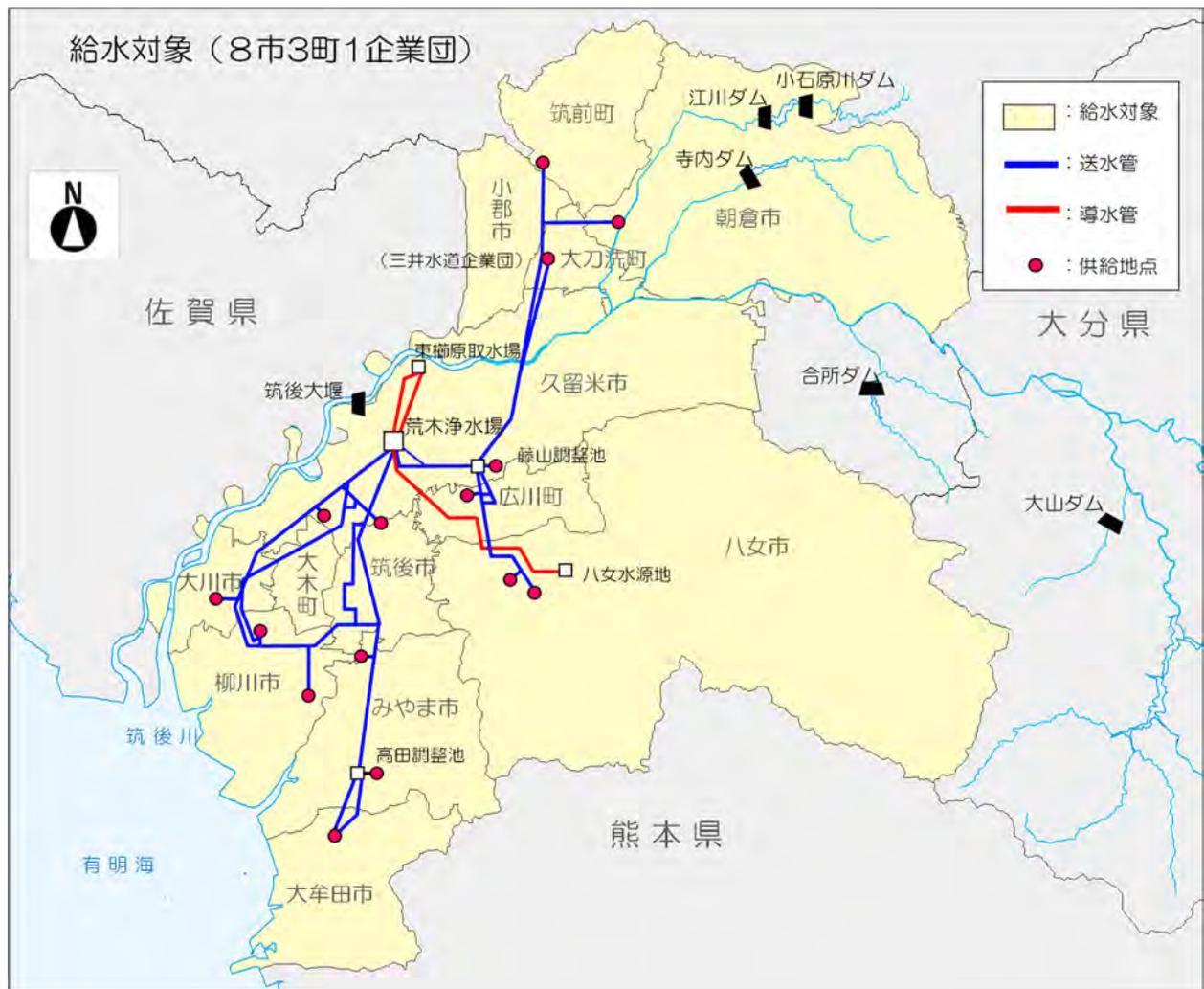


図-2. 給水対象及び導送水管の概要(事業計画図)

3. 水源から供給点までの水質管理上の注意点と水質状況

(1) 水源から浄水場まで

荒木浄水場で処理する主な水源は、筑後川表流水を久留米市東櫛原町にある取水口より取水する系統(筑後川系)です。また、予備水源として、八女市山内にある八女水源地より原水調整池を経由して取水する系統(八女系)があります。これら水源の水質については、流域の違いにより異なる特徴を有しています。それぞれの水道原水として、汚染要因、水質管理上注意すべき項

目及び浄水処理上の対応について以下に示します。

荒木浄水場では「水安全計画」に基づき、原水の汚染状況に応じて、水質管理上注意すべき項目に留意し、適切な水処理を行っています。そのために、浄水処理の工程毎に必要な項目の水質自動計器を設置し、常時管理しています。

【用語集掲載ページ】

・ 原水調整池 P4

・ 水質自動計器 P7

原水の水質管理上の注意点

系統	原水の汚染要因	水質管理上注意すべき項目	浄水処理上の対応
筑後川系	降雨等による原水水質の変化	原水濁度の上昇 原水 pH の低下 原水有機物濃度の上昇 送水 pH の上昇	凝集剤の適正注入(※1) 前アルカリ剤の注入による pH 調整(※2) 粉末活性炭の注入 後アルカリ剤の停止(※3)
	生活排水の流入	浄水中のトリハロメタンの増加	粉末活性炭の注入(※4)
	藻類等プランクトンの発生 (特に、4月～10月)	原水 pH の上昇による凝集阻害	酸注入による原水 pH 調整(※5)
		カビ臭等の発生	粉末活性炭の注入
		生物によるろ過池の目詰まり等	凝集剤の適正注入 塩素処理の強化
	ピコプランクトン、黄砂の発生	ろ過水濁度の上昇	凝集剤の適正注入 酸注入による原水 pH 調整
	農薬散布(特に、5月～10月)	農薬類の増加	粉末活性炭の注入
	畜舎排水の流入	病原性原虫類の混入	凝集剤の適正注入 ろ過水の濁度管理(※6)
油類、毒物等による突発汚染事故	油流出事故による臭気異常、 毒物の混入	油臭センサー、魚類監視装置の監視強化 粉末活性炭の注入 取水停止	
八女系 (予備水源)	富栄養化の進行 藻類等の発生 (特に、4月～10月)	原水 pH の上昇による凝集阻害	酸注入による原水 pH 調整
		カビ臭等の発生	粉末活性炭の注入 取水位置(水深)の変更
		生物によるろ過池の目詰まり等	凝集剤の適正注入 塩素処理の強化

※1:凝集剤の注入により、原水中の濁質や生物類を除去することができる。

※2:降雨により河川水の希釈効果が大きくなると、原水 pH が著しく低下する。そのため、原水へアルカリ剤を注入し、適切な凝集域 pH へ移行させる。

※3:降雨により送水のアルカリ度が低下すると、送水管のモルタルライニングからアルカリ分が溶出し、送水 pH が上昇する。そのため、アルカリ剤の注入を停止する。

※4:粉末活性炭の注入により、原水中の有機物、臭い及び農薬類を吸着除去することができる。

※5:原水中の生物の光合成が顕著になると原水 pH が上昇し、凝集剤によるフロックの生成が悪くなる。このような場合、原水へ硫酸を添加して pH を中性付近(pH7.0)にすることで凝集効果を向上させるもの。

※6:ろ過水の濁度を常時 0.1 度以下で管理すれば、クリプトスポリジウム等の病原性原虫を除去できるとされる。



魚類監視装置



粉末活性炭注入設備

【用語集掲載ページ】

- ・トリハロメタン P9
- ・富栄養化 P10
- ・クリプトスポリジウム P3
- ・ピコプランクトン P10
- ・モルタルライニング P12
- ・黄砂 P4

(2) 浄水場から供給点まで

浄水場から構成団体の配水場(図-2参照)へ供給している水道用水は、浄水場の出口では水質基準値を満足しています。しかし、供給点までに水質が変化するおそれがあるトリハロメタン等の消毒副生成物や残留塩素等については、水質基準値よりも厳しい独自の管理基準を定めた「荒木浄水場水処理指針」を設け、管理を行っています。

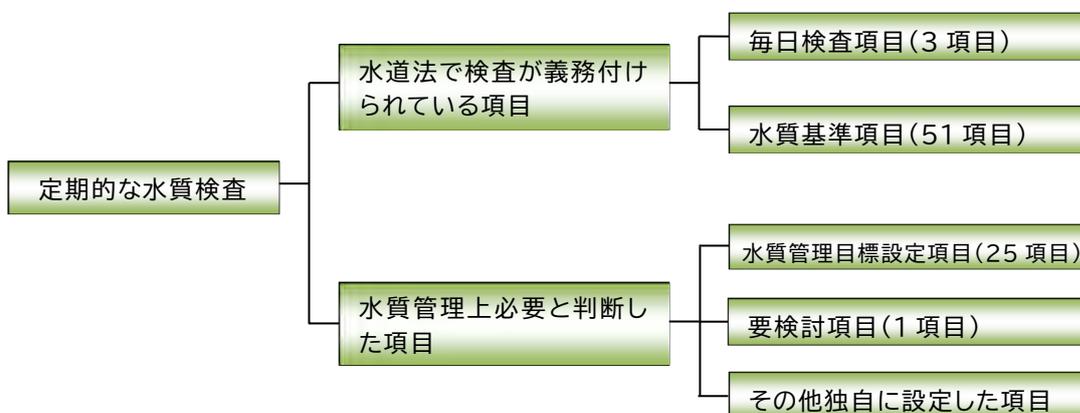
【用語集掲載ページ】

- ・消毒副生成物 P6
- ・残留塩素 P4

4. 水質検査の項目、検査の地点、検査の回数及びその理由

(1) 検査の項目

水道用水供給事業者は、水道事業者に水を供給する場所において、毎日検査項目(色、濁り及び消毒の効果)、水質基準項目(全51項目)の検査を行うように、水道法で定められています。企業団では、法に基づき毎日検査項目、水質基準項目に加え、水質管理上必要と判断した水質管理目標設定項目及び要検討項目、その他独自に設定した項目について、定期的に検査を行います(別表1, 2, 3, 4参照)。



【用語集掲載ページ】

- ・要検討項目 P12

(2) 検査地点及び回数

検査地点には、河川及びダム群(水源)、荒木浄水場(原水、浄水)及び構成団体配水場(供給水)を対象とし、水源から浄水及び供給水までを監視、管理できるように設定しています。検査の回数については、過去の検出濃度、監視・管理の重要度、水質の変動等を総合的に考慮し、設定しています。

①河川及びダム群(水源)では

水源の水質を調査するため、筑後川系(本川・支川)及び水源ダム群、八女系(予備水源)について調査を行います(地点は図-3、項目は別表 5,6,7 参照)。

筑後川(本川・支川)では、水質基準項目、水質管理目標設定項目及びその他独自に設定した項目のうち、項目を選択して毎月 1 回行います。また、農薬類については、散布時期(5~10月)に毎月 1 回行います。取水口では、水道において障害となる生物について毎月 1 回行います。

水源ダムでは、水質基準項目、水質管理目標設定項目及びその他独自に設定した項目のうち、項目を選択して毎月 1 回行います。

八女系では、八女水源地で、水質基準項目について年 2 回行います。原水調整池では、水質基準項目、水質管理目標設定項目及びその他独自に設定した項目のうち、項目を選択して毎月 1 回行います。



調査箇所		
筑後川水系	筑後川本川	①山田堰 ②大城橋 ③太郎原取水口(久留米市) ④東櫛原取水口
	筑後川支川	⑤佐田川 ⑥小石原川 ⑦巨瀬川 ⑧大谷川
	水源ダム群	①大山ダム ②松原ダム ③合所ダム ④寺内ダム ⑤江川ダム ⑥小石原川ダム ⑦筑後大堰
八女系(予備水源)	①八女水源地 ②原水調整池	

図-3. 水源の水質調査地点

②浄水場では

原水及び浄水に対して、水道法に定められた毎日検査項目及び水質基準項目について検査を行います。安全性の確認及び水質の変動を把握するために、法令に基づく検査の回数よりも多く設定しています(別表1参照)。

また、水質管理上留意する項目として水質管理目標設定項目及び、企業団で浄水処理上必要な項目についても毎月1回行います(別表2、3参照)。

耐塩素性病原生物であるクリプトスポリジウム等の原虫調査は年6回行い、指標菌であるウェルシュ菌芽胞は、原水で毎月確認します。

その他、ダイオキシン類については年1回、水道水中の放射性物質(セシウム、ヨウ素)については、年2回行います。

【用語集掲載ページ】

・ウェルシュ菌芽胞 P2

・ダイオキシン類 P8

・放射性物質 P11

③配水場では

企業団が水道水を送っている15箇所の配水場(図-4参照)では、水道法に基づく検査を行い、安全性を確認しています。

毎日検査項目について、水質自動計器を設置し常時監視するとともに、水質基準項目、水質管理目標設定項目のうち、項目を選択して毎月1回行います。送水中に濃度が上昇するおそれのあるトリハロメタン類の項目は、送水系統毎の末端で毎月1回行います。(別表1参照)

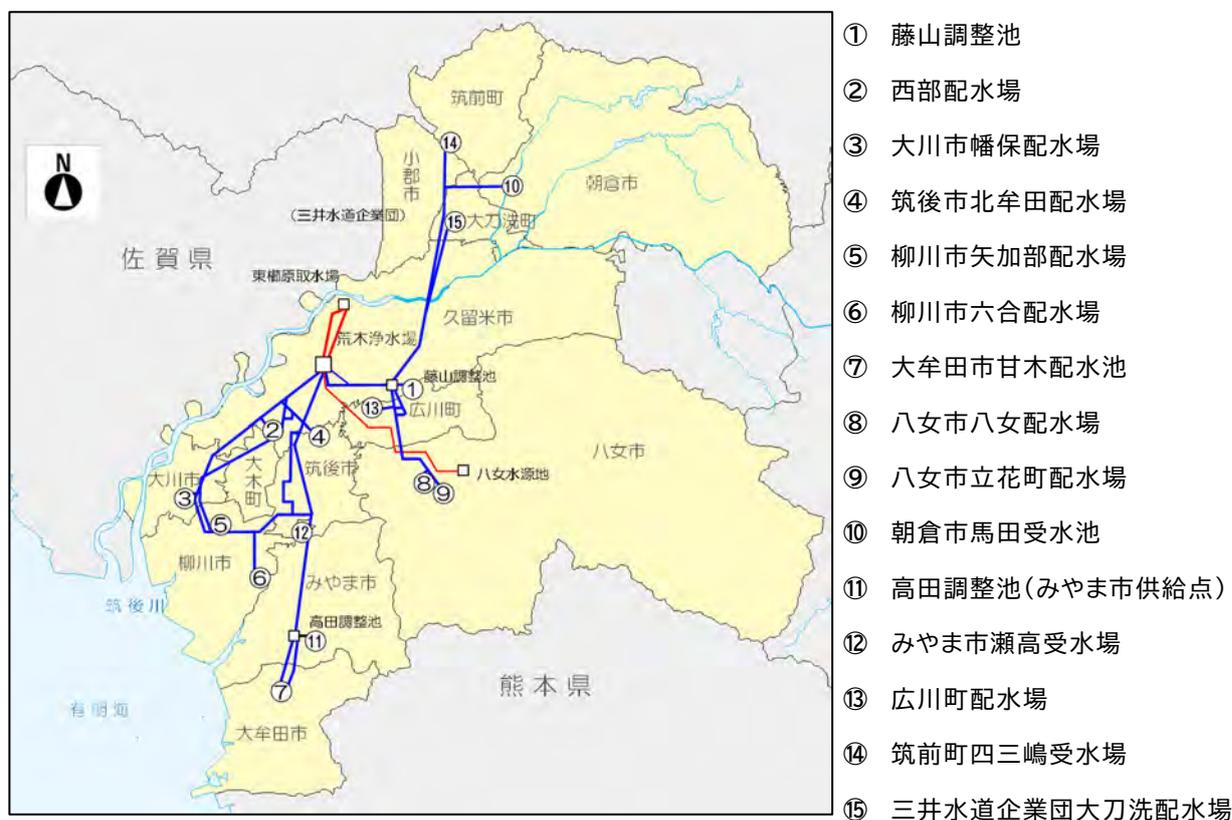


図-4. 配水場の水質検査地点

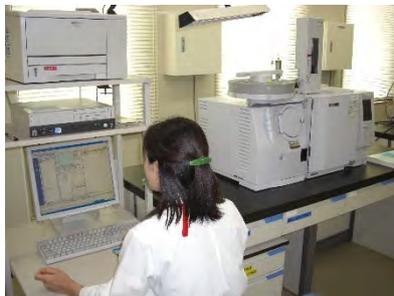
5. 水質検査方法

水質検査は、「水道水質検査業務の共同実施に関する協定書」に基づき、主に企業団の設備を使用して久留米市企業局と共同で実施します。なお、浄水処理工程の検査(毎日検査)は企業団が実施します。また、ダイオキシン類及び放射性物質については、特殊な分析機器を必要とするため、外部の分析機関へ検査を委託します。

水質基準項目の検査は、厚生労働省が定めた水道水の検査方法(「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)」)に基づいて実施します。水質管理目標設定項目については、「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について(平成15年10月10日健水発第1010001号)」に基づいて実施します。その他の項目の検査は、「上水試験方法(2020年版日本水道協会編)」等に基づいて実施します。



試料の採水



消毒副生成物の検査

ホルムアルデヒド
溶媒抽出-誘導体化-GCMS法



細菌検査

大腸菌(定量)
特定酵素基質培地法

【用語集掲載ページ】

- ・ホルムアルデヒド P11
- ・溶媒抽出-誘導体化-GCMS法 P12
- ・特定酵素基質培地法 P9

6. 臨時の水質検査に関する事項

次のような異常状態が生じて、水道水が水質基準に適合しないおそれがあるときに、臨時の水質検査を行います。

- 水源の水質が著しく悪化したとき
(例:集中豪雨、濁水及び原因不明等により色、濁り及び臭気等に著しい変化が生じた場合)
- 水源に異常があったとき
(例:魚等が死んで多数浮上した場合や、油膜及び汚泥等の汚物を発見した場合)
- 水源付近、給水区域及びその周辺において消化器系伝染病が流行しているとき
(例:クリプトスポリジウム等による水系感染症が発生した場合)
- 浄水過程で異常があったとき
(例:浄水処理の不具合に伴う濁度の上昇等)
- 送水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき
(例:送水管等における急激な流速の変化に伴う赤水等の発生)
- その他、特に必要があると認められたとき

臨時の水質検査は、水源、浄水場及び配水場など、水質に影響がある場所において、水質基準に適合しないおそれのある項目、水道水の安全性を確認できる項目を選択して水質検査を行います。また、水質検査は、必要に応じて他の関係機関と連絡をとりながら実施します。

なお、企業団において水質異常を生じた場合は、「水安全計画」に基づく「水質事故に係る危機管理実施要領」に従って、取水停止や有害物の除去等の有効な措置を行い、安全対策を講じます。

7. 水質検査計画と検査結果の公表の方法

水質検査計画は、過去に行った水質検査結果を水質基準値やその他の目標値と照らし合わせ、必要な検査場所、検査項目及び検査回数など毎年度見直しを行います。また、水道需要者の皆様方から頂いた水質検査計画案に対する意見も反映していきます。策定した水質検査計画は、水道法の定めにより毎事業年度の開始前までに、企業団及び構成団体の各水道担当課窓口、または企業団ホームページで公表します。

水質検査計画に基づいて実施した検査結果は、荒木浄水場（原水、浄水）及び供給水の水質検査結果を毎月各構成団体の水道担当課に送付するとともに、企業団ホームページ及び水質試験年報で公表します。

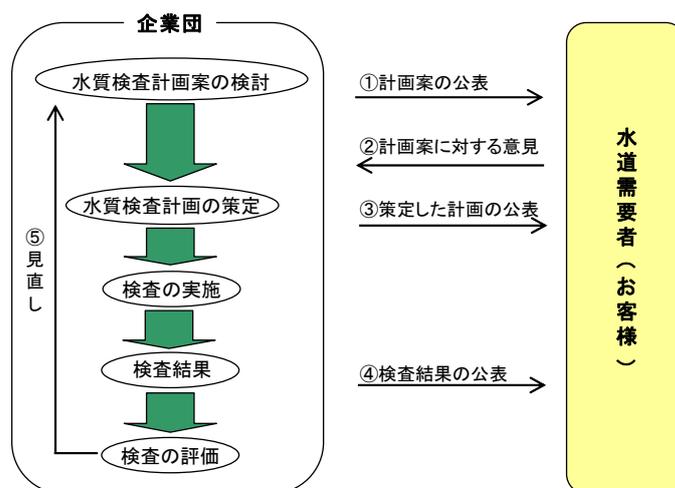


図-5. 水質検査計画策定の概念図

8. その他水質検査計画の実施に際し配慮すべき事項

(1) 水質検査の精度について

水道水の安全性を保証（品質保証）するためには、精確で信頼性の高い水質検査結果が常に得られなければなりません。精確で信頼性の高い水質検査結果とは、誤差やバラツキの少ない検査結果ということであり、これらをできるだけ少なくするためには、水質検査の精度を定められた方法で確認を行うことが必要です。このことを精度管理といいます。

水質検査は、厚生労働省が定めた水質検査方法により行い、その検査精度として、水質基準値の10分の1の値をバラツキなく正確に測定することが求められています。この場合において、

水質基準値の 10 分の 1 付近における測定値の変動係数(バラツキの指標)及び誤差率(正確性の指標)の双方が、厚生労働省で定めた 10%以下(無機物)または 20%以下(有機物)であることを確保します。

また、内部精度管理(検査機関内で実施するもの)及び外部精度管理(他の検査機関との検査精度の差を評価するもの)を実施し、それらの結果は毎年度水質試験年報において報告します。

なお、「水道水質検査方法の妥当性評価ガイドライン」に基づき、企業団が作成する各検査の標準作業手順書が適切であることの確認も実施しています。

(2) 水質検査の信頼性保証について

水質検査の体制と技術が一定水準以上であることを証明するために、品質管理システムを構築し、平成 20 年 8 月 27 日付で「水道水質検査優良試験所規範(水道 GLP)」の認定を取得、令和 3 年 5 月に更新しました。(認定番号 JWVA-GLP040)。このシステムを活用することにより、精密で信頼性の高い水質検査結果を公表し、水道水の安全・安心を確保します。



JWVA-GLP040

(3) 共同水質検査について

企業団と構成団体は、平成 25 年度から「共同水質検査に関する協定書」に基づき、構成団体の給水栓等の水質検査を企業団で行っています。水質検査業務を共同で実施することにより、相互の水質検査に関する技術協力の向上、水質管理の強化等を図ることを目的としています。

なお、久留米市企業局とは平成 22 年度から「水道水質検査業務の共同実施に関する協定書」に基づき、主に企業団の設備を使用して共同で水質検査を実施しています。

(4) 関係機関との連携について

水質事故等に素早く対応するために、関係機関との連絡体制を密にする必要があります。また、水質検査や水処理技術等の技術革新に対応するために、以下の関係団体との情報交換や委員会、検討会等へ参画し、広く連携を図っていきます。

◆企業団構成団体(8市3町1企業団) ◆厚生労働省 ◆福岡県 ◆(公社)日本水道協会

◆(公財)水道技術研究センター ◆筑後川・矢部川水質汚濁対策連絡協議会

◆筑後川水道三企業団協議会 ◆水道技術研究会 ◆福岡県内水道水質検査機関連絡会議

福岡県南広域水道企業団 施設部 浄水場 水質センター
〒830-0062 久留米市荒木町白口 55

TEL:0942-27-1563 FAX:0942-27-1795

E-mail: suishitsu@sflower.or.jp

ホームページ <https://www.sflower.or.jp/>

【別表 1】 R4年度 浄水場及び配水場水質検査計画（水質基準項目）

項目 No.	水質基準項目	水質基準値 ※1	過去3年間の最高値※5		備考 ※2	法に基づく検査頻度(回/年) ※3、4	水質検査の頻度(回/年)			検査頻度の設定理由等	
			浄水 ※1	配水場 ※1			原水	浄水	配水場		
基1	一般細菌	100個/ml	1	1	○	12	12	12	12	1回/月の検査とされている項目	
基2	大腸菌	不検出	陰性	陰性	○	12	12	12	12		
基3	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	<0.0003		1/3年	12	12	4	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月、配水場は4回/年とする。	
基4	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	<0.00005		1/3年	12	12	4		
基5	セレン及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001		1/3年	12	12	4		
基6	鉛及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001	○	1/3年	12	12	4		
基7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.002	0.002		1	12	12	4		
基8	六価クロム化合物	0.02	<0.005	<0.005	○	4	12	12	4		
基9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	<0.004		1/3年	12	12	4		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	<0.001	○	4	12	12	4		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	1.1	1.0		1	12	12	4		
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.13	0.12		1	12	12	4		
基13	ホウ素及びその化合物	1	0.10	0.10		1/3年	12	12	4		
基14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002		1/3年	12	12	4		
基15	1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	<0.001		1/3年	12	12	4		
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.002	<0.002		1/3年	12	12	4		
基17	ジクロロメタン	0.02	<0.001	<0.001		1/3年	12	12	4		
基18	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001		1/3年	12	12	4		
基19	トリクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001		1/3年	12	12	4		
基20	ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001		1/3年	12	12	4		
基21	塩素酸	0.6	0.10	0.14	○	4	-	12	4		消毒副生成物であるため、原水は検査しない。安全確認及び水質変動を把握するため、浄水は1回/月とする。配水場は、水道法に基づく検査頻度のおり4回/年とする。但し、トリハロメタン類は各送水系統の末端にあたる柳川市矢加部配水場、大牟田市甘木配水池、八女市立花町配水場及び朝倉市馬田受水池については、安全確認のため1回/月とする。
基22	クロロ酢酸	0.02	<0.002	<0.002	○	4	-	12	4		
基23	クロロホルム	0.06	0.008	0.019	○	4	-	12	4(12)		
基24	ジクロロ酢酸	0.03	0.004	0.005	○	4	-	12	4		
基25	ジブromクロロメタン	0.1	0.003	0.005	○	4	-	12	4(12)		
基26	臭素酸	0.01	<0.001	<0.001	○	4	-	12	4		
基27	総トリハロメタン	0.1	0.015	0.029	○	4	-	12	4(12)		
基28	トリクロロ酢酸	0.03	0.005	0.011	○	4	-	12	4		
基29	プロモジクロロメタン	0.03	0.005	0.010	○	4	-	12	4(12)		
基30	プロモホルム	0.09	<0.001	<0.001	○	4	-	12	4(12)		
基31	ホルムアルデヒド	0.08	0.002	0.004	○	4	-	12	4		
基32	亜鉛及びその化合物	1	<0.005	<0.005	○	1/3年	12	12	4	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月、配水場は4回/年とする。	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.05	0.05	○	4	12	12	4		
基34	鉄及びその化合物	0.3	<0.01	0.01	○	1/3年	12	12	4		
基35	銅及びその化合物	1	<0.005	<0.005	○	1/3年	12	12	4		
基36	ナトリウム及びその化合物	200	15	15		1/3年	12	12	4		
基37	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001	<0.001	○	1/3年	12	12	4	1回/月の検査とされている項目	
基38	塩化物イオン	200	14	15	○	12	12	12	12		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	54	52		1	12	12	4	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月、配水場は4回/年とする。	
基40	蒸発残留物	500	137	152		4	12	12	4		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	<0.02		1/3年	12	12	4		
基42	ジエオキシム	0.00001	0.000002	0.000002	○	発生時期に1回/月	12	12	4		
基43	2-メチルイソホルネオール	0.00001	0.000002	0.000002	○	1	12	12	4		
基44	非イオン界面活性剤	0.02	0.003	<0.002		1	12	12	4		
基45	フェノール類	0.005	<0.0005	<0.0005		1/3年	12	12	4		
基46	有機物(TOC)	3	0.9	1.0	○	12	12	12	12	1回/月の検査とされている項目	
基47	pH値	5.8-8.6	7.7	7.8	○	12	365	365	12	水質管理上必要であるため、原水及び浄水は毎日とする。	
基48	味	異常でない	異常なし	異常なし	○	12	-	365	12		
基49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	○	12	365	365	12		
基50	色度	5度	1.0	0.7	○	12	365	365	12		
基51	濁度	2度	<0.1	<0.1	○	12	365	365	12		
-	色		異常なし	異常なし	○	1回以上/日	-	自動監視	自動監視	水道法の規定に基づく毎日検査	
-	濁り		異常なし	異常なし	○	1回以上/日	-	自動監視	自動監視		
-	消毒の残留効果		異常なし	異常なし		1回以上/日	-	自動監視	自動監視		

<備考>

※1 基3～基46の単位はmg/L

※2 ○ は、送・配水及び給水管・給水装置内で濃度が上昇する可能性がある項目

※3 : おおむね月1回以上行う項目(省略不可)

※4 : 消毒副生成物である項目(省略不可)

※5 過去3年間は、平成30年度～令和3年度10月の検査結果

【別表 2】 R4年度 浄水場及び配水場水質検査計画（水質管理目標設定項目）

項目 No.	水質管理目標設定項目	水質目標値 ※1	水質検査の頻度(回/年)			検査頻度の設定理由等
			原水	浄水	配水場	
目1	アンチモン及びその化合物	0.02	12	12	4	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月、配水場は4回/年とする。
目2	ウラン及びその化合物	0.002(暫定)	12	12	4	
目3	ニッケル及びその化合物	0.02	12	12	4	
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004	12	12	4	
目8	トルエン	0.4	12	12	4	
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	12	12	-	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月とする。
目10	亜塩素酸	0.6	-	12	4	消毒副生成物のため、原水は検査しない。
目12	二酸化塩素	0.6	-	-	-	当該薬品を使用しないため省略する。
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01(暫定)	-	12	4	安全確認及び水質変動を把握するため、浄水は1回/月、配水場は4回/年とする。
目14	抱水クワール	0.02(暫定)	-	12	4	
目15	農薬類 (※2)	1(※3)	12	12	-	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月とする。
目16	残留塩素	1	-	365	12	水質管理上必要であるため、浄水は毎日とする。
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10-100	12	12	4	基準39で実施
目18	マンガン及びその化合物	0.01	12	12	4	基準37で実施
目19	遊離炭酸	20	12	12	-	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月とする。
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	12	12	4	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月、配水場は4回/年とする。
目21	メチルヒューチルエーテル	0.02	12	12	4	
目22	有機物等(KMnO4消費量)	3	-	-	-	TOCで管理を実施しているため省略する。
目23	臭気強度(TON)	3TON	242	242	12	水質管理上必要であるため、原水及び浄水は1回/日とする。
目24	蒸発残留物	30-200	12	12	4	基準40で実施
目25	濁度	1度	365	365	12	基準51で実施
目26	pH値	7.5程度	365	365	12	基準47で実施
目27	腐食性(ランケリア指数)	-1~0	12	12	-	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月とする。
目28	従属栄養細菌	2000個/ml(暫定)	12	12	12	安全確認及び水質変動を把握するため、1回/月とする。
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	12	12	4	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月、配水場は4回/年とする。
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1	12	12	4	基準33で実施
目31	PFOS及びPFOA(※4)	0.00005(暫定)	12	12	-	安全確認及び水質変動を把握するため、原水及び浄水は1回/月とする。

※1: 目1~14, 目16~22, 目・24・29・30・31の単位はmg/L
 ※2: 農薬類の項目は、筑後川流域で使用される農薬について検査を行う
 ※3: 各農薬の検出値と目標値との比の総和
 ※4: PFOS: ペルフルオロオクタンスルホン酸、PFOA: ペルフルオロオクタンスルホン酸

【別表 3】 R4年度 浄水場水質検査計画(要検討項目)

項目 No.	要検討項目	水質検査の頻度(回/年)	
		原水	浄水
要17	ダイオキシン類 (※1)	1	1

※1: 外部検査機関へ委託する項目

【別表 4】 R4年度 浄水場水質検査計画(独自に行う水質項目)

項目 No.	独自に行う水質項目	水質検査の頻度(回/年)	
		原水	浄水
1	DOC(溶存態全有機炭素)	12	-
2	UV吸光度(254nm)	12	12
3	アンモニア態窒素	12	-
4	アルカリ度	12	12
5	電気伝導率	12	12
6	硫酸イオン	12	12
7	マグネシウムイオン	12	12
8	カルシウムイオン	12	12
9	クロホルム(生成能)	12	-
10	ジブromクロロメタン(生成能)	12	-
11	ブromジクロロメタン(生成能)	12	-
12	ブromホルム(生成能)	12	-
13	総トリハロメタン(生成能)	12	-
14	総窒素(溶解性)	12	12
15	硝酸態窒素	12	12
16	総リン(溶解性)	12	12
17	溶性ケイ酸	12	12
18	大腸菌群(MPN)	12	-
19	大腸菌群(定性)	-	12
20	ウェルシュ菌芽胞	12	-
21	クリプトスポリジウム	6	6
22	ジアルジア	6	6
23	クロロフィル-a	12	-
24	生物数 (※1)	12	-
25	放射性物質 (※2)	2	2

※1: 水道で障害となる生物を対象
 ※2: 外部検査機関へ委託する項目

【別表 5】 R4年度 水源水質調査計画（水質基準項目に準じた検査項目）

項目 No.	水質検査項目	水質調査の頻度(回/年)									
		筑後川水系			水源ダム群		八女 水源地	原水調整池			
		本川	取水口	支川	表層	放流		流入	表層	中層	底層
基1	一般細菌	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基2	大腸菌※1	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基3	カドミウム及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基4	水銀及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基5	セレン及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基6	鉛及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基7	ヒ素及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基8	六価クロム化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基9	亜硝酸態窒素	12	12	—	—	—	2	12	12	12	12
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	12	—	—	—	2	12	12	12	12
基12	フッ素及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基13	ホウ素及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基14	四塩化炭素	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基15	1,4-ジオキサン	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基17	ジクロロメタン	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基18	テトラクロロエチレン	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基19	トリクロロエチレン	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基20	ベンゼン	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基21	塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基22	クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基23	クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基24	ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基25	ジブロモクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基26	臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基27	総トリハロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基28	トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基29	ブロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基30	ブロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基31	ホルムアルデヒド*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基32	亜鉛及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基33	アルミニウム及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基34	鉄及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	12	12	12
基35	銅及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基36	ナトリウム及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基37	マンガン及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	12	12	12
基38	塩化物イオン	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基40	蒸発残留物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基41	陰イオン界面活性剤	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基42	ジエオキシ	12	12	12	12	12	2	—	12	12	12
基43	2-メチルイソボルネオール	12	12	12	12	12	2	—	12	12	12
基44	非イオン界面活性剤	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基45	フェノール類	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
基46	有機物質(TOC)	12	12	12	12	12	2	12	12	12	12
基47	pH値	12	12	12	12	12	2	12	12	12	12
基48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基49	臭気	12	12	12	12	12	2	12	12	12	12
基50	色度	12	12	12	12	12	2	12	12	12	12
基51	濁度	12	12	12	12	12	2	12	12	12	12

※1: 大腸菌の検査をMPN法(最確数法)により行う

※2: 基21～基31は消毒副生成物であるため、原水では検査しない

【別表 6】 R4年度 水源水質調査計画（水質管理目標設定項目に準じた検査項目）

項目 No.	水質検査項目	水質調査の頻度(回/年)									
		筑後川水系			水源ダム群		八女 水源地	原水調整池			
		本川	取水口	支川	表層	放流		流入	表層	中層	底層
目1	アンチモン及びその化合物	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
目2	ウラン及びその化合物	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
目3	ニッケル及びその化合物	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
目5	1,2-ジクロロエタン	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
目8	トルエン	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
目10	亜塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
目12	二酸化塩素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
目13	ジクロロアセトニトリル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
目14	抱水クロラール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
目15	農薬類 (※1)	6(※1)	6(※1)	6(※1)	—	—	—	—	—	6(※1)	—
目16	残留塩素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
目18	マンガン及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	12	12	12
目19	遊離炭酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
目20	1,1,1-トリクロロエタン	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
目22	有機物等(KMnO4消費量)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
目23	臭気強度(TON)	12	12	12	12	12	—	—	—	12	—
目24	蒸発残留物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
目25	濁度	12	12	12	12	12	2	12	12	12	12
目26	pH値	12	12	12	12	12	2	12	12	12	12
目27	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
目28	従属栄養細菌	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
目29	1,1-ジクロロエチレン	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
目30	アルミニウム及びその化合物	12	12	—	—	—	2	—	—	—	—
目31	PFOS及びPFOA (※2)	2	2	—	—	—	2	—	—	2	—

※1:農薬類の散布時期(5月～10月)に1回/月

※2:PFOS:ペルフルオロオクタンスルホン酸、PFOA:ペルフルオロオクタネン酸

【別表 7】 R4年度 水源水質調査計画(独自に行う検査)

項目 No.	水質検査項目	水質調査の頻度(回/年)									
		筑後川水系			水源ダム群		八女 水源地	原水調整池			
		本川	取水口	支川	表層	放流		流入	表層	中層	底層
1	UV吸光度(254nm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	アンモニア態窒素	12	12	12	—	—	—	12	12	12	12
3	アルカリ度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	電気伝導率	—	—	—	—	—	—	12	12	12	12
5	DO(溶存酸素)	12	12	12	12	12	—	12	12	12	12
6	BOD(生物化学的酸素要求量)	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
7	クロロホルム(生成能)	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
8	ジブromクロロメタン(生成能)	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
9	ブromジクロロメタン(生成能)	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
10	ブromホルム(生成能)	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
11	総トリハロメタン(生成能)	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
12	総窒素(溶解性)	—	12	—	—	—	—	12	12	12	12
13	硝酸態窒素	—	12	—	—	—	—	12	12	12	12
14	総リン(溶解性)	—	12	—	—	—	—	12	12	12	12
15	SS(浮遊物質)	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
16	溶性ケイ酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	大腸菌群(MPN)	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
18	ウェルシュ菌芽胞	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	クロロフィル-a	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—
20	生物数 (※1)	—	12	—	12	—	—	—	12	12	12
21	透視度	12	12	12	12	12	—	—	—	—	—

※1:水道で障害となる生物を対象

企業団浄水及び配水場における過去3年間の最高値（水質基準項目）
（平成30年度～令和3年10月）

項目No.	水質基準項目	水質基準値 (mg/l)	過去3年間の最高値		企業団浄水 水質基準値に対する検出率 (%)							配水場 水質基準値に対する検出率 (%)							法に基づく 検査頻度 (回/年) ※1,2
			浄水 (mg/l)	配水場 (mg/l)	0	20	40	60	80	100	120	0	20	40	60	80	100	120	
基1	一般細菌	100個/ml	1	1															12
基2	大腸菌	不検出	陰性	陰性															12
基3	カドミウム及びその化合物	0.003	<0.0003	<0.0003															1/3年
基4	水銀及びその化合物	0.0005	<0.00005	<0.00005															1/3年
基5	セレン及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001															1/3年
基6	鉛及びその化合物	0.01	<0.001	<0.001															1/3年
基7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.002	0.002	■														1
基8	六価クロム化合物	0.02	<0.005	<0.005															4
基9	亜硝酸態窒素	0.04	<0.004	<0.004															1/3年
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	<0.001	<0.001															4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	1.1	1.0	■														1
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.13	0.12	■														1
基13	ホウ素及びその化合物	1	0.10	0.10	■														1/3年
基14	四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002															1/3年
基15	1,4-ジオキサン	0.05	<0.001	<0.001															1/3年
基16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.002	<0.002															1/3年
基17	ジクロロメタン	0.02	<0.001	<0.001															1/3年
基18	テトラクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001															1/3年
基19	トリクロロエチレン	0.01	<0.001	<0.001															1/3年
基20	ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001															1/3年
基21	塩素酸	0.6	0.10	0.14	■														4
基22	クロ酢酸	0.02	<0.002	<0.002															4
基23	クロホルム	0.06	0.008	0.019	■														4
基24	ジクロロ酢酸	0.03	0.004	0.005	■														4
基25	ジプロモクロロメタン	0.1	0.003	0.005	■														4
基26	臭素酸	0.01	<0.001	<0.001															4
基27	総トリハロメタン	0.1	0.015	0.029	■														4
基28	トリクロロ酢酸	0.03	0.005	0.011	■														4
基29	プロモジクロロメタン	0.03	0.005	0.010	■														4
基30	プロモホルム	0.09	<0.001	<0.001															4
基31	ホルムアルデヒド*	0.08	0.002	0.004	■														4
基32	亜鉛及びその化合物	1	<0.005	<0.005															1/3年
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2	0.05	0.05	■														4
基34	鉄及びその化合物	0.3	<0.01	0.01															1/3年
基35	銅及びその化合物	1	<0.005	<0.005															1/3年
基36	ナトリウム及びその化合物	200	15	15	■														1/3年
基37	マンガン及びその化合物	0.05	<0.001	<0.001															1/3年
基38	塩化物イオン	200	14	15	■														12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	54	52	■														1
基40	蒸発残留物	500	137	152	■														4
基41	陰イオン界面活性剤	0.2	<0.02	<0.02															1/3年
基42	ジェオスミン	0.00001	0.000002	0.000002	■														発生時期 に1回/月
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000002	0.000002	■														1
基44	非イオン界面活性剤	0.02	0.003	<0.002	■														1/3年
基45	フェノール類	0.005	<0.0005	<0.0005															12
基46	有機物質(TOC)	3	0.9	1.0	■														12
基47	pH値	5.8-8.6	7.7	7.8															12
基48	味	異常でない	異常なし	異常なし															12
基49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし															12
基50	色度	5度	1.0	0.7	■														12
基51	濁度	2度	<0.1	<0.1															12

※1 : おおむね月1回以上行う項目(省略不可)

※2 : 消毒副生成物である項目(省略不可)

2 検査方法及び成績表示

令和4年度 検査方法及び成績表示

(令和5年4月1日現在)

項目	単位	試験方法	主な分析機器	水質基準値	定量下限値
気温	℃	棒状温度計			0.1
水温	℃	棒状温度計			0.1
1 一般細菌	/ml	標準寒天培地法		100以下	1
2 大腸菌	/100ml	特定酵素基質培地法		検出されないこと	1
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.003mg/L以下	0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	還元気化-原子吸光光度法	日本インスツルメンツ RA-4500	0.0005mg/L以下	0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.01mg/L以下	0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.01mg/L以下	0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.01mg/L以下	0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.02mg/L以下	0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモフィッシャーサイエンティフィック ICS-2100	0.04mg/L以下	0.004
10 シアン化合物(イ)及び塩化シアン	mg/L	イオンクロマトグラフ法-ストリウム吸光光度法	島津製作所 LC-20AD	0.01mg/L以下	0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモフィッシャーサイエンティフィック ICS-2100	10mg/L以下	0.1
12 フッ素及びその化合物	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモフィッシャーサイエンティフィック ICS-2100	0.8mg/L以下	0.05
13 砒素及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	1.0mg/L以下	0.01
14 四塩化炭素	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.002mg/L以下	0.0002
15 1,4-ジメチルベンゼン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.05mg/L以下	0.001
16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.04mg/L以下	0.002
17 ジクロロメタン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.02mg/L以下	0.001
18 テトラクロロエチレン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.01mg/L以下	0.001
19 トリクロロエチレン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.01mg/L以下	0.001
20 ベンゼン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.01mg/L以下	0.001
21 塩素酸	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモフィッシャーサイエンティフィック ICS-2100	0.6mg/L以下	0.04
22 クロロ酢酸	mg/L	LC-MS法	ABSciex Triple Quad4500 LC-MS-MS	0.02mg/L以下	0.002
23 クロロホルム	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.06mg/L以下	0.001
24 ジクロロ酢酸	mg/L	LC-MS法	ABSciex Triple Quad4500 LC-MS-MS	0.03mg/L以下	0.002
25 ジブromクロロメタン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.1mg/L以下	0.001
26 臭素酸	mg/L	イオンクロマトグラフ法-ストリウム吸光光度法	島津製作所 LC-20AD	0.01mg/L以下	0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	計算法	-	0.1mg/L以下	0.001
28 トリクロロ酢酸	mg/L	LC-MS法	ABSciex Triple Quad4500 LC-MS-MS	0.03mg/L以下	0.002
29 ブromクロロメタン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.03mg/L以下	0.001
30 ブromホルム	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.09mg/L以下	0.001
31 ホルムアルデヒド	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	島津製作所 QP-2020	0.08mg/L以下	0.001
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	1.0mg/L以下	0.005
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.2mg/L以下	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.3mg/L以下	0.01
35 銅及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	1.0mg/L以下	0.005
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモフィッシャーサイエンティフィック ICS-1100	200mg/L以下	1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.05mg/L以下	0.001
38 塩化物イオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモフィッシャーサイエンティフィック ICS-2100	200mg/L以下	1
39 硬度	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモフィッシャーサイエンティフィック ICS-1100	300mg/L以下	1
40 蒸発残留物	mg/L	重量法	ザルトリウス MSU224S	500mg/L以下	50
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	SPE-HPLC法	島津製作所 LC-20AD	0.2mg/L以下	0.02
42 ジェオスミン	mg/L	SPME-GC-MS法	サモフィッシャーサイエンティフィック ISQ 7000	0.00001mg/L以下	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	SPME-GC-MS法	サモフィッシャーサイエンティフィック ISQ 7000	0.00001mg/L以下	0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	SPE-HPLC法	島津製作所 LC-20AD	0.02mg/L以下	0.002
45 フェノール類	mg/L	SPE-誘導体化-GC-MS法	島津製作所 QP-2010Ultra 島津製作所 QP-2020	0.005mg/L以下	0.0005
46 有機物 (TOC)	mg/L	湿式酸化ガス透過膜式導電率測定法	SIEVERS M5310C ラボ型	3mg/L以下	0.3
47 pH値		ガラス電極法	TOA DKK MM-43X	5.8以上8.6以下	0.1
48 味		官能法		異常でないこと	
49 臭気		官能法		異常でないこと	
50 色度	度	透過光測定法	日本電色 WaterAnalyzer WA7700	5度以下	0.5
51 濁度	度	積分球式光電光度法	日本電色 WaterAnalyzer WA7700	2度以下	0.1
濁度 (粒子数計測法)		粒子数計測法	日本電色 NP-6000		0.001

水質基準項目

	項目	単位	試験方法	主な分析機器	目標値	定量下限値	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.02mg/L以下	0.001
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.02mg/L以下	0.001
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.004mg/L以下	0.0002 0.0002
	8	トルエン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.4mg/L以下	0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	島津製作所 QP-2020	0.08mg/L以下	0.005
	10	亜塩素酸	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サーモフィッシャーサイエンティフィック ICS-2100	0.6mg/L以下	0.04
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	島津製作所 QP-2020	0.01mg/L以下(暫定)	0.001
	14	抱水クロラール	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	島津製作所 QP-2020	0.02mg/L以下(暫定)	0.001
	15	農薬類		計算法		検出値と目標値の比の和として1以下	0.001
	16	残留塩素	mg/L	DPD法	HACH Pocket Colorimeter II	1mg/L以下	0.01
	17	硬度	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サーモフィッシャーサイエンティフィック ICS-1100	10mg/L以上100mg/L以下	1
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.01mg/L以下	0.001
	19	遊離炭酸	mg/L	滴定法	京都電子 AT-710	20mg/L以下	0.5
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.3mg/L以下	0.001
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.02mg/L以下	0.001
	23	臭気強度(TON)	mg/L	官能法		3以下	1
	24	蒸発残留物	mg/L	重量法	ザルトリウス MSU224S	30mg/L以上200mg/L以下	50
	25	濁度	度	積分球式光電光度法	日本電色 WaterAnalyzer WA7700	1度以下	0.1
	26	pH値		ガラス電極法	TOA DKK MM-43X	7.5程度	0.1
	27	ランゲリア指数(腐食性)		計算法		-1程度以上とし、極力0に近づける	
	28	従属栄養細菌	/100ml	R2A寒天培地法		2000個/L以下(暫定)	1
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.1mg/L以下	0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	0.1mg/L以下	0.01
	31	ペルフルオロオクタン硫酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	LC-MS法	ABSciex Triple Quad4500 LC-MS-MS	それぞれの量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	0.000005
	農薬類	ダラホロン	mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.08mg/L以下	0.00001
		2,4-ジクロロフェニル酢酸(2,4-D)	mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.02mg/L以下	0.00001
		MCPA	mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.005mg/L以下	0.00001
		アシュラム	mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.9mg/L以下	0.00001
		アフラロール	mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.03mg/L以下	0.00001
イキサチオン		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.005mg/L以下	0.00001	
イゾプロカルブ(MIPC)		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.01mg/L以下	0.00001	
イゾプロチオラン(IPT)		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.3mg/L以下	0.00001	
イブフェンカルバゾン		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.002mg/L以下	0.00001	
イブフェンホス(IBP)		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.09mg/L以下	0.00001	
インタラファン		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.009mg/L以下	0.00001	
エスプロカルブ		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.03mg/L以下	0.00001	
エトフェンブロックス		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.08mg/L以下	0.00001	
オキサジクロメホン		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.02mg/L以下	0.00001	
オキシ銅		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.03mg/L以下	0.00001	
オリサスロベリン		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.1mg/L以下	0.00001	
カフエンストロール		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.008mg/L以下	0.00001	
カルバリル(NAC)		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.02mg/L以下	0.00001	
カルボフラン		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.0003mg/L以下	0.00001	
クロメプロップ		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.02mg/L以下	0.00001	
ジクロロ		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.02mg/L以下	0.00001	
ジクロロホス(DDVP)		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.008mg/L以下	0.00001	
シハロホップフェチル		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.006mg/L以下	0.00001	
シマジン(CAT)		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.003mg/L以下	0.00001	
ジメタメトリン		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.02mg/L以下	0.00001	
シメトリン		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.03mg/L以下	0.00001	
ダクタリン		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.003mg/L以下	0.00001	
ダクタリノキサロン		mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI		0.00001	
ダムロン		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.8mg/L以下	0.00001	
チアジニル		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.1mg/L以下	0.00001	
チウラム		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.02mg/L以下	0.00001	
チオジカルブ		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.08mg/L以下	0.00001	
チオファネートメチル		mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.3mg/L以下	0.00001	
チオベンカルブ	mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.02mg/L以下	0.00001		
テフルリリオン	mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.002mg/L以下	0.00001		
トリクロピル	mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.006mg/L以下	0.00001		
トリシクワゾール	mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.1mg/L以下	0.00001		
ビラクロニル	mg/L	SPE-LC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ Quantiva	0.01mg/L以下	0.00001		
ビリダフェンチオン	mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.002mg/L以下	0.00001		
ビリブチカルブ	mg/L	SPE-GC-MS法	サーモフィッシャーサイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.02mg/L以下	0.00001		

項目	単位	試験方法	主な分析機器	目標値	定量下限値
ビロキロン	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.05mg/L以下	0.00001
フィアロニル	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.0005mg/L以下	0.00001
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.01mg/L以下	0.00001
フェニトロチオン(MEP)オキソン	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI		0.00001
フェノア [®] カルブ [®] (BPMC)	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.03mg/L以下	0.00001
フェンチオン(MPP)	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.006mg/L以下	0.00001
フェンチオン(MPP)スルホ [®]	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI		0.00001
フェンチオン(MPP)スルホキジト [®]	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI		0.00001
フェントラサ [®] ミト [®]	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.01mg/L以下	0.00001
フサイト [®]	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.1mg/L以下	0.00001
ブ [®] ロフェシ [®] ン	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.02mg/L以下	0.00001
ブレチア [®] クロル	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.05mg/L以下	0.00001
ブ [®] ロシミト [®] ン	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.09mg/L以下	0.00001
ブ [®] ロベ [®] ナザ [®] ール	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.03mg/L以下	0.00001
ブ [®] ロモ [®] ブ [®] チト [®]	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.1mg/L以下	0.00001
ブ [®] ロモ [®] ブ [®] チト [®]	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI		0.00001
ベ [®] ノミル	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.02mg/L以下	0.00001
ベ [®] ンシロン	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.1mg/L以下	0.00001
ベ [®] ンゾ [®] ビ [®] シクロ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.09mg/L以下	0.00001
ベ [®] ンタ [®] リ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.2mg/L以下	0.00001
ベ [®] ンテ [®] イ [®] メタ [®] リ [®] ン	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.3mg/L以下	0.00001
マラソ [®] (マラチオン)	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.7mg/L以下	0.00001
メコ [®] ロ [®] ッ [®] ブ [®] (MCPPE)	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.05mg/L以下	0.00001
メゾミル	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.03mg/L以下	0.00001
メタラキシル	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.2mg/L以下	0.00001
メチダ [®] チオン(DMTP)	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.004mg/L以下	0.00001
メフェナセ [®] ト	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.02mg/L以下	0.00001
メブ [®] ロニル	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.1mg/L以下	0.00001
モリネ [®] ト	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.005mg/L以下	0.00001
イミタ [®] ク [®] ロ [®] ブ [®] リ [®] ト [®]	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.1mg/L以下	0.00001
イブ [®] ロ [®] シ [®] オン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.3mg/L以下	0.00001
エチ [®] ブ [®] ロー [®] ル	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.01mg/L以下	0.00001
ベ [®] ント [®] キ [®] サ [®] ゾ [®] ン	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.6mg/L以下	0.00001
MCPB	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.03mg/L以下	0.00001
イマ [®] ゾ [®] ス [®] ル [®] フ [®] ロ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.2mg/L以下	0.00001
クロ [®] チ [®] ア [®] ニ [®] ジ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.2mg/L以下	0.00001
ジ [®] ノ [®] テ [®] ラ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.6mg/L以下	0.00001
ジ [®] メ [®] ビ [®] ベ [®] レ [®] ト	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.003mg/L以下	0.00001
ジ [®] ラ [®] フル [®] オ [®] フェ [®] ン	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.3mg/L以下	0.00001
スビ [®] ノ [®] サ [®] ト [®]	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.06mg/L以下	0.00001
チ [®] フル [®] サ [®] ミ [®] ト [®]	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.04mg/L以下	0.00001
テ [®] フ [®] ノ [®] シ [®] ト [®]	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.04mg/L以下	0.00001
ビ [®] メ [®] ト [®] ロ [®] シ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.03mg/L以下	0.00001
ビ [®] ラ [®] ゾ [®] ス [®] ル [®] フ [®] ロ [®] ン [®] エ [®] チ [®] ル	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.03mg/L以下	0.00001
ビ [®] リ [®] ミ [®] ハ [®] ツ [®] ク [®] メ [®] チ [®] ル	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI	0.05mg/L以下	0.00001
フラ [®] メ [®] ト [®] ビ [®] ル	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva	0.02mg/L以下	0.00001
ア [®] ゾ [®] キ [®] シ [®] ス [®] ト [®] ロ [®] ビ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
エ [®] テ [®] イ [®] フ [®] エ [®] ン [®] ホ [®] ス(EDDP)	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI		0.00001
カル [®] ブ [®] ロ [®] ハ [®] ミ [®] ト [®]	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
シ [®] テ [®] エ [®] ロ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
テ [®] ニ [®] ル [®] ク [®] ロ [®] ール	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI		0.00001
ハ [®] ロ [®] ス [®] ル [®] フ [®] ロ [®] ン [®] メ [®] チ [®] ル	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
フラ [®] サ [®] ス [®] ル [®] フ [®] ロ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
フル [®] ト [®] ラ [®] ニ [®] ル	mg/L	SPE-GC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ 9000 AEI		0.00001
ベ [®] ン [®] ス [®] リ [®] ト [®] (SAP)	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
ベ [®] ン [®] ス [®] ル [®] フ [®] ロ [®] ン [®] メ [®] チ [®] ル	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
イ [®] ツ [®] チ [®] ア [®] ニ [®] ル	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
クロ [®] ラ [®] ント [®] ラ [®] ニ [®] リ [®] ブ [®] ロー [®] ル	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
ビ [®] リ [®] フ [®] タ [®] リ [®] ト [®]	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
ビ [®] リ [®] ミ [®] ス [®] ル [®] フ [®] ア [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
フェ [®] ノ [®] キ [®] サ [®] ス [®] ル [®] フ [®] ア [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
ブ [®] ロ [®] ビ [®] リ [®] ス [®] ル [®] フ [®] ロ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
ベ [®] ノ [®] キ [®] ス [®] ス [®] ラ [®] ム	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
メ [®] ト [®] リ [®] オ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001
メ [®] タ [®] ゾ [®] ス [®] ル [®] フ [®] ロ [®] ン	mg/L	SPE-LC-MS法	サモフィッジャー-サイエンティフィック TSQ Quantiva		0.00001

農薬類

	項目	単位	試験方法	主な分析機器	定量下限値
原水監視項目等	ダクトイオン類	pg-TEQ/l	(外部委託)		0.0001
	DOC	mg/L	湿式酸化ガス透過膜式導電率測定法	SIEVERS M5310Cラボ型	0.3
	UV吸光度(254)	Abs/5cm	吸光光度法	日本分光 V-730iRM	0.001
	アンモニア態窒素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモファイッシャーサイエンティフィック ICS-1100	0.01
	総アルカリ度	mg/L	滴定法	京都電子 AT-710	0.1
	電気伝導率	mS/m	電極法	TOA DKK MM-43X	0.1
	硫酸イオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモファイッシャーサイエンティフィック ICS-2100	1
	マグネシウムイオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモファイッシャーサイエンティフィック ICS-1100	1
	カルシウムイオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモファイッシャーサイエンティフィック ICS-1100	1
	DO	mg/L	溶存酸素計による方法	xylem社 ProDSS	0.1
	BOD	mg/L	溶存酸素計による方法	inoLab-Multi 9310P	0.1
	クロロホルム(生成能)	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.001
	ジブromクロロメタン(生成能)	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.001
	ブromクロロメタン(生成能)	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.001
	ブromホルム(生成能)	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.001
	総トリハロメタン(生成能)	mg/L	HS-GC-MS法	島津製作所 QP-2020 島津製作所 QP-2020NX	0.001
	総窒素	mg/L	連続流れ分析法	ヒールテック SWAAT28	0.1
	硝酸態窒素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	サモファイッシャーサイエンティフィック ICS-2100	0.1
	総リン	mg/L	連続流れ分析法	ヒールテック SWAAT28	0.005
	SS	mg/L	ろ過法		0.1
	溶性ケイ酸	mg/L	ICP-MS法	アジレントテクノロジーズ Agilent7800	1
	大腸菌群(MPN)	/100mL	特定酵素基質培地法		1
	クリプトスポリジウム	個/10L, 個/20L	免疫磁気ビーズ法	ニコン ECLIPS Ni E	1
	ジアルジーア	個/10L, 個/20L	免疫磁気ビーズ法	ニコン ECLIPS Ni E	1
	ウェルシュ菌芽胞	/100ml	ハンドフォード改良寒天培地法		1
	クロロフィルa	mg/L	アセトン抽出-吸光光度法	日本分光 V-630DS	0.0001
	生物総数	/mL	標準計数板法		1

II 水質試驗結果

1 水質概況

1. 1 水源の水質概況

1. 1. 1 筑後川水系の概況

(1) 筑後川について

筑後川は、その源を熊本県阿蘇郡南小国町に発し、肥沃な筑後・佐賀両平野を貫流して有明海に注ぐ九州最大の一級河川であり、流域面積は 2,860km²、幹川流路延長は 143km である。

流域の土地利用については、流域面積の約 30%が平地であり、更にその内の約 70%を耕地面積で占め、筑後平野を中心とした穀倉地帯であるとともに、左岸側に連なる耳納山麓地区は、果樹の産地としても有名である。

(2) 流域状況

筑後川流域の年間降水量は、平年値として 2,157mm（1991～2020 年の平均値）である。例年、降雨が短期間に集中するため流況の変動が激しく、最大流量と最小流量の比で表される河状係数が大きいという特徴を有している。

筑後川流域（「瀬ノ下」の上流の集水域全て）における降水量を図 1 に、瀬ノ下地点における筑後川の流量を図 2 に示す。4 月、5 月と平年並みかやや少ない雨量であった。梅雨入りは 6/11 頃であったが、平年より少雨となり、6/28 には一度梅雨明けが宣言された。しかし、7 月に入ると間断的に雨が降り、7/19 には 150mm 以上の大雨となった。そのため、梅雨明けは 7/22 に変更された。梅雨明け後も、8 月、9 月は平年より降水量は多くなったが、10 月以降は少雨となり、結果的に令和 4 年度の総降水量は 1,819.9mm で、平年降水量（2,157mm）の約 84%と少なかった。なお、令和 4 年度の瀬ノ下流量の最大は 1,958m³/s（7 月 19 日）、最小は 38.3m³/s（8 月 9 日）であった。

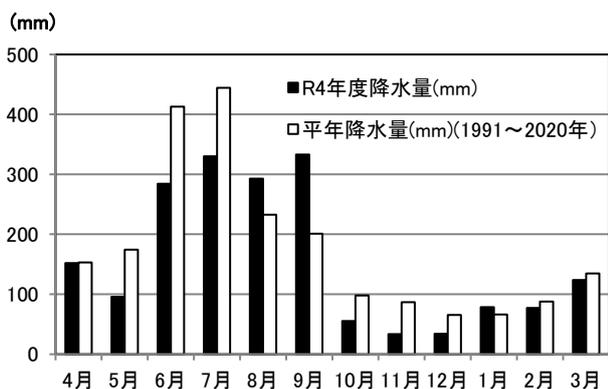


図1 筑後川流域の降水量

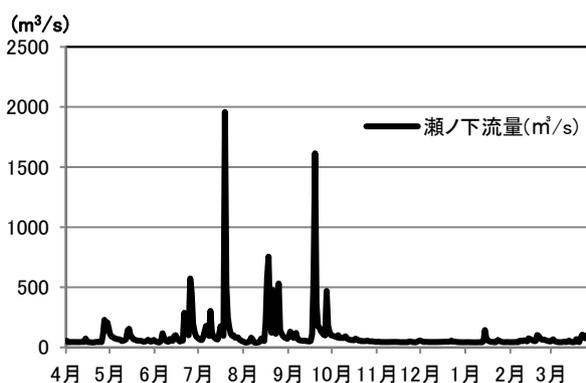


図2 筑後川の流量

(3) 筑後川水系の水質調査

企業団では、筑後川本川、支川及びそれらの上流の水源ダムについて、久留米市企業局上下水道部浄水管理センターと共同で水質調査を行っている。

- 1) 調査地点：筑後川本川 4 地点、支川 4 地点、水源ダム 7 地点
- 2) 調査頻度：月 1 回
- 3) 試験項目：水質基準項目、水質管理目標設定項目、原水監視項目、農薬類、生物等

表1 調査地点

調査地点			
筑後川水系	本川	① 山田堰 ② 大城橋 ③ 太郎原取水口 ④ 東櫛原取水口	支川 ⑤ 佐田川 ⑥ 小石原川 ⑦ 巨瀬川 ⑧ 大谷川
	水源ダム	① 大山ダム ② 松原ダム ③ 合所ダム ④ 寺内ダム	⑤ 江川ダム ⑥ 小石原川ダム ⑦ 筑後大堰
八女系	① 八女水源地 ② 原水調整池		

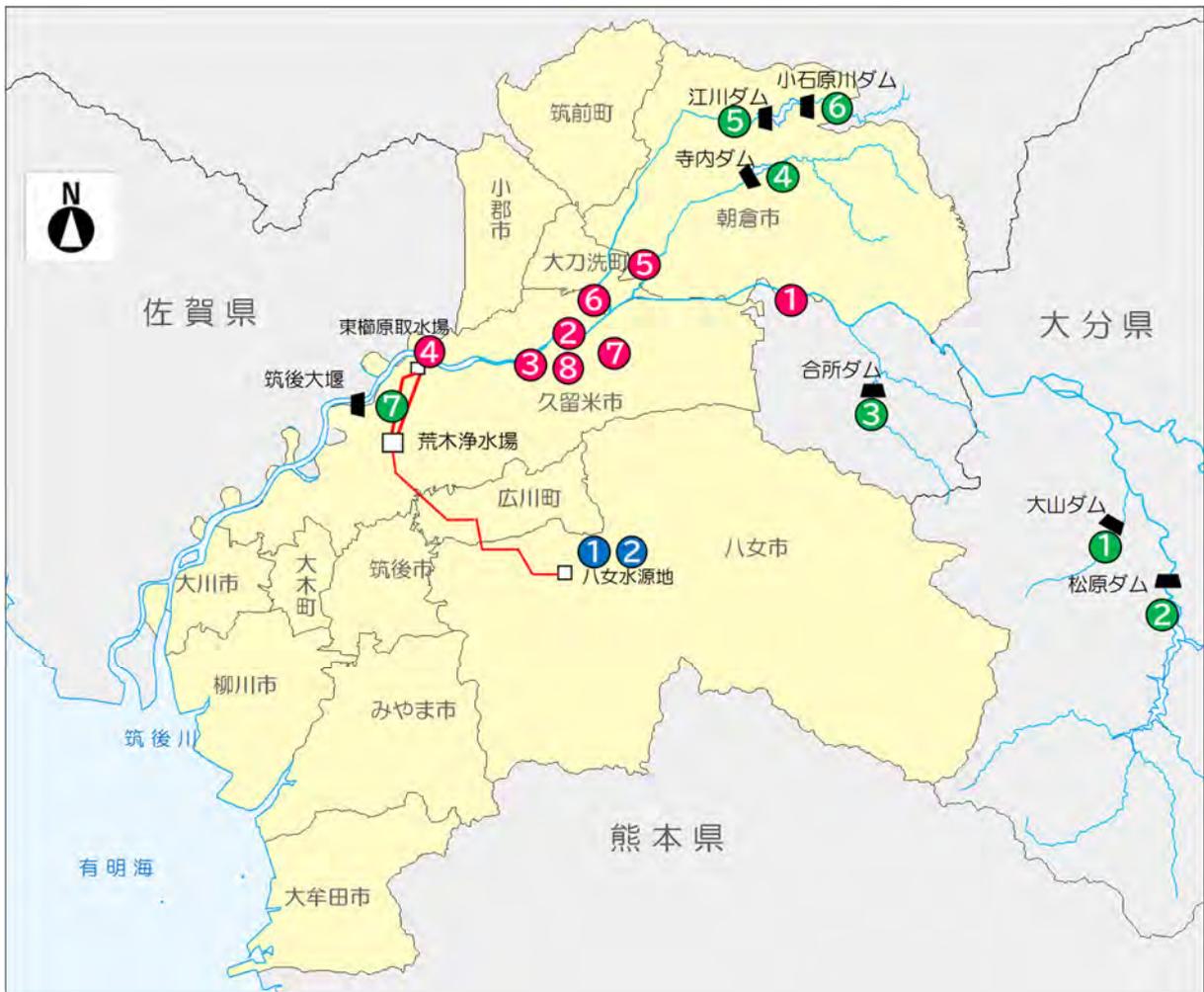


図3 水源の水質調査地点

(4) 筑後川表流水の水質状況

企業団の東櫛原取水口周辺の水域は、生活環境保全に関する環境基準の河川A類型に指定されている。東櫛原取水口における代表的な環境関連項目（BOD、総窒素、総リン、SS、DO、大腸菌群数）の令和4年度及び過去5年間平均値（平成29～令和3年度）の経月変化を図4～図7に示す。

1) BOD (図4)

令和4年度の最高値は2.0mg/L(5月)、75%値は1.4mg/L(9月、12)であり、河川A類型の環境基準値の2mg/Lを下回った。最低値は0.4mg/L(11月、1月)、年間平均値は1.1mg/Lであった。

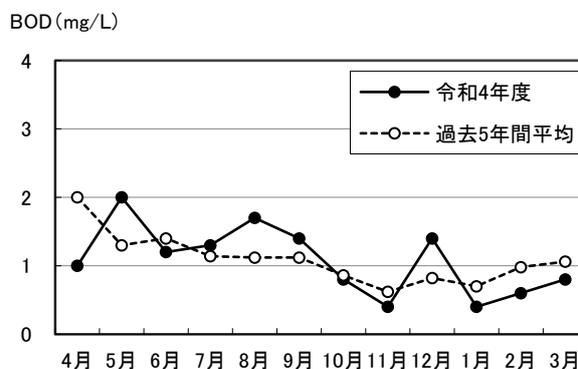


図4 東櫛原取水口 BOD

2) 総窒素 (図5)

令和4年度の最高値は1.19mg/L(9月)、最低値は0.76mg/L(5月)であった。また、年間平均値は0.98mg/Lと、過去5年間平均値(0.96mg/L)とほぼ変わらなかった。

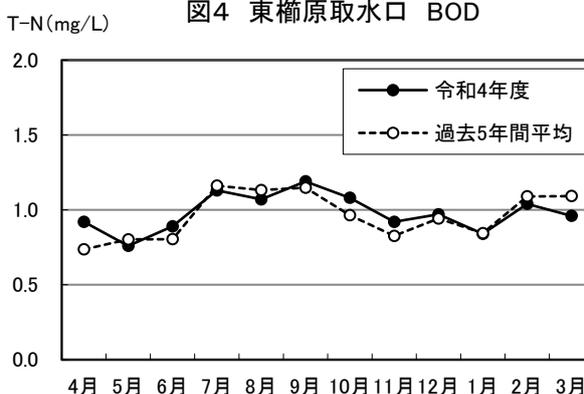


図5 東櫛原取水口 総窒素

3) 総リン (図6)

令和4年度の最高値は0.136mg/L(7月)であり、最低値は0.044mg/L(1月)であった。例年、降雨の影響により7、8月が高くなる傾向にある。また、年間平均値は0.079mg/Lであり、過去5年間平均値(0.071mg/L)より高めであった。

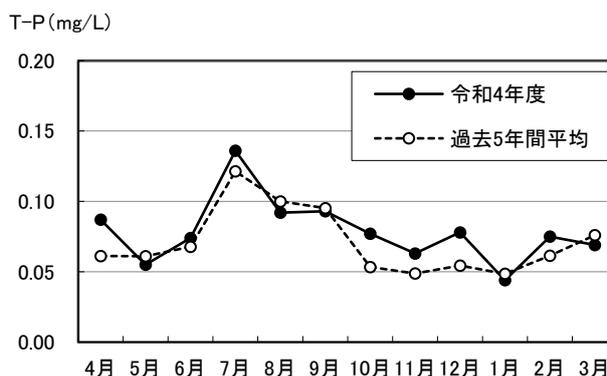


図6 東櫛原取水口 総リン

4) SS (浮遊物質) (図7)

令和4年度の最高値は18.2mg/L(7月)、最低値は3.2mg/L(1月)、年間平均値は8.1mg/Lであった。降雨の影響により夏場(特に7月)に高くなる傾向にあるが、令和4年度も同様であった。

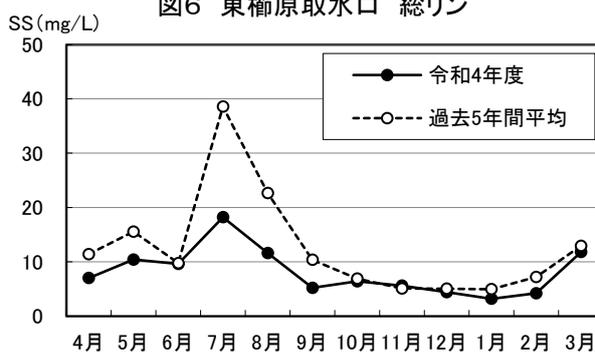


図7 東櫛原取水口 SS

5) DO (溶存酸素) (図8)

令和4年度の最高値は13.9mg/L(3月)、最低値は8.1mg/L(7月)、年間平均値は11.1mg/Lであった。河川A類型の環境基準値は7.5mg/L以上であり、年間平均値がこれを満たしているため、水質は概ね良好であると言える。

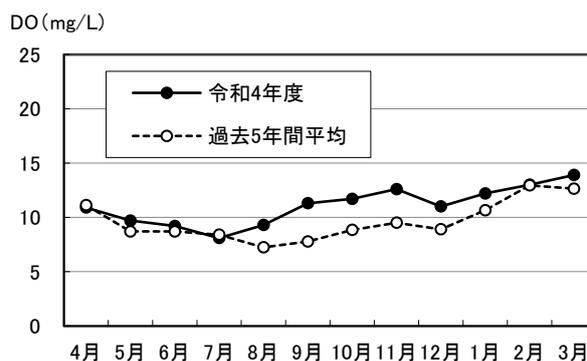


図8 東櫛原取水口 DO

(5) 水源ダムの水質状況

令和4年度内に水源ダムで発生した特異的な事象について、以下に示す。降雪による通行止めがあり、江川ダム表層及び小石原川ダムの12月の調査を中止した。

1) 大山ダム (図9)

平成29年度9月に表層でジェオスミン濃度の顕著な上昇(最高値0.019554mg/L)が確認され、下流河川でもその流下による濃度上昇が認められた。令和4年度は6月に0.000014mg/Lと上昇が認められたが、下流の水質に影響を与えるレベルではなかった。

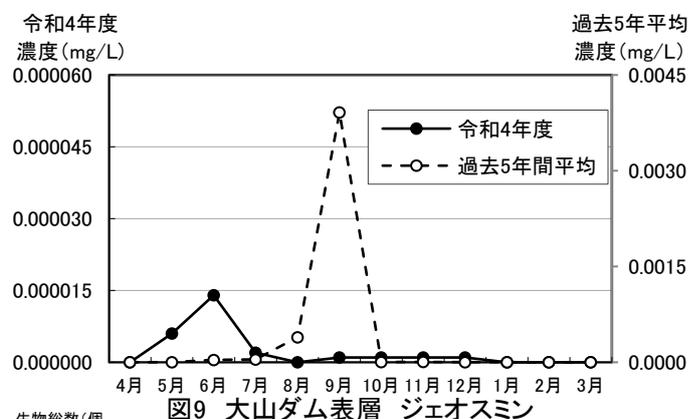


図9 大山ダム表層 ジェオスミン

2) 松原ダム (図10)

近年、春先の生物総数の上昇が顕著になってきている。令和4年度は4月に21,300個/mLと過去5年平均よりも多くの生物が確認された。なお、この時の優占種は珪藻類のスケルトネマポタモスであった。

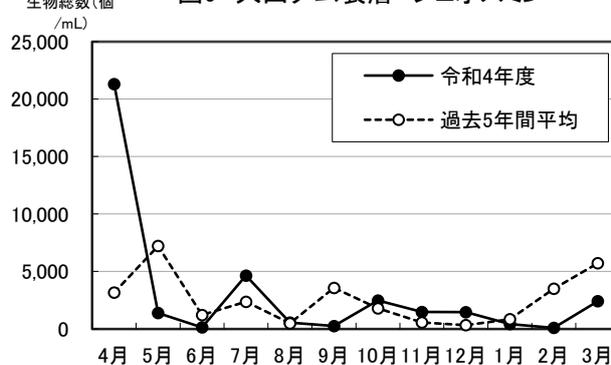


図10 松原ダム表層 生物総数

3) 合所ダム (図11)

表層で、ジェオスミン濃度が上昇しやすい傾向にある。令和4年度は6月(0.000018mg/L)、11月(0.000014mg/L)、3月(0.000016mg/L)に上昇が確認された。

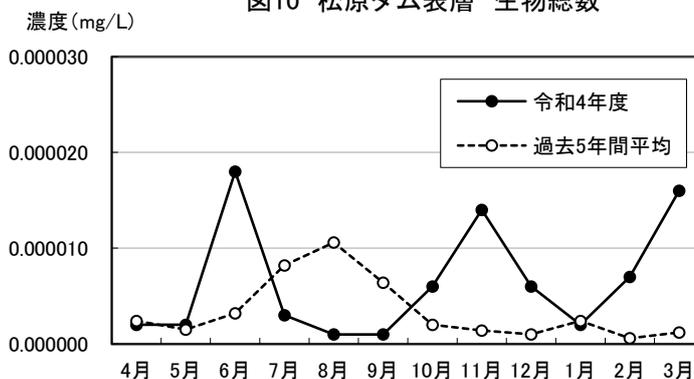


図11 合所ダム表層 ジェオスミン

4) 寺内ダム (図 12)

表流水で降雨による濁度の上昇が見られた (6月 55.9 度)。8 月以降は低く安定していた。

5) 江川ダム

平年と同様の調査結果であり特筆すべき事象はなかった。

6) 小石原川ダム (図 12)

降雨による濁度の上昇が見られた (7月 27.1 度)。それ以外の月は低く安定していた。

7) 筑後大堰 (図 13)

例年 4,5 月及び翌 3 月の生物総数が上昇する傾向にある。令和 4 年度は 4 月に 27,090 個/mL と上昇が見られた。優占種は珪藻類のスケルトネマポタモスであった。

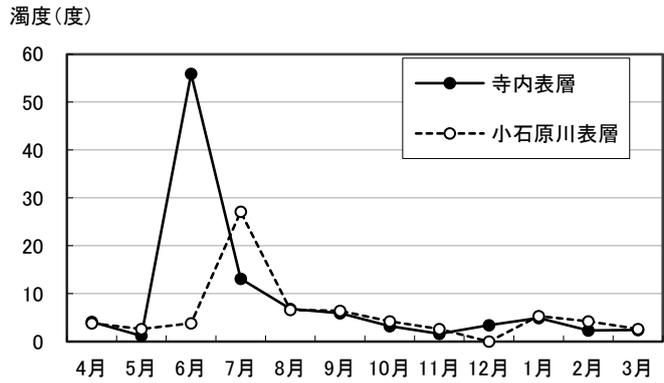


図12 ダム(寺内表層・小石原川表層) 濁度

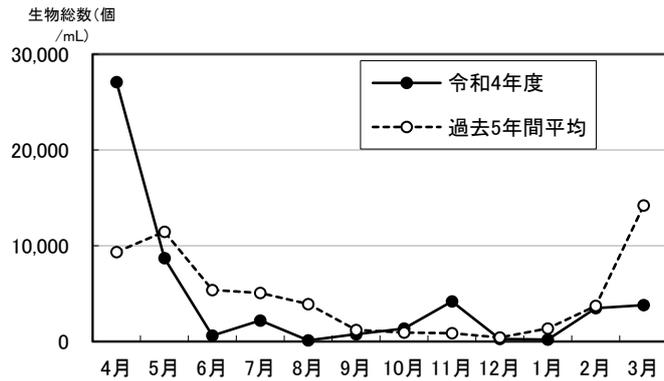


図13 筑後大堰 生物総数

1. 1. 2 八女水源地及び原水調整池の概況

(1) 八女水源地及び原水調整池の概要

原水調整池は、八女水源地から揚水した原水を貯留する施設として活用している。

池の最深部には空気揚水筒（吐出空気量 1.75m³/min）1基を設置し、通常、春から秋にかけての成層期に運転を行い、池内の循環を図っている。

表2 八女水源地及び原水調整池の概要

〈八女水源地〉		
型	式	浅井戸
〈原水調整池〉		
型	式	中央コア型フィルダム
最大貯留可能量	730千 m ³	（水道用として貯留できる最大量）

(2) 水質調査

- 1) 調査地点：八女水源地及び原水調整池（流入，表層，中層，底層）
- 2) 調査頻度：毎月1回、八女水源地は年2回（6月、12月）
- 3) 調査項目：湖面のアオコの繁殖状況の観察、現場用水質測定機器を用いた簡易的な水質測定及び採水した水の試験室での水質検査

(3) 水質状況

1) 八女水源地

6月及び12月に原水全項目検査を行った。1号井及び2号井とも水質に大きな変動はなく、安定していた。

2) 原水調整池

アオコは、5月初旬に一部で確認されたが、降雨等の影響で6月は確認されなかった。7月にパッチ状で観察されて以降、12月まで確認された。

水質調査の結果、カビ臭物質のジェオスミンが、6月に表層で年間最高値となる0.000020mg/L、3月には0.000010mg/Lと高めに検出された。

また、有機フッ素化合物（PFAS）のうちペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）の測定を6月、7月及び12月に行ったが、PFOAが最高0.000053mg/Lと、環境省公共用水域及び地下水における暫定目標値である0.000050mg/Lを超過して検出された。

1. 2 荒木浄水場の水質概況

1. 2. 1 荒木浄水場の浄水処理

荒木浄水場の平面図を図 14 に、浄水処理フロー図を図 15 に示す。東櫛原系及び八女系の原水は、粉末活性炭接触池に入り、粉末活性炭との接触・混合が行われる。粉末活性炭は臭気、消毒副生成物及び農薬等の低減化対策として注入している。粉末活性炭接触池出口では、pH 調整のため硫酸を注入している。

混合井では、次亜塩素酸ナトリウム（前塩素）を注入している。なお、大雨等で原水のアルカリ度が大幅に低下した場合は、ここで消石灰を注入することがある。

混合井以降の着水井から沈殿池までは、建設時期の異なる 2 つの系統（1,2 系と 3,4 系）に分かれる。どちらの施設もほぼ同一の形状をしており、急速ろ過池をはさんで対称に配置されている。

着水井では、PAC（前 PAC）を注入している（平成 25 年 4 月から高塩基度 PAC を使用）。沈殿池出口では、再び次亜塩素酸ナトリウム（中間塩素）及び PAC（後 PAC）を注入している。この後、2 つの系統は急速ろ過池で合流する。

急速ろ過池の出口では、次亜塩素酸ナトリウム（後塩素）及び pH 調整のための消石灰を注入している。その後、浄水池及び調整池を経て、各配水池へ送水される。

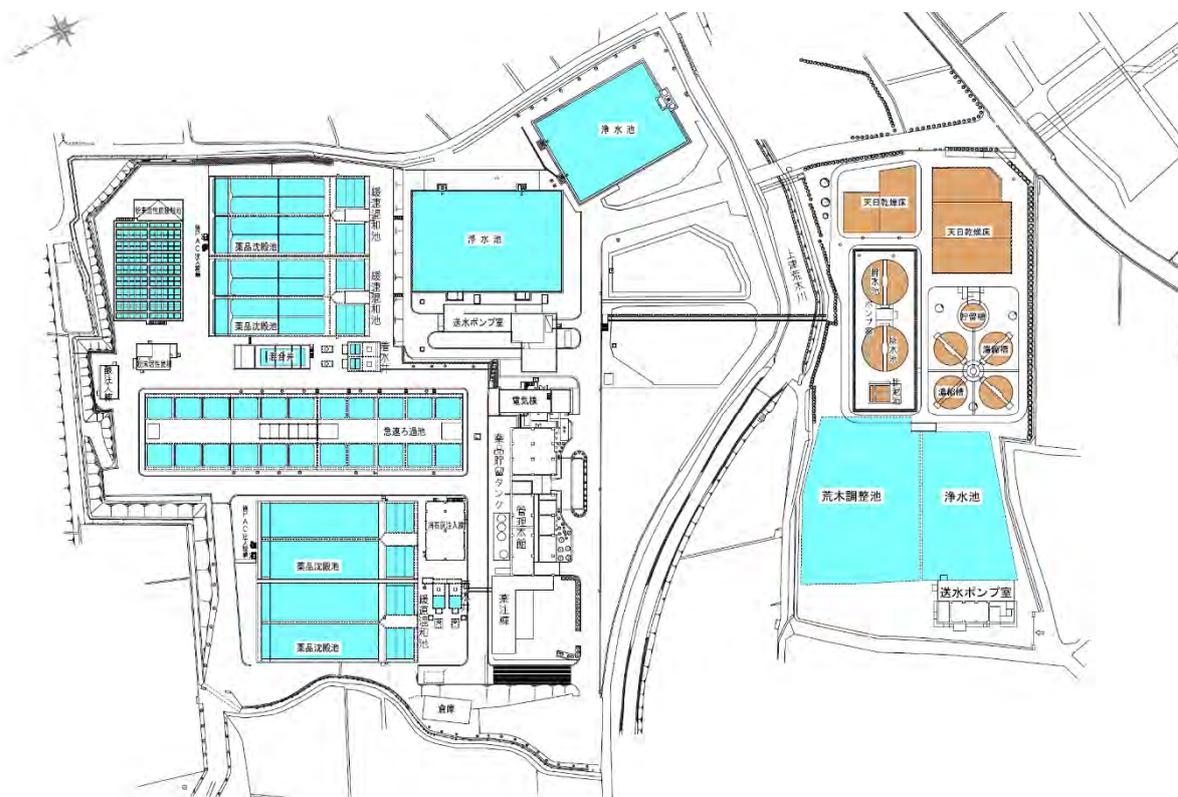


図 14 荒木浄水場平面図

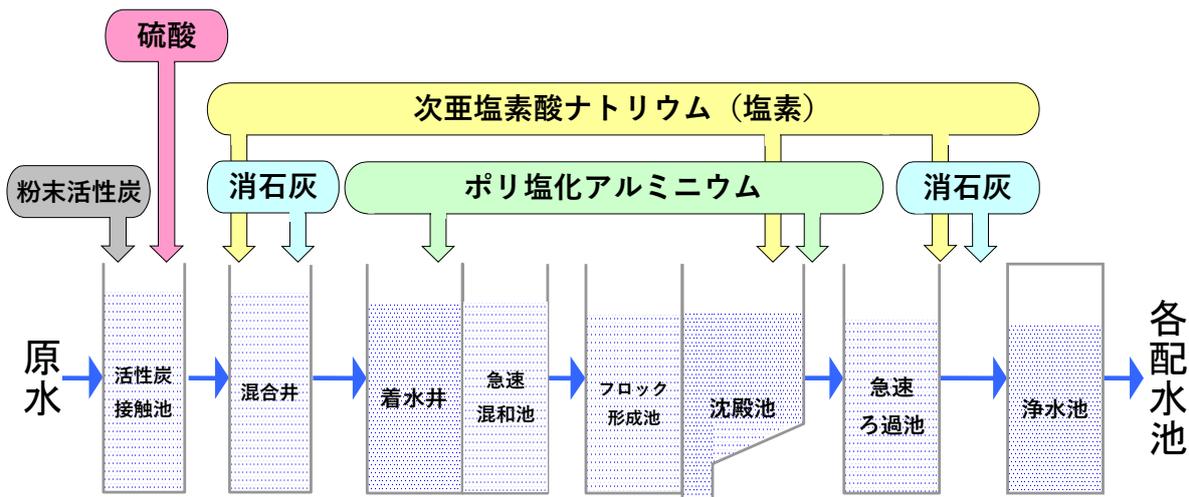


図 15 荒木浄水場浄水処理フロー図

1. 2. 2 荒木浄水場の水質管理

荒木浄水場では、水道水の水質基準を守るために、次のような水質管理点を設け、「水安全計画」に基づき管理している。また、より良い水質の水道水を供給するため、荒木浄水場水処理指針に基づき、各処理工程における水質目標値及び管理値を独自に定め、適切な浄水処理を行っている。

(1) 水質管理点

- ① 東櫛原系原水（水源：筑後川）
- ② 八女系原水（水源：八女水源地）
- ③ 混合水（2系統原水の混合水）
- ④ 1,2系着水井
- ⑤ 3,4系着水井
- ⑥ 1,2系混和池
- ⑦ 3,4系混和池
- ⑧ 1,2系ろ過池入口
- ⑨ 3,4系ろ過池入口
- ⑩ 急速ろ過池
- ⑪ 浄水池入口
- ⑫ 浄水池出口（浄水水質管理点）

(2) 検査項目及び頻度

水質基準項目、水質管理目標設定項目、原水監視項目、農薬類等について、採水場所毎に検査項目及び頻度を「水質検査計画」に定めて、水質検査を行っている。

1. 2. 3 浄水処理工程の水質

(1) 原水の水質

毎日試験による東櫛原系原水の濁度及びUV吸光度(254nm)の変化を図16及び図17に示す。原水濁度は、台風14号による大雨の影響で9月19日に最高値238.6度を記録した。年間平均値は11.0度であった。また、UV吸光度(254nm)は平時0.1Abs/5cm程度で推移しているが降雨により上昇する傾向がみられ、最高値は0.338Abs/5cm(4月28日)、年間平均値は0.152Abs/5cmであった。

(2) 浄水の水質

令和4年度の浄水は、すべての検査において水質基準に適合していた。近年4月から5月にかけて従属栄養細菌が増加する傾向にあるが、最高値は290個/mL(4月)であり水質管理目標設定項目の目標値(2,000個/mL)を超過することはなかった。

また、浄水における総トリハロメタンの測定結果を図18に示す。通常は月1回の測定であるが、検出濃度が高くなる5月から9月の間は測定頻度を週1回とし、その結果を粉末活性炭処理へ反映させている。この期間における総トリハロメタンの平均値は0.014mg/Lであった。年間の総トリハロメタンの最高値は0.021mg/L(令和3年度最高値0.017mg/L)で、荒木浄水場水処理指針の水質目標値^{注1)}0.035mg/Lを満足することができた。

また、原水及び浄水における農薬総量の測定結果を図19に示す。農薬については、水質管理目標設定項目に含まれる農薬及び筑後川流域で使用されている農薬のうち、GC/MSで一斉分析が可能な農薬の測定値の総和(農薬総量)として管理し、その結果を粉末活性炭処理へ反映させている。令和4年度の原水の農薬総量の最高値は1.52μg/L(令和3年度最高値2.03μg/L)であった。浄水の農薬総量は最高で9月5日の0.13μg/Lと低い値であり、荒木浄水場水処理指針の水質目標値である0.5μg/Lを上回ることはなかった。

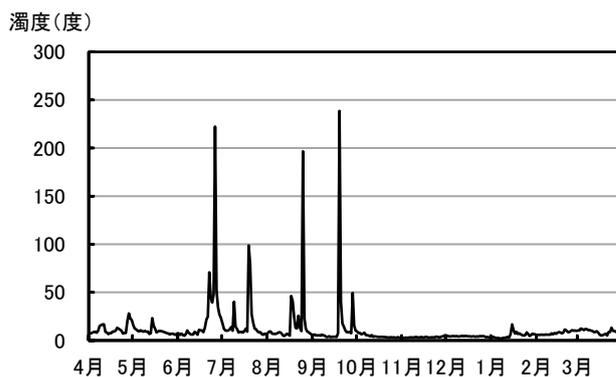


図16 原水の濁度

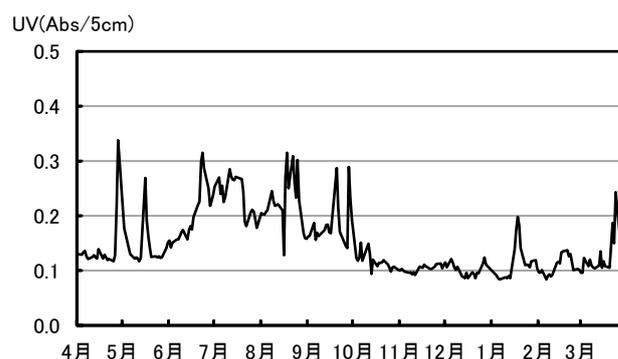


図17 原水のUV吸光度

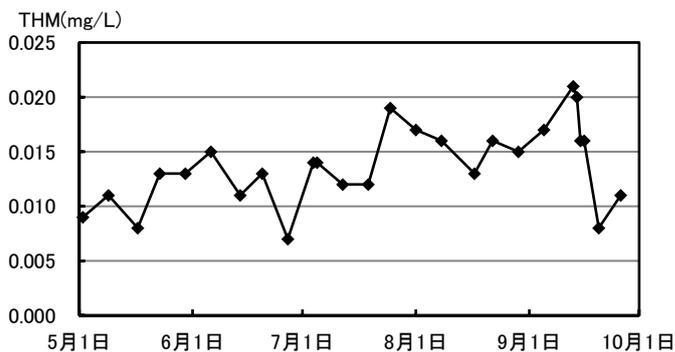


図18 5~9月の浄水の総トリハロメタン

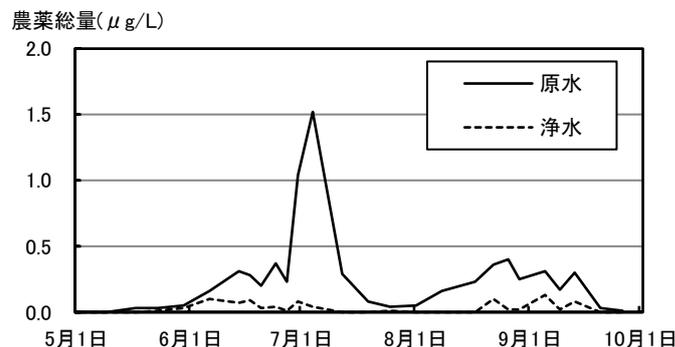


図19 5~9月の原水及び浄水の農薬総量

注1) トリハロメタンは時間の経過に伴い増加するため、荒木浄水場水処理指針では、浄水場出口における総トリハロメタンの目標値を0.035mg/L以下(水質基準値の35%)と定めている。

(3) 有機フッ素化合物 (PFAS) の検出状況

有機フッ素化合物 (PFAS) とは、炭素とフッ素結合をもつ有機物の総称である。人への健康影響については、研究段階であるが、分解されにくく生体内における蓄積性や発がん性が懸念されている。国際的にも規制が強化されている物質であり、国内では令和 2 年 4 月から水質管理目標設定項目として「ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)」の合計値として 0.00005mg/L 以下の暫定目標値が追加された。

企業団水質センターでは、令和 3 年 7 月から東楡原系原水及び浄水 (出口) において、有機フッ素化合物 (PFAS) のうち、水質管理目標設定項目である PFOS 及び PFOA の測定を開始している。

令和 4 年度は、月 1 回の頻度で測定した結果、東楡原系原水では 9 月に 1 度だけ定量下限値を上回る 0.000005mg/L を検出した。浄水 (出口) では、すべて定量下限値 (0.000004mg/L) 未満であった。

1. 3 配水場の水質概況

1. 3. 1 配水場の水質管理

用水供給事業の一般平面図を図 20 に示す。荒木浄水場 (久留米市荒木町) を起点に、西部配水場 (久留米市、大木町供給点)、大川市幡保配水場を経由して柳川市矢加部配水場へと至る南系送水管。荒木浄水場から筑後市北牟田配水場、みやま市瀬高受水場、高田中継ポンプ場を経由して大牟田市甘木配水池に至る大牟田系送水管。この 2 系統は送水連絡管によりループ化しており、送水連絡管から分岐して柳川市六合配水場へと送水している。また、久留米市藤山配水場、広川町配水場、八女市八女配水場、八女市立花町配水場、三井水道企業団大刀洗配水場、筑前町四三嶋受水場及び朝倉市馬田受水池へは藤山調整池を拠点として送水している。

(1) 水質管理点

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| ① 藤山調整池 | ⑨ 八女市立花町配水場 |
| ② 西部配水場 (久留米市、大木町供給点) | ⑩ 朝倉市馬田受水池 |
| ③ 大川市幡保配水場 | ⑪ 高田調整池 (みやま市供給点) |
| ④ 筑後市北牟田配水場 | ⑫ みやま市瀬高受水場 |
| ⑤ 柳川市矢加部配水場 | ⑬ 広川町配水場 |
| ⑥ 柳川市六合配水場 | ⑭ 筑前町四三嶋受水場 |
| ⑦ 大牟田市甘木配水池 | ⑮ 三井水道企業団大刀洗配水場 |
| ⑧ 八女市八女配水場 | |

(2) 検査項目及び頻度

上記の水質管理点において、濁度、色度及び残留塩素の毎日検査項目について水質自動計器を設置して常時監視するとともに、省略不可項目 (9 項目)、臭気強度及び従属栄養細菌について月 1 回、水質基準項目 (51 項目) 及び水質管理目標設定項目について年 4 回の検査を行っている。

1. 3. 2 配水場の水質

令和4年度、上記の水質管理点で行った水質検査の結果は、全て水質基準に適合していた。近年4月から5月にかけて従属栄養細菌が増加する傾向があり、西部配水場（4/11、570個/mL）、筑後市北牟田配水場（4/12、160個/mL）でやや高い値が検出されたが、水質管理目標設定項目の目標値を満足することができた。なお、この従属栄養細菌は次亜との接触時間が長いほど減少し、滞留時間の長い（荒木浄水場から遠い）配水場ほど減少傾向がみられた。

また、全調査地点の総トリハロメタンの最高値は0.041mg/Lであり、荒木浄水場水処理指針の水質目標値^{注2)}より低く抑えることができた（令和3年度最高値0.025mg/L）。

注2) トリハロメタンは時間の経過に伴い増加するため、荒木浄水場水処理指針では、配水場における総トリハロメタンの目標値を0.070mg/L以下（水質基準値の70%）と定めている。

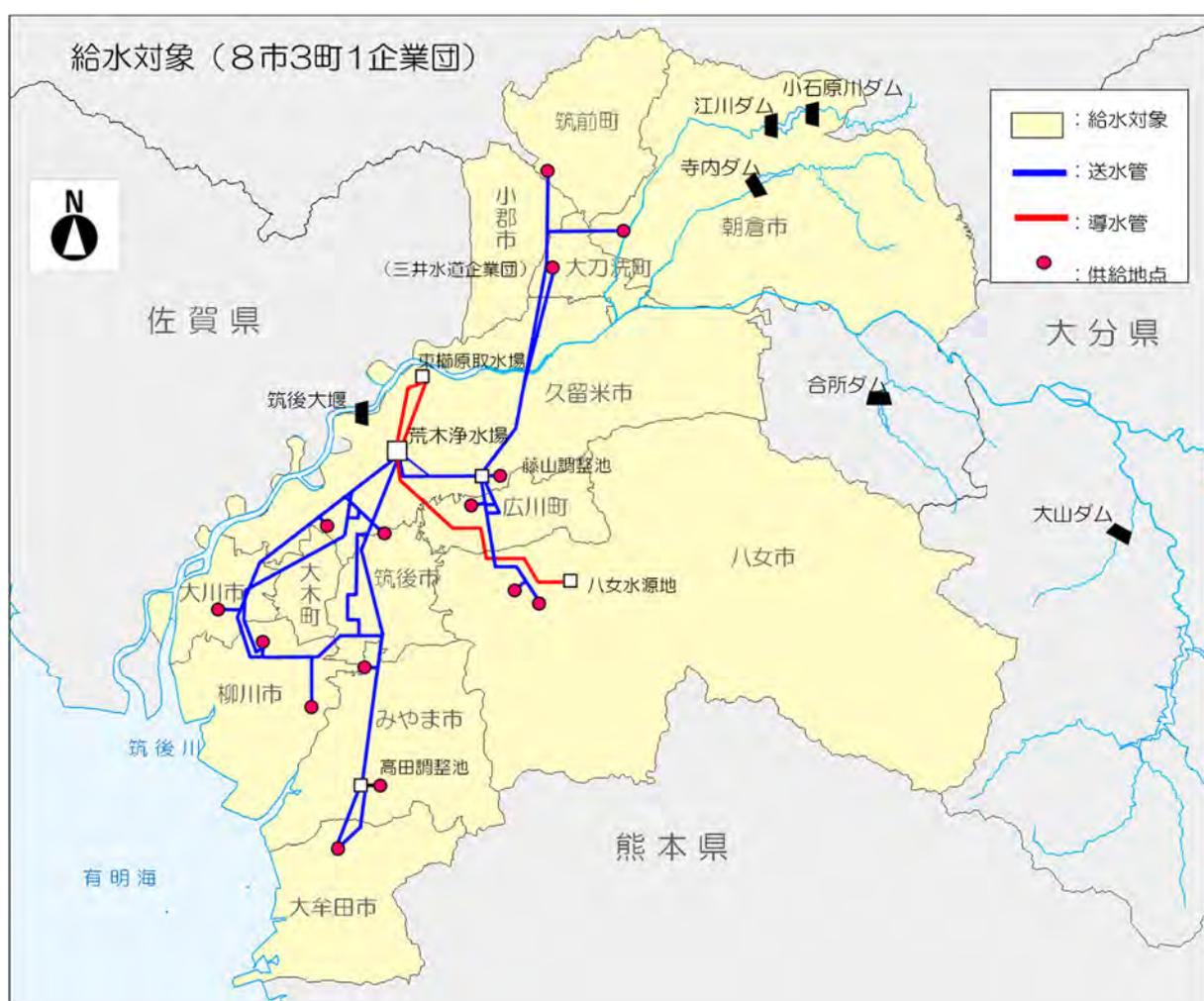


図 20 用水供給事業一般平面図(事業計画図)

2 水質試驗成績

2. 1 水源水質試驗成績

2. 1. 1 筑後川表流水

- (1) 山田堰
- (2) 大城橋
- (3) 太郎原取水口(久留米市)
- (4) 東櫛原取水口(企業団)
- (5) 佐田川
- (6) 小石原川
- (7) 巨瀬川
- (8) 大谷川

令和4年度 筑後川水質調査 山田堰

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
ダラボン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPA	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アシュラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アテコロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イキサチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	6	0.00022	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00003	0.00002	0.00022	0.00004	<0.00001					
イブフェンカルバゾール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブプロフェン (IBP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
インダメタゾン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エスプロカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エトフェンプロキシ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オキサジクロロホン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オキシ銅	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オリサクトロピル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カフェンストロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルバリル (NAC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルボフラン (カルボスルフオン代謝物)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロメプロップ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジuron	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジクロロボス (DDVP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シハロプロップチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シマジン (CAT)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジメタメトリン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シメトリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダインジオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダインジノオキソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダインロン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チンジニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チウラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオプロカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオフネートメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオベンカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テフルトリオン	mg/L	6	0.00027	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00027	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリクロピル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリシクラゾール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビラクロニル	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリダフェンチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリアチカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビロキロン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001					
フィプロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェニトロチオン (MEP) オキソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノプロカルブ (BPMC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン (MPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホキシド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェントラサミド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フサライド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロフェジソン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロレチクロール	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00006	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロシメトリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロベナゾール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロモチト	mg/L	6	0.00038	0.00007	<0.00001		<0.00001	0.00038	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロモチト	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 山田堰

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
ベンゾニル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00001	0.00001					
ベンシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンゾピシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンタグソ	mg/L	6	0.00035	0.00013	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00035	0.00035	0.00006	0.00001					
ベンデメタリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
マラソン(マラチオン)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メコブロップ(MCPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソミル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタラキシル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メチルチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メフェナセト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メブロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
モリネト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イミダクロブリト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブロジオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチルロール	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001					
ベントキサゾ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPB	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イマゾスルフロ	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00004	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロチアジソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジノテラソ	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001					
ジメビペレート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シラフルオフ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
スピノサト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チフルサミト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テラフェニジト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビメトジソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピラゾスルフロエチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリミホックメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラメトド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アゾキシストロピソ	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001					
エテイフェンホス(エシフェンホス,EDDP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルバロバミト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シテュロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テニルクロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハロスルフロメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テラサスルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フルトニル	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001					
ベンズリト(SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンズスルフロメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソチアニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロラントラニリブロール	mg/L	6	0.00004	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00004	0.00003	0.00002	0.00002	<0.00001					
ヒリフタリト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリミスルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノキシスルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロピリスルフロ	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00006	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベノキスラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソトリオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタゾスルフロ	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アンモニウム態窒素	mg/L	12	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01
DO	mg/L	12	11.8	9.6	7.7	9.6	9.2	8.7	8.4	7.7	8.4	8.4	9.8	11.2	11.3	11.8	11.2
BOD	mg/L	12	1.6	1.0	0.3	1.0	1.6	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	0.3	1.1	0.3	0.4	1.2
SS	mg/L	12	9.6	5.1	1.6	9.2	6.4	5.6	9.6	3.2	4.2	3.4	4.0	3.6	1.6	2.6	7.8
大腸菌群(MPN)	/100mL	12	61,000	22,992	8,700	17,000	10,000	17,000	49,000	9,200	12,000	24,000	8,700	24,000	24,000	61,000	20,000
透視度	cm	12	>100	86	57	70	88	62	57	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	60

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 大城橋

Table with columns for Project (項目), Unit (単位), Frequency (回数), and Max/Avg/Min values for months from April to March. Rows include various pesticides (農薬類) and water quality indicators (原水監視項目).

令和4年度 筑後川水質調査 太郎原取水口

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
前日天候		12				晴	曇	晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴
当日天候		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
気温	℃	12	34.8	22.5	10.5	18.8	23.2	28.8	33.0	34.8	29.8	25.5	22.2	10.5	11.2	13.1	19.0
水温	℃	12	29.0	18.2	9.0	15.6	20.2	23.0	25.4	29.0	24.7	23.0	16.0	10.4	9.0	9.2	13.0
一般細菌	/mL	12	61,000	10,897	270	430	1,900	270	61,000	3,200	8,300	51,000	670	1,100	690	1,500	700
大腸菌 (MPN)	/100mL	12	580	85	3	9	38	14	150	28	28	580	3	31	12	120	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.010	0.005	<0.004	<0.004	0.005	0.007	0.008	0.010	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.0	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	1.0	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.14	0.11	0.09	0.12	0.10	0.10	0.11	0.14	0.10	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
砒素及びその化合物	mg/L	12	0.11	0.08	0.04	0.10	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.08	0.11	0.09	0.10	0.09
四塩化炭素	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.41	0.24	0.12	0.24	0.25	0.25	0.41	0.23	0.19	0.39	0.12	0.20	0.14	0.20	0.29
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.42	0.28	0.14	0.26	0.30	0.28	0.42	0.34	0.29	0.40	0.16	0.21	0.14	0.22	0.32
銅及びその化合物	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	13	11	8	13	10	10	9	11	10	8	12	13	12	13	12
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.041	0.028	0.014	0.031	0.039	0.041	0.033	0.040	0.034	0.026	0.020	0.019	0.014	0.018	0.027
塩化物イオン	mg/L	12	12	10	6	11	8	8	8	9	8	6	10	12	11	12	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	53	44	38	45	40	40	38	53	48	39	47	46	45	45	45
蒸発残留物	mg/L	12	136	124	101	128	119	111	123	134	121	101	124	134	120	131	136
陰イオン界面活性剤	mg/L	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオミン*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	12	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	mg/L	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	2.2	1.4	0.8	1.7	1.5	1.6	1.8	2.2	1.2	1.4	1.0	0.8	0.9	1.0	2.1
pH値		12	8.2	7.7	7.4	8.1	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.8	7.7	8.2
臭気		12				無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	6.9	4.7	2.8	3.4	4.0	6.4	6.9	6.5	5.4	5.9	3.6	3.3	2.8	3.7	4.9
濁度	度	12	9.7	5.8	2.6	7.8	5.2	5.5	8.2	7.6	3.5	9.7	2.6	4.1	2.9	4.8	7.9

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオミン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 筑後川水質調査 太郎原取水口

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
水質管理目標設定項目	アンチン及びその化合物	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウシ及びその化合物	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	トルエン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	農薬類		12	0.119	0.019	0.005		0.002	0.119	0.067	0.005	0.021	0.015				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	1	1	<1	1	1	1
	農薬類	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
PFOS及びPFOA		mg/L	2	<0.000004	<0.000004	<0.000004			<0.000004					<0.000004			
ダラボン		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)		mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001				
MCPA		mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002				
アシュラム		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
アラクロール		mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002				
イソキサチオン		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
イソプロカルブ(MIPC)		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
イソプロチオラン(IPT)		mg/L	6	0.00008	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00003	0.00002	0.00008	0.00004	<0.00001				
イブフェンカルバザン		mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001				
イブホキシホス(IBP)		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
インタノファン		mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
エスプロカルブ		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
エトフェンプロックス		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
オキサジクロメホン		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
オキシ銅		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
オリサクトロピジン		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
カフェンストロール		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
カルハリル(NAC)		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
カルボフラン(カルボスルフアン代謝物)		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
クロムプロップ		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
ジクロロ		mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002				
ジクロロホス(DDVP)		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
シロホップアチル		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
シマジン(CAT)		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
ジメタメリン		mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
ジメトリン		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
ダクタリジン		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
ダクタリノキソン		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
ダクタリオン		mg/L	6	0.00008	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00008	0.00001	<0.00001	<0.00001				
チアジニル		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
チウラム		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
チオシカルブ		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
チオフェネートメチル		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
チオベンカルブ		mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				

令和4年度 筑後川水質調査 太郎原取水口

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
テフルトリオン	mg/L	6	0.00021	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00021	0.00009	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリクロピル	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリシタラズール	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001					
ピラクロニル	mg/L	6	0.00005	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリダフェンチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリパチカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピロキノ	mg/L	6	0.00004	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	0.00002	<0.00001	<0.00001					
フィロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェントロチオン(MEP)	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001					
フェントロチオン(MEP)オキソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノアルカルブ(BPMC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン(MPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホキシル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェントラサミド	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フサライト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロフェジ	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001					
プロレチクロール	mg/L	6	0.00010	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00010	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロシト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロベナゾール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロモチト	mg/L	6	0.00034	0.00012	<0.00001		<0.00001	0.00034	0.00032	0.00003	<0.00001	<0.00001					
プロモチト	mg/L	6	0.00002	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001					
プロミル	mg/L	6	0.00015	0.00006	0.00003		0.00004	0.00003	0.00003	0.00005	0.00003	0.00015					
ベンシクロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンゾピシクロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンタ	mg/L	6	0.00031	0.00012	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00029	0.00031	0.00006	0.00001					
ベンチメタリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
マラソン(マラチオン)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メコプロップ(MCPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メゾル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタラキシル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メチチオン	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00006	<0.00001					
メフェナセツ	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
モリネート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イミタクロプロリト	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イプロシオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチアール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘンチキサソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPB	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イマゾスルフロ	mg/L	6	0.00006	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00003	0.00006	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロチアジ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジノテラン	mg/L	6	0.00004	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	0.00002					
ジメビヘレート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 太郎原取水口

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
シラフルオフェン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
スピノサト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チフルサミト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テブフェノジト	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001					
ビメトロジ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビラゾスルフロニエチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリミナバクメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラメトピル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アジキストロピ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチイフェンホス(エシフェンホス、EDDP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルプロバミト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シテュロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テニルクロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハロスルフロニメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラサスルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フルトニル	mg/L	6	0.00014	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00014					
ベンズリト(SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンズスルフロニメチル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イゾチアニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロラントラニプロール	mg/L	6	0.00010	0.00006	<0.00001		<0.00001	0.00005	0.00010	0.00010	0.00005	0.00003					
ビリフカリト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリミスルファン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノキサスルホ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロピリスルフロ	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00006	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ペノキサラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソトリオン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタゾスルフロ	mg/L	6	0.00004	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 太郎原取水口

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
DO	mg/L	12	11.6	9.5	7.6	10.3	8.9	8.5	8.0	7.6	8.0	8.4	9.8	11.1	11.4	11.6	10.4
BOD	mg/L	12	1.8	1.0	0.3	1.2	1.8	1.3	1.0	1.3	1.3	1.1	0.3	1.5	0.4	0.5	0.7
クロロフィル(生成能)	mg/L	12	0.027	0.016	0.007	0.014	0.015	0.022	0.023	0.027	0.020	0.022	0.013	0.008	0.007	0.008	0.011
ジプロモクロロフィル(生成能)	mg/L	12	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
アロモジクロロフィル(生成能)	mg/L	12	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
アロモフィル(生成能)	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリプトファン(生成能)	mg/L	12	0.037	0.024	0.015	0.022	0.022	0.030	0.031	0.037	0.030	0.028	0.022	0.017	0.015	0.016	0.019
総窒素	mg/L	12	1.21	0.91	0.71	0.81	0.71	0.88	0.91	1.13	1.21	1.01	0.88	0.89	0.76	0.88	0.86
硝酸態窒素	mg/L	12	1.0	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	1.0	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4
総リン	mg/L	12	0.114	0.071	0.041	0.063	0.053	0.068	0.099	0.114	0.071	0.092	0.056	0.069	0.041	0.054	0.070
SS	mg/L	12	12.4	7.4	3.0	6.8	8.8	6.2	12.4	9.4	5.4	10.8	3.0	5.0	3.6	5.4	11.6
大腸菌群(MPN)	/100mL	12	240,000	29,117	2,100	2,400	4,600	6,100	37,000	13,000	9,800	240,000	2,400	7,300	8,700	16,000	2,100
透視度	cm	12	>100	71	41	62	55	73	41	50	88	47	>100	>100	>100	83	55
Anabaena	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Microcystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asterionella	個/mL	12	40	5	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
Aulacoseira	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Diatoma	個/mL	12	40	13	0	20	40	30	0	10	0	20	30	0	10	0	0
Cyclotella	個/mL	12	7,240	1,036	0	1,240	80	40	30	3,500	0	10	10	70	200	200	7,240
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	14,830	2,360	0	14,830	1,650	20	490	11,210	0	40	0	0	0	0	80
Fragilaria	個/mL	12	2,130	209	0	0	0	0	70	0	0	2,130	70	240	0	0	0
Nitzschia	個/mL	12	640	270	80	300	280	360	640	80	90	110	310	170	180	290	430
Synedra acus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra ulna	個/mL	12	10	5	0	0	10	0	0	10	10	10	10	0	0	10	0
Achnanthes	個/mL	12	640	142	0	30	640	40	260	10	20	30	110	0	90	180	300
Navicula	個/mL	12	230	72	20	60	40	60	80	50	20	40	230	60	80	40	100
Cymbella	個/mL	12	60	18	0	10	10	0	10	10	30	10	60	10	0	50	20
珪藻類(その他)	個/mL	12	90	52	20	90	50	60	20	80	30	40	70	30	20	50	80
Staurastrum	個/mL	12	20	2	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pediastrum	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mougeotia	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pandorina	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	340	35	0	0	80	0	0	340	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	40	12	0	0	20	10	30	40	0	0	10	0	0	20	20
Cryptomonas	個/mL	12	20	6	0	10	10	20	0	10	0	10	0	0	0	10	0
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の藻類	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動物	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
生物総数	個/mL	12	16,610	4,242	210	16,610	2,910	660	1,640	15,390	210	300	2,960	380	680	900	8,270

令和4年度 筑後川水質調査 東櫛原取水口

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
前日天候		12				晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
当日天候		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	12	30.2	18.7	8.2	17.0	19.1	24.5	27.0	30.2	27.8	25.0	14.5	9.7	8.2	8.7	12.5
水温	℃	12	29.7	18.4	9.4	15.3	19.3	22.0	25.7	29.7	24.9	23.9	16.8	11.5	9.5	9.4	13.3
一般細菌	/mL	12	26,000	4,898	390	390	1,400	1,800	26,000	3,200	8,100	12,000	520	1,200	590	3,100	480
大腸菌(MPN)	/100mL	12	260	53	0	4	4	50	170	9	43	260	1	28	6	58	0
カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
砒素及びその化合物	mg/L	12	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.014	0.008	0.005	0.009	0.006	0.008	0.006	0.014	0.013	0.005	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.9	0.6	0.3	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.3
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.14	0.11	0.09	0.12	0.11	0.10	0.12	0.14	0.11	0.09	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
砒素及びその化合物	mg/L	12	0.11	0.07	0.04	0.09	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.08	0.11	0.09	0.09	0.08
四塩化炭素	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.56	0.25	0.12	0.26	0.28	0.30	0.56	0.22	0.22	0.26	0.19	0.30	0.17	0.12	0.22
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.59	0.33	0.17	0.32	0.38	0.37	0.59	0.39	0.32	0.34	0.25	0.24	0.17	0.26	0.29
銅及びその化合物	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	14	11	9	13	11	9	9	11	9	9	12	14	13	13	12
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.059	0.039	0.018	0.052	0.059	0.055	0.051	0.047	0.033	0.029	0.032	0.024	0.018	0.026	0.037
塩化物イオン	mg/L	12	12	10	7	11	9	8	8	9	8	7	10	12	12	12	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	53	45	39	44	41	40	39	53	45	44	48	47	45	46	45
蒸発残留物	mg/L	12	136	128	111	136	128	112	135	131	128	111	131	136	122	131	136
陰イオン界面活性剤	mg/L	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオキシ*	mg/L	12	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	mg/L	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	2.9	1.6	0.9	1.9	1.7	1.7	2.1	2.9	1.5	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1	2.6
pH値		12	8.6	7.7	7.2	8.0	8.0	7.6	7.4	8.3	7.4	7.5	7.2	7.5	7.4	7.4	8.6
臭気		12				無臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭
色度	度	12	9.3	5.3	3.3	4.4	4.6	6.4	9.3	4.4	6.9	5.5	4.3	4.0	3.3	4.6	5.8
濁度	度	12	14.5	6.8	2.9	8.8	7.3	6.5	8.8	14.5	4.6	6.5	2.9	3.7	3.2	5.5	9.4

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシ)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 筑後川水質調査 東櫛原取水口

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ウシン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	トルエン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	農薬類		12	0.119	0.019	<0.001		<0.001	0.085	0.119	0.007	0.010	0.010				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	メチルセーブチルエーテル	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	臭気強度 (TON)		12	1	<1	<1	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
農薬類	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	PFOS及びPFOA	mg/L	2	<0.00004	<0.00004	<0.00004			<0.00004					<0.00004			
	ダラホ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	MCPA	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00002				
	アゾフルム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	アゾクロール	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003			
	イソキサチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	イブ ロカルブ (MIPC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	イブ ロチアリン (IPT)	mg/L	6	0.00007	<0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00002	0.00007	0.00004	<0.00001				
	イブ フェンカルバザン	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	イブ ロベノホス (IBP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	インダメタリン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	エスプロカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	エトフェンプロックス	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	オキサジクロメソン	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	オキシ銅	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	オリスタロピリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	カフェンストロール	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	カルバリル (NAC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	カルボフラン (カルボスルファン代謝物)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	クロメプロップ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	ジクロロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	ジクロロボス (DDVP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	シロホップチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	シマジン (CAT)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	ジメトリン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	シメトリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	ダ イアジリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	ダ イアジリンオキソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	ダ イムロン	mg/L	6	0.00014	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00014	0.00001	<0.00001	<0.00001				
	チアジニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	チラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	チオジカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
	チオアネートメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
チオベンカルブ	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

令和4年度 筑後川水質調査 東櫛原取水口

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
テフアルトリオン	mg/L	6	0.00015	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00015	0.00014	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリクロピル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリシクワゾール	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00003	<0.00001					
ピラクロニル	mg/L	6	0.00010	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00003	0.00010	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリダフェンチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリダチカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピロキロン	mg/L	6	0.00004	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	0.00002	<0.00001	<0.00001					
パイロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェニトロチオン(MEP)	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001					
フェニトロチオン(MEP) オキシソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン(MPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホキシト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェントラサミト	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00006	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フサイト	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001					
ブアロフェン	mg/L	6	0.00007	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00007					
ブレチラコール	mg/L	6	0.00006	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00006	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブロシト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブロボナゾール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブロボチト	mg/L	6	0.00036	0.00011	<0.00001		<0.00001	0.00029	0.00036	0.00003	<0.00001	<0.00001					
ブロボチト	mg/L	6	0.00003	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00003	0.00002	<0.00001	<0.00001					
ベノミル	mg/L	6	0.00007	0.00004	<0.00001		<0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00005	0.00007					
ベンシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンゾビスシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンタゾ	mg/L	6	0.00027	0.00010	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00025	0.00027	0.00004	0.00001					
ベンチイメタリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
マブソ(マブチオン)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メコブロップ(MCPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソミル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタキシル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メチダチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メフェナセツ	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メブニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
モリネート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イミダクロプロリト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブロシオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチブロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベントキサゾ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPB	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イマゾスルフロ	mg/L	6	0.00010	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00003	0.00010	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロチアジ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジメチア	mg/L	6	0.00005	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00005	0.00002					
ジメビレート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 東櫛原取水口

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
シラフルオフェン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
スビノサド*	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チフルサド*	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テブフェノジト*	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00006	<0.00001					
ビメトロジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビラゾスルフロキシエチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリミノバクメチル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラメビル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アジメシプロトリン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチンホス(エチンホス、EDDP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルボキサミド*	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シテュロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テニルクロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハロメフロキサロメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラキサロメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フルトラン	mg/L	6	0.00028	0.00005	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00028	<0.00001					
ベンズリド(SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンズフロキサロメチル	mg/L	6	0.00005	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソチアニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロラントテニルプロール	mg/L	6	0.00016	0.00006	<0.00001		<0.00001	0.00005	0.00016	0.00009	0.00006	0.00003					
ビラフタリト*	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリミスアラン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノキサメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロピリスルフロキサロメチル	mg/L	6	0.00005	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00005	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベキサスラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソトリオン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタゾキサロメチル	mg/L	6	0.00007	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00007	0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 東櫛原取水口

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.05	<0.01
DO	mg/L	12	13.9	11.1	8.1	10.9	9.7	9.2	8.1	9.3	11.3	11.7	12.6	11.0	12.2	13.0	13.9
BOD	mg/L	12	2.0	1.1	0.4	1.0	2.0	1.2	1.3	1.7	1.4	0.8	0.4	1.4	0.4	0.6	0.8
クロロム(生成能)	mg/L	12	0.030	0.017	0.008	0.017	0.016	0.021	0.027	0.030	0.024	0.017	0.014	0.008	0.008	0.009	0.014
ジプロモクロロム(生成能)	mg/L	12	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001
プロモクロロム(生成能)	mg/L	12	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006
プロモクロム(生成能)	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロゲン(生成能)	mg/L	12	0.040	0.026	0.017	0.025	0.023	0.028	0.035	0.040	0.034	0.025	0.023	0.017	0.017	0.019	0.021
総窒素	mg/L	12	1.19	0.98	0.76	0.92	0.76	0.89	1.13	1.07	1.19	1.08	0.92	0.97	0.84	1.04	0.96
硝酸態窒素	mg/L	12	0.9	0.6	0.3	0.6	0.3	0.5	0.6	0.4	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.3
総リン	mg/L	12	0.136	0.079	0.044	0.087	0.055	0.074	0.136	0.092	0.093	0.077	0.063	0.078	0.044	0.075	0.069
SS	mg/L	12	18.2	8.1	3.2	7.0	10.4	9.6	18.2	11.6	5.2	6.4	5.6	4.4	3.2	4.2	11.8
大腸菌群(MPN)	/100mL	12	37,000	8,148	460	820	1,000	4,400	37,000	6,900	11,000	16,000	460	6,100	3,900	9,200	1,000
透視度	cm	12	>100	57	24	47	33	47	35	24	61	55	>100	>100	>100	59	24
Anabaena	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microcystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria	個/mL	12	60	5	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asterionella	個/mL	12	20	3	0	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0
Aulacoseira	個/mL	12	10	4	0	10	0	0	0	10	0	0	10	10	0	10	0
Diatoma	個/mL	12	20	9	0	20	10	10	10	0	10	0	20	10	0	10	10
Cyclotella	個/mL	12	12,030	1,622	0	1,450	130	40	40	5,410	0	10	40	0	110	210	12,030
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	58,430	6,703	0	14,960	4,680	240	1,790	58,430	0	0	210	110	0	0	20
Fragilaria	個/mL	12	320	79	0	0	70	0	0	0	0	0	320	70	210	280	0
Nitzschia	個/mL	12	500	317	0	320	500	410	460	390	0	30	330	240	360	320	440
Synedra acus	個/mL	12	10	2	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra ulna	個/mL	12	40	8	0	20	0	0	40	10	10	0	0	0	0	10	0
Achnanthes	個/mL	12	270	60	0	30	50	40	270	10	0	10	110	60	60	40	40
Navicula	個/mL	12	120	48	0	50	70	40	100	0	0	60	120	50	30	20	30
Cymbella	個/mL	12	20	10	0	10	10	20	10	0	10	0	10	20	10	10	10
珪藻類(その他)	個/mL	12	100	47	0	50	100	80	60	20	0	0	60	20	40	70	60
Staurostrum	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
Pediastrum	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mougeotia	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pandorina	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	460	45	0	0	40	40	460	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	120	26	0	30	20	80	0	120	0	0	20	10	0	30	0
Cryptomonas	個/mL	12	100	19	0	10	40	100	20	30	10	40	0	0	0	20	0
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
その他の藻類	個/mL	12	20	4	0	0	20	0	0	20	10	0	0	0	0	0	0
動物	個/mL	12	20	3	0	0	0	10	10	20	0	0	0	0	0	0	0
生物総数	個/mL	12	65,020	9,019	60	16,990	5,710	1,110	2,850	65,020	60	110	1,260	600	820	1,040	12,660

令和4年度 筑後川水質調査 佐田川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
前日天候		12				晴	曇	晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴
当日天候		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	℃	12	34.8	21.5	11.0	21.8	22.3	27.3	30.7	34.8	26.4	24.0	19.9	12.0	12.5	11.0	15.0
水温	℃	12	27.2	18.7	10.0	16.8	20.2	24.1	25.8	27.2	24.9	23.1	16.7	11.0	10.0	10.9	13.3
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000006	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000005	0.000006
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	2.4	1.4	0.9	1.2	1.3	1.4	1.9	0.9	1.2	1.3	0.9	2.4	1.2	1.2	1.9
pH値		12	8.8	7.8	7.1	8.2	8.4	8.8	7.6	7.1	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8
臭気		12				無臭	無臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	土臭	藻臭	藻臭	下水臭
色度	度	12	15.7	4.5	2.2	2.5	3.1	3.4	5.1	2.9	3.1	7.6	2.2	15.7	2.6	2.5	2.8
濁度	度	12	110.6	11.0	1.1	1.5	1.3	1.1	1.6	1.4	1.2	5.4	1.5	110.6	2.2	1.4	2.9
農薬類		12	0.169	0.018	0.001		0.011	0.006	0.169	0.001	0.017	0.008					
臭気強度(TON)		12	3	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	3
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.31	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.08	0.03	0.01	0.01	0.03	0.03	<0.01	0.31
DO	mg/L	12	11.7	10.0	7.4	11.2	10.6	11.7	8.2	7.4	8.0	8.6	9.9	10.9	11.1	11.4	10.5
透視度	cm	12	>100	90	3	>100	>100	>100	>100	>100	>100	75	>100	3	>100	>100	>100

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフテン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 筑後川水質調査 佐田川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
ダラホソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPA	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アセトアミド	mg/L	6	0.00015	0.00003	<0.00001		0.00015	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アブキロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソキサチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソプロパル (MIPC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソプロチオファン (IPT)	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソフェニカルバゾン	mg/L	6	0.00010	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00010	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソペンホス (IBP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソダノファン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エスプロカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エトフェンプロックス	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オキサジクロメホン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オキシ銅	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オリサストロビン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カフェンストロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルハリル (NAC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルボフラン (カルボスルファン代謝物)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロメプロップ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジウロン	mg/L	6	0.00005	0.00002	<0.00001		0.00002	0.00005	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジクロロホス (DDVP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シハロホップ プチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シマジン (CAT)	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジメタトリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シメトリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダインジノン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダインジノンオキソン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダイムロン	mg/L	6	0.00009	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00009	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チアチニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チウラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオンカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオファネートメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオペンカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テフルトリオン	mg/L	6	0.00014	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00014	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリクロピル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリシクラーゾール	mg/L	6	0.00008	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00008	<0.00001					
ピラクロニル	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00006	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリダフェンチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリプロチカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピロキノ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フィロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェニトロチオン (MEP) オキソン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノプロカルブ (BPMP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン (MPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホキソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェントラサミド	mg/L	6	0.00015	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00015	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フサライド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロプロフェジン	mg/L	6	0.00011	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00011	<0.00001					
プロレチクロール	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロシミト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロベナゾール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 佐田川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
ブ'ロモフ'チト'	mg/L	6	0.00012	0.00003	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00012	0.00004	<0.00001	<0.00001					
デ'ブ'ロモフ'チト'	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001					
ベ'ノミル	mg/L	6	0.00035	0.00013	0.00001		0.00015	0.00006	0.00035	0.00001	0.00008	0.00015					
ベンシクロン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ'ンゾ'ビ'シクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンタギン	mg/L	6	0.00007	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00007	0.00007	0.00001					
ベ'ンテ'イメタリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
マラソン(マラチオン)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メコブ'ロップ'(MCP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メゾミル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタラキシル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メチタ'チオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メフェセツト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メブ'ロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
モリネート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イミタ'クワ'リト'	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブ'ロジ'オン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチア'ロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ'ントキザ'ン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPB	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イマゾ'スルフロン	mg/L	6	0.00009	<0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00009	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロチア'ニジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジ'ノテアラシ	mg/L	6	0.00013	0.00004	<0.00001		0.00004	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00013	0.00004					
ジ'メビ'ヘ'レート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シラアル'フェン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
スピ'ノサド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チフルサ'ミト'	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テブ'フェノシ'ト'	mg/L	6	0.00018	0.00003	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00018	<0.00001					
ビ'メト'ロジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビ'ラゾ'スルフロン'エチル	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビ'リミ'ハ'ックメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラメ'ト'ビル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アゾ'キシスト'ロビ'ン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エテ'イフェン'ホス(エジ'フェン'ホス,EDDP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルブ'ロバ'ミト'	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シテ'エロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テニル'クロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハロ'スルフロン'メチル	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラサ'スルフロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フルト'ラニル	mg/L	6	0.00040	0.00007	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00040	0.00001					
ベ'ン'スリト'(SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ'ン'スルフロン'メチル	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソ'チア'ニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロ'チン'トラ'ニ'ロ'ビ'ロール	mg/L	6	0.00021	0.00007	0.00001		0.00001	0.00003	0.00021	0.00004	0.00012	0.00003					
ビ'リ'フラ'リト'	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00006	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビ'リ'ミ'スル'ファン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェ'ノ'キシ'スル'ホソ	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ア'ロ'ビ'リス'ル'フロソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ'ノ'キ'ス'ラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メ'トリ'オン	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メ'タ'ゾ'スル'フロソ	mg/L	6	0.00052	0.00010	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00052	0.00005	0.00004	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 小石原川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
前日天候		12				晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
当日天候		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	12	33.4	22.3	11.2	19.0	21.8	30.1	30.0	32.8	33.4	25.5	20.3	11.2	12.0	15.5	16.1
水温	℃	12	28.9	18.8	10.5	16.8	19.6	23.9	24.9	28.9	24.6	23.1	16.7	12.0	10.5	10.7	13.9
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.8	1.0	0.6	0.9	0.8	1.0	1.4	1.8	1.0	1.0	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8
pH値		12	7.6	7.3	7.2	7.5	7.4	7.6	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2
臭気		12				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
色度	度	12	6.8	3.1	1.3	2.8	2.8	3.2	4.5	6.8	3.7	3.1	2.3	1.3	2.3	2.1	2.4
濁度	度	12	4.3	2.0	0.9	2.5	2.1	2.0	2.7	4.3	1.3	2.4	1.0	0.9	1.2	1.5	2.0
農薬類		12	0.089	0.010	0.001		0.001	0.003	0.089	0.005	0.009	0.011					
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
DO	mg/L	12	13.0	10.9	8.2	10.4	9.2	9.7	8.2	8.8	12.0	12.0	13.0	11.0	11.6	12.5	12.2
透視度	cm	12	>100	98	80	>100	>100	>100	90	80	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 筑後川水質調査 小石原川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
アノモニン	mg/L	6	0.00017	0.00003	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00017	0.00001	<0.00001	<0.00001					
デブノモニン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンゾピレン	mg/L	6	0.00006	0.00003	<0.00001		0.00002	0.00006	0.00003	0.00002	0.00001	0.00005					
ベンゾアピレン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンゾフルアンチレン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンゾフルアンチレン	mg/L	6	0.00033	0.00006	<0.00001		0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00033	0.00003	<0.00001					
ベンゾフルアンチレン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
マラソン(マラチオン)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メコプロパチル(MCPP)	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソキシム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタキシム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メチルチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メチルセチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メチルニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
モリネート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イミダゾピリジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソキサリジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチルニル	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001					
ベンチルニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPB	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イマズン	mg/L	6	0.00012	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00012	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロチン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001					
ジノチン	mg/L	6	0.00005	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00005	0.00002					
ジメチルニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シラフルフェン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
スビニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チフルフェン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テブフェニル	mg/L	6	0.00008	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00008	<0.00001					
ピロチン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピラゾスルフロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリミドピル	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラトニル	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001					
アゾキシロピレン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチルフェンホス(エチルフェンホス、EDDP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルボニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シチロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テニルニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハロスルフロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アラザン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フルトニル	mg/L	6	0.00018	0.00003	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00018	0.00018	<0.00001					
ベンズピレン(SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンズスルフロニル	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソチニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロラントニルニル	mg/L	6	0.00019	0.00009	0.00001		0.00001	0.00002	0.00019	0.00015	0.00010	0.00005					
ピリタリジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリニルフェン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェニルニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロピルニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンズニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メトリオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタゾン	mg/L	6	0.00005	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00005	0.00003	0.00001	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 巨瀬川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
前日天候		12				晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴
当日天候		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	12	33.8	20.5	8.9	19.0	20.3	24.8	30.0	33.8	30.7	25.0	17.8	11.2	8.9	10.0	15.0
水温	℃	12	28.5	18.2	9.5	16.3	19.5	23.1	25.0	28.5	23.5	22.4	15.8	10.6	10.0	9.5	14.3
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	3.3	2.3	1.4	2.2	2.2	2.9	3.3	2.1	1.8	3.1	1.4	1.5	1.8	2.7	2.2
pH値		12	7.4	7.2	7.0	7.4	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2
臭気		12				藻臭	無臭	藻臭	藻臭	無臭	芳香臭	芳香臭	無臭	芳香臭	芳香臭	芳香臭	芳香臭
色度	度	12	15.3	8.7	5.4	7.6	7.8	11.0	15.3	9.7	7.8	11.7	5.4	6.2	6.2	8.8	6.9
濁度	度	12	9.9	4.8	1.9	6.6	4.8	5.4	6.5	4.0	2.3	9.9	1.9	3.2	3.0	4.6	5.2
農薬類		12	0.150	0.037	0.032		0.032	0.120	0.150	0.015	0.089	0.039					
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	1	<1	1	1	<1	1	1	<1	1	1	1	1
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.13	0.06	<0.01	0.03	0.05	0.09	0.09	0.05	0.04	<0.01	0.03	0.05	0.08	0.13	0.11
DO	mg/L	12	11.6	9.5	7.1	8.8	7.6	7.3	7.1	7.1	10.5	10.0	11.5	10.1	11.6	11.2	10.7
透視度	cm	12	>100	73	41	61	41	62	55	89	>100	45	>100	>100	>100	74	50

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 筑後川水質調査 巨瀬川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
ダラボン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003					
MCPA	mg/L	6	0.00007	0.00002	<0.00001		0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	0.00007					
アシュラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アテコロール	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002					
イキサチオン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002					
イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	6	0.00009	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00001	0.00009	0.00002	<0.00001					
イブフェンカルバゾール	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00006	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブプロフェン (IBP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
インドメタシン	mg/L	6	0.00009	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00009	0.00008	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エスプロカルブ	mg/L	6	0.00008	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00008	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エトフェンプロキシ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オキサジンクロマホン	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オキシニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オリサステロビン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カフェンストール	mg/L	6	0.00026	0.00006	<0.00001		<0.00001	0.00026	0.00008	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルバミル (NAC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルボフラン (カルボスルファン代謝物)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロメプロップ	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジクロロ	mg/L	6	0.00003	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003					
ジクロロホス (DDVP)	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001					
シハロプロップチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シマジン (CAT)	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジメタトリン	mg/L	6	0.00004	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00004	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シメトリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダインソリン	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダインソキノリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダインソリン	mg/L	6	0.00046	0.00014	<0.00001		<0.00001	0.00034	0.00046	0.0004	<0.00001	<0.00001					
チジニル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チウラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオフェネートメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオヘンカルブ	mg/L	6	0.00004	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00003	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テフリルトリオン	mg/L	6	0.00005	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00005	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリクロピル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリシクラーゾール	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビラクロニル	mg/L	6	0.00010	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00004	0.00010	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリダフェンチオン	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリダチカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビロキロン	mg/L	6	0.00027	0.00005	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00027	0.00002	<0.00001	<0.00001					
フィロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェニトロチオン (MEP)	mg/L	6	0.00006	0.00002	<0.00001		0.00006	<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002					
フェニトロチオン (MEP) オキシソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノプロカルブ (BPMC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン (MPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホキシル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェントラサミド	mg/L	6	0.00007	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00007	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フサライド	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001					
プロフェジソン	mg/L	6	0.00006	0.00002	<0.00001		0.00002	0.00004	0.00002	<0.00001	0.00006	<0.00001					
プレチクロール	mg/L	6	0.00042	0.00008	<0.00001		<0.00001	0.00042	0.00009	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロシミト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロベナゾール	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 巨瀬川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
ブ'ロモフ'チト'	mg/L	6	0.00093	0.00024	<0.00001		<0.00001	0.00042	0.00093	0.00007	0.00002	<0.00001					
テ'ブ'ロモフ'チト'	mg/L	6	0.00010	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00010	0.00004	0.00002	<0.00001					
ベ'ノミル	mg/L	6	0.00020	0.00012	<0.00003		0.00019	0.00010	0.00011	0.00008	0.00003	0.00020					
ベンシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンゾ'ビ'シクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンタ'ン	mg/L	6	0.00033	0.00007	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00008	0.00033	0.00003	<0.00001					
ベンテ'イメタリン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001					
マラツン(マラチオン)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メコブ'ロップ(MCPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソミル	mg/L	6	0.00009	0.00002	<0.00001		0.00009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00005					
メタラキシル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メチタ'チオン	mg/L	6	0.00031	0.00005	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001					
メフェキサット	mg/L	6	0.00024	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00024	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メブ'ロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
モリネート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イミタ'クロブ'リト'	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブ'ロシ'オン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチブ'ロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベントキサゾ'ン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPB	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イマツ'スルフロソ	mg/L	6	0.00018	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00018	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロチアニソ'ン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジ'ノテアラソ	mg/L	6	0.00005	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00005	0.00005					
ジ'メビ'ベ'レート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シラフルオフェソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
スビ'ノサト'	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チフルサ'ミト'	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テブ'フェノシ'ト'	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001					
ビ'メトロシ'ン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビ'ラツ'スルフロソエチル	mg/L	6	0.00005	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビ'リミノバ'ックメチル	mg/L	6	0.00011	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00011	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラメト'ビル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アツ'キシストロビ'ン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチ'イフェソホソ(エソ'フェソホソ、EDDP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルブ'ロバ'ミト'	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シテ'エロソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テニルクロ'ール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハロソフロソメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アラサ'スルフロソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フルト'ラニル	mg/L	6	0.00021	0.00004	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00021	0.00003					
ベ'ンシ'ト'(SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ'ンソフロソメチル	mg/L	6	0.00023	0.00006	<0.00001		<0.00001	0.00023	0.00011	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソチア'ニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロラソ'ラニリブ'ロール	mg/L	6	0.00036	0.00013	<0.00001		<0.00001	0.00014	0.00036	0.00014	0.00008	0.00005					
ビ'リフタ'リト'	mg/L	6	0.00007	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00007	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビ'リミル'ファソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノキシ'スルホソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブ'ロビ'リスルフロソ	mg/L	6	0.00014	0.00004	<0.00001		<0.00001	0.00014	0.00008	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ'ノキ'スラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソ'トリオソ	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00006	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソツ'スルフロソ	mg/L	6	0.00010	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00010	0.00009	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 大谷川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
前日天候		12				晴	曇	晴	雨	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴
当日天候		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	℃	12	34.5	22.5	11.0	23.4	24.5	26.0	32.1	34.5	27.0	24.6	20.9	11.0	12.7	14.2	19.0
水温	℃	12	28.0	17.9	8.0	15.8	20.3	24.0	26.6	28.0	24.1	22.2	14.9	9.1	8.0	9.6	12.1
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000006	0.000003	0.000002	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	0.000005	0.000005
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000005	0.000001	<0.000001	0.000005	0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	4.9	2.7	1.5	3.2	3.6	2.8	4.9	1.9	2.1	2.9	1.5	1.7	2.4	2.7	2.7
pH値		12	7.8	7.6	7.4	7.8	7.6	7.8	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.8	7.5	7.5
臭気		12				芳香臭	藻臭	藻臭	藻・芳香臭	無臭	芳香臭	芳香臭	無臭	芳香臭	芳香臭	芳香臭	芳香臭
色度	度	12	18.7	8.5	4.6	9.6	10.8	10.3	18.7	7.4	7.9	7.1	4.6	5.3	6.3	6.8	7.6
濁度	度	12	6.0	3.1	1.6	4.4	2.4	2.8	6.0	2.6	1.7	3.9	1.6	3.3	2.6	2.6	2.8
農薬類		12	2.164	0.225	0.032		0.419	0.033	2.164	0.035	0.042	0.032					
臭気強度(TON)		12	3	1	<1	2	1	1	1	<1	1	1	<1	3	1	1	1
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.45	0.21	0.03	0.30	0.28	0.11	0.14	0.03	0.04	0.04	0.11	0.21	0.45	0.40	0.43
DO	mg/L	12	11.5	9.5	7.8	9.8	8.6	9.0	7.8	7.9	8.0	8.5	9.8	11.3	11.5	11.1	10.3
透視度	cm	12	>100	94	50	85	>100	>100	50	>100	>100	90	>100	>100	>100	>100	>100

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 筑後川水質調査 大谷川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
ダラボン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2, 4-D)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPA	mg/L	6	0.00160	0.00027	<0.00001		0.00160	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00001					
アシュラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アラクロール	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イキシチオン	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソプロカルブ (MIPC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	6	0.00008	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00001	0.00008	0.00003	0.00001					
イソフェニカルバゾン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソペンシホス (IBP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
インダノファン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エスプロカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エトフェンプロックス	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オキシジクロモホン	mg/L	6	0.00011	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00011	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オキシニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オキサメチロピリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カフェンストール	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルバリル (NAC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルボフラン (カルボスルファン代謝物)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロメプロップ	mg/L	6	0.00007	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00007	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジウロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジクロロホス (DDVP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シハロホップ プチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シマジン (CAT)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジメタトリン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001					
シメトリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダインゾリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダイアジノキシロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダイムロン	mg/L	6	0.00021	0.00004	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00021	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チジニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チウラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオニカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオフネートメチル	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオヘンカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テフアルトロン	mg/L	6	0.00371	0.00063	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00371	0.00006	0.00003	<0.00001					
トリクロピル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
トリシクラゾール	mg/L	6	0.00011	0.00003	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00011	0.00001	0.00008	<0.00001					
ビラクロニル	mg/L	6	0.00094	0.00016	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00094	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリダフェンチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリアチカルブ	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビロキロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フィロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェントロチオン (MEP)	mg/L	6	0.00007	0.00002	<0.00001		0.00001	0.00007	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェントロチオン (MEP) オキソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノプロカルブ (BPMC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン (MPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェンチオン スルホキシド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェントラサミド	mg/L	6	0.00166	0.00028	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00166	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フサライド	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001					
プロフェジロン	mg/L	6	0.00024	0.00005	<0.00001		0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	0.00024	0.00002					
プレチラクロール	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロシミトロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロベナゾール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

令和4年度 筑後川水質調査 大谷川

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						6日(水)	11日(水)	8日(水)	6日(水)	3日(水)	7日(水)	5日(水)	9日(水)	7日(水)	11日(水)	8日(水)	8日(水)
ブ'ロモフ'チト'	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	0.00002	<0.00001					
テ'ブ'ロモフ'チト'	mg/L	6	0.00025	0.00006	<0.00001		0.00001	0.00001	0.00025	0.00004	0.00004	<0.00001					
ベ'ノミル	mg/L	6	0.00183	0.00041	<0.00001		0.00183	0.00046	0.00010	0.00002	0.00001	0.00006					
ベンシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンゾ'ビ'シクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンタ'ン	mg/L	6	0.00031	0.00007	<0.00001		0.00001	<0.00001	0.00001	0.00031	0.00005	0.00002					
ベンテ'イメタリン	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
マラツン(マラチオン)	mg/L	6	0.00070	0.00012	<0.00001		0.00070	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メコブ'ロップ(MCPP)	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソミル	mg/L	6	0.00005	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタラキシル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メチタ'チオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メフェキサット	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メブ'ロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
モリネート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イミタ'クロブ'リト'	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブ'ロシ'オン	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチブ'ロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベントキサゾ'ン	mg/L	6	0.00018	0.00003	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00018	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPB	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イマツ'スルフロ	mg/L	6	0.00128	0.00021	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00128	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロチアニ'ン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジ'ノテア'ン	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001					
ジ'メビ'ベ'レート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シラフルオ'フェン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
スピ'ノサト'	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チフルサ'ミト'	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テブ'フェノシ'ト'	mg/L	6	0.00032	0.00005	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00032	<0.00001					
ビ'メト'ロシ'ン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビ'ラツ'スルフロシエチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビ'リミノバ'ックメチル	mg/L	6	0.00024	0.00004	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00024	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラメト'ビル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アツ'キシストロ'ビ'ン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチ'イフェノホス(エシ'フェノホス、EDDP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルブ'ロバ'ミト'	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シテ'エロン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テニル'クロール	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハロ'スルフロシメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アラサ'スルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フルト'ラニル	mg/L	6	0.00100	0.00018	<0.00001		0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00100	0.00003					
ベ'ンズリト'(SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ'ンズ'スルフロシメチル	mg/L	6	0.00036	0.00006	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00036	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソチア'ニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロラント'ラニリブ'ロール	mg/L	6	0.00054	0.00016	<0.00001		<0.00001	0.00015	0.00054	0.00012	0.00014	0.00003					
ビ'リフ'タリト'	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビ'リミ'スルファ'ン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェ'ノキシ'スルホ'ン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブ'ロビ'リス'ルフロ	mg/L	6	0.00007	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00007	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ'ノキ'スラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソ'トリ'オン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソ'ソ'スルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

2. 1. 2 水源ダム群

- (1) 大山ダム表層
- (2) 大山ダム放流
- (3) 松原ダム表層
- (4) 松原ダム放流
- (5) 合所ダム表層
- (6) 合所ダム放流
- (7) 寺内ダム表層
- (8) 寺内ダム放流
- (9) 江川ダム表層
- (10) 江川ダム放流
- (11) 小石原川ダム表層
- (12) 筑後大堰

令和4年度 水源ダム水質調査 大山ダム表層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(月)	30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇
当日天候		12				晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴
気温	℃	12	32.7	21.0	6.0	23.1	30.2	31.5	32.7	32.0	22.1	19.5	18.8	10.7	6.6	6.0	18.8
水温	℃	12	27.5	18.9	9.4	15.1	22.5	24.8	26.7	27.5	22.0	19.6	18.0	13.1	9.8	9.4	18.8
ジエオキシ*	mg/L	12	0.000014	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000006	0.000014	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	2.4	1.6	1.0	1.0	2.0	1.5	1.7	2.4	1.6	1.6	1.2	1.2	1.1	1.2	2.2
pH値		12	9.2	8.3	7.2	7.6	9.2	9.2	8.8	9.2	7.8	8.1	7.8	7.2	7.6	7.6	9.1
臭気		12				無臭	無臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	9.4	5.4	2.8	2.8	8.9	4.5	7.9	9.4	5.4	4.1	3.5	4.2	4.0	4.8	5.9
濁度	度	12	8.5	3.6	1.5	2.0	2.6	2.1	8.5	3.6	4.6	3.7	1.5	3.0	4.2	4.0	3.0
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	1	1	1	1
DO	mg/L	12	11.7	9.9	8.5	9.8	11.5	10.6	9.0	9.5	8.5	9.5	9.1	9.6	9.6	10.9	11.7
クロロフィルa	mg/L	12	0.1607	0.0384	0.0044	0.0066	0.1607	0.0293	0.0102	0.0993	0.0205	0.0232	0.0070	0.0061	0.0044	0.0105	0.0834
透視度	cm	12	>100	86	53	>100	72	>100	53	95	>100	70	>100	>100	92	>100	56
Anabaena	個/mL	12	120	12	0	0	0	120	0	0	30	0	0	0	0	0	0
Microcystis	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria	個/mL	12	40	3	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asterionella	個/mL	12	460	38	0	460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	470	83	0	0	0	0	10	0	470	410	50	30	30	0	0
Diatoma	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	150	29	0	0	10	0	150	10	20	40	50	10	30	0	30
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
Nitzschia	個/mL	12	20	5	0	10	0	0	10	0	0	20	0	0	20	0	0
Synedra acus	個/mL	12	40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Synedra ulna	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes	個/mL	12	10	4	0	0	10	0	0	0	10	0	10	0	10	0	10
Navicula	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	0	10
Cymbella	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	90	14	0	0	0	0	0	0	10	0	40	90	30	0	0
Staurostrum	個/mL	12	10	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pediastrum	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mougeotia	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pandorina	個/mL	12	20	3	0	0	0	10	10	20	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	80	18	0	0	0	0	80	40	0	0	20	40	0	0	40
緑藻類(その他)	個/mL	12	30	5	0	30	0	0	10	0	10	0	0	0	0	10	0
Cryptomonas	個/mL	12	60	16	0	0	0	0	60	0	10	30	20	10	50	10	10
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	10	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	520	88	0	0	520	80	20	200	0	10	0	0	10	10	220
その他の藻類	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
動物	個/mL	12	20	4	0	10	0	0	0	0	0	20	10	10	0	0	0
生物総数	個/mL	12	620	338	110	520	540	220	350	280	620	510	180	160	200	110	370

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルアブレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオキシ)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒンク[2, 2, 1]ヘブタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 水源ダム水質調査 大山ダム放流

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(月)	30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇
当日天候		12				雨	晴	晴	晴	曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴
気温	℃	12	35.0	21.1	7.0	22.3	29.6	35.0	33.3	35.0	21.2	15.8	19.3	8.9	8.0	7.0	18.3
水温	℃	12	24.8	16.6	8.0	15.9	18.7	22.0	22.7	24.8	20.9	18.0	16.0	10.4	8.0	8.9	12.5
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.5	1.1	0.8	1.2	1.1	1.3	1.3	1.5	1.3	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0
pH値		12	8.5	7.9	7.3	7.8	8.5	8.1	8.2	7.8	7.3	8.0	7.9	7.7	8.1	7.8	8.1
臭気		12				無臭	無臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	6.0	3.5	2.2	3.4	3.5	3.8	4.8	6.0	5.2	3.0	3.0	2.2	2.2	2.7	2.4
濁度	度	12	12.5	2.9	1.0	2.0	1.5	3.5	12.5	3.6	3.1	1.9	1.5	1.0	1.3	1.6	1.2
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	1	1	1	1	1
DO	mg/L	12	11.7	9.7	7.9	9.6	9.0	8.6	7.9	8.1	8.6	9.4	9.6	11.2	11.6	11.7	10.7
透視度	cm	12	>100	95	45	>100	>100	>100	45	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルアブソロン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒンカロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 水源ダム水質調査 松原ダム表層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(月)	30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇
当日天候		12				晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴
気温	℃	12	34.2	20.9	4.1	25.0	30.8	34.0	34.2	32.1	23.1	14.9	19.0	10.1	7.5	4.1	16.5
水温	℃	12	28.2	17.8	8.4	18.0	20.2	21.8	26.9	28.2	21.0	18.1	16.3	11.0	8.4	9.0	15.0
ジエオキシ*	mg/L	12	0.000004	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	2.6	1.3	0.7	2.1	1.2	0.8	1.0	2.6	2.0	1.2	1.0	0.9	0.7	1.2	1.3
pH値		12	8.9	7.9	7.2	8.9	7.7	7.8	8.1	8.4	7.2	7.8	7.6	7.5	7.8	8.3	8.1
臭気		12				無臭	無臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	7.4	4.0	2.0	4.6	3.9	4.5	2.0	4.6	7.4	4.0	4.1	3.5	2.5	3.5	3.9
濁度	度	12	8.4	4.2	1.3	8.4	4.1	5.4	4.0	6.6	6.7	1.7	1.3	2.4	2.0	3.7	4.0
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	1	1	1	1	1	1
DO	mg/L	12	12.0	9.5	7.4	10.4	8.9	8.2	8.3	7.4	8.6	9.2	9.0	10.5	11.4	12.0	10.5
クロロフィルa	mg/L	12	0.0460	0.0155	0.0011	0.0460	0.0096	0.0011	0.0086	0.0237	0.0173	0.0176	0.0050	0.0050	0.0051	0.0305	0.0167
透視度	cm	12	>100	87	40	40	>100	65	>100	>100	85	>100	>100	90	>100	93	71
Anabaena	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microcystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asterionella	個/mL	12	40	4	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	70	18	0	30	0	0	0	10	0	10	30	70	0	60	0
Diatoma	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	2,310	379	0	940	210	0	2,310	70	0	0	0	20	140	0	860
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	17,480	1,711	0	17,480	100	0	2,030	0	20	0	60	0	0	0	840
Fragilaria	個/mL	12	2,240	673	0	1,960	180	100	100	190	40	2,240	1,270	1,230	170	0	600
Nitzschia	個/mL	12	670	132	0	510	670	0	50	70	10	60	70	30	10	10	90
Synedra acus	個/mL	12	10	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra ulna	個/mL	12	30	2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes	個/mL	12	60	15	0	20	20	30	30	0	0	0	0	60	20	0	0
Navicula	個/mL	12	30	7	0	30	0	0	10	0	0	0	0	30	10	0	0
Cymbella	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	40	16	0	40	20	0	30	10	30	0	20	10	10	0	20
Staurostrum	個/mL	12	30	2	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pediastrum	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mougeotia	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pandorina	個/mL	12	20	2	0	10	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	60	5	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	70	13	0	10	20	0	70	50	0	0	10	0	0	0	0
Cryptomonas	個/mL	12	150	52	0	150	130	0	80	120	50	10	10	50	20	0	0
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	20	2	0	20	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
その他の藻類	個/mL	12	90	8	0	0	0	0	10	0	0	90	0	0	0	0	0
動物	個/mL	12	20	2	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生物総数	個/mL	12	21,300	3,048	90	21,300	1,380	130	4,640	550	250	2,470	1,470	1,460	420	90	2,410

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルアブレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオキシ)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒンク[2, 2, 1]ヘブタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 水源ダム水質調査 松原ダム放流

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(月)	30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇
当日天候		12				雨	晴	晴	晴	曇	雨	晴	雨	晴	曇	曇	晴
気温	℃	12	34.5	20.4	5.1	24.5	30.0	34.5	31.1	33.0	20.8	17.8	20.5	6.1	6.2	5.1	15.0
水温	℃	12	23.8	16.8	8.9	17.0	19.0	22.0	23.6	23.8	20.3	18.1	16.2	10.2	8.9	9.3	13.7
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.6	1.0	0.7	1.4	1.0	0.9	0.7	1.1	1.6	1.0	1.0	0.8	0.7	1.0	1.2
pH値		12	8.2	8.0	7.1	8.2	8.1	7.8	8.2	8.0	7.1	8.2	7.9	8.0	8.1	7.9	8.2
臭気		12				無臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭							
色度	度	12	6.9	4.0	2.9	3.8	3.8	5.1	3.2	4.6	6.9	4.1	4.5	2.9	3.0	3.1	3.4
濁度	度	12	8.9	4.4	1.4	4.3	2.2	6.8	2.9	3.1	7.8	2.9	8.9	1.4	6.5	2.8	2.7
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	1	<1
DO	mg/L	12	11.8	9.9	8.5	9.2	9.6	8.7	8.9	8.7	8.5	10.1	9.7	11.8	11.6	11.8	10.7
透視度	cm	12	>100	86	45	>100	>100	45	>100	>100	65	>100	70	>100	83	>100	69

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルアブレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 水源ダム水質調査 合所ダム表層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(月)	30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候		12				雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴
気温	℃	12	34.7	20.6	6.7	26.0	29.8	34.7	30.0	30.0	20.8	18.0	19.9	8.0	6.7	7.0	16.6
水温	℃	12	28.8	19.0	8.2	19.3	23.1	28.3	27.6	28.8	21.9	19.1	16.7	10.4	8.2	9.0	15.5
ジエオキシ*	mg/L	12	0.000018	0.000006	0.000001	0.000002	0.000002	0.000018	0.000003	0.000001	0.000001	0.000006	0.000014	0.000006	0.000002	0.000007	0.000016
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	3.4	1.8	1.0	1.3	1.9	2.9	3.4	2.4	2.1	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.7
pH値		12	9.6	8.1	7.0	8.2	8.7	9.0	9.6	8.4	7.4	8.1	7.8	7.5	7.0	7.6	8.1
臭気		12				無臭	無臭	かび臭	藻臭								
色度	度	12	10.0	4.7	1.9	1.9	3.5	8.0	10.0	7.3	8.1	2.8	2.4	2.4	3.4	2.7	4.3
濁度	度	12	8.8	3.3	0.9	0.9	1.3	5.3	8.8	7.3	4.8	1.9	1.0	1.4	2.3	2.2	2.3
臭気強度(TON)		12	2	<1	<1	<1	<1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DO	mg/L	12	11.1	8.6	6.9	8.3	8.2	7.6	8.8	6.9	7.0	7.8	10.5	9.6	9.6	7.2	11.1
クロロフィルa	mg/L	12	0.0272	0.0133	0.0031	0.0031	0.0043	0.0272	0.0262	0.0270	0.0229	0.0103	0.0057	0.0055	0.0034	0.0106	0.0134
透視度	cm	12	>100	89	42	>100	>100	70	42	59	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
Anabaena	個/mL	12	380	33	0	0	0	380	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Microcystis	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	12	60	7	0	0	0	60	0	0	0	20	0	0	0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asterionella	個/mL	12	180	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	180
Aulacoseira	個/mL	12	40	10	0	0	0	0	0	0	30	20	20	40	0	10	0
Diatoma	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	1,030	161	0	10	0	40	60	350	50	60	40	70	0	220	1,030
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	個/mL	12	3,010	290	0	0	420	0	0	0	20	3,010	0	0	0	0	30
Nitzschia	個/mL	12	40	5	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	40
Synedra acus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra ulna	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
Navicula	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Cymbella	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	3,920	563	0	0	0	2,330	120	3,920	40	100	100	50	0	90	10
Staurostrum	個/mL	12	10	2	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0
Pediastrum	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mougeotia	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pandorina	個/mL	12	30	3	0	0	0	0	30	0	10	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	70	12	0	0	0	0	70	0	70	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	10	2	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	100	18	0	0	0	0	0	100	0	40	40	40	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	70	23	0	40	0	30	70	50	0	0	40	30	0	0	20
Cryptomonas	個/mL	12	110	39	0	30	0	30	110	50	30	30	20	10	30	70	60
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	40	5	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	40
その他の藻類	個/mL	12	10	2	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0
動物	個/mL	12	20	5	0	0	10	20	0	20	0	10	0	0	0	0	0
生物総数	個/mL	12	4,500	1,203	40	110	440	2,900	500	4,500	250	3,290	280	290	40	420	1,420

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルアブレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオキシ)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒンク[2, 2, 1]ヘブタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 水源ダム水質調査 合所ダム放流

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(月)	30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候		12				雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴
気温	℃	12	33.1	20.9	6.3	27.5	28.3	33.1	29.5	32.1	21.2	19.0	20.7	8.5	6.3	9.4	15.0
水温	℃	12	23.7	16.4	7.7	18.8	18.8	23.7	23.6	22.8	19.4	15.7	15.2	8.7	7.7	8.8	13.7
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000009	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000009	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000007
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	2.4	1.1	0.5	0.8	0.8	2.4	1.8	1.4	1.4	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	1.2
pH値		12	7.9	7.4	6.8	7.9	7.7	7.4	7.9	7.1	6.8	7.3	7.7	7.8	6.8	7.7	7.2
臭気		12				無臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭
色度	度	12	9.2	3.8	1.1	2.2	2.1	9.2	8.7	7.8	5.6	1.3	1.8	1.1	1.8	1.4	3.0
濁度	度	12	10.0	2.9	0.5	1.8	1.0	5.1	10.0	7.1	4.6	0.6	0.7	0.5	1.0	0.5	1.7
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	<1	1
DO	mg/L	12	12.1	8.5	6.1	7.3	7.6	6.5	6.4	6.1	6.6	7.0	11.8	12.1	11.5	7.7	11.7
透視度	cm	12	>100	91	50	>100	>100	70	50	70	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルアブソロン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシカロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 水源ダム水質調査 寺内ダム表層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(月)	30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴
当日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴/曇	晴
気温	℃	12	35.5	20.9	6.0	21.6	30.0	32.0	35.0	35.5	24.0	15.9	18.3	6.0	6.7	6.1	20.0
水温	℃	12	29.4	19.1	8.3	18.5	23.0	26.4	29.4	28.0	23.4	19.7	17.0	10.5	8.3	8.7	16.5
ジエオキシ*	mg/L	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	2.3	1.4	0.9	1.1	1.2	2.3	1.8	1.8	1.3	1.1	1.4	1.3	1.0	0.9	1.6
pH値		12	8.9	7.8	7.4	7.7	8.3	7.4	7.8	8.3	7.5	7.5	7.9	7.8	7.4	7.5	8.9
臭気		12				無臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	20.5	6.7	1.5	3.2	1.8	20.5	17.9	7.4	7.8	4.4	3.2	4.2	4.9	3.4	1.5
濁度	度	12	55.9	8.7	1.2	4.1	1.2	55.9	13.1	6.8	5.9	3.2	1.6	3.4	4.9	2.3	2.4
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	1	1	1	1	1
DO	mg/L	12	13.6	11.0	6.8	9.8	10.5	6.8	8.7	13.6	12.2	12.5	13.0	10.5	11.0	12.2	11.7
クロロフィルa	mg/L	12	0.0154	0.0074	0.0028	0.0054	0.0040	0.0064	0.0052	0.0112	0.0051	0.0049	0.0154	0.0146	0.0028	0.0036	0.0100
透視度	cm	12	>100	75	15	78	>100	15	30	73	65	>100	>100	71	66	>100	>100
Anabaena	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microcystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asterionella	個/mL	12	140	19	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0
Aulacoseira	個/mL	12	720	108	0	0	50	20	0	10	20	20	720	440	0	10	0
Diatoma	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	190	46	0	190	50	10	0	40	30	10	0	10	50	0	160
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	40	3	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitzschia	個/mL	12	60	14	0	0	60	0	10	0	30	20	10	0	10	0	30
Synedra acus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra ulna	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Achnanthes	個/mL	12	200	22	0	40	200	0	10	0	10	0	10	0	0	0	0
Navicula	個/mL	12	10	4	0	10	0	0	10	0	10	0	10	10	0	0	0
Cymbella	個/mL	12	20	2	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	20	4	0	0	20	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10
Staurastrum	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Pediastrum	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Mougeotia	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pandorina	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	80	10	0	40	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	50	12	0	0	0	0	40	30	0	50	20	0	0	0	0
Cryptomonas	個/mL	12	120	32	0	50	20	120	20	70	40	0	20	40	0	10	0
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	20	2	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
その他の藻類	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
動物	個/mL	12	80	14	0	0	0	0	0	50	0	10	10	20	0	0	80
生物総数	個/mL	12	800	297	70	370	580	150	100	200	150	210	800	520	70	120	290

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルアブレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオキシ)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒンク[2, 2, 1]ヘブタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 水源ダム水質調査 寺内ダム放流

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(月)	30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴
当日天候		12				雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴/曇	晴
気温	℃	12	37.5	22.0	6.2	22.1	31.0	33.0	36.0	37.5	25.0	18.5	19.0	7.5	10.0	6.2	18.8
水温	℃	12	25.6	17.6	8.4	15.7	20.9	22.3	24.5	25.6	23.2	19.9	17.3	10.7	8.4	8.8	14.5
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.9	1.3	0.9	1.0	1.4	1.9	1.6	1.6	1.2	1.1	1.2	1.3	0.9	0.9	1.4
pH値		12	8.1	7.8	7.5	7.8	8.0	7.5	7.8	7.7	7.7	7.9	7.6	7.9	7.5	7.9	8.1
臭気		12				無臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	23.9	8.0	2.1	3.1	4.9	23.5	23.9	9.5	8.2	4.7	3.3	4.0	5.0	3.2	2.1
濁度	度	12	39.8	9.2	1.9	2.4	9.1	39.8	22.6	10.3	7.7	3.3	1.9	4.0	4.9	2.2	2.0
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	1	1
DO	mg/L	12	13.0	11.1	8.8	10.0	9.3	9.2	8.8	12.2	11.9	13.0	12.1	11.3	12.3	12.6	10.3
透視度	cm	12	>100	68	20	>100	28	20	20	41	60	>100	>100	61	90	>100	>100

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルアブソロン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシカロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度

水源ダム水質調査

江川ダム表層

※降雪による通行止めのため、12月の採水を中止した。

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	30日(月)	21日(火)	28日(火)	
前日天候		11				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴		曇	晴	晴
当日天候		11				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴		晴	晴/曇	晴
気温	℃	11	31.0	20.8	5.7	20.5	29.0	30.0	31.0	30.2	21.6	19.7	18.5		6.0	5.7	16.5
水温	℃	11	28.2	19.8	8.8	19.0	23.7	26.4	28.0	28.2	23.0	19.0	17.0		8.8	9.1	15.3
ジエオキシ*	mg/L	11	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	11	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001		<0.000001	<0.000001	0.000002
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	11	1.7	1.1	0.9	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	1.1		0.9	0.9	1.7
pH値		11	8.9	7.9	6.9	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	7.5	7.6	7.6		6.9	7.4	8.9
臭気		11				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	生ぐさ臭	糞・生ぐさ臭		藻臭	糞・生ぐさ臭	生ぐさ臭
色度	度	11	4.1	2.2	1.0	1.0	1.3	3.1	4.1	2.0	2.2	2.7	1.6		2.3	1.8	1.6
濁度	度	11	6.2	2.8	1.1	1.8	1.1	6.2	3.1	3.0	1.7	5.2	1.1		3.1	1.9	2.1
臭気強度(TON)		11	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	1		1	1	1
DO	mg/L	11	13.0	10.8	8.6	9.7	9.2	8.6	8.7	12.0	11.9	13.0	12.3		10.3	11.7	11.5
クロロフィルa	mg/L	11	0.0120	0.0042	0.0009	0.0022	0.0009	0.0021	0.0034	0.0039	0.0024	0.0046	0.0080		0.0026	0.0040	0.0120
透視度	cm	11	>100	89	31	>100	>100	60	>100	>100	>100	>100	>100		>100	>100	84
Anabaena	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Microcystis	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Oscillatoria	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Phormidium	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Asterionella	個/mL	11	180	17	0	10	0	0	0	0	0	0	0		0	0	180
Aulacoseira	個/mL	11	10	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0		0	10	10
Diatoma	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Cyclotella	個/mL	11	890	155	20	30	220	240	110	890	20	30	80		40	30	20
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	11	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		20	0	0
Fragilaria	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Nitzschia	個/mL	11	310	46	0	30	0	40	0	0	30	20	10		30	40	310
Synedra acus	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Synedra ulna	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Achnanthes	個/mL	11	20	4	0	0	0	0	0	0	10	0	20		0	0	20
Navicula	個/mL	11	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10		0	0	10
Cymbella	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	11	50	15	0	30	0	50	0	0	0	0	40		10	0	40
Staurostrum	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Pediastrum	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Mougeotia	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Cosmarium	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Coccomyxa	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Pandorina	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	11	10	2	0	0	0	0	0	0	10	0	0		0	0	10
Oocystis	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Scenedesmus	個/mL	11	40	7	0	0	0	0	0	40	0	0	0		0	0	40
緑藻類(その他)	個/mL	11	120	21	0	80	10	10	10	0	120	0	0		0	0	0
Cryptomonas	個/mL	11	20	6	0	0	0	10	10	0	0	0	20		0	20	10
Synura	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Ceratium	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Peridinium	個/mL	11	40	13	0	0	20	0	30	0	0	20	10		0	20	40
その他の藻類	個/mL	11	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10		0	10	0
動物	個/mL	11	20	6	0	10	0	0	10	0	10	0	20		0	10	10
生物総数	個/mL	11	930	303	70	200	250	350	170	930	200	70	220		100	140	700

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルアブレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシ)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 水源ダム水質調査 江川ダム放流

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(月)	30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴
当日天候		12				雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴/曇	晴
気温	℃	12	30.0	18.3	3.8	21.2	26.0	28.0	30.0	29.1	21.6	15.5	20.5	5.0	3.8	4.0	14.8
水温	℃	12	22.8	14.8	9.2	11.6	16.2	20.0	22.1	22.8	17.0	14.9	14.5	9.7	9.2	9.4	10.3
ジエオスミン*	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0
pH値		12	7.9	7.5	7.1	7.5	7.9	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.8	7.1	7.4	7.6
臭気		12				無臭											
色度	度	12	6.2	3.4	1.6	1.6	2.4	5.2	4.3	3.9	6.2	4.2	3.4	2.3	3.0	2.0	2.2
濁度	度	12	8.9	4.0	1.8	2.2	2.0	8.9	4.1	4.2	6.1	4.9	3.3	1.8	5.1	2.5	2.5
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1	1
DO	mg/L	12	14.5	11.4	8.4	10.8	10.4	8.9	8.4	11.2	13.5	14.5	12.9	11.2	10.9	12.5	11.4
透視度	cm	12	>100	76	48	>100	>100	48	50	52	60	50	>100	>100	50	>100	>100

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルアブソロン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシカロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 水源ダム水質調査 小石原川ダム表層 ※降雪による通行止めのため、12月の採水を中止した。

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)		30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		11				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴		曇	晴	晴
当日天候		11				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨		晴	晴/曇	晴
気温	℃	11	32.7	20.3	3.0	20.3	30.0	29.0	32.7	29.9	23.0	15.0	18.0		5.2	3.0	16.8
水温	℃	11	28.2	18.7	8.7	16.8	21.0	21.4	28.2	28.0	22.4	18.9	17.0		9.3	8.7	13.6
ジエオキシ*	mg/L	11	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	11	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	11	1.7	1.3	0.9	1.2	1.2	1.2	1.7	1.6	1.4	1.2	1.1		1.0	0.9	1.3
pH値		11	8.9	7.9	7.1	8.1	8.3	7.7	8.9	8.9	7.6	7.4	7.3		7.1	7.4	8.1
臭気		11				無臭		濁臭	無臭	無臭							
色度	度	11	18.9	6.1	1.8	2.5	3.0	4.2	18.9	9.3	9.4	6.8	3.8		4.1	3.5	1.8
濁度	度	11	27.1	6.3	2.6	3.8	2.6	3.8	27.1	6.6	6.4	4.2	2.6		5.3	4.2	2.6
臭気強度(TON)		11	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		1	<1	<1
DO	mg/L	11	12.7	10.8	9.0	10.2	9.9	9.0	9.7	12.7	11.8	12.0	11.2		10.6	11.5	10.7
クロロフィルa	mg/L	11	0.0138	0.0067	0.0016	0.0038	0.0016	0.0028	0.0138	0.0079	0.0087	0.0087	0.0114		0.0047	0.0024	0.0081
透視度	cm	11	>100	77	16	79	>100	>100	16	48	71	69	>100		65	>100	>100
Anabaena	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Microcystis	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Oscillatoria	個/mL	11	10	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Phormidium	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Asterionella	個/mL	11	390	70	0	0	0	140	0	0	0	390	220		20	0	0
Aulacoseira	個/mL	11	110	23	0	0	0	0	0	110	0	10	10		50	60	10
Diatoma	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Cyclotella	個/mL	11	570	88	0	0	180	10	60	140	0	10	0		0	0	570
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Fragilaria	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Nitzschia	個/mL	11	1,260	186	0	1,260	550	0	120	20	0	0	40		40	0	20
Synedra acus	個/mL	11	10	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0		10	0	0
Synedra ulna	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Achnanthes	個/mL	11	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		10	0	10
Navicula	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Cymbella	個/mL	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	10	0
珪藻類(その他)	個/mL	11	140	15	0	0	0	0	0	10	0	10	0		10	0	140
Staurastrum	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Pediastrum	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Mougeotia	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Cosmarium	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Coccomyxa	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Pandorina	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	11	40	4	0	0	0	0	0	0	40	0	0		0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	11	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0		0	0	0
Oocystis	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Scenedesmus	個/mL	11	240	22	0	0	0	0	0	240	0	0	0		0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	11	80	21	0	20	10	0	60	20	20	0	20		0	0	80
Cryptomonas	個/mL	11	260	48	0	10	0	60	260	100	50	30	0		10	0	10
Synura	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Ceratium	個/mL	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Peridinium	個/mL	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0		0	0	0
その他の藻類	個/mL	11	530	48	0	0	0	0	530	0	0	0	0		0	0	0
動物	個/mL	11	50	7	0	10	0	0	0	20	0	50	0		0	0	0
生物総数	個/mL	11	1,320	540	70	1,320	740	210	1,030	670	110	500	300		150	70	840

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルアブレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシ)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒンク[2, 2, 1]ヘブタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 水源ダム水質調査 筑後大堰

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	23日(火)	27日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(月)	30日(月)	21日(火)	28日(火)
前日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候		12				雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴
気温	℃	12	29.7	19.2	6.1	23.8	25.1	29.1	29.0	29.7	21.6	16.5	19.3	6.1	6.9	9.0	14.3
水温	℃	12	28.0	18.5	6.4	20.2	23.5	24.8	27.4	28.0	22.5	19.1	17.1	7.0	6.4	10.7	15.5
ジエオキシ*	mg/L	12	0.00003	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	3.0	1.9	1.2	2.6	3.0	2.0	2.5	2.0	1.8	1.4	1.3	1.2	1.4	1.9	1.9
pH値		12	9.0	7.4	6.9	8.6	9.0	7.1	7.2	7.0	6.9	7.1	7.2	7.7	7.0	7.5	7.1
臭気		12				藻臭	藻・芳香臭	芳香臭	藻臭	芳香臭	芳香臭	芳香臭	芳香臭	藻・芳香臭	芳香臭	藻・芳香臭	藻臭
色度	度	12	16.3	8.2	4.0	6.9	4.0	16.3	9.0	12.5	11.2	5.1	4.2	5.0	6.7	9.3	7.6
濁度	度	12	22.4	9.0	2.9	8.8	9.1	22.4	6.1	7.3	19.3	3.0	2.9	3.8	5.1	12.7	7.4
臭気強度(TON)		12	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
DO	mg/L	12	13.0	9.0	5.4	9.4	10.4	6.4	7.0	5.4	5.6	7.6	11.5	12.9	13.0	8.1	10.8
クロロフィルa	mg/L	12	0.0538	0.0182	0.0026	0.0501	0.0538	0.0026	0.0226	0.0043	0.0097	0.0117	0.0101	0.0032	0.0037	0.0291	0.0177
透視度	cm	12	>100	52	19	35	32	19	40	47	23	82	>100	>100	68	32	44
Anabaena	個/mL	12	30	3	0	0	0	0	10	0	30	0	0	0	0	0	0
Microcystis	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria	個/mL	12	40	5	0	0	0	0	0	0	40	0	20	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asterionella	個/mL	12	20	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10
Aulacoseira	個/mL	12	60	18	0	30	0	0	60	20	30	10	30	0	0	20	10
Diatoma	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0
Cyclotella	個/mL	12	4,360	1,084	10	3,210	4,360	50	690	40	100	120	270	10	30	2,670	1,460
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	23,030	2,710	0	23,030	3,360	0	750	0	0	950	2,780	0	0	60	1,590
Fragilaria	個/mL	12	700	76	0	0	0	100	0	0	0	0	700	0	0	80	30
Nitzschia	個/mL	12	570	239	30	570	480	280	310	60	190	140	80	190	30	320	220
Synedra acus	個/mL	12	20	2	0	0	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra ulna	個/mL	12	60	11	0	10	0	0	10	0	60	0	0	0	10	20	20
Achnanthes	個/mL	12	230	58	0	20	80	70	0	0	30	20	60	20	40	120	230
Navicula	個/mL	12	120	37	0	20	40	40	10	0	120	30	10	0	50	70	50
Cymbella	個/mL	12	30	8	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	10	30	30
珪藻類(その他)	個/mL	12	80	28	0	10	10	60	10	0	40	0	40	10	20	60	80
Staurostrum	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pediastrum	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mougeotia	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pandorina	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	60	7	0	0	20	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	160	35	0	80	160	0	80	0	20	40	0	0	0	0	40
緑藻類(その他)	個/mL	12	150	38	0	30	70	0	90	0	80	10	150	10	0	10	10
Cryptomonas	個/mL	12	60	18	0	60	60	10	0	0	30	40	10	0	0	0	10
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	20	3	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の藻類	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
動物	個/mL	12	20	6	0	10	20	0	10	0	20	0	0	0	0	0	10
生物総数	個/mL	12	27,090	4,397	120	27,090	8,700	620	2,190	120	760	1,350	4,180	270	200	3,480	3,800

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルアブレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオキシ)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒンシロ[2, 2, 1]ヘブタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

2. 1. 3 原水調整池及び八女水源地

- (1) 原水調整池流入
- (2) 原水調整池表層
- (3) 原水調整池中層
- (4) 原水調整池底層
- (5) 八女水源地1号井
- (6) 八女水源地2号井

令和4年度 原水調整池水質管理 原水調整池流入

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						5日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(木)	2日(火)	8日(木)	4日(火)	8日(火)	6日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(火)
前日天候		12				晴	晴	雨	曇/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴
当日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	℃	12	32.4	20.9	10.8	13.9	24.4	27.0	30.5	32.4	29.0	29.0	18.1	10.8	11.7	11.6	12.7
水温	℃	12	27.7	16.5	7.3	9.5	18.7	21.4	27.0	27.7	23.5	23.8	12.9	9.0	7.3	9.0	8.6
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.017	0.009	0.005	0.011	0.017	0.010	0.008	0.008	0.005	0.008	0.010	0.005	0.010	0.008	0.010
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	7.3	4.6	1.7	7.3	5.4	4.9	2.2	1.7	1.9	4.8	4.9	5.1	6.0	3.4	7.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	3.5	1.9	1.0	2.2	1.9	2.4	2.8	2.3	1.6	1.2	1.0	1.0	1.2	3.5	1.6
pH値		12	8.0	7.5	7.1	7.2	7.3	8.0	7.7	7.7	7.9	7.9	7.4	7.4	7.3	7.1	7.4
臭気		12				下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・かび臭
色度	度	12	29.8	9.2	3.6	6.2	6.8	11.2	17.0	10.9	6.9	5.3	4.0	3.9	3.6	29.8	4.7
濁度	度	12	7.6	2.5	0.5	1.0	1.9	2.6	5.4	2.9	3.0	2.8	1.1	0.7	0.5	7.6	0.7
PFOS及びPFOA	mg/L	1	0.000057	0.000057	0.000057				0.000057								
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.06	0.02	<0.01	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	12	17.6	14.4	8.1	17.6	17.1	17.1	13.5	15.6	13.0	15.6	12.9	12.6	13.8	8.1	15.3
DO	mg/L	12	13.6	11.4	8.1	10.8	8.1	10.9	8.9	9.1	13.4	13.6	13.3	10.6	11.4	13.0	13.1
総窒素	mg/L	12	8.06	4.98	2.00	8.06	5.69	5.64	2.73	2.00	2.14	5.03	5.15	5.30	6.31	4.22	7.52
硝酸態窒素	mg/L	12	7.3	4.6	1.7	7.3	5.4	4.9	2.2	1.7	1.9	4.8	4.9	5.1	6.0	3.3	7.1
総リン	mg/L	12	0.235	0.124	0.060	0.139	0.132	0.190	0.124	0.116	0.075	0.077	0.168	0.075	0.060	0.235	0.098

令和4年度 原水調整池水質管理 原水調整池表層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						5日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(木)	2日(火)	8日(木)	4日(火)	8日(火)	6日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(火)
前日天候		12				晴	晴	雨	曇/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴
当日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	℃	12	31.5	19.8	8.2	14.0	22.7	22.5	31.5	31.3	29.0	27.8	16.5	13.0	8.2	9.7	11.3
水温	℃	12	30.2	19.5	8.0	15.1	20.8	23.5	28.3	30.2	27.8	26.0	19.0	14.9	9.0	8.0	11.4
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.035	0.012	<0.004	0.010	0.008	0.012	0.004	<0.004	0.013	<0.004	0.035	0.025	0.022	0.010	0.008
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.8	0.6	<0.1	0.8	0.5	0.3	<0.1	<0.1	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.25	0.12	0.05	0.06	0.07	0.08	0.12	0.17	0.12	0.12	0.25	0.23	0.14	0.07	0.05
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.065	0.033	0.007	0.007	0.016	0.036	0.027	0.052	0.065	0.030	0.054	0.058	0.026	0.014	0.009
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000020	0.000005	<0.000001	0.000010	0.000003	0.000020	0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000010
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	10.2	4.0	2.7	3.0	3.5	3.5	4.4	10.2	3.8	4.1	3.1	3.2	2.7	2.8	3.1
pH値		12	10.2	8.4	7.1	9.4	10.0	9.4	9.5	10.2	7.2	7.6	7.3	7.1	7.2	7.5	9.0
臭気		12				青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青・生ぐさ臭
色度	度	12	20.7	7.5	3.8	4.7	5.6	5.9	8.6	20.7	9.2	8.9	7.4	6.4	3.8	4.0	4.6
濁度	度	12	24.7	5.3	1.0	1.0	1.7	2.6	3.0	24.7	3.6	3.1	6.0	7.4	5.5	3.7	1.7
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.10	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.10	0.02	0.10	0.04	<0.01
電気伝導率	mS/m	12	13.8	10.0	7.5	8.6	10.5	10.4	11.4	13.8	11.2	11.2	9.9	9.0	7.7	7.5	8.3
DO	mg/L	12	14.6	11.3	5.4	14.6	14.4	10.4	10.9	14.5	5.4	9.8	9.9	7.9	10.2	12.7	14.6
総窒素	mg/L	12	1.99	1.18	0.62	1.29	1.04	0.64	0.62	1.19	1.11	1.47	1.24	1.19	1.16	1.23	1.99
硝酸態窒素	mg/L	12	0.8	0.6	<0.1	0.8	0.5	0.2	<0.1	<0.1	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8
総リン	mg/L	12	0.069	0.040	0.017	0.060	0.049	0.030	0.035	0.069	0.044	0.053	0.035	0.035	0.021	0.017	0.033

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルアタレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 原水調整池水質管理 原水調整池表層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						5日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(木)	2日(火)	8日(木)	4日(火)	8日(火)	6日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(火)
Anabaena	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microcystis	個/mL	12	80	17	0	0	0	0	60	0	50	80	10	0	0	0	0
Oscillatoria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	12	1,260	105	0	0	0	0	0	1,260	0	0	0	0	0	0	0
Asterionella	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	650	80	0	0	0	0	0	10	90	0	130	650	10	50	20
Diatoma	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	300	61	0	0	0	20	10	10	240	70	20	300	40	10	10
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	40	3	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitzschia	個/mL	12	30	11	0	0	0	0	0	30	30	0	20	30	10	10	0
Synedra acus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra ulna	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10
Navicula	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
Cymbella	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	50	8	0	0	0	0	0	0	10	10	20	50	0	10	0
Staurastrum	個/mL	12	500	99	0	80	210	500	10	0	10	40	70	60	60	60	150
Pediastrum	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Mougeotia	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pandorina	個/mL	12	10	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	20	3	0	0	0	0	0	10	20	10	0	0	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	20	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	380	45	0	0	0	0	10	10	380	30	40	20	40	10	0
Cryptomonas	個/mL	12	340	49	0	30	0	60	40	10	50	340	20	0	40	0	0
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	320	52	0	180	40	0	0	0	0	10	0	0	0	80	320
その他の藻類	個/mL	12	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	10
動物	個/mL	12	10	3	0	0	0	0	10	0	0	10	10	0	0	10	0
生物総数	個/mL	12	1,380	552	140	290	260	580	140	1,380	880	580	310	1,190	230	260	530

令和4年度 原水調整池水質管理 原水調整池中層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						5日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(木)	2日(火)	8日(木)	4日(火)	8日(火)	6日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(火)
前日天候		12				晴	晴	雨	曇/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴
当日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	℃	12	31.5	19.8	8.2	14.0	22.7	22.5	31.5	31.3	29.0	27.8	16.5	13.0	8.2	9.7	11.3
水温	℃	12	27.8	18.0	7.7	8.8	18.3	22.6	25.3	27.6	27.8	25.7	19.1	15.2	8.8	7.7	8.8
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.035	0.013	<0.004	0.010	0.008	0.013	0.007	0.008	0.015	<0.004	0.035	0.025	0.021	0.010	0.008
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.9	0.6	<0.1	0.7	0.5	0.2	0.1	<0.1	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.27	0.14	0.05	0.06	0.09	0.14	0.17	0.18	0.15	0.13	0.27	0.23	0.15	0.09	0.05
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.097	0.048	0.012	0.018	0.032	0.071	0.057	0.063	0.087	0.037	0.097	0.061	0.028	0.018	0.012
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000016	0.000004	<0.000001	0.000008	0.000003	0.000016	0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000009
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	7.5	3.5	2.8	2.8	3.2	3.2	3.7	7.5	3.3	3.6	3.1	3.1	2.8	2.8	3.0
pH値		12	9.7	8.3	7.1	9.2	9.5	9.1	8.9	9.7	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	8.7
臭気		12				青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青・生ぐさ臭
色度	度	12	21.0	7.2	3.8	4.5	5.1	6.2	8.3	21.0	7.8	7.9	7.3	6.1	4.1	3.8	4.2
濁度	度	12	16.0	4.9	1.4	1.4	2.3	3.7	3.5	16.0	3.9	2.7	6.0	7.4	5.6	3.8	2.0

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 原水調整池水質管理 原水調整池中層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						5日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(木)	2日(火)	8日(木)	4日(火)	8日(火)	6日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(火)
ブ レチラクロール	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブ ロシミン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブ ロベナゾール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブ ロモフチト	mg/L	6	0.00012	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00012	0.00008	0.00006	0.00003					
デ ブ ロモフチト	mg/L	6	0.00002	0.00001	<0.00001		0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001					
ベ ノミル	mg/L	6	0.00005	0.00004	0.00003		0.00005	0.00003	0.00003	0.00003	0.00004	0.00005					
ベ ンシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ ンゾピシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ ンタゾン	mg/L	6	0.00012	0.00004	<0.00001		0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00012	0.00004	0.00004					
ベ ンデ イメタリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
マラソン(マラチオン)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メコップ ロップ (MCP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソミル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタラキシル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メチルチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メフェナセツ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メブ ロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
モリネート	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イミタクロブ リト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブ ロジ オン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチア ロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ ントキサゾン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
MCPB	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イマゾ スルフロ	mg/L	6	0.00003	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	0.00002	0.00001	<0.00001					
クロチアジソン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジメチルアミン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002					
ジメチルアミン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シラフルオフェン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
スビ ノサト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チフルサ ミト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テブ フェノジト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビメトロジソン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビラゾ スルフロエチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリミナハ ックメチル	mg/L	6	0.00004	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	0.00003	0.00002	<0.00001					
フラメビ ル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アゾ キシストロビ ン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エテ イフェンホス(エジ フェンホス、EDDP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルブ ロハ ミト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シテ ユロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テニルクロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハロスルフロメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラサ スルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フルトニル	mg/L	6	0.00004	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	0.00002					
ベ ンスリト (SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ ンスルフロメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソチアニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロラントニル	mg/L	6	0.00005	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00001	0.00004	0.00005					
ビ リフタリト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビ リミルファン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェノキサスルホ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブ ロビ リスルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベ ノキスラム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソトリオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メタゾ スルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

令和4年度 原水調整池水質管理 原水調整池中層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						5日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(木)	2日(火)	8日(木)	4日(火)	8日(火)	6日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(火)
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.10	0.04	<0.01	0.03	0.02	0.06	0.01	<0.01	0.04	0.03	0.10	0.02	0.10	0.05	<0.01
電気伝導率	mS/m	12	11.2	9.4	7.3	7.3	9.2	10.1	10.8	11.0	11.2	11.2	9.9	9.1	7.6	7.4	7.7
DO	mg/L	12	11.4	7.2	2.6	5.2	8.8	7.4	2.6	3.8	4.9	6.5	9.7	7.6	9.6	11.4	9.1
総窒素	mg/L	12	1.37	1.10	0.71	1.15	0.97	0.74	0.71	1.07	1.13	1.32	1.20	1.24	1.16	1.18	1.37
硝酸態窒素	mg/L	12	0.9	0.6	<0.1	0.7	0.5	0.2	0.1	<0.1	0.6	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8
総リン	mg/L	12	0.093	0.041	0.019	0.038	0.093	0.036	0.033	0.060	0.045	0.043	0.041	0.039	0.020	0.019	0.024
Anabaena	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microcystis	個/mL	12	30	6	0	0	10	0	30	0	0	20	10	0	0	0	0
Oscillatoria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	12	560	48	0	0	0	0	0	560	20	0	0	0	0	0	0
Asterionella	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	360	57	0	0	10	0	0	70	10	130	360	60	40	0	0
Diatoma	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	50	15	0	0	0	0	50	0	40	10	10	30	30	10	0
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitzschia	個/mL	12	20	6	0	0	0	0	10	20	20	0	0	0	0	10	10
Synedra acus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra ulna	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0
Navicula	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10
Cymbella	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	30	3	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	10	0	0
Staurastrum	個/mL	12	560	103	0	40	360	560	30	0	0	0	20	50	60	30	90
Pediastrum	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mougeotia	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pandorina	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	40	10	0	0	10	0	0	10	30	0	10	40	20	0	0
Cryptomonas	個/mL	12	220	28	0	30	0	30	10	30	0	220	10	0	0	10	0
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	10	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	200	37	0	200	50	0	0	0	0	0	0	0	0	40	150
その他の藻類	個/mL	12	20	4	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20	10	0	0
動物	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
生物総数	個/mL	12	640	328	140	270	440	600	140	640	200	290	190	530	220	160	260

令和4年度 原水調整池水質管理 原水調整池底層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						5日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(木)	2日(火)	8日(木)	4日(火)	8日(火)	6日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(火)
前日天候		12				晴	晴	雨	曇/雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴
当日天候		12				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	℃	12	31.5	19.8	8.2	14.0	22.7	22.5	31.5	31.3	29.0	27.8	16.5	13.0	8.2	9.7	11.3
水温	℃	12	27.8	17.5	7.6	8.6	16.9	20.9	24.0	26.9	27.8	25.7	19.1	15.1	8.7	7.6	8.6
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.035	0.014	<0.004	0.010	0.008	0.023	0.008	0.008	0.018	<0.004	0.035	0.025	0.021	0.010	0.008
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.9	0.6	0.1	0.7	0.5	0.3	0.3	0.1	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.51	0.19	0.07	0.08	0.08	0.15	0.20	0.19	0.51	0.14	0.26	0.28	0.16	0.11	0.07
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.126	0.062	0.014	0.064	0.049	0.103	0.094	0.075	0.126	0.045	0.056	0.069	0.033	0.017	0.014
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000009	0.000003	<0.000001	0.000008	0.000004	0.000006	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000009
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	6.3	3.5	2.8	2.8	3.0	3.1	3.7	6.3	4.3	3.7	3.2	3.2	2.8	2.8	3.0
pH値		12	9.6	8.2	7.0	9.3	9.6	8.8	7.8	9.4	7.0	7.3	7.5	7.6	7.4	7.6	8.5
臭気		12				青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	下水臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	青・生ぐさ臭
色度	度	12	19.6	7.6	3.8	5.4	5.0	6.0	8.7	19.6	12.6	7.8	7.6	6.6	4.1	3.8	4.5
濁度	度	12	13.9	5.6	1.6	1.6	2.4	3.6	4.8	13.9	10.4	2.9	6.1	8.5	6.3	3.8	2.3
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.12	0.05	<0.01	0.07	0.02	0.10	0.02	<0.01	0.08	0.03	0.10	0.02	0.12	0.05	0.01
電気伝導率	mS/m	12	11.3	9.4	7.4	7.4	9.2	10.0	10.5	11.0	11.2	11.3	9.9	9.1	7.6	7.4	7.7
DO	mg/L	12	10.4	5.1	0.2	2.8	4.5	2.0	0.2	0.2	4.2	5.0	9.7	7.4	9.0	10.4	6.3
総窒素	mg/L	12	1.60	1.18	0.74	1.15	0.91	0.77	0.74	1.10	1.59	1.35	1.24	1.28	1.25	1.20	1.60
硝酸態窒素	mg/L	12	0.8	0.6	0.1	0.7	0.5	0.2	0.3	0.1	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7
総リン	mg/L	12	0.075	0.041	0.018	0.039	0.037	0.036	0.039	0.059	0.075	0.044	0.042	0.047	0.027	0.018	0.030

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 原水調整池水質管理 原水調整池底層

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						5日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(木)	2日(火)	8日(木)	4日(火)	8日(火)	6日(火)	10日(火)	7日(火)	7日(火)
Anabaena	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Microcystis	個/mL	12	50	8	0	0	0	0	10	0	0	50	0	30	0	0	0
Oscillatoria	個/mL	12	110	9	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aphanizomenon	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
藍藻類(その他)	個/mL	12	290	24	0	0	0	0	0	290	0	0	0	0	0	0	0
Asterionella	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	530	136	0	0	0	10	180	0	500	50	90	530	150	110	10
Diatoma	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	170	33	0	0	0	10	0	0	20	90	30	170	70	10	0
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitzschia	個/mL	12	30	8	0	10	0	0	0	10	30	20	0	20	10	0	0
Synedra acus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Synedra ulna	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes	個/mL	12	20	4	0	0	0	10	0	10	10	0	20	0	0	0	0
Navicula	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
Cymbella	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	0	20	0	10	0	0	0
Staurastrum	個/mL	12	410	72	0	40	110	410	20	0	0	0	0	50	50	80	110
Pediastrum	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Mougeotia	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosmarium	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coccomyxa	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pandorina	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	40	7	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	40	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	40	11	0	10	0	0	20	0	0	20	10	40	30	0	0
Cryptomonas	個/mL	12	490	49	0	20	0	10	20	20	0	490	10	0	0	20	0
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	10	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	270	41	0	190	20	0	0	0	0	0	0	0	0	10	270
その他の藻類	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
動物	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	10	0
生物総数	個/mL	12	880	416	140	270	140	450	250	340	690	800	170	880	330	280	390

令和4年度

原水調整池水質管理 八女水源1号井

項目	単位	回数	最高	平均	最低	6月	12月
						7日(火)	6日(火)
前日天候		2				雨	晴
当日天候		2				晴	晴
気温	℃	2	23.0	16.8	10.5	23.0	10.5
水温	℃	2	18.3	18.2	18.1	18.1	18.3
一般細菌	/mL	2	2,000	1,100	200	200	2,000
大腸菌 (MPN)	/100mL	2	0	0	0	0	0
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	2	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アン化物イオン及び塩化アン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2	3.0	2.4	1.9	1.9	3.0
フッ素及びその化合物	mg/L	2	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09
砒素及びその化合物	mg/L	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/L	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	2	0.041	0.024	0.007	0.007	0.041
アルミニウム及びその化合物	mg/L	2	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	2	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.04
銅及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2	8	7	6	6	8
マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.004
塩化物イオン	mg/L	2	5	5	5	5	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	75	72	70	70	75
蒸発残留物	mg/L	2	136	134	131	131	136
陰イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオキシン*	mg/L	2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値		2	7.3	7.0	6.7	6.7	7.3
臭気		2				無臭	無臭
色度	度	2	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
濁度	度	2	0.5	0.2	<0.1	<0.1	0.5
PFOS及びPFOA	mg/L	2	0.000021	0.000000	0.000016	0.000021	0.000016

水質基準項目

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオキシン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 原水調整池水質管理 八女水源2号井

項目	単位	回数	最高	平均	最低	6月	12月
						7日(火)	6日(火)
前日天候		2				雨	晴
当日天候		2				晴	晴
気温	℃	2	25.0	18.2	11.5	25.0	11.5
水温	℃	2	21.8	20.6	19.5	21.8	19.5
一般細菌	/mL	2	3,000	1,540	80	80	3,000
大腸菌 (MPN)	/100mL	2	0	0	0	0	0
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	2	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
六価クロム化合物	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	2	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アン化物イオン及び塩化アン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2	2.5	1.8	1.1	1.1	2.5
フッ素及びその化合物	mg/L	2	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08
砒素及びその化合物	mg/L	2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
四塩化炭素	mg/L	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	2	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	2	0.07	0.05	0.03	0.03	0.07
銅及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2	7	6	6	6	7
マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002
塩化物イオン	mg/L	2	6	5	4	4	6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	71	59	47	47	71
蒸発残留物	mg/L	2	114	100	86	86	114
陰イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオスミン*	mg/L	2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	mg/L	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2	0.7	0.4	<0.3	0.7	<0.3
pH値		2	7.0	6.8	6.7	7.0	6.7
臭気		2				無臭	無臭
色度	度	2	1.3	0.6	<0.5	1.3	<0.5
濁度	度	2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
PFOS及びPFOA	mg/L	2	0.000018	0.000000	0.000009	0.000018	0.000009

水質基準項目

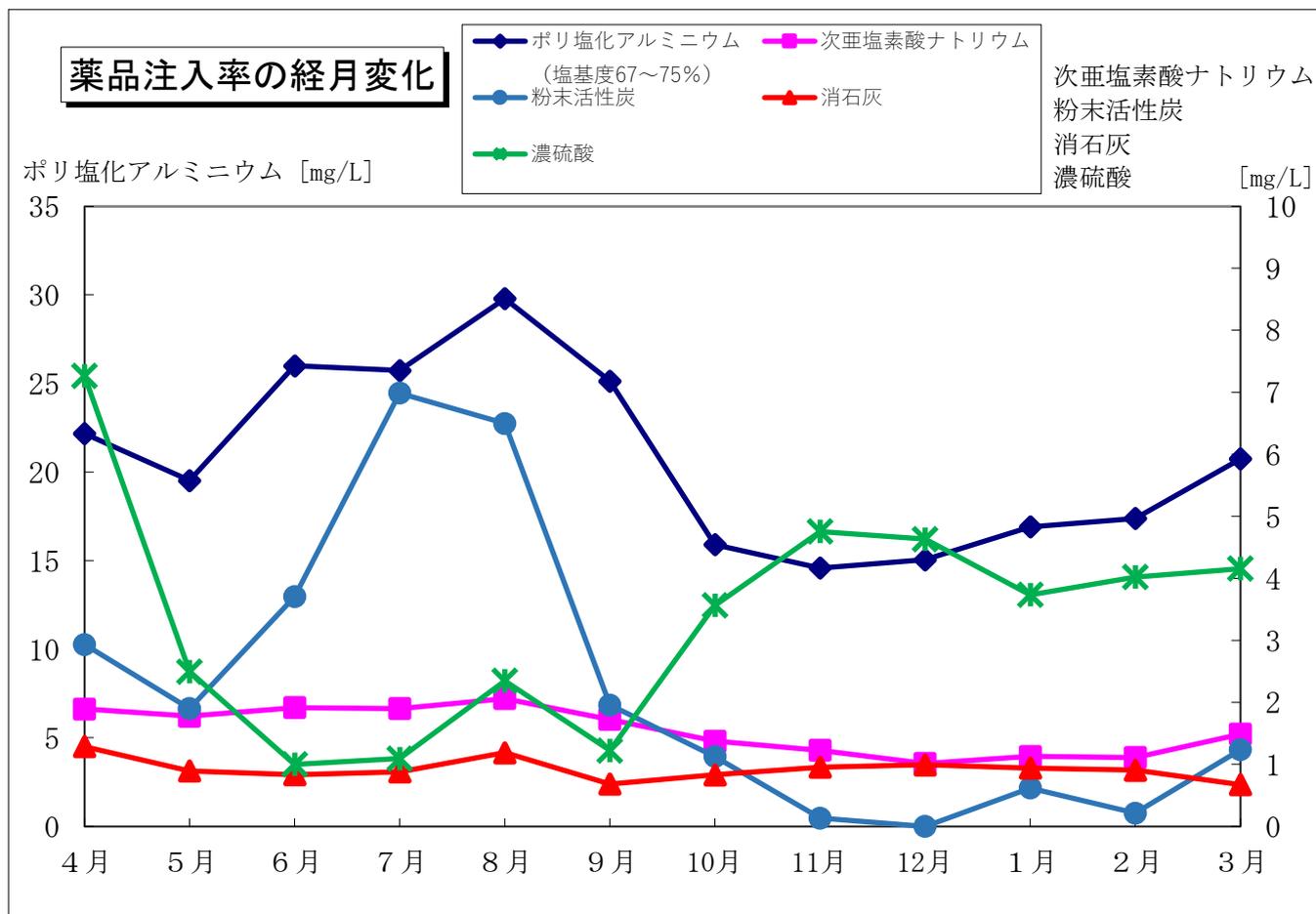
* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオスミン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

2. 2 浄水場水質試験成績

2. 2. 1 荒木浄水場浄水処理状況及び薬品使用量

2.2.1 荒木浄水場浄水処理状況及び薬品使用量



月	ポリ塩化アルミニウム (塩基度67~75%)		次亜塩素酸ナトリウム (濃度12%)					粉末活性炭 (ドライ炭)		消石灰		濃硫酸 (濃度95%)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg:12%)	注入率 (mg/L)				使用量 (kg:100%)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg:95%)	注入率 (mg/L)
				前塩	中塩	後塩	合計						
4月	68,683	22.2	48,848	1.04	0.56	0.29	1.89	8,762	2.93	3,846	1.29	22,854	7.26
5月	62,403	19.5	47,314	0.96	0.58	0.24	1.78	5,856	1.90	2,753	0.89	8,098	2.49
6月	82,339	26.0	50,474	0.95	0.62	0.34	1.91	11,322	3.70	2,544	0.83	3,222	1.00
7月	82,504	25.7	50,720	0.86	0.67	0.37	1.90	21,648	6.99	2,721	0.88	3,558	1.09
8月	94,440	29.8	54,495	0.94	0.72	0.40	2.06	19,897	6.50	3,634	1.19	7,559	2.34
9月	76,535	25.1	43,729	0.84	0.59	0.29	1.72	5,737	1.96	1,998	0.68	3,773	1.22
10月	51,066	15.9	36,733	0.75	0.43	0.19	1.37	3,483	1.12	2,572	0.83	11,621	3.56
11月	45,258	14.6	31,693	0.75	0.30	0.18	1.23	393	0.13	2,857	0.95	15,019	4.75
12月	49,977	15.0	28,010	0.66	0.25	0.10	1.01	0	0.00	3,164	0.99	15,572	4.63
1月	56,594	16.9	31,444	0.72	0.27	0.14	1.13	1,974	0.61	3,014	0.94	12,613	3.73
2月	53,329	17.4	28,343	0.58	0.40	0.13	1.11	626	0.21	2,673	0.91	12,492	4.02
3月	65,807	20.7	39,306	0.80	0.46	0.23	1.49	3,803	1.24	2,076	0.67	13,465	4.15
合計	788,933	20.7	491,108	0.82	0.49	0.24	1.55	83,501	2.27	33,852	0.92	129,847	3.36

2. 2. 2 荒木浄水場水質試験成績

- (1) 原水(東櫛原系)
- (2) 1,2系ろ過池入口
- (3) 3,4系ろ過池入口
- (4) 急速ろ過水
- (5) 浄水

令和4年度 荒木浄水場処理工程 原水(東櫛原系)

項目	単位	年間				月間													
		回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
気温	℃	243	32.4	17.0	-2.0	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	20	19	19	22
						最高	24.5	24.6	30.1	31.4	32.4	30.4	26.9	18.3	10.1	12.2	11.6	18.4	
						平均	16.5	20.7	24.5	28.5	28.8	25.2	17.7	13.5	4.9	4.0	6.1	11.4	
						最低	9.6	15.8	19.2	25.3	26.0	20.1	13.3	8.8	0.4	-2.0	3.3	3.6	
水温	℃	243	29.5	18.8	6.4	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
						最高	20.3	23.3	26.3	28.8	29.5	27.7	24.5	18.5	15.6	12.4	11.8	16.6	
						平均	17.8	20.8	23.4	26.5	27.5	24.8	20.6	16.9	11.1	9.5	10.2	14.5	
						最低	14.9	17.9	21.4	22.5	24.8	21.3	17.2	15.9	8.1	6.4	7.7	11.9	
一般細菌	/mL	12	25,000	3,470	320	1,100	1,100	1,400	1,800	25,000	900	1,600	320	820	3,700	1,800	2,100		
大腸菌(MPN)	/100mL	12	300	51	1	1	23	10	9	300	8	12	1	51	80	91	30		
トリム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
鉛及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003		
六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.008	<0.004	<0.004	0.006	0.007	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	0.005	0.005		
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.0	0.7	<0.1	<0.1	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	1.0	0.7	0.5		
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.13	0.11	0.09	0.13	0.09	0.11	0.11	0.09	0.12	0.10	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11		
苛素及びその化合物	mg/L	12	0.11	0.06	0.04	0.11	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.08	0.10	0.06	0.08	0.08		
四塩化炭素	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
ジクロロメタン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
テトラクロロエチレン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
トリクロロエチレン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ベンゼン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
亜鉛及びその化合物	mg/L	12	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	1.74	0.42	0.14	0.22	0.49	0.28	0.40	1.74	0.19	0.26	0.14	0.19	0.43	0.33	0.32		
鉄及びその化合物	mg/L	12	1.75	0.46	0.20	0.25	0.45	0.35	0.49	1.75	0.34	0.31	0.20	0.23	0.36	0.33	0.41		
銅及びその化合物	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	14	11	7	14	8	10	8	7	11	10	13	14	11	13	13		
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.111	0.044	0.022	0.047	0.043	0.051	0.044	0.111	0.037	0.026	0.029	0.022	0.029	0.027	0.067		
塩化物イオン	mg/L	12	13	9	5	12	7	8	7	5	9	8	11	13	10	12	11		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	54	44	31	45	36	42	43	31	54	48	47	48	45	44	44		
蒸発残留物	mg/L	12	141	124	108	141	108	117	116	118	130	118	138	137	122	119	125		
陰イオン界面活性剤	mg/L	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
ジエオキシ*	mg/L	12	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001		
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
非イオン界面活性剤	mg/L	12	0.007	<0.002	<0.002	0.007	0.007	0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
フェノール類	mg/L	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	2.4	1.6	0.8	2.1	1.6	1.5	2.1	2.4	1.5	1.0	1.0	0.8	1.6	1.3	2.0		

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルフルレン-4a (2H)-オール (別名 ジエオキシ)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ [2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度

荒木浄水場処理工程

原水(東楡原系)

項目	単位	年間				月間												
		回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
原水監視項目	硫酸イオン	mg/L	12	15.1	13.2	8.2	15.1	12.5	13.8	12.3	8.2	14.4	13.3	13.8	14.6	13.4	13.8	13.8
	マグネシウムイオン	mg/L	12	3.8	3.2	2.1	3.5	2.6	3.0	2.9	2.1	3.8	3.4	3.6	3.7	3.2	3.3	3.3
	カルシウムイオン	mg/L	12	15.5	12.3	8.9	12.5	10.2	11.9	12.2	8.9	15.5	13.7	12.9	13.0	12.5	12.3	12.1
	クロロホルム(生成能)	mg/L	12	0.043	0.020	0.008	0.015	0.023	0.020	0.033	0.043	0.024	0.015	0.013	0.008	0.018	0.011	0.015
	ジブromクロロメタン(生成能)	mg/L	12	0.003	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002
	ブromクロロメタン(生成能)	mg/L	12	0.010	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.010	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007
	ブromホルム(生成能)	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン(生成能)	mg/L	12	0.049	0.028	0.018	0.023	0.029	0.028	0.042	0.049	0.037	0.024	0.023	0.018	0.025	0.019	0.024
	総窒素	mg/L	12	2.03	1.10	0.50	0.50	1.14	0.92	1.20	2.03	1.16	1.06	0.90	0.88	1.36	1.04	0.98
	硝酸態窒素	mg/L	12	1.0	0.7	<0.1	<0.1	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	1.0	0.7	0.5
	総リン	mg/L	12	0.231	0.090	0.049	0.049	0.075	0.076	0.136	0.231	0.093	0.060	0.064	0.072	0.068	0.073	0.089
	溶性ケイ酸	mg/L	12	41	33	26	39	30	34	28	26	31	32	38	41	32	35	31
	大腸菌群(MPN)	/100mL	12	46,000	7,603	370	870	5,500	1,300	2,900	46,000	1,300	4,600	370	6,100	13,000	6,900	2,400
	ウェルシュ菌芽胞	/100mL	12	54	20	4	12	23	10	14	54	4	7	5	14	28	38	33
	クロロフィa	mg/L	12	0.0476	0.0114	0.0022	0.0476	0.0064	0.0051	0.0041	0.0173	0.0083	0.0022	0.0069	0.0031	0.0059	0.0095	0.0206
	生物	Anabaena	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Microcystis	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Oscillatoria	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aphanizomenon		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
藍藻類(その他)		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Asterionella		個/mL	12	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	10	
Aulacoseira		個/mL	12	70	24	0	20	10	40	0	60	20	0	50	20	70	0	
Diatoma		個/mL	12	20	7	0	0	0	20	0	10	0	0	10	0	0	20	
Cyclotella		個/mL	12	2,260	490	60	1,480	180	280	170	120	60	130	80	170	70	880	
Cyclotella&Stephanodiscus		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Skeletonema potamos		個/mL	12	37,700	3,202	0	37,700	100	20	40	0	180	0	100	0	20	20	
Synedra acus		個/mL	12	20	2	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Synedra ulna		個/mL	12	40	16	0	0	30	10	40	0	0	0	10	10	30	20	
Fragilaria		個/mL	12	640	90	0	80	0	120	0	0	0	0	640	180	60	0	
Nitzschia		個/mL	12	930	299	70	400	200	170	150	80	80	70	240	180	930	450	
Achnanthes		個/mL	12	130	61	10	110	90	70	30	60	10	40	60	30	40	60	
Navicula		個/mL	12	190	52	0	90	20	10	50	80	10	0	40	0	80	50	
Cymbella		個/mL	12	40	23	10	30	10	40	20	30	10	20	20	40	10	40	
珪藻類(その他)		個/mL	12	200	78	10	140	100	90	50	20	60	10	200	60	50	90	
Staurostrum		個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	
Pediastrum		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mougeotia		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cosmarium		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coccomyxa		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pandorina		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chlamydomonas		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ankistrodesmus		個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Oocystis		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sphaerocystis		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scenedesmus		個/mL	12	140	28	0	140	80	0	40	0	0	0	0	0	0	40	
緑藻類(その他)		個/mL	12	40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
Cryptomonas		個/mL	12	10	2	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	
Synura		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ceratium		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Peridinium		個/mL	12	10	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他の藻類		個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
動物		個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
生物総数		個/mL	12	40,220	4,385	270	40,220	820	870	600	470	430	270	1,460	690	1,360	1,740	

令和4年度

荒木浄水場処理工程

ろ過水入口(1,2系)

項目	単位	年間				月間													
		回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
色度	度	243	1.9	0.9	<0.5	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	20	19	19	22
						最高	1.9	1.6	1.6	1.5	1.3	1.7	0.9	0.9	1.0	1.3	1.5	1.6	
						平均	0.9	0.8	1.0	1.2	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	
						最低	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	
濁度	度	243	1.0	0.4	0.2	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22	
						最高	0.7	0.4	0.5	0.7	0.6	0.9	0.4	0.4	0.7	1.0	1.0	1.0	
						平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7
						最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5
残留塩素	mg/L	243	0.63	0.43	0.07	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22	
						最高	0.60	0.61	0.58	0.63	0.57	0.62	0.59	0.50	0.46	0.47	0.54	0.51	
						平均	0.46	0.49	0.49	0.46	0.47	0.45	0.41	0.40	0.38	0.37	0.36	0.43	
						最低	0.30	0.38	0.37	0.33	0.31	0.33	0.30	0.34	0.25	0.23	0.07	0.38	

令和4年度

荒木浄水場処理工程

ろ過水入口(3,4系)

項目	単位	年間				月間												
		回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
色度	度	243	2.0	1.0	0.5	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22
						最高	2.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.0	0.8	1.0	1.5	1.4	1.6
						平均	0.9	0.8	1.0	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1
						最低	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8
濁度	度	243	1.1	0.5	0.2	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22	
						最高	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	0.4	0.4	0.7	1.1	1.0	1.0
						平均	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.7
						最低	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4
残留塩素	mg/L	243	0.66	0.45	0.18	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22	
						最高	0.58	0.54	0.55	0.63	0.60	0.57	0.53	0.52	0.61	0.52	0.66	0.53
						平均	0.44	0.47	0.47	0.51	0.50	0.48	0.46	0.43	0.40	0.41	0.34	0.45
						最低	0.27	0.38	0.38	0.38	0.37	0.41	0.41	0.33	0.23	0.28	0.20	0.18

令和4年度

荒木浄水場処理工程

急速ろ過水

項目	単位	年間				月間													
		回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
水質基準項目	pH値	243	7.4	7.3	7.0	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22	
						最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
						平均	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
						最低	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	
	味	243				回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
							異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	臭気	243				回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
							異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	色度	度	243	0.9	<0.5	<0.5	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22	
							最高	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.8
							平均	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
							最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	度	243	<0.1	<0.1	<0.1	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22	
							最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
							平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
							最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
濁度 (粒子数計測法)		243	0.005	<0.001	<0.001	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
						最高	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	
						平均	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	
						最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
粒子数(0.5~1)	個/50mL	243	196,744	25,003	5,671	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
						最高	79,631	33,870	36,324	73,627	196,744	43,905	22,609	21,830	22,866	44,672	30,690	75,707	
						平均	52,895	25,294	19,043	29,851	45,383	19,735	14,031	10,966	13,460	16,072	17,999	32,348	
						最低	23,832	15,358	8,963	5,671	8,115	8,747	9,912	7,405	8,343	6,832	8,614	16,860	
粒子数(1~3)	個/50mL	243	6,308	1,117	177	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
						最高	4,557	3,957	2,287	2,889	2,281	2,258	1,797	1,558	576	1,651	979	6,308	
						平均	2,729	1,669	1,014	971	1,046	778	1,068	766	333	451	516	1,957	
						最低	1,003	613	351	177	278	227	424	395	182	205	268	655	
粒子数(3~7)	個/50mL	243	129	28	3	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
						最高	92	129	63	56	70	64	116	36	18	25	37	120	
						平均	59	47	26	22	34	20	27	18	10	13	15	38	
						最低	28	15	10	5	8	6	10	8	3	7	6	11	
粒子数(7~12)	個/50mL	243	127	5	<1	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
						最高	15	14	11	9	11	4	12	5	4	4	3	127	
						平均	7	6	4	4	4	2	3	2	1	2	2	17	
						最低	2	1	1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	1	1	
粒子数(12~)	個/50mL	243	17	<1	<1	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
						最高	2	3	2	2	3	3	2	2	2	1	2	17	
						平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	
						最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
粒子数(合計)	個/50mL	243	199,054	26,153	5,916	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
						最高	82,640	35,028	38,420	76,578	199,054	45,375	23,434	22,746	23,452	46,335	31,693	81,503	
						平均	55,690	27,016	20,088	30,848	46,468	20,535	15,130	11,752	13,804	16,538	18,532	34,364	
						最低	24,939	16,116	9,349	5,916	8,410	9,075	10,454	8,104	8,539	7,048	8,893	17,615	
残留塩素	mg/L	243	0.36	0.26	0.11	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
						最高	0.30	0.31	0.30	0.27	0.28	0.36	0.35	0.34	0.36	0.33	0.34	0.30	
						平均	0.19	0.28	0.24	0.23	0.23	0.28	0.29	0.29	0.30	0.28	0.30	0.27	
						最低	0.11	0.22	0.18	0.19	0.20	0.23	0.25	0.26	0.21	0.22	0.22	0.23	
UV吸光度(254)	/5cm	243	0.099	0.062	0.039	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	19	19	22		
						最高	0.099	0.084	0.088	0.094	0.090	0.088	0.066	0.057	0.061	0.085	0.067	0.085	
						平均	0.062	0.062	0.073	0.075	0.073	0.072	0.054	0.051	0.050	0.056	0.053	0.061	
						最低	0.047	0.054	0.059	0.052	0.060	0.058	0.039	0.044	0.039	0.041	0.043	0.048	

令和4年度 荒木浄水場処理工程 浄水池(出口)

項目	単位	年間				月間																
		回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
水質基準項目	基47	pH値	365	7.6	7.5	7.4	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
							最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6		
							平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
							最低	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
	基48	味	365				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
								異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	基49	臭気	365				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
								異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	基50	色度	度	365	1.0	<0.5	<0.5	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
								最高	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.5	0.8	
								平均	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
								最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	基51	濁度	度	365	<0.1	<0.1	<0.1	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
								最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
								平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
								最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	濁度(粒子数計測法)		243	0.006	<0.001	<0.001	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22			
							最高	0.003	0.002	0.001	0.002	0.006	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003		
							平均	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002		
							最低	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	粒子数(0.5~1)	個/50mL	243	209,812	24,749	5,805	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22			
							最高	79,373	56,594	33,232	67,502	209,812	42,685	16,977	19,503	23,475	20,993	34,821	70,658			
							平均	51,179	27,043	17,001	27,904	45,769	16,609	10,896	10,917	14,839	14,208	19,359	37,934			
							最低	29,885	15,591	7,546	7,756	9,625	5,805	7,653	7,082	8,417	6,350	6,980	18,616			
	粒子数(1~3)	個/50mL	243	6,284	1,169	188	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22			
							最高	5,046	5,269	2,504	2,787	2,161	2,435	1,762	1,667	859	779	1,288	6,284			
							平均	2,885	1,680	958	934	965	834	1,061	807	429	421	628	2,317			
							最低	994	410	271	369	367	201	538	454	200	188	260	691			
	粒子数(3~7)	個/50mL	243	116	22	3	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22			
							最高	82	40	55	42	48	50	34	26	20	24	26	116			
							平均	51	17	20	18	24	22	17	13	10	12	14	43			
							最低	24	9	7	8	9	6	6	5	5	3	7	13			
	粒子数(7~12)	個/50mL	243	134	4	<1	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22			
							最高	9	11	6	6	7	4	3	9	3	3	3	134			
							平均	5	3	2	3	3	2	1	2	1	1	1	18			
							最低	1	<1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1		
	粒子数(12~)	個/50mL	243	20	<1	<1	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22			
							最高	3	3	3	2	2	1	1	2	3	2	1	20			
							平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3		
							最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	粒子数(合計)	個/50mL	243	211,783	25,944	6,251	回数	20	19	22	20	22	20	20	20	20	19	19	22			
							最高	83,042	61,898	35,765	70,318	211,783	44,342	18,121	21,192	24,248	21,583	36,137	75,413			
							平均	54,121	28,743	17,981	28,859	46,762	17,467	11,976	11,740	15,280	14,642	20,003	40,314			
							最低	30,905	16,435	7,832	8,144	10,006	6,251	8,350	7,621	8,658	6,548	7,251	19,993			

2.3 構成団体配水場水質検査成績

- (1) 藤山調整池
- (2) 西部配水場
- (3) 大川市幡保配水場
- (4) 筑後市北牟田配水場
- (5) 柳川市矢加部配水場
- (6) 柳川市六合配水場
- (7) 大牟田市甘木配水池
- (8) 八女市八女配水場
- (9) 八女市立花町配水場
- (10) 朝倉市馬田受水池
- (11) 高田調整池(みやま市供給点)
- (12) みやま市瀬高受水場
- (13) 広川町配水場
- (14) 筑前町四三嶋受水場
- (15) 三井水道企業団大刀洗配水場

令和4年度

配水場水質管理

藤山調整池

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)
気温	℃	12	29.0	17.0	3.0	22.5	21.3	20.4	29.0	27.0	28.0	19.9	10.5	10.2	3.0	4.5	7.1
水温	℃	12	27.8	19.8	11.4	18.7	19.6	22.3	27.7	27.8	26.5	20.4	17.5	18.5	12.2	11.4	15.3
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
基5 ペン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	0.001			0.001			0.001			0.002			0.001
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.9	0.6	0.4			0.6			0.9			0.7			0.4
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.12	0.11	0.10			0.10			0.12			0.11			0.11
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.08	0.05			0.06			0.05			0.11			0.09
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
基15 1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基16 ジス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基21 塩素酸	mg/L	4	0.11	0.07	0.04			0.11			0.09			0.04			0.04
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基23 クロロホルム	mg/L	4	0.017	0.009	0.003			0.011			0.017			0.003			0.005
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基25 ジブromクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.004	0.002			0.002			0.005			0.004			0.003
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基27 総トリクロロメタン	mg/L	4	0.033	0.019	0.012			0.019			0.033			0.012			0.013
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.008	0.005	0.002			0.006			0.008			0.002			0.004
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.011	0.007	0.005			0.006			0.011			0.005			0.005
基30 ブromホルム	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.002	0.002	0.001			0.002			0.002			0.001			0.001
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.03	0.02			0.04			0.04			0.02			0.03
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	15	13	11			11			12			15			14
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基38 塩化物イオン	mg/L	12	16	12	10	16	10	11	10	11	12	10	12	14	14	14	14
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	48	42			42			55			51			46
基40 蒸気残留物	mg/L	4	134	124	112			112			122			134			128
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
基42 ジェオキシミン*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001						
基43 2-メチルイソボルネオール*	mg/L	4	0.000002	0.000001	<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.8	0.7	0.4	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.8
基47 pH値		12	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
基48 味		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロー-4, 8a-ジメチルノボルネン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシミン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 配水場水質管理 藤山調整池

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04			<0.04		<0.04			<0.04			<0.04	
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001			0.001		0.001			<0.001			<0.001	
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.004	0.003	0.002			0.003		0.004			0.002			0.003	
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.40	0.35	0.32	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37	0.35	0.32	0.35	0.34	0.37	0.35	0.40
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目21 マチル-7-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	2	1	0	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001

令和4年度 配水場水質管理 西部配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						11日(月)	17日(火)	15日(水)	11日(月)	17日(水)	14日(水)	11日(火)	15日(火)	14日(水)	16日(月)	14日(火)	15日(水)
気温	℃	12	30.5	19.5	8.0	22.5	20.3	24.7	30.5	26.8	30.5	18.5	14.6	14.0	8.4	8.0	15.7
水温	℃	12	29.3	19.9	11.7	18.7	20.1	23.1	27.8	29.3	27.1	21.7	18.5	13.2	12.8	11.7	15.1
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガドリウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
基5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	<0.001		<0.001			0.001			0.002			0.002	
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.9	0.8	0.7		0.8			0.9			0.7			0.7	
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.12	0.10	0.08		0.08			0.12			0.11			0.10	
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.08	0.06	0.04		0.04			0.06			0.08			0.08	
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
基15 1,4-ジチオキサジン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基21 塩素酸	mg/L	4	0.09	0.06	<0.04		0.08			0.09			0.05			<0.04	
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
基23 クロロホルム	mg/L	4	0.007	0.005	0.003		0.007			0.007			0.004			0.003	
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.002	<0.002	<0.002		<0.002			0.002			<0.002			<0.002	
基25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	0.004	0.002	0.001		0.001			0.004			0.003			0.002	
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.017	0.012	0.009		0.011			0.017			0.012			0.009	
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.004	0.002	<0.002		0.004			0.003			0.003			<0.002	
基29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.004	0.003		0.003			0.006			0.005			0.004	
基30 プロモホルム	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基31 ホルムアルデヒド*	mg/L	4	0.002	0.001	0.001		0.001			0.002			0.001			0.001	
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.03	0.02		0.03			0.04			0.03			0.02	
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	14	12	9		9			12			13			14	
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基38 塩化物イオン	mg/L	12	15	12	9	15	10	11	9	12	12	10	12	14	14	14	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	54	46	37		37			54			48			46	
基40 蒸発残留物	mg/L	4	124	118	107		107			123			124			117	
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
基42 ジェオキシム*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001						
基43 2-メチルイソボルネオール*	mg/L	4	0.000002	0.000001	<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.1	0.7	0.4	1.1	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.8
基47 pH値		12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
基48 味		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルノボルネン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシム)
* 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度

配水場水質管理

西部配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						11日(月)	17日(火)	15日(水)	11日(月)	17日(水)	14日(水)	11日(火)	15日(火)	14日(水)	16日(月)	14日(火)	15日(水)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.002	0.001	0.001		0.001		0.002			0.001			0.001		
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.42	0.35	0.39	0.46	0.42	0.50	0.47	0.46	0.38	0.40	0.35	0.42	0.35	0.42
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	目21 メチルセブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	570	55	2	570	8	6	15	2	10	10	24	8	2	2	2
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	

令和4年度 配水場水質管理 大川市幡保配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						11日(月)	17日(火)	15日(水)	11日(月)	17日(水)	14日(水)	11日(火)	15日(火)	14日(水)	16日(月)	14日(火)	15日(水)
気温	℃	12	31.9	20.5	8.3	21.8	20.8	25.5	31.7	27.8	31.9	19.5	15.1	17.0	8.9	8.3	17.8
水温	℃	12	29.6	20.6	12.1	18.1	20.7	23.6	28.3	29.6	28.0	24.0	19.0	15.0	13.2	12.1	15.5
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
基5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	<0.001		<0.001			0.001			0.002			0.002	
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.9	0.8	0.7		0.8			0.9			0.7			0.7	
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.12	0.10	0.08		0.08			0.12			0.10			0.10	
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.08	0.06	0.04		0.04			0.06			0.07			0.08	
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
基15 1,4-ジチオキサジン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基21 塩素酸	mg/L	4	0.09	0.06	<0.04		0.08			0.09			0.06			<0.04	
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
基23 クロロホルム	mg/L	4	0.010	0.007	0.004		0.010			0.009			0.006			0.004	
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
基25 ジプロピルクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.001		0.001			0.005			0.004			0.003	
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基27 総トリクロロメタン	mg/L	4	0.021	0.016	0.012		0.016			0.021			0.017			0.012	
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.007	0.005	0.003		0.007			0.004			0.005			0.003	
基29 プロピルクロロメタン	mg/L	4	0.007	0.006	0.005		0.005			0.007			0.007			0.005	
基30 プロホルム	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.003	0.002	0.001		0.002			0.003			0.001			0.002	
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.03	0.02		0.04			0.04			0.02			0.02	
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	14	12	9		9			13			13			14	
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
基38 塩化物イオン	mg/L	12	15	12	9	15	10	12	9	13	12	10	12	14	14	14	14
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	47	37		37			55			49			46	
基40 蒸発残留物	mg/L	4	133	118	100		100			133			118			122	
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
基42 ジェオミン*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001						
基43 2-メチルイソボルネオール*	mg/L	4	0.000002	0.000001	<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.9	0.7	0.4	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.8	0.5	0.5	0.4	0.7	0.6	0.8
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
基48 味		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

水質基準項目

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオミン)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度

配水場水質管理

大川市幡保配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						11日(月)	17日(火)	15日(水)	11日(月)	17日(水)	14日(水)	11日(火)	15日(火)	14日(水)	16日(月)	14日(火)	15日(水)	
水質管理 目 標 設 定 項 目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001		0.001		0.001			<0.001			<0.001		
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.003	0.002	0.002		0.002		0.003			0.003			0.002		
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.37	0.31	0.27	0.27	0.34	0.31	0.33	0.37	0.27	0.30	0.30	0.30	0.31	0.29	0.34
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	目21 メチルtertブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	42	7	0	42	7	0	8	6	14	0	2	2	1	0	2
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	

令和4年度

配水場水質管理

筑後市北牟田配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						12日(火)	16日(月)	13日(月)	12日(火)	16日(火)	12日(月)	12日(水)	14日(月)	12日(月)	17日(火)	13日(月)	13日(月)
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.002	0.002	0.001	0.002		0.002			0.001			0.002		
	目16 残留塩素	mg/L	11	0.51	0.44	0.37	0.43	0.44	0.49	0.48	0.51	0.49	0.40	0.43	0.37	0.40	0.37
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	目21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	目23 臭気強度(TON)		11	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	11	160	21	0	160	24	4	3	6	7	11	16	1	0	0
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	

令和4年度 配水場水質管理 柳川市矢加部配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						11日(月)	17日(火)	15日(水)	11日(月)	17日(水)	14日(水)	11日(火)	15日(火)	14日(水)	16日(月)	14日(火)	15日(水)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001		0.001		0.001			0.001			<0.001		
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.003	0.003	0.002		0.003		0.003			0.003			0.002		
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.33	0.30	0.26	0.26	0.30	0.28	0.33	0.31	0.27	0.31	0.31	0.30	0.32	0.29	0.33
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	目21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	12	2	0	12	4	2	2	2	4	2	0	0	0	0	0
目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		

令和4年度

配水場水質管理

柳川市六合配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						11日(月)	17日(火)	15日(水)	11日(月)	17日(水)	14日(水)	11日(火)	15日(火)	14日(水)	16日(月)	14日(火)	15日(水)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002		
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001		0.001		0.001			<0.001			<0.001		
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.003	0.002	0.002		0.002		0.003			0.002			0.002		
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.35	0.30	0.26	0.27	0.28	0.31	0.33	0.35	0.27	0.32	0.31	0.32	0.26	0.27	0.32
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	目21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	16	3	0	16	2	1	4	2	5	3	3	2	0	1	0
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	

令和4年度

配水場水質管理

大牟田市甘木配水池

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						12日(火)	16日(月)	13日(月)	12日(火)	16日(火)	12日(月)	12日(水)	14日(月)	12日(月)	17日(火)	13日(月)	13日(月)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04			<0.04			<0.04			
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.002	0.001	0.001	0.001		0.002			0.001			0.001			
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.006	0.004	0.002	0.004		0.006			0.003			0.002			
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.72	0.63	0.42	0.60	0.70	0.71	0.67	0.64	0.72	0.66	0.58	0.65	0.42	0.56	0.60
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
	目21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		

令和4年度 配水場水質管理 八女市配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)
気温	℃	12	32.7	21.6	4.5	29.7	25.6	21.6	32.7	30.0	32.0	23.4	22.0	12.7	4.5	11.0	14.6
水温	℃	12	27.2	19.9	11.1	18.7	20.4	22.2	26.7	27.2	26.0	21.9	18.0	20.1	11.8	11.1	14.2
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
基5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	0.001			0.001			0.001			0.002			0.001
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.0	0.7	0.4			0.6			1.0			0.8			0.4
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.11	0.10			0.10			0.11			0.11			0.11
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.08	0.06			0.06			0.06			0.10			0.09
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
基15 1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基21 塩素酸	mg/L	4	0.12	0.08	0.05			0.12			0.10			0.05			0.05
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基23 クロロホルム	mg/L	4	0.018	0.010	0.004			0.013			0.018			0.004			0.006
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.004	0.003			0.003			0.006			0.004			0.003
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.036	0.022	0.014			0.023			0.036			0.014			0.015
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.010	0.006	0.003			0.007			0.010			0.003			0.004
基29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.012	0.008	0.006			0.007			0.012			0.006			0.006
基30 プロモホルム	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基31 ホルムアルデヒド*	mg/L	4	0.002	0.002	0.001			0.002			0.002			0.001			0.002
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.03	0.02			0.04			0.04			0.02			0.03
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	15	13	11			11			12			15			14
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基38 塩化物イオン	mg/L	12	16	12	10	16	10	11	10	13	12	10	12	14	14	14	14
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	48	43			43			55			50			46
基40 蒸発残留物	mg/L	4	135	124	112			112			122			135			127
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
基42 ジェオキシミン*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001						
基43 2-メチルイソボルネオール*	mg/L	4	0.000002	0.000001	<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.9	0.7	0.4	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.9
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
基48 味		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルノボルネン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシミン)
 * 1, 2, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度

配水場水質管理

八女市配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04			<0.04		<0.04			<0.04			<0.04	
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001			0.001			0.001			<0.001			<0.001
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.005	0.004	0.002			0.004			0.005			0.002			0.004
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.37	0.32	0.25	0.31	0.34	0.34	0.35	0.37	0.30	0.31	0.28	0.35	0.31	0.30	0.25
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	目21 マチル-7-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	29	7	0	2	7	29	4	16	6	3	2	1	0	0	10
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001

令和4年度 配水場水質管理 八女市立花町配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)
気温	℃	12	33.5	20.1	4.5	26.4	23.9	21.9	33.5	31.2	29.6	22.5	19.1	12.4	4.5	5.5	11.2
水温	℃	12	28.4	20.1	10.6	18.8	20.3	22.3	28.1	28.4	26.8	21.9	17.5	20.2	11.5	10.6	14.3
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガドリウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
基5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	0.001			0.001			0.001			0.002			0.001
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
基10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.0	0.7	0.4			0.6			1.0			0.8			0.4
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.11	0.10			0.10			0.11			0.11			0.11
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.08	0.05			0.06			0.05			0.11			0.09
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
基15 1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基21 塩素酸	mg/L	4	0.12	0.08	0.05			0.12			0.10			0.05			0.05
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基23 クロロホルム	mg/L	12	0.019	0.011	0.004	0.009	0.014	0.013	0.019	0.013	0.019	0.012	0.008	0.004	0.007	0.005	0.006
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基25 ジプロピロクロロメタン	mg/L	12	0.006	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基27 総トリクロロメタン	mg/L	12	0.037	0.022	0.014	0.019	0.022	0.023	0.030	0.029	0.037	0.025	0.019	0.014	0.015	0.014	0.015
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.009	0.006	0.003			0.007			0.009			0.003			0.005
基29 プロピロクロロメタン	mg/L	12	0.012	0.008	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
基30 プロモホルム	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.003	0.002	0.001			0.002			0.003			0.001			0.002
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.03	0.02			0.04			0.04			0.02			0.03
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	15	13	11			11			12			15			14
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基38 塩化物イオン	mg/L	12	16	12	10	16	10	11	10	13	12	10	12	14	14	14	14
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	48	43			43			55			50			46
基40 蒸発残留物	mg/L	4	134	125	111			111			125			134			131
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
基42 ジェオキシミン*	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
基43 2-メチルイソプロパノール*	mg/L	4	0.000002	0.000001	<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.9	0.7	0.4	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.9
基47 pH値		12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
基48 味		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルフルレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシミン)

* 1, 2, 7-テトラメチルヒシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソプロパノール)

令和4年度

配水場水質管理

八女市立花町配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04			<0.04		<0.04			<0.04			<0.04	
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001			0.001			0.001			<0.001			<0.001
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.005	0.004	0.002			0.004			0.005			0.002			0.004
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.37	0.31	0.28	0.29	0.32	0.34	0.31	0.37	0.28	0.32	0.28	0.29	0.30	0.30	0.30
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	目21 マチル-7-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	4	1	0	0	0	0	4	4	2	2	1	1	0	0	0
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001

令和4年度 配水場水質管理 朝倉市調整池

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)
気温	℃	12	29.8	19.2	5.5	23.9	25.5	22.2	29.8	29.1	29.5	26.0	12.9	11.5	5.5	6.5	8.6
水温	℃	12	28.8	20.4	12.2	18.4	20.8	24.5	27.6	28.8	27.5	22.5	19.9	15.0	13.1	12.2	15.1
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
基5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	0.001			0.001			0.001			0.002			0.001
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.0	0.7	0.3			0.6			1.0			0.8			0.3
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.11	0.10			0.10			0.11			0.11			0.11
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.08	0.05			0.06			0.05			0.11			0.09
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
基15 1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基21 塩素酸	mg/L	4	0.12	0.08	0.04			0.12			0.09			0.04			0.05
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基23 クロロホルム	mg/L	12	0.023	0.012	0.004	0.009	0.017	0.015	0.023	0.015	0.022	0.013	0.009	0.004	0.008	0.006	0.006
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基25 ジプロモクロロメタン	mg/L	12	0.007	0.004	0.001	0.003	0.001	0.003	0.003	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基27 総トリハロメタン	mg/L	12	0.041	0.024	0.014	0.019	0.024	0.026	0.035	0.032	0.041	0.026	0.021	0.014	0.016	0.015	0.015
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.010	0.006	0.004			0.007			0.010			0.004			0.005
基29 ブロモジクロロメタン	mg/L	12	0.013	0.008	0.006	0.007	0.006	0.008	0.009	0.010	0.013	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006
基30 ブロモホルム	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.002	0.001	0.001			0.001			0.001			0.001			0.002
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.03	0.02			0.04			0.04			0.02			0.03
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	15	13	12			12			12			15			14
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基38 塩化物イオン	mg/L	12	15	12	10	15	10	12	10	13	12	10	12	14	14	14	14
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	49	44			44			55			51			47
基40 蒸発残留物	mg/L	4	138	130	116			116			131			135			138
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
基42 ジェオキシム*	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
基43 2-メチルイソボルネオール*	mg/L	4	0.000002	<0.000001	<0.000001			0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.0	0.7	0.4	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.9
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
基48 味		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルフルレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシム)
 * 1, 2, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度

配水場水質管理

朝倉市調整池

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04			<0.04		<0.04			<0.04			<0.04	
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001			0.001		0.001			<0.001			<0.001	
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.005	0.004	0.002			0.004		0.005			0.002			0.004	
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.30	0.26	0.22	0.23	0.26	0.22	0.24	0.26	0.30	0.29	0.25	0.29	0.30	0.26	0.26
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目21 マチル-7-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	6	3	0	2	0	4	2	2	4	2	4	6	4	4	2
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	

令和4年度 配水場水質管理 高田調整池

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						12日(火)	16日(月)	13日(月)	12日(火)	16日(火)	12日(月)	12日(水)	14日(月)	12日(月)	17日(火)	13日(月)	13日(月)
気温	℃	12	36.0	20.2	6.5	22.0	20.1	24.0	30.2	26.7	36.0	16.5	20.0	20.0	6.5	12.0	8.1
水温	℃	12	28.6	19.5	11.1	18.7	20.5	23.7	26.2	28.6	25.0	21.6	18.0	12.5	12.6	11.1	15.3
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガドリウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
基5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	0.001	0.001	0.001			0.001			0.001			0.001		
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.1	0.7	<0.1	<0.1			0.9			0.9			1.1		
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.13	0.10	0.09	0.13			0.10			0.09			0.09		
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.06	0.04	0.11			0.04			0.04			0.07		
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
基15 1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基21 塩素酸	mg/L	4	0.08	0.06	0.05	0.06			0.08			0.07			0.05		
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
基23 クロロホルム	mg/L	4	0.017	0.010	0.006	0.007			0.017			0.011			0.006		
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.004	<0.002	<0.002	<0.002			0.004			<0.002			0.003		
基25 ジブromクロロメタン	mg/L	4	0.003	0.002	0.002	0.003			0.002			0.003			0.002		
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.026	0.019	0.013	0.016			0.026			0.022			0.013		
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.009	0.006	0.005	0.005			0.009			0.006			0.005		
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.008	0.006	0.005	0.006			0.007			0.008			0.005		
基30 ブromホルム	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	0.003	0.002	0.001	0.003			0.002			0.002			0.001		
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.03	0.02	0.03			0.05			0.03			0.02		
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	15	12	9	15			9			10			13		
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基38 塩化物イオン	mg/L	12	16	13	10	16		12	10		13	12		10	12	14	14
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	48	46	43	48			43			48			47		
基40 蒸発残留物	mg/L	4	137	115	104	137			106			104			113		
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
基42 ジェオキシム*	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
基43 2-メチルイソボルネオール*	mg/L	4	0.000002	0.000001	<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.9	0.7	0.4	0.9		0.8	0.7		0.8	0.6		0.7	0.6		0.9
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.6		7.6	7.6		7.6	7.6		7.6	7.5		7.6
基48 味		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルノボルネン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシム)
 * 1, 2, 7-テトラメチルヒシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 配水場水質管理 高田調整池

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						12日(火)	16日(月)	13日(月)	12日(火)	16日(火)	12日(月)	12日(水)	14日(月)	12日(月)	17日(火)	13日(月)	13日(月)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.001			<0.001			<0.001			
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04			<0.04			<0.04			
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	0.001		0.001			0.001			<0.001			
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.004	0.003	0.002	0.004		0.004			0.003			0.002			
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.53	0.45	0.39	0.42	0.43	0.53	0.45	0.43	0.39	0.49	0.44	0.45	0.45	0.48	0.45
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
	目21 メチルセブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	34	10	1	20	20	6	10	34	8	1	2	5	4	2	2
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		

令和4年度 配水場水質管理 みやま市瀬高受水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						12日(火)	16日(月)	13日(月)	12日(火)	16日(火)	12日(月)	12日(水)	14日(月)	12日(月)	17日(火)	13日(月)	13日(月)
気温	℃	12	32.1	20.5	7.7	24.5	21.1	22.5	32.1	29.7	31.5	19.3	17.0	20.0	8.3	11.9	7.7
水温	℃	12	29.0	19.8	11.5	18.8	20.2	23.5	27.5	29.0	26.0	21.3	18.1	13.0	13.4	11.5	15.2
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガドリウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
基5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	0.001	0.001	0.001			0.001			0.001			0.001		
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.1	0.7	<0.1	<0.1			0.8			0.9			1.1		
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.13	0.10	0.09	0.13			0.10			0.09			0.09		
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.07	0.04	0.11			0.04			0.05			0.07		
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
基15 1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基21 塩素酸	mg/L	4	0.06	0.04	<0.04	0.05			0.06			0.05			<0.04		
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
基23 クロロホルム	mg/L	4	0.012	0.007	0.005	0.005			0.012			0.007			0.005		
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	<0.002			0.003			<0.002			0.003		
基25 ジブromクロロメタン	mg/L	4	0.003	0.002	0.001	0.003			0.002			0.003			0.001		
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.020	0.015	0.010	0.013			0.020			0.016			0.010		
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.006	0.005	0.004	0.004			0.006			0.004			0.005		
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.005	0.004	0.005			0.006			0.006			0.004		
基30 ブromホルム	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基31 ホルムアルデヒド*	mg/L	4	0.002	0.001	<0.001	0.002			0.002			0.001			<0.001		
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.05	0.03	0.02	0.03			0.05			0.03			0.02		
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	15	12	9	15			9			10			13		
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
基38 塩化物イオン	mg/L	12	16	12	10	16		11	10		13	12		10	12	14	14
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	49	46	42	48			42			49			47		
基40 蒸発残留物	mg/L	4	147	119	99	147			99			110			121		
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
基42 ジェオキシム*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001						
基43 2-メチルイソボルネオール*	mg/L	4	0.000002	0.000001	<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.9	0.7	0.4	0.9		0.9	0.7		0.8	0.6		0.8	0.6		0.9
基47 pH値		12	7.6	7.5	7.4	7.5		7.6	7.5		7.6	7.6		7.6	7.5		7.5
基48 味		12					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5		0.5	<0.5		<0.5	<0.5		<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1		<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルノボルネン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシム)

* 1, 2, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度

配水場水質管理

みやま市瀬高受水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						12日(火)	16日(月)	13日(月)	12日(火)	16日(火)	12日(月)	12日(水)	14日(月)	12日(月)	17日(火)	13日(月)	13日(月)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04			<0.04			<0.04			
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	0.001			0.001			<0.001			<0.001		
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.003	0.002	0.002	0.003			0.002			0.002			0.002		
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.47	0.39	0.33	0.38	0.39	0.43	0.39	0.47	0.41	0.35	0.40	0.33	0.37	0.34	0.39
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
	目21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	42	4	0	42	0	0	0	2	2	4	4	0	0	0	0
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		

令和4年度 配水場水質管理 広川町配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)
気温	℃	12	30.6	18.6	3.5	24.5	23.6	21.2	30.2	27.3	30.6	20.8	14.5	12.6	3.5	5.1	9.6
水温	℃	12	27.9	20.1	11.5	19.3	20.5	22.6	27.8	27.9	27.0	21.1	17.0	19.8	11.5	11.7	14.8
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
基5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	0.001			0.001			0.001			0.002			0.001
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.9	0.6	0.4			0.6			0.9			0.7			0.4
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.12	0.11	0.10			0.10			0.12			0.11			0.11
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.08	0.06			0.06			0.06			0.10			0.09
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
基15 1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基21 塩素酸	mg/L	4	0.11	0.07	0.04			0.11			0.09			0.04			0.04
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基23 クロロホルム	mg/L	4	0.017	0.009	0.003			0.011			0.017			0.003			0.005
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.004	0.002			0.002			0.005			0.004			0.003
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.033	0.019	0.012			0.019			0.033			0.012			0.013
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.009	0.006	0.003			0.006			0.009			0.003			0.004
基29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.011	0.007	0.005			0.006			0.011			0.005			0.005
基30 プロモホルム	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基31 ホルムアルデヒド*	mg/L	4	0.002	0.002	0.001			0.002			0.002			0.001			0.001
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.03	0.02			0.04			0.04			0.02			0.03
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	15	13	11			11			12			15			14
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基38 塩化物イオン	mg/L	12	16	12	10	16	10	11	10	11	12	10	13	14	14	14	14
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	48	42			42			55			51			46
基40 蒸発残留物	mg/L	4	144	128	113			113			124			144			132
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
基42 ジェオキシム*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001						
基43 2-メチルイソボルネオール*	mg/L	4	0.000002	0.000001	<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.8	0.6	0.4	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.8
基47 pH値		12	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
基48 味		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルノボルネン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシム)

* 1, 2, 7-テトラメチルヒシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度

配水場水質管理

広川町配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)	
水質管理 目標設定項目	目1 アリエン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目2 カラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04			<0.04		<0.04			<0.04			<0.04	
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001			0.001			0.001			<0.001			<0.001
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.005	0.003	0.002			0.003			0.005			0.002			0.003
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.46	0.38	0.31	0.38	0.41	0.42	0.44	0.46	0.37	0.36	0.31	0.37	0.37	0.34	0.32
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	目21 メチルtertブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	7	1	0	1	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001

令和4年度 配水場水質管理 筑前町四三嶋配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)
気温	℃	12	34.2	20.3	6.5	28.3	24.5	20.8	34.2	30.9	29.0	24.8	14.4	12.0	6.8	6.5	11.3
水温	℃	12	26.7	18.7	10.6	18.5	19.9	22.5	24.7	26.7	24.5	20.5	18.8	13.5	12.1	10.6	11.7
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
基5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	0.001			0.001			0.001			0.002			0.001
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.0	0.7	0.3			0.6			1.0			0.8			0.3
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.11	0.11			0.11			0.11			0.11			0.11
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.08	0.05			0.06			0.05			0.11			0.09
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
基15 1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基21 塩素酸	mg/L	4	0.12	0.08	0.04			0.12			0.09			0.04			0.05
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基23 クロロホルム	mg/L	4	0.021	0.011	0.004			0.014			0.021			0.004			0.006
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.004	0.003			0.003			0.006			0.004			0.003
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基27 総トリクロロメタン	mg/L	4	0.040	0.024	0.014			0.025			0.040			0.014			0.015
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.008	0.006	0.004			0.007			0.008			0.004			0.005
基29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.013	0.008	0.006			0.008			0.013			0.006			0.006
基30 プロモホルム	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基31 ホルムアルデヒド*	mg/L	4	0.002	0.001	0.001			0.001			0.001			0.001			0.002
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.03	0.02			0.04			0.04			0.02			0.03
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	15	13	12			12			12			15			14
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基38 塩化物イオン	mg/L	12	15	12	10	15	10	12	10	13	12	10	12	14	14	14	14
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	49	44			44			55			50			46
基40 蒸発残留物	mg/L	4	140	130	119			119			126			140			134
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
基42 ジェオキシム*	mg/L	4	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
基43 2-メチルイソボルネオール*	mg/L	4	0.000002	0.000001	<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.0	0.7	0.4	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.9
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
基48 味		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルフルレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシム)
 * 1, 2, 7-テトラメチルシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度 配水場水質管理 筑前町四三嶋配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04			<0.04		<0.04			<0.04			<0.04	
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001			0.001			0.001			<0.001			<0.001
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.006	0.004	0.002			0.004			0.006			0.002			0.004
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.30	0.27	0.23	0.23	0.30	0.23	0.25	0.28	0.25	0.29	0.26	0.27	0.30	0.27	0.27
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	目21 マチル-7-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	8	2	0	4	4	8	2	1	2	2	2	2	0	0	0
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001

令和4年度 配水場水質管理 三井水道企業団大井洗配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)
気温	℃	12	33.0	19.2	5.8	25.6	23.5	20.0	33.0	28.7	28.0	23.0	15.4	11.0	9.1	5.8	6.7
水温	℃	12	27.2	19.5	11.6	18.9	19.8	23.0	27.0	27.2	25.9	20.0	19.1	13.4	12.6	11.6	15.2
基1 一般細菌	/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基2 大腸菌		12				陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基3 ガドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
基4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
基5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.002	0.001	0.001			0.001			0.001			0.002			0.001
基8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
基10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.0	0.7	0.4			0.6			1.0			0.7			0.4
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.12	0.11	0.10			0.10			0.12			0.11			0.11
基13 砒素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.08	0.05			0.06			0.05			0.10			0.09
基14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
基15 1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基21 塩素酸	mg/L	4	0.12	0.08	0.04			0.12			0.10			0.04			0.05
基22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基23 クロロホルム	mg/L	4	0.018	0.010	0.003			0.012			0.018			0.003			0.005
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.004	0.003			0.003			0.005			0.004			0.003
基26 臭素酸	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.034	0.020	0.012			0.022			0.034			0.012			0.014
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.009	0.006	0.003			0.006			0.009			0.003			0.004
基29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.011	0.007	0.005			0.007			0.011			0.005			0.006
基30 プロモホルム	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基31 ホルムアルデヒド*	mg/L	4	0.002	0.002	0.001			0.002			0.002			0.001			0.002
基32 亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.04	0.03	0.02			0.04			0.04			0.02			0.03
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	0.02	<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			0.02			0.01
基35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	15	13	11			11			12			15			14
基37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
基38 塩化物イオン	mg/L	12	16	12	10	16	10	11	10	12	12	10	13	14	14	14	14
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	48	42			42			55			51			46
基40 蒸発残留物	mg/L	4	141	127	116			116			124			141			126
基41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
基42 ジェオキシム*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001						
基43 2-メチルイソボルネオール*	mg/L	4	0.000002	0.000001	<0.000001			0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001						
基44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
基45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.9	0.7	0.4	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.9
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
基48 味		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49 臭気		12				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50 色度	度	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
基51 濁度	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルフルレン-4a(2H)-オール (別名 ジェオキシム)

* 1, 2, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名 2-メチルイソボルネオール)

令和4年度

配水場水質管理

三井水道企業団大冢洗配水場

項目	単位	回数	最高	平均	最低	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
						13日(水)	18日(水)	14日(火)	13日(水)	18日(木)	13日(火)	13日(木)	16日(水)	13日(火)	18日(水)	15日(水)	14日(火)	
水質管理 目標設定項目	目1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目2 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	目8 トルエン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	
	目10 亜塩素酸	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04			<0.04		<0.04			<0.04			<0.04	
	目13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001			0.001			0.001			<0.001			<0.001
	目14 抱水クロラール	mg/L	4	0.005	0.003	0.001			0.004			0.005			0.001			0.003
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.38	0.34	0.27	0.33	0.37	0.34	0.38	0.38	0.38	0.33	0.32	0.27	0.35	0.31	0.32
	目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	目21 マチル-7-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
	目23 臭気強度(TON)		12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	目28 従属栄養細菌	/mL	12	2	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001

2.4 臨時・その他の水質試験成績

- (1) 給水開始前の検査(水道法第13条)
- (2) 検査の請求に基づく検査(水道法第18条)
- (3) その他の臨時の検査
- (4) 浄水処理薬品の試験結果
- (5) 生物調査
- (6) ピコプランクトン調査結果
- (7) クリプトスポリジウム等測定

2.4 臨時その他の水質試験成績

(1) 給水開始前の検査 (水道法第13条)

① 筑後市北牟田配水場供給開始に伴う水質検査

採水年月日 令和5年3月7日

採水地点 筑後市北牟田配水場 (新)

項目	水質基準値	結果	項目	水質基準値	結果
気温		12.7℃	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満
水温		13.6℃	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.011mg/L
一般細菌	100/mL以下	0/mL	トリクロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L
大腸菌	検出されないこと	陰性	ブロモシクロメタン	0.03mg/L以下	0.004mg/L
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L未満	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L未満	ホルムアルデヒド*	0.08mg/L以下	0.001mg/L
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L未満
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02mg/L
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01mg/L未満
六価クロム及びその化合物	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.007mg/L
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3mg/L	塩化物イオン	200mg/L以下	13mg/L
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.10mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	46mg/L
砒素及びその化合物	1mg/L以下	0.08mg/L	蒸発残留物	500mg/L以下	123mg/L
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.001mg/L未満	ジエオスミン*	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L
シス及びトランス-1,2ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.002mg/L未満	2-メチルイソボルネオール*	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L未満
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	TOC	3mg/L以下	0.7mg/L
ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	pH値	5.8以上 8.6以下	7.5
塩素酸	0.6mg/L以下	0.04mg/L未満	味	異常でないこと	異常なし
クロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満	臭気	異常でないこと	異常なし
クロホルム	0.06mg/L以下	0.005mg/L	色度	5度以下であること	0.5度未満
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003mg/L	濁度	2度以下であること	0.1度未満
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002mg/L	残留塩素	1mg/L以下	0.32mg/L

* (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール(別名ジエオスミン) * 1,2,7,7-テトラメチルビシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール(別名2-メチルイソボルネオール)
(判定)
上記水質項目については水質基準に適合する。

(2) 検査の請求に基づく検査 (水道法第18条)

該当なし

(3) その他の臨時の検査

該当なし

(4) 浄水処理薬品の試験結果

試料名		ポリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	粉末活性炭	消石灰	濃硫酸
納入年月日		令和4年9月8日	令和4年11月10日	令和4年4月14日	令和4年6月30日	令和4年9月12日
製造会社		多木化学株式会社	東ソー株式会社	ダイネン株式会社	薬仙石灰株式会社	光和精鉱(株)戸畑製造所
Lot.No		220907	2Y065	22001	220628	040910
試験溶液の調製日		令和4年9月13日	令和4年11月15日	令和4年6月14日	令和4年7月12日	令和4年10月12日
設定最大注入率		300mg/L	100mg/L	100mg/L	100mg/L	50mg/L
項目	評価基準	試験結果	試験結果	試験結果	試験結果	試験結果
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	0.00003 未満 mg/L	0.00003 未満 mg/L	0.00003 未満 mg/L	0.00008 mg/L	0.00003 未満 mg/L
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	0.000005 未満 mg/L				
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001 未満 mg/L				
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001 未満 mg/L				
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001 未満 mg/L				
六価クロム化合物	0.002mg/L以下	0.0002 未満 mg/L	0.0002 未満 mg/L	0.0002 未満 mg/L	0.0003 mg/L	0.0002 未満 mg/L
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	0.0004 未満 mg/L	0.0004 mg/L	0.0004 未満 mg/L	0.0004 未満 mg/L	0.0004 未満 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	0.0001 未満 mg/L				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1mg/L以下	0.10 未満 mg/L				
砒素及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01 未満 mg/L				
四塩化炭素	0.0002mg/L以下	0.00002 未満 mg/L				
1,4-ジシロキサン	0.005mg/L以下	0.0005 未満 mg/L				
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L以下	0.0004 未満 mg/L				
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	0.0002 未満 mg/L				
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001 未満 mg/L				
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001 未満 mg/L				
ベンゼン	0.001mg/L以下	0.0001 未満 mg/L				
塩素酸	0.4mg/L以下	0.04 未満 mg/L	0.19 mg/L	0.04 未満 mg/L	0.04 未満 mg/L	0.04 未満 mg/L
臭素酸	0.005mg/L以下	0.0005 未満 mg/L				
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01 未満 mg/L				
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	0.003 未満 mg/L				
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01 未満 mg/L				
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	0.0005 未満 mg/L	0.0005 未満 mg/L	0.0005 未満 mg/L	0.0006 mg/L	0.0005 未満 mg/L
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002 未満 mg/L				
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	0.0005 未満 mg/L				
フェノール類	0.0005mg/L以下	0.00005 未満 mg/L				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3mg/L以下	0.03 未満 mg/L				
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5度以下	0.05 未満 度	0.16 度	0.13 度	0.05 未満 度	0.05 未満 度
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002 未満 mg/L				
ウラン及びその化合物	0.0002mg/L以下	0.00002 未満 mg/L				
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002 未満 mg/L				
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L以下	0.00004 未満 mg/L				
銀及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001 未満 mg/L				
バリウム及びその化合物	0.07mg/L以下	0.015 mg/L	0.007 未満 mg/L	0.007 未満 mg/L	0.007 未満 mg/L	0.007 未満 mg/L
モリブデン及びその化合物	0.007mg/L以下	0.0007 未満 mg/L				

(5) 生物調査

生物試験結果:原水(東櫛原系)

試料採取月日			4/4	4/8	4/12	4/15	4/18	4/22	4/25	5/2	5/9	5/17	5/23	5/30	6/6	6/14	
生物名		計数単位															
藍藻類	<i>Anabena</i>	アナヘナ	糸状体(100 μm)														
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス	群体(100 μm)														
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア	糸状体(100 μm)														
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	糸状体(100 μm)														
	<i>Aphanizomenon</i>	アフアニゾメノン	糸状体														
	その他																
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	細胞	150	40	110	130	220	110	70	130	110	90	60	60	110	70
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	細胞	10			10					10					
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	糸状体(100 μm)			20	30	50			10	10			20	40	
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	細胞	410	1,390	1,480	930	1,350	490	1,160	120	90	180	20	60	30	280
	<i>Cyclotella&Stephanodiscus</i>	キクロテラ&ステファンディスクス μ以下	細胞														
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	細胞	30	30	30	30	20	40	10		40	10	20	20		40
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	細胞	10	30			20	20	20		20				20	20
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	細胞			80				120							120
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	細胞	100	90	90	90	50	150	110	80	110	20	60	90	30	10
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	細胞	490	410	400	320	310	420	390	90	510	200	270	190	280	170
	<i>Skeletonema</i>	スケレトネマ	細胞	3,940	7,390	37,700	2,250	11,380	19,780	6,450	480	4,300	100	40	60		20
	<i>Synedra acus</i>	(シネドラ アクス及び200 μ以上)	細胞		20	20	40	20	40	70			10				10
	〃 <i>ulna</i>	(" ウルナ)	細胞	30	10		30		10	30	10	20	30	10			10
その他			200	60	140	90	50	120	110	90	130	100	20	60	90	90	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス	細胞														
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	細胞														
	<i>Coccomyxa</i>	コココミクサ	細胞														
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	細胞					20									
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア	糸状体(100 μm)														
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス	細胞														
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ	細胞														
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	細胞							10							
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	細胞		40	140	40	10	60	160			80				
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス	群体														
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム	細胞									10		10			
その他			10	20		20	50	20					10		10		
その他の藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス	細胞		20		10					10					
	<i>Synura</i>	シヌラ	群体														
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム	細胞														
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム	細胞	10		10											
	その他																
小計	動物			10													
	藍藻類																
	珪藻類		5,370	9,470	40,070	3,940	13,450	21,230	8,540	1,010	5,380	740	500	540	590	870	
	緑藻類		10	60	140	60	80	80	170		10	80	20				
	その他の藻類		10	20	10	10					10						
合計		5,390	9,560	40,220	4,010	13,530	21,310	8,710	1,010	5,400	820	520	540	590	870		

(5) 生物調査

生物試験結果:原水(東櫛原系)

試料採取月日			6/20	6/27	7/4	7/12	7/19	7/25	8/1	8/8	8/12	8/17	8/22	8/29	9/5	9/13	
生物名		計数単位															
藍藻類	<i>Anabena</i>	アナヘナ	糸状体(100 μm)														
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス	群体(100 μm)														
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア	糸状体(100 μm)														
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	糸状体(100 μm)														
	<i>Aphanizomenon</i>	アフアニゾメノン	糸状体														
	その他																
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	細胞	100	530	110	30	50	150	50	10	10	60	40	10		10
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	細胞														
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	糸状体(100 μm)	20	20			120		10			60				20
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	細胞	30	100	10	170	1,020	20	120	60	30	120	40		10	60
	<i>Cyclotella&Stephanodiscus</i>	キクロテラ&ステファンディスクス μ以下	細胞														
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	細胞	20	10	20	20	100			10	20	30	10			10
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	細胞		30			10		10			10		10		
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	細胞		80			70	20								
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	細胞	30	40	20	50	70		50		10	80	30	10	30	10
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	細胞	340	330	140	150	340	20	360	140	100	80	90	30	10	80
	<i>Skeletonema</i>	スケレトネマ	細胞				40	180		9,240	180	300			20		180
	<i>Synedra acus</i>	(シネドラ アクス及び200 μ以上)	細胞			160											
	〃 <i>ulna</i>	(" ウルナ)	細胞				40	10									
その他			50	110	40	50	100	10	20	10	10	20	40	30		60	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス	細胞														
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	細胞														
	<i>Coccomyxa</i>	コココミクサ	細胞														
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	細胞														
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア	糸状体(100 μm)														
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス	細胞														
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ	細胞														
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	細胞														
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	細胞				40			40		80					
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス	群体														
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム	細胞					20									
その他									20		10						
その他の藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス	細胞				10						10				
	<i>Synura</i>	シヌラ	群体														
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム	細胞														
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム	細胞														
	その他																
小計	動物																
	藍藻類																
	珪藻類		590	1,250	500	550	2,070	220	9,860	410	480	460	250	110	50	430	
	緑藻類					40	20		60		90						
	その他の藻類					10					10						
合計		590	1,250	500	600	2,090	220	9,920	410	570	470	250	110	50	430		

(5) 生物調査

生物試験結果:原水(東櫛原系)

試料採取月日			9/20	9/26	10/3	10/12	10/17	10/24	11/7	11/15	11/21	11/28	12/5	12/13	12/19	12/26	
生物名		計数単位															
藍藻類	<i>Anabena</i>	アナヘナ	糸状体(100 μm)														
	<i>Microcystis</i>	マイクロキスチス	群体(100 μm)														
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア	糸状体(100 μm)														
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	糸状体(100 μm)														
	<i>Aphanizomenon</i>	アフアニゾメノン	糸状体														
	その他																
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	細胞	30	60	30	40		40	60	60	40	40	30	20	80	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	細胞														
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	糸状体(100 μm)	40				30		30	50	20	20	30	20	10	
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	細胞	60		30	130	10	10		80	40	10		170		
	<i>Cyclotella&Stephanodiscus</i>	キクロテラ&ステファンディスクス	細胞														
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	細胞				20			10	20	40	50	10	40	20	10
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	細胞					10		20	10	10					
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	細胞					240		270	640	530	1,430	100	180	200	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	細胞		10	10		50	30	50	40	130	90	40		10	60
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	細胞	70	30	50	70	50	30	170	240	230	280	190	180	160	170
	<i>Skeletonema</i>	スケレトネマ	細胞						40		100						
	<i>Synedra acus</i>	(シネドラ アクス及び200 μ以上)	細胞														
	〃 <i>ulna</i>	(" ウルナ)	細胞								10				10		
その他			30	20	30	10	20	10	10	200	90	40	50	60	40	30	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス	細胞														
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	細胞														
	<i>Coccomyxa</i>	コココミクサ	細胞														
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	細胞														
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア	糸状体(100 μm)														
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス	細胞														
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ	細胞														
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	細胞														
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	細胞					40									
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス	群体														
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム	細胞								10						
その他															10		
その他の藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス	細胞														
	<i>Synura</i>	シヌラ	群体														
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム	細胞														
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム	細胞														
	その他			10													
動物																	
小計	藍藻類																
	珪藻類		230	120	150	270	410	120	600	1,450	1,150	1,960	460	690	450	360	
	緑藻類						40			10					10		
	その他の藻類		10														
動物																	
合計		240	120	150	270	450	120	600	1,460	1,150	1,960	460	690	460	360		

(5) 生物調査

生物試験結果:原水(東櫛原系)

試料採取月日			1/4	1/10	1/17	1/23	1/30	2/6	2/14	2/20	2/27	3/6	3/9	3/14	3/16	3/20	
生物名		計数単位															
藍藻類	<i>Anabena</i>	アナヘナ	糸状体(100 μm)														
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス	群体(100 μm)														
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア	糸状体(100 μm)														
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	糸状体(100 μm)														
	<i>Aphanizomenon</i>	アフアニゾメノン	糸状体														
	その他																
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	細胞	20	60	40	80	70	80	60	100	300	190	60	130	260	170
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	細胞							30		20		10	10		
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	糸状体(100 μm)		10	70	10				10						20
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	細胞		20	70	20	60	20	880	1,280	6,350	12,070	10,910	2,260	380	580
	<i>Cyclotella&Stephanodiscus</i>	キクロテラ&ステファンジスクス5 μ以下	細胞														
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	細胞	10	30	10	20	10	30	40	20	20	30	30	10	30	10
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	細胞	10	40		20	30	30	20	30	20	40	10	20	20	
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	細胞		350	60		30			200	100	270	30		20	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	細胞	10	60	80	80	50	100	50	160	70	160	140	190	80	90
	<i>Nitzschia</i>	ニツシア	細胞	30	380	930	420	270	550	450	640	590	640	370	640	450	290
	<i>Skeletonema</i>	スケレトネマ	細胞			20				20			80	40	240	20	280
	<i>Synedra acus</i>	(シネドラ アクス及び200 μ以上)	細胞														
	〃 <i>ulna</i>	(〃 ウルナ)	細胞			30		10	10	20		20	10		40		30
その他			10	50	50	50	60	90	90	120	70	150	90	70	70	100	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス	細胞												10		
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	細胞														
	<i>Coccomyxa</i>	コココミキサ	細胞														
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	細胞														
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア	糸状体(100 μm)														
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス	細胞														
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ	細胞														
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	細胞														
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	細胞							40			40		40	40	40
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス	群体														
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム	細胞														
その他				10					40			10	10	20			
その他の藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス	細胞				10										
	<i>Synura</i>	シヌラ	群体														
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム	細胞														
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム	細胞									20					
	その他											10			10		
動物														10	10		
小計	藍藻類																
	珪藻類		90	1,000	1,360	700	590	910	1,660	2,560	7,560	13,640	11,690	3,610	1,330	1,570	
	緑藻類			10					80			50	10	70	40	40	
	その他の藻類					10						30			10		
動物													10		10		
合計		90	1,010	1,360	710	590	910	1,740	2,560	7,560	13,720	11,700	3,690	1,380	1,620		

(5) 生物調査

生物試験結果:原水(東櫛原系)

試料採取月日			3/27	
生物名		計数単位		
藍藻類	<i>Anabena</i>	アナヘナ	糸状体(100 μ m)	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス	群体(100 μ m)	
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア	糸状体(100 μ m)	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	糸状体(100 μ m)	
	<i>Aphanizomenon</i>	アフアニゾメノン	糸状体	
	その他			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	細胞	60
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	細胞	20
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	糸状体(100 μ m)	20
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	細胞	290
	<i>Cyclotella&Stephanodiscus</i>	キクロテラ&ステファンディスクス5 μ 以下	細胞	
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	細胞	40
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	細胞	
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	細胞	60
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	細胞	120
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	細胞	270
	<i>Skeletonema</i>	スケレトネマ	細胞	140
	<i>Synedra acus</i>	(シネドラ アクス及び200 μ 以上)	細胞	
	" <i>ulna</i>	(" ウルナ)	細胞	20
その他			60	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス	細胞	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	細胞	
	<i>Coccomyxa</i>	コココミキサ	細胞	
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	細胞	
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア	糸状体(100 μ m)	
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス	細胞	
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ	細胞	
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	細胞	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	細胞	
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス	群体	
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム	細胞	
その他				
その他の藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス	細胞	
	<i>Synura</i>	シヌラ	群体	
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム	細胞	
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム	細胞	
	その他			
動物				
小計	藍藻類			
	珪藻類		1,100	
	緑藻類			
	その他の藻類			
	動物			
合計			1,100	

(6)ピコプランクトン数調査結果

令和4年度は、梅雨入りは6/11頃であったが、平年より少雨となり、6/28には梅雨明けが宣言された。しかし、7月に入ると間断的に雨が降り、7/19には150mm以上の降雨となった。そのため、梅雨明けは7/22に変更された(平年6/4～7/19)。

梅雨明け後は、おおむね1週間でピコプランクトン数の増加がみられる傾向がある。梅雨明けが遅かったため、ピコプランクトン数の増加も遅く、例年増加がみられる7月後半でも7,400個/mLと少なかった。翌週8/1には、令和4年度の最高である19,000個/mLとなったが、8月にも雨が適度に降ったため、ピコプランクトン数は令和3年度ほど増加しなかった(令和3年度最大82,000個/mL)。それ以降も日照と降雨による増減を繰り返し、9/26の4,200個/mLをもって調査を終了した。

調査対象:東櫛原系原水

採水日	測定結果 (個/ml)
7/11 (月)	7,000
7/19 (火)	5,600
7/25 (月)	7,400
8/1 (月)	19,000
8/8 (月)	14,000
8/16 (火)	17,000
8/22 (月)	2,600
8/29 (月)	11,000
9/5 (月)	6,300
9/12 (月)	9,900
9/20 (火)	8,000
9/26 (月)	4,200

(7) クリプトスポリジウム等測定

令和4年度クリプトスポリジウム等測定結果

調査箇所

原水 : 東櫛原系

浄水 : 荒木浄水場浄水池出口

分析日	クリプトスポリジウム		ジアルジア	
	原水(個/10L)	浄水(個/20L)	原水(個/10L)	浄水(個/20L)
5月25日 (水)	0	0	0	0
7月19日 (火)	0	0	0	0
9月20日 (火)	0	0	0	0
11月21日 (月)	0	0	0	0
1月24日 (火)	0	0	0	0
3月22日 (水)	0	0	0	0

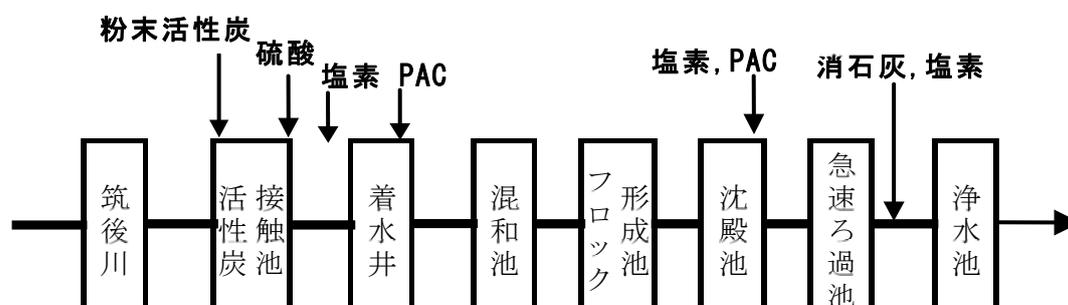
Ⅲ 調査研究報告

- 1 農薬実態調査
- 2 ヒ素及びその化合物の除去性能調査
- 3 原水調整池における有機フッ素化合物の調査
- 4 ダイオキシン類の調査
- 5 放射性物質の測定

1 農薬実態調査

(1) はじめに

当企業団では、筑後川中流域に位置する取水口より取水を行い、水道原水は約 2 時間の導水を経て荒木浄水場へ入る。農薬やトリハロメタン、臭気物質、有機物質等の水質状況に応じて、粉末活性炭処理（接触時間：約 40 分）を行っている。



「農薬管理」としての測定結果は、迅速に浄水処理に反映されるべきと考え、浄水中の農薬総量を 0.5 μ g/L 以下とする「水質目標値」を独自に定めている（但し、GC/MS による一斉分析の農薬類を対象とする）。この水質目標値を満足させるため、当企業団の「荒木浄水場水処理指針－粉末活性炭注入指針」に従って処理を行っている。

(2) 気象状況

令和 4 年度において、平坦地の普通期水稻は 6 月下旬を中心に月末まで田植えが行われた。梅雨入りは 6 月 11 日ごろであったが、平年より少雨となり、6 月 28 日には梅雨明けが宣言された。しかし、7 月に入ると間断的に雨が降り、7 月 19 日には 150mm 以上の降雨となった。そのため、梅雨明けは 7 月 22 日に変更された。梅雨明け後は、8 月 292.7mm（平年比約 126%）、9 月 333.0mm（平年比約 166%）と平年より多くなったが、10 月以降は少雨傾向となり、年間（令和 4 年 1 月～12 月）の降水量は 1,819.9mm（平年比約 84%）と平年よりやや少なくなった。

(3) 検査対象農薬の種類

流域における稲作ごよみ（JA より入手）を表 1、2 のとおり整理し、監視農薬選定の資料とした。令和 4 年度の監視農薬は、稲作の農薬使用実態及びこれまでの農薬検出状況や検査方法を考慮し、105 種類（昨年度：104 種類）の農薬について測定した。

(4) 浄水場における農薬検査

令和 4 年度における農薬測定（固相抽出-GC/MS 一斉分析）の頻度は 4/1～10/12 の間、週 1 回を基本とした。農薬が高濃度で検出された場合は週 2 回以上に頻度を上げて監視した（11/1～3/31：概ね月 1 回の測定）。但し、固相抽出-LC/MS 一斉分析対象農薬については、浄水の安全性を確認する観点から、年間を通じて 1 回／月以上の頻度で監視している。監視地点は原水、活性炭処理水（AC 注入時のみ）及び浄水である。

(5) 農薬の検出状況

令和 4 年度、10/12 時点での測定回数は、原水及び浄水で各 34 回（一部の農薬（LC-

MS 対象) は 14 回) の測定であった。表 3 に原水、活性炭処理水、浄水の測定結果 (原水で検出された 53 種類 (前年度 : 56 種類) の農薬に限定)、図 1 に原水、活性炭処理水、浄水の農薬総量の挙動及び検出指標 Σ 値 (DI) の挙動を示す。

1) 原水における農薬の検出状況

例年、6 月中旬から 7 月初旬にかけて、その年度の総量の最高濃度が検出される。令和 4 年度も同様の傾向を示し、除草剤検出の影響により、6/30 (昨年度 : 6/28) に最高濃度が検出された。なお、6 月中旬以降における降雨と農薬の河川への流出との間には密接な関係があるものの、一方で水田の水管理状況により大きく影響を受けていると考えられる。個々の農薬では、ベノミル (93%)、クロラントラリニプロール (86%)、ベンタゾン (86%)、ブロモブチド (53%)、イソプロチオラン (50%) の検出率が高かった。その他の農薬は検出率 50% を下回った。また、検出濃度は、ブロモブチド (0.919 $\mu\text{g/L}$)、次いでフルトラニル (0.441 $\mu\text{g/L}$) が特に高く検出され、除草剤は 6 月下旬、殺菌剤は 9 月上旬、殺虫剤は 8 月下旬に最高値が記録された。

原水における農薬総量の最高値は 6/30 の 2.89 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 6.14 $\mu\text{g/L}$)、平均で 0.48 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 0.62 $\mu\text{g/L}$) であった。また、検出指標 Σ 値 (DI : 検出値と目標値の比の総和) の最高値はテフルリルトリオン (除草剤) の影響により、6/30 の 0.233 (前年度 : 0.610 であり)、平均では 0.021 (前年度 : 0.034) であった。

2) 活性炭処理水における農薬の検出状況

令和 4 年度の活性炭注入は、1.5~14 mg/L (実質注入期間 : 4/1~11/1) であり、平均注入率は約 4 mg/L であった。粉末活性炭は、平成 30 年度から、かび臭物質の吸着除去性能の向上を主な目的として開発された「高性能 (高機能) 粉末活性炭」を導入し同年 6 月から実機での使用を開始し、継続して使用している。

活性炭処理後の水において最も検出率が高かった農薬は、ベンタゾン (64%) であり、次いで、ブロモブチド (38%)、クロラントラリニプロール (29%)、イマズスルフロン (21%)、ピラクロニル (21%) であった。また、検出濃度はフルトラニル (0.140 $\mu\text{g/L}$)、ブロモブチド (0.130 $\mu\text{g/L}$)、ベンタゾン (0.123 $\mu\text{g/L}$) が比較的高い数値を示した。

活性炭処理水の農薬総量の最高値は 6/30 の 0.39 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 0.28 $\mu\text{g/L}$)、平均で 0.13 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 0.09 $\mu\text{g/L}$) であった。また、検出指標 Σ 値 (DI : 検出値と目標値の比の総和) の最高値は除草剤である MCPA の影響により、9/13 に 0.007 (前年度 : 0.004) を示した。なお、平均は 0.002 (前年度 : 0.001) であった。

3) 浄水における農薬の検出状況 (粉末活性炭処理及び塩素処理後の状況)

令和 4 年度の浄水において最も検出率が高かった農薬は、ベンタゾン (64%) であった。次いで、検出率が高かった農薬は、ブロモブチド (38%) であった。また、検出濃度はフルトラニル (0.132 $\mu\text{g/L}$)、ベンタゾン (0.121 $\mu\text{g/L}$)、ブロモブチド (0.105 $\mu\text{g/L}$) と比較的高い数値を示した。

浄水における農薬総量の最高値は 9/13 の 0.27 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 0.21 $\mu\text{g/L}$)、平均で 0.08 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 0.07 $\mu\text{g/L}$) であった。また、検出指標 Σ 値 (DI : 検出値と目標値の比の総和) の最高値は除草剤である MCPA や殺菌剤であるフルトラニルの影響により、6/15 の 0.0044 (前年度 : 0.0036) であり、平均では 0.0008 (前年度 : 0.0007)

であった。

表1 令和4年度 筑後川中流域における稲作用農薬の使用状況(4~6月)

赤:対象リスト掲載農薬 青:要検討 緑:その他 茶:除外 下線は企業団測定対象 黄色ハイライトはリスト掲載農薬のうち企業団で測定していないもの

時期	農薬名(ハイライトはR4追加)	成分
4月	タチガレン液剤	ヒドロキシイソキサゾール
5月	スミチオン乳剤	<u>フェニトロチオン</u>
	タチガレエースM液剤	ヒドロキシイソキサゾール <u>メタラキシルM</u>
	テクリードCフロアブル	イプロナゾール 水酸化第二銅
	ナエファインフロアブル	ピカルブトラゾクス
	ベンレート水和剤	<u>ペノミル</u>
6月 上旬	アンコール箱粒剤	<u>クロラントラニプロール</u> トリフルメゾピリム <u>トリシクラゾール</u>
中旬	フルスロットル箱粒剤	シアントラニプロール トリフルメゾピリム <u>イソチアニル</u> ベンフルフェン
中旬	ブーンゼクテラ箱粒剤	<u>クロラントラニプロール</u> トリフルメゾピリム ジクロベンチアゾクス
中旬	防人箱粒剤	<u>クロラントラニプロール</u> トリフルメゾピリム <u>イソチアニル</u>
下旬	アクシズMX1キロ粒剤	ピリフタリド <u>メソトリオン</u> <u>メタソスルフロン</u>
下旬	アバンティ(1キロ粒剤,ジャンボ)	トリアファモン フェンキノトリオン <u>フェントラザミド</u>
下旬	アバンティフロアブル	トリアファモン フェンキノトリオン <u>フェントラザミド</u> <u>ピラゾスルフロンエチル</u>
下旬	アビログロウMXジャンボ	ピリフタリド <u>プレチラクロール</u> <u>メソトリオン</u>
下旬	ウィニングランフロアブル	<u>イプフェンカルバゾン</u> <u>プロモプチド</u> <u>ベンスルフロンメチル</u>
下旬	エンペラー1キロ粒剤	<u>ピラクロニル</u> <u>ビリミノバックメチル</u> フェンキノトリオン
下旬	カチボシ(1キロ粒剤5L,ジャンボ,Lフロアブル)	<u>イプフェンカルバゾン</u> <u>テフリルトリオン</u> <u>ベンスルフロンメチル</u>
下旬	ガンガン(1キロ粒剤,ジャンボ,豆つぶ250)	ピリミスルファン <u>フェノキサスルホン</u>
下旬	キクンジャーZ(1キロ粒剤,ジャンボ)	<u>ピラゾレート</u> <u>プロピリスルフロン</u>
下旬	クサホーフD粒剤	<u>ジメタメトリン</u> <u>ピラゾレート</u> <u>プレチラクロール</u>
下旬	サラブレットKAI(1キロ粒剤,ジャンボ,フロアブル)	<u>イマゾスルフロン</u> <u>オキサジクロメホン</u> <u>ピラクロニル</u>
下旬	ジェイソウル(1キロ粒剤,ジャンボ,フロアブル)	シクロピリモレート <u>ピラゾレート</u> <u>フェントラザミド</u>
下旬	ゼータハンマージャンボ	<u>プロピリスルフロン</u> <u>ベントキサゾン</u>
下旬	センイチMXジャンボ	<u>ピラクロニル</u> フルセトスルフロン <u>メソトリオン</u>
下旬	パッチリフロアブル	<u>イマゾスルフロン</u> <u>ピラクロニル</u> <u>プロモプチド</u>
下旬	バットフルエースLジャンボ	<u>オキサジクロメホン</u> <u>クロメブロップ</u> <u>ビリミノバックメチル</u> <u>ベンスルフロンメチル</u>
下旬	ブイゲットフェルテラゼクサロンL粒剤	<u>クロラントラニプロール</u> トリフルメゾピリム <u>チアジニル</u>
6月 下旬	フェルテラゼクサロン箱粒剤	<u>クロラントラニプロール</u> トリフルメゾピリム
下旬	プライオリティフロアブル	トリアファモン
下旬	ポデーガード(1キロ粒剤,ジャンボ)	<u>テフリルトリオン</u> <u>フェントラザミド</u>
下旬	マサカリLジャンボ	<u>インダノファン</u> <u>クロメブロップ</u> <u>ベンスルフロンメチル</u>

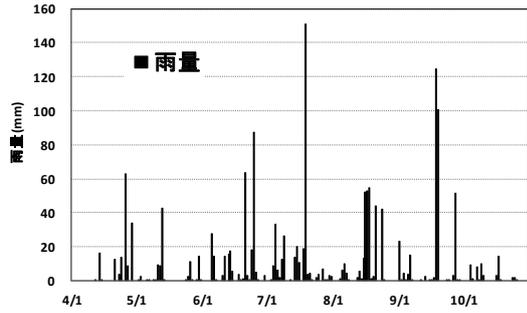
表2 令和4年度 筑後川中流域における稲作用農薬の使用状況（7～9月）

赤：対象リスト掲載農薬 青：要検討 緑：その他 茶：除外 下線は企業団測定対象 黄色ハイライトはリスト掲載農薬のうち企業団で測定していないもの

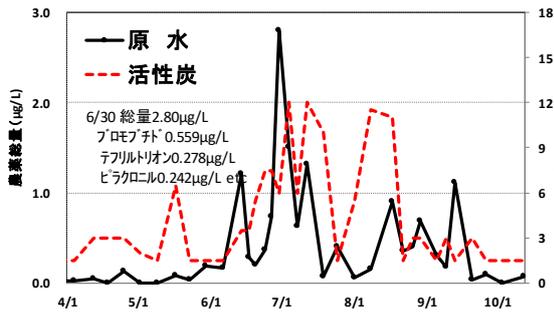
時期	農薬名（ハイライトはR4追加）	成分
7月	スクミノン スクミンベイト3	メタアルデヒド 燐酸第二鉄水和物
7月 上旬	アブロードスタークルゾル	<u>ジノテフラン</u> ブプロジオン
上旬	キクンジャーZフロアブル	<u>ピラゾレート</u> <u>プロピリスルフロ</u>
上旬	クリンチャー(1キロ粒剤, EW)	<u>シハロホップブチル</u>
上旬	ダブルカットバリダフロアブル	カスガマイシン <u>トリシクラゾール</u> <u>バリダマイシンA</u>
上旬	バサグラン粒剤	<u>ベンタゾン</u>
上旬	ビームアブロードスタークル粉剤50L	<u>ジノテフラン</u> <u>トリシクラゾール</u>
中旬	クリンチャーバスME液剤	<u>シハロホップブチル</u> <u>ベンタゾン</u>
中旬	ハイカット1キロ粒剤	<u>シハロホップブチル</u> <u>ジメタメトリン</u> <u>ハロスルフロメチル</u> <u>ベンゾピシクロン</u>
下旬	2,4-Dアミン塩	<u>2,4-D</u>
8月 上旬	MRジョーカーEW	<u>シラフルオフェン</u>
上旬	アブロードモンカットスタークルF粉剤DL	<u>ジノテフラン</u> <u>ブプロフェジン</u> <u>フルトラニル</u>
上旬	アブロードロムダンモンカットエア	<u>テブフェノジド</u> <u>ブプロフェジン</u> <u>フルトラニル</u>
上旬	コラトップ(1キロ粒剤12, 粒剤5)	<u>ピロキロン</u>
上旬	スタークル(液剤10, 豆つぶ, 粉剤DL, 粒剤, 顆粒水溶剤)	<u>ジノテフラン</u>
上旬	ダブルカットバリダスタークル粉剤30L	<u>ジノテフラン</u> カスガマイシン <u>トリシクラゾール</u> <u>バリダマイシン</u>
上旬	トレボン粉剤DL	<u>エトフェンブロックス</u>
上旬	ノンプラスバリダジョーカー粉剤DL	<u>シラフルオフェン</u> <u>トリシクラゾール</u> <u>バリダマイシン</u> フェリムゾン
上旬	ノンプラスバリダフロアブル	<u>トリシクラゾール</u> <u>バリダマイシン</u> フェリムゾン
上旬	ブラシンバリダジョーカー粉剤DL	<u>シラフルオフェン</u> <u>バリダマイシン</u> フェリムゾン <u>フサライド</u>
上旬	ブラシンバリダフロアブル	<u>バリダマイシン</u> フェリムゾン <u>フサライド</u>
8月 中旬	アブロードゾル	<u>ブプロフェジン</u>
中旬	アブロードモンカットエア	<u>ブプロフェジン</u> <u>フルトラニル</u>
中旬	オーケストラスタークルエア	<u>ジノテフラン</u> ベンズピリモキサン
中旬	オーケストラロムダンモンカット粉剤DL	<u>テブフェノジド</u> ベンズピリモキサン <u>フルトラニル</u>
中旬	コラトップジャンボP	<u>ピロキロン</u>
中旬	ダブルカットK粉剤DL	<u>エチプロール</u> カスガマイシン <u>トリシクラゾール</u>
中旬	トレボン(エア, 粒剤)	<u>エトフェンブロックス</u>
中旬	バリダシンエア	<u>バリダマイシン</u>
中旬	ビームエイトモンカットフロアブル	<u>トリシクラゾール</u> <u>フルトラニル</u>
中旬	ビームゾル	<u>トリシクラゾール</u>
中旬	ビームモンカットスタークルF粉剤50L	<u>ジノテフラン</u> <u>トリシクラゾール</u> <u>フルトラニル</u>
中旬	モンカットフロアブル	<u>フルトラニル</u>
下旬	エクシード粉剤DL	スルホキサフロル
下旬	オリゼメート粒剤	<u>プロベナゾール</u>
下旬	キラップフロアブル	<u>エチプロール</u>
下旬	ダブルカットフロアブル	カスガマイシン <u>トリシクラゾール</u>
下旬	ダブルカット粉剤30L	<u>エチプロール</u> カスガマイシン <u>トリシクラゾール</u>
下旬	ノンプラスバリダ粉剤DL	<u>トリシクラゾール</u> <u>バリダマイシン</u> フェリムゾン
下旬	ブラシンフロアブル	フェリムゾン <u>フサライド</u>
下旬	ブレードスタークル(ゾル, 粉剤DL)	<u>ジノテフラン</u> フェリムゾン <u>フサライド</u>
下旬	モンガリット粒剤	<u>シメコナゾール</u>

表3 原水、活性炭処理水及び浄水における農薬検出状況 (R4.4.1~R4.10.12)

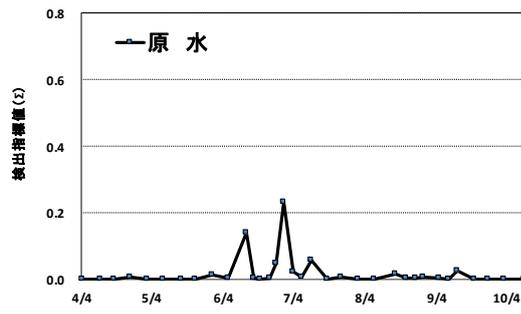
	原 水					活性炭処理水					浄 水				
	試料数	検出数	検出率 (%)	最高 (μg/L)	平均 (μg/L)	試料数	検出数	検出率 (%)	最高 (μg/L)	平均 (μg/L)	試料数	検出数	検出率 (%)	最高 (μg/L)	平均 (μg/L)
(農) イソプロチオラン	34	17	50	0.144	0.029	34	2	6	0.018	0.015	34	0	0	0.000	0.000
(農) フルトラニル	34	10	29	0.441	0.180	34	5	15	0.140	0.111	34	6	18	0.132	0.070
(農) フサライト	34	1	3	0.012	0.012	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(農) ビロキロン	34	5	15	0.078	0.036	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(農) ベノミル	14	13	93	0.126	0.052	14	1	7	0.013	0.013	14	0	0	0.000	0.000
(農) トリシクラゾール	14	4	29	0.107	0.049	14	2	14	0.016	0.014	14	1	7	0.010	0.010
(農) アゾキシストロビン	14	1	7	0.015	0.015	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(農) カルプロバミド	14	2	14	0.012	0.011	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(薬) ビリブチカルブ	34	1	3	0.013	0.013	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) テブプロモブチド	34	11	32	0.031	0.016	34	0	0	0.000	0.000	34	1	3	0.011	0.011
(薬) プロモブチド	34	18	53	0.919	0.200	34	13	38	0.130	0.063	34	13	38	0.105	0.045
(薬) シメトリン	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) プレチラクロール	34	10	29	0.175	0.060	34	1	3	0.025	0.025	34	2	6	0.012	0.012
(薬) メフェナセツト	34	3	9	0.052	0.035	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) オキサジクロメホソ	14	2	14	0.048	0.034	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(薬) テニルクロール	34	1	3	0.015	0.015	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) シメタメトリン	34	4	12	0.019	0.014	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) アラクロール	34	3	9	0.047	0.027	34	1	3	0.013	0.013	34	1	3	0.022	0.022
(薬) ビリミノハックメチル	34	5	15	0.037	0.022	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) カフェンストロール	34	3	9	0.037	0.024	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) ビリブチド(GC)	34	3	9	0.022	0.021	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) クロメブロッブ(GC)	34	4	12	0.027	0.017	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) インダノファン	34	4	12	0.030	0.019	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) ベンチキサゾソ	34	3	9	0.036	0.024	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(薬) イブフェンカルバソソ(GC)	34	7	21	0.165	0.059	34	1	3	0.011	0.011	34	0	0	0.000	0.000
(薬) ビリブチド(LC)	14	2	14	0.022	0.017	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(薬) クロメブロッブ(LC)	14	2	14	0.029	0.022	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(薬) フェントラサミド	14	3	21	0.093	0.050	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(薬) アシュラム	14	1	7	0.011	0.011	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(薬) ベンズルフロンメチル	14	4	29	0.167	0.067	14	1	7	0.027	0.027	14	0	0	0.000	0.000
(薬) ダイムロン	14	5	36	0.219	0.078	14	1	7	0.017	0.017	14	0	0	0.000	0.000
(薬) ベンタゾソ	14	12	86	0.158	0.072	14	9	64	0.123	0.051	14	9	64	0.121	0.041
(薬) 2,4-D	14	3	21	0.023	0.020	14	1	7	0.014	0.014	14	0	0	0.000	0.000
(薬) トリクロピル	14	1	7	0.017	0.017	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(薬) イマゾスルフロン	14	6	43	0.190	0.066	14	3	21	0.038	0.020	14	0	0	0.000	0.000
(薬) ビラゾスルフロンエチル	14	1	7	0.015	0.015	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(薬) MCPA	14	2	14	0.024	0.018	14	1	7	0.022	0.022	14	1	7	0.013	0.013
(薬) メソトリオン	14	4	29	0.062	0.025	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(薬) テフリルトリオン	14	5	36	0.278	0.131	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(薬) ビラクロニル	14	5	36	0.242	0.088	14	3	21	0.032	0.018	14	1	7	0.015	0.015
(薬) ビリミスルファン	14	2	14	0.025	0.024	14	1	7	0.010	0.010	14	0	0	0.000	0.000
(薬) プロピリスルフロソ	14	4	29	0.105	0.046	14	1	7	0.035	0.035	14	0	0	0.000	0.000
(薬) メタゾスルフロン	14	4	29	0.089	0.047	14	2	14	0.036	0.026	14	0	0	0.000	0.000
(薬) イブフェンカルバソソ(LC)	14	3	21	0.069	0.031	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(虫) ダイアジノソ	34	1	3	0.016	0.016	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(虫) MEP	34	3	9	0.017	0.013	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(虫) マラチオン	34	1	3	0.010	0.010	34	0	0	0.000	0.000	34	0	0	0.000	0.000
(虫) プロプロフェシソ	34	8	24	0.066	0.043	34	5	15	0.033	0.020	34	1	3	0.011	0.011
(虫) テブフェシド	14	3	21	0.047	0.041	14	1	7	0.012	0.012	14	0	0	0.000	0.000
(虫) シノテフラン	14	5	36	0.106	0.059	14	2	14	0.068	0.063	14	2	14	0.060	0.058
(虫) クロチアニソソ	14	1	7	0.016	0.016	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000
(虫) クロラントラニリアロール	14	12	86	0.179	0.071	14	4	29	0.035	0.025	14	0	0	0.000	0.000
(虫) エチプロール	14	1	7	0.015	0.015	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000



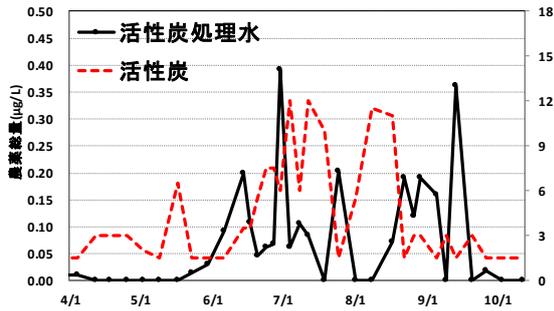
流域雨量



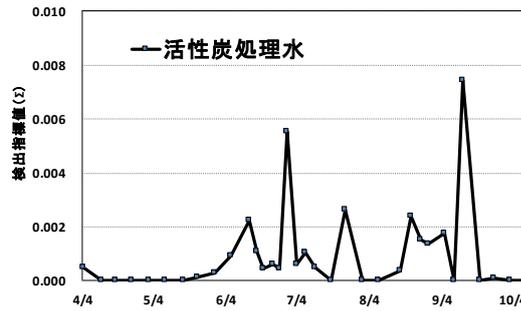
原水中における農薬総量



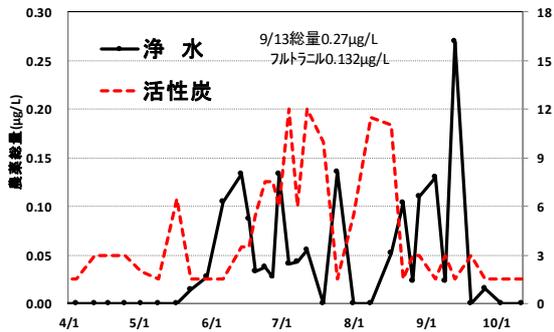
原水中における農薬検出指標値(Σ)



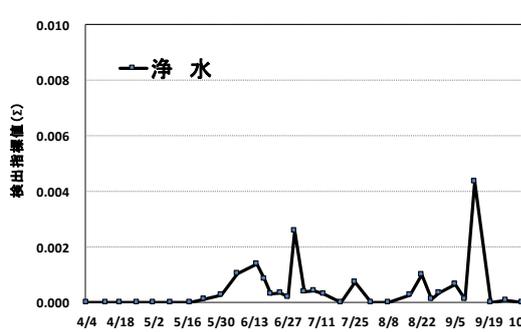
活性炭処理水中における農薬総量



活性炭処理水中における農薬検出指標値(Σ)



浄水中における農薬総量



浄水中における農薬検出指標値(Σ)

図1 処理過程における農薬総量及び農薬検出指標値(Σ)の挙動(R4. 4. 1~R4. 10. 12)

2 ヒ素及びその化合物の除去性能調査

1) はじめに

近年、図1のとおり、原水中のヒ素濃度が増加傾向にある。また、浄水中のヒ素濃度が水質基準値(0.010mg/L)の1/10(0.001mg/L)を超過して検出する頻度が増加し、令和3年度には水質基準値の1/5(0.002mg/L)を超過することもあった。

令和3年度は、原水中のヒ素濃度が上昇する冬期での調査を行ったが、令和4年度は、夏期での平常時及び降雨による高濁度時等でのヒ素の除去性能調査を行った。

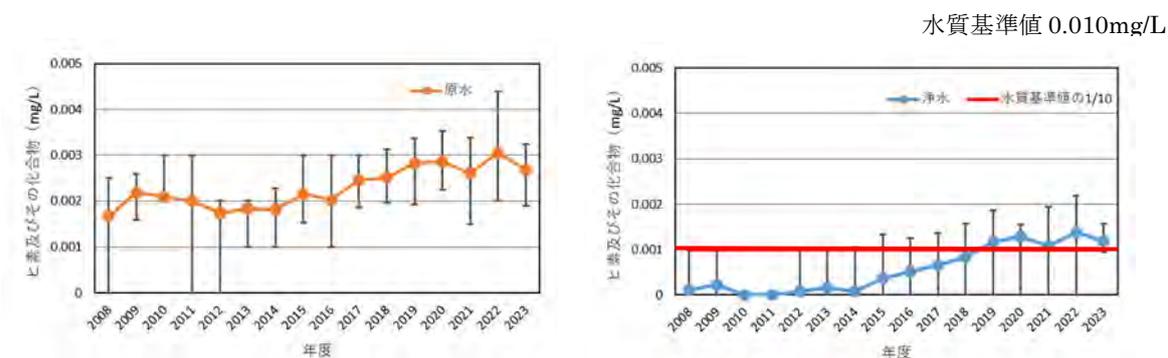


図1 荒木浄水場原水及び浄水におけるヒ素濃度の経年変化

2) 調査内容

(1) 夏期におけるヒ素の除去効果

ア 概要

夏期における PAC 注入によるヒ素の除去効果を調査するため、毎週 1 回、PAC 注入率 15~35mg/L の条件でジャーテストを実施し、ヒ素濃度の測定を行った。

イ 調査時期

令和 4 年 9 月 26 日~令和 4 年 10 月 3 日 (週 1 回、計 2 回)

ウ 調査方法

- ① 1,2 系着水 (凝集 pH7.3) を原水とし、1L ビーカー 6 個に採水した。また、予め 1,2 系着水のヒ素濃度を確認するために 50mL 容器 2 本に採水した。
- ② 以下の条件でジャーテストを実施後、各上澄水を 50mL 容器に 2 本ずつ分取した。

<ジャーテスト条件>

【PAC 注入率】 10, 15, 20, 25, 30, 35mg/L
【急速攪拌】 160rpm、2 分
【緩速攪拌】 30rpm、20 分
【静置】 10 分

- ③ 各試料を孔径 0.45 μm メンブレンフィルターでろ過し、溶解性ヒ素を測定した。また、ろ過しない試料の測定値 (全ヒ素) から溶解性ヒ素を引いた値を懸濁性ヒ素

(計算値が0以下となった場合、グラフ上は0とする)とした。

エ 調査結果

夏期の調査結果を図2～5に示す。この期間、原水中の全ヒ素濃度はいずれも0.002mg/L程度であった。

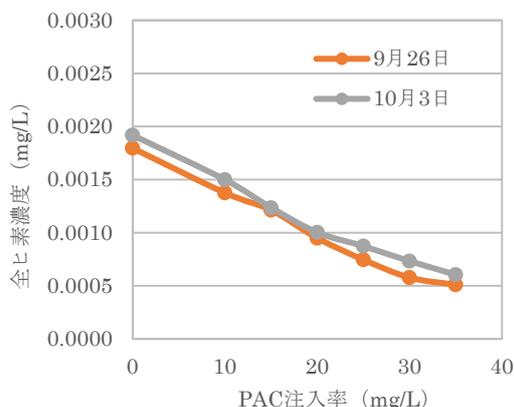


図2 モニタリング調査における全ヒ素濃度

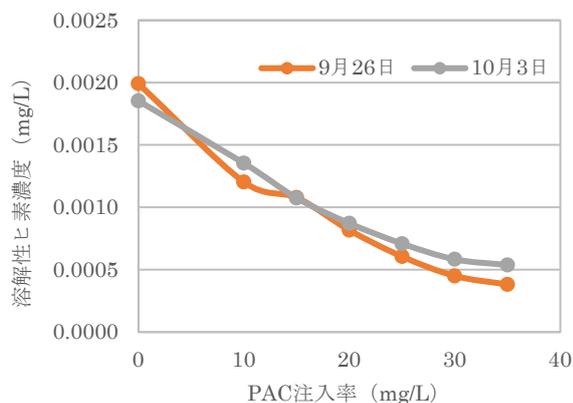


図3 モニタリング調査における溶解性ヒ素濃度

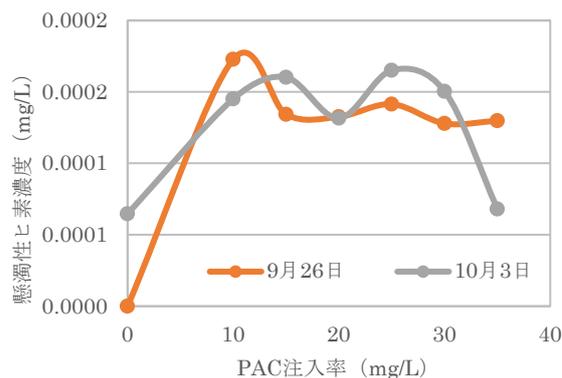


図4 モニタリング調査における懸濁性ヒ素濃度

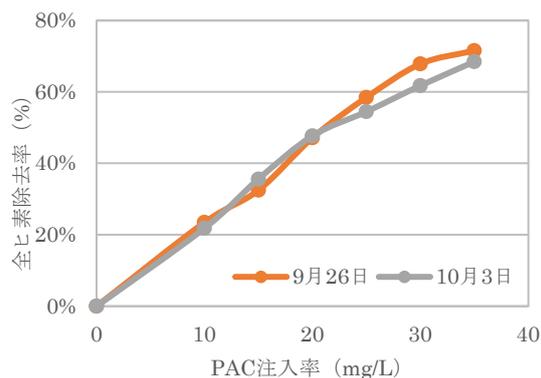


図5 モニタリング調査における全ヒ素除去率

- 9/26 及び 10/3 では、PAC 注入率 20mg/L で全ヒ素濃度が 0.001mg/L まで減少した。9/12 は、原水の全ヒ素濃度が高かったこともあり、0.001mg/L まで除去するのに、PAC 注入率は 35mg/L まで必要であった。
- 溶解性ヒ素は、PAC 注入率 20～25mg/L で濃度 0.001mg/L まで除去できた。
- ヒ素の除去率は、9/26 及び 10/3 は PAC 注入率に対して概ね同程度であった。

(2) 高濁度時におけるヒ素の除去効果

ア 調査内容

降雨により高濁度となった原水(濁度:239度)を採水し、PAC注入率及び凝集pHを変化させてジャーテストを実施し、ヒ素の除去効果を調査した。

イ 調査時期

令和4年9月19日

ウ 調査方法

- ①高濁度の荒木浄水場原水を、1L ビーカー12個にそれぞれ採水した。また、予め原水のヒ素濃度を確認するために50mL 容器2本に採水した。
- ②下表のとおり、原水に水酸化ナトリウムまたは硫酸を添加し、各々の凝集 pH を6.8、7.0、7.2、7.4に調整した。また、高濁度時の浄水処理を想定して※、それぞれにPACを30、40、50mg/L 添加し、計12検体でジャーテストを実施した。

※企業団では通常PAC注入率は着水井の濁度をパラメーターとする計算式によって自動的に設定され、高濁度時には原水濁度の上昇に伴って増加補正される。ただし、過剰注入による凝集処理悪化を防ぐため、原則としてPAC注入率の上限値を40mg/Lとしている。

<ジャーテスト条件>

【PAC注入率】30、40、50mg/L
【pH】6.8、7.0、7.2、7.4
【急速攪拌】160rpm、2分
【緩速攪拌】30rpm、20分
【静置】10分

- ③ジャーテストを実施後、各上澄水を50mL 容器に2本ずつ分取した。
- ④(1)と同様に全ヒ素、溶解性ヒ素、懸濁性ヒ素を測定した。

エ 調査結果

高濁度時の調査結果を図6～9に示す。

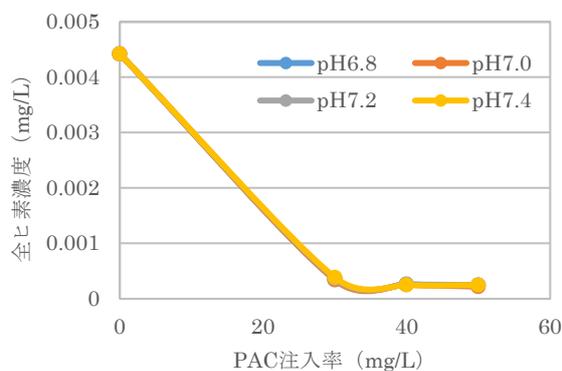


図6 高濁度原水における全ヒ素濃度

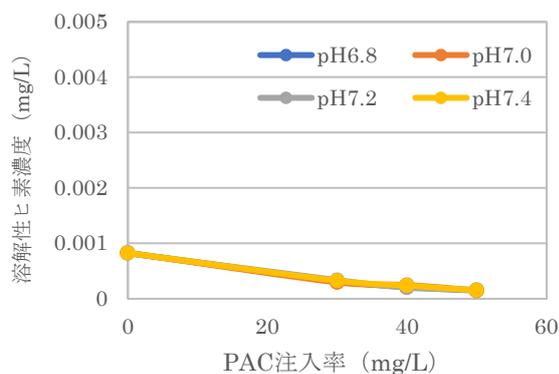


図7 高濁度原水における溶解性ヒ素濃度

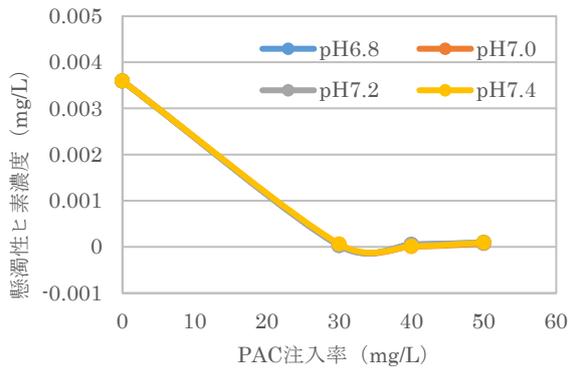


図8 高濁度原水における懸濁性ヒ素濃度

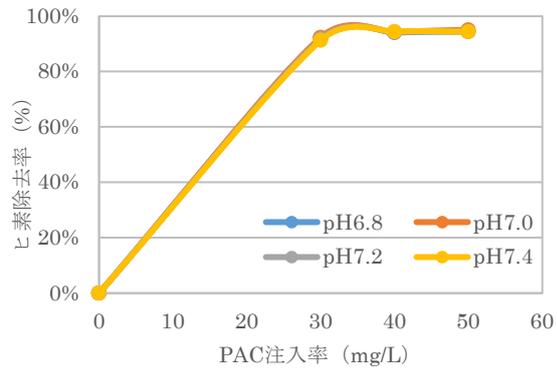


図9 高濁度原水におけるヒ素の除去率

- ヒ素の除去率はすべての条件において約95%以上であった。
- 高濁度時を想定した30~50mg/LのPAC注入によって十分にヒ素は除去され、凝集pHによる除去率の差は見られなかった。
- また、原水の全ヒ素の大部分が懸濁性ヒ素であった。

(3) 原水、ろ過入口及び浄水のヒ素の経年変化

ア 調査内容

荒木浄水場原水及び処理工程水(ろ過入口水、浄水出口)におけるヒ素濃度の経年変化を調査した。

イ 調査時期

原水及び浄水 : 令和4年9月26日~令和5年2月28日

ろ過入口(1,2系) : 令和4年11月29日~令和5年2月28日

ウ 調査方法

- ① 荒木浄水場原水、ろ過入口水(1,2系)及び浄水を50mL容器に各2本ずつ採水した。
- ② (1)と同様に全ヒ素、溶解性ヒ素、懸濁性ヒ素を測定した。

エ 調査結果

原水、ろ過入口水、浄水におけるヒ素の経年変化を図10~12に示す。

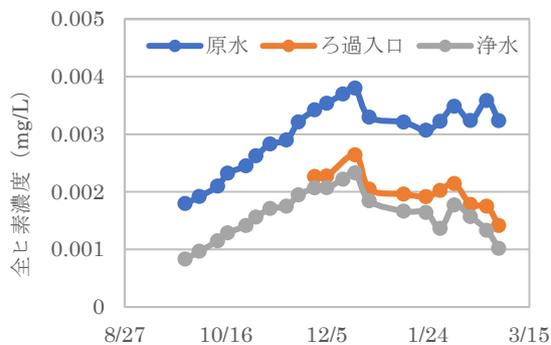


図10 全ヒ素濃度の経年変化

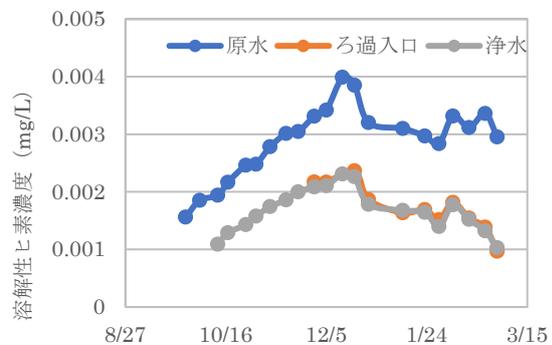


図11 溶解性ヒ素濃度の経年変化

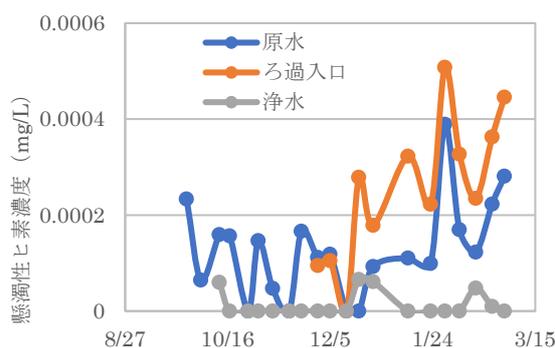


図12 懸濁性ヒ素濃度の経年変化

- 冬期に原水のヒ素濃度が高い傾向が見られ、12/19 頃をピーク (0.0039mg/L) とし、その後やや低下したが、2 月末まで 0.003mg/L 程度と高めに推移していた。降雨が少ない冬季には、河川水の希釈効果が少なく、河川水中のヒ素濃度が相対的に大きくなると考えられる。
- ろ過入口と浄水の溶解性ヒ素濃度は概ね同値であったが、懸濁性ヒ素濃度は浄水ではろ過入口より低くほぼ 0mg/L であった。そのため、後 PAC 注入及びろ過工程により、懸濁性ヒ素が除去されたと推測される。
- 1 月頃から原水及びろ過入口の懸濁性ヒ素濃度が上昇する傾向が見られた。

(4) PAC 注入によるヒ素の除去効果の再調査 (冬期)

ア 調査内容

原水ヒ素濃度が高い傾向がある冬期において、ヒ素濃度を水質基準値の 1/10 (0.001mg/L) 以下とすることができる凝集処理条件 (PAC 注入率) を調査した。

イ 調査時期

令和 5 年 2 月 10 日

ウ 調査方法

- ① 1,2 系着水 (凝集 pH7.3) を 1L ビーカー 8 個に採水した。また、予め 1,2 系着水のヒ素濃度を確認するために 50mL 容器 2 本に採水した。
- ② 冬季は PAC 注入率が 15mg/L 以下になる場合があるため、PAC 注入率を 10~45mg/L とし、以下の条件でジャーテストを実施した。

<ジャーテスト条件>

【PAC 注入率】 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45mg/L
 【急速攪拌】 160rpm、2 分
 【緩速攪拌】 30rpm、20 分
 【静置】 10 分

- ③ ジャーテストを実施後、各上澄水を 50mL 容器に 2 本ずつ分取した。
- ④ (1) と同様に全ヒ素、溶解性ヒ素、懸濁性ヒ素を測定した。

エ 調査結果

冬期の調査結果を図 13 に示す。

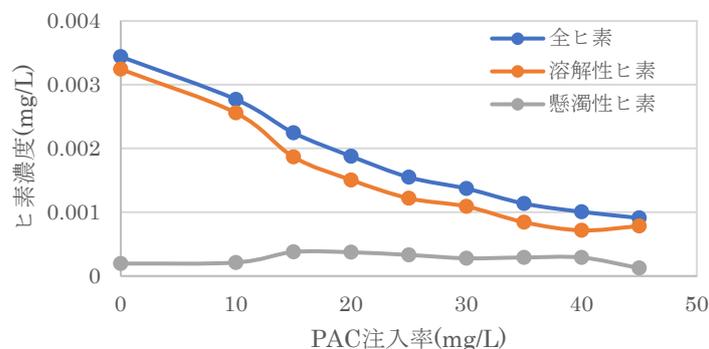


図13 PAC注入率におけるヒ素の除去率

- 冬期のヒ素濃度が高い原水(全ヒ素 0.0034mg/L)において、全ヒ素濃度 0.001mg/L 以下とするためには、PAC 注入率 40mg/L 以上必要であることが分かった。

(5) 次亜注入によるヒ素の除去効果

ア 調査内容

ヒ素は酸化して 3 価から 5 価にすることで、凝集処理による除去効果が向上するとされている。前次亜注入率の増加によるヒ素の除去効果について調査した。

イ 調査時期

令和 5 年 3 月 20 日

ウ 調査方法

- 荒木浄水場原水を 1L ビーカー6 個に採水した。また、予め東櫛原原水のヒ素濃度を確認するために 50mL 容器 2 本に採水した。
- 荒木浄水場の前次亜注入率は通常 1.0mg/l 以下であるため、前次亜注入率の増加を想定して、原水に次亜塩素酸ナトリウムを 1.0、1.5、2.0mg/L 添加した。また、PAC 注入率による影響も確認するため、それぞれに PAC を 15、30mg/L 添加し、計 6 検体で下表のとおりジャーテストを実施した。

＜ジャーテスト条件＞

【PAC 注入率】 15、30mg/L
【次亜注入率】 1.0、1.5、2.0mg/
【急速攪拌】 160rpm、2 分
【急速攪拌】 30rpm、20 分

- ジャーテスト実施後、各上澄水を 50mL 容器に 2 本ずつ分取した。
- (1) と同様に全ヒ素、溶解性ヒ素、懸濁性ヒ素を測定した。

エ 調査結果

次亜注入によるヒ素の除去効果の調査結果を図 14 及び図 15 に示す。

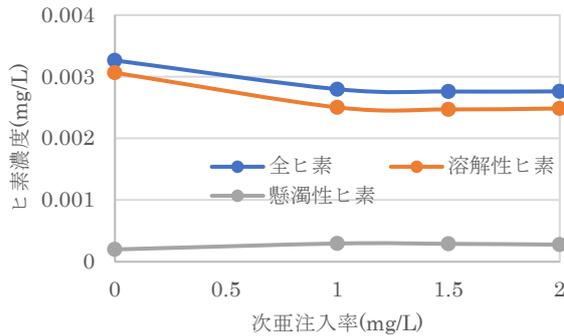


図14 次亜注入率とヒ素濃度の関係
(PAC注入率15mg/L)

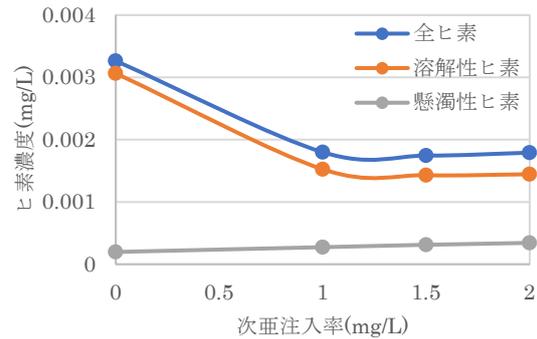


図15 次亜注入率とヒ素濃度の関係
(PAC注入率30mg/L)

- 次亜注入率の増加によるヒ素濃度の低下は見られなかった。前次亜注入率 1mg/L 以上では、次亜注入率によるヒ素の除去に対する大きな影響はないと考えられる。

3) まとめ

- 夏期、冬期ともに PAC 注入によって十分にヒ素を除去することができたが、水質基準値の 10 分の 1 (0.001mg/L) 未満とするには多量の PAC 注入が必要であり、浄水におけるヒ素の目標値を適切に設定する必要がある。
- 冬期に原水でヒ素が上昇する傾向があった。また、冬期は原水が低濁度となり、PAC 注入率が低くなる傾向があることから、冬期における浄水のヒ素濃度に注意が必要である。

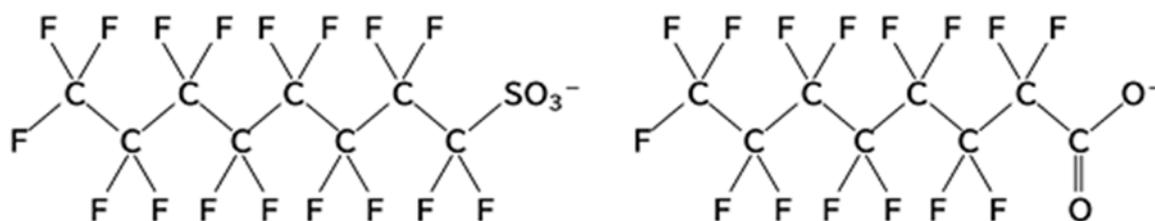
4) 今後の予定

- 原水におけるヒ素の挙動を把握するため、上流河川、水源ダム等において定期的にヒ素の調査を行う。
- 今回の調査では PAC によるヒ素の除去効果が確認されたが、過去（令和 3 年度）の調査では凝集目標 pH の低下によっても、ヒ素の低減が確認されている。これらを組み合わせて最適な浄水処理条件を検討し、浄水におけるヒ素の適正な目標値を定め、実処理へ反映させる。

3 原水調整池における有機フッ素化合物の調査

(1) はじめに

有機フッ素化合物（PFAS）は、撥水撥油剤、界面活性剤、泡消火剤等の幅広い用途で使用されている一方、その難分解性、生物蓄積性から、地球規模での汚染が懸念されている。この有機フッ素化合物のうち、ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）は、近年国内外での規制が強化されており、国内の水道においても令和 2 年 4 月から水質管理目標設定項目に設定された（目標値（暫定）は PFOS 及び PFOA の合計で 50ng/L 以下）。



PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)

PFOA(ペルフルオロオクタン酸)

当水質センターでは、検査設備及び検査体制を整備し、令和 3 年 7 月から浄水場の原水及び浄水について毎月 1 回の頻度で測定している。浄水場原水及び浄水では、PFOS 及び PFOA が定量下限値(各 2ng/L、合計で 4ng/L)以上で検出されることはほぼなく、原水で 1 度、定量下限値を上回っただけである（令和 4 年 9 月、合計で 5ng/L）。

令和 4 年度からは、調査範囲を水源まで広げ、主水源である筑後川、及び予備水源である地下水並びに原水調整池において調査を行った。その結果、筑後川では、定量下限値以上で検出されなかったものの、予備水源である地下水及び原水調整池では、高い値が検出された。特に、原水調整池及びその流入点では、環境省公共用水域及び地下水の暫定目標値である 50ng/L を超えて検出された。このことについて、経緯及びこれまでの調査結果を報告する。

(2) 調査場所

八女水源地	1号井、2号井	福岡県八女市山内
原水調整池	流入、ため池中層	福岡県八女市黒木町

当企業団は、予備水源として八女水源地（地下水）を所有している。八女水源地の 1 日最大取水量は 2,780 m³/日であり、企業団の一日最大供給水量 157,640 m³/日と比べて、非常に少ない。そこで、水量に余裕があるときに原水調整池に地下水をくみ上げ、貯留しておき、工事や災害等で、主水源である筑後川からの水量が不足するときに、原水調整池から導水し、補填することとしている。

(3) 測定方法

固相抽出－液体クロマトグラフィー質量分析法

（厚生労働省水道課長通知 平成 15 年 10 月 10 日付健水発第 1010001 号別添 4 水質管理目標設定項目の検査方法）

定量下限値 各 2ng/L、 合計 4ng/L

(4) 経緯及び調査結果

令和4年度当初は、八女水源地及び原水調整池において、年2回（6月、12月）の調査を行う計画としていた。

しかし、最初の6月の調査で、想定外の高濃度のPFOS及びPFOAが検出されたため、翌7月に流入地点を含めて再調査を行った。再調査の結果でも高濃度で検出されたため、外部機関である国立保健医療科学院に、採取した水を送り、測定を依頼した。

国立保健医療科学院による測定でも、当水質センターでの測定と同レベルで検出され、検査結果の妥当性を確認した。その後、定期的な検査として12月にも測定した。当水質センターではPFASのうちPFOSとPFOAを測定しているが、今回検出されたのは、ほとんどがPFOAであった。調査結果を表1及び表2に示す。

表1. PFOS 調査結果

(単位：ng/L)

採水日	原水調整池 流入	原水調整池 中層	八女水源地 1号井	八女水源地 2号井	備考
R4.6.7	—	<2	<2	<2	
7.7	<2	<2	—	—	
9.6	2	2	2	2	国立保健医療科学院測定
12.6	<2	<2	<2	<2	

表2. PFOA 調査結果

(単位：ng/L)

採水日	原水調整池 流入	原水調整池 中層	八女水源地 1号井	八女水源地 2号井	備考
R4.6.7	—	42	21	18	
7.7	57	53	—	—	
9.6	54	43	20	35	国立保健医療科学院測定
12.6	110	49	16	9	

(5) 原因の考察及び今後の対応

当該地域にPFOS及びPFOA汚染の原因となるような工場や施設等は存在しないため、汚染の原因は特定できていない。

当該水源は、予備水源であり、通常時は導水しておらず、仮に導水したとしても、導水時は概ね筑後川と混合して導水することが多いため、十分に希釈され、水質管理目標設定項目の暫定目標値を上回ることはない。

今後は、県や市の環境部局に対して、原因調査や対策を講じてもらえるよう働きかけるとともに、定点でのモニタリング頻度を増やして行っていく。

あわせて、高濃度のPFOS及びPFOAを含む水の処理方法や、原因となる施設等の情報収集など、今後も継続して調査を行う予定である。

4 ダイオキシン類の調査

(1) 目的

本調査は、水道水の安全性を確認するため、荒木浄水場における原水及び浄水中のダイオキシン類の測定を行うものである。ダイオキシン類は、要検討項目として、目標値 1pg-TEQ/L 以下（暫定）と定められている。

※ダイオキシン類の測定は外部委託により実施。

(2) 調査箇所

原水 : 東櫛原系

浄水 : 荒木浄水場浄水池出口

(3) 分析方法

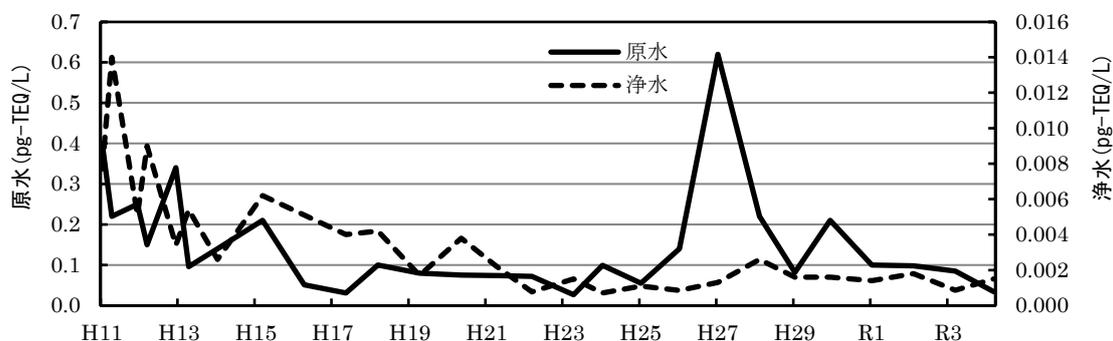
「水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル」(平成 19 年 11 月厚生労働省健康局水道課)

(4) 測定結果

	原水	浄水
採水日	R4.11.10	R4.11.10
ダイオキシン類 毒性当量(pg-TEQ/L)	0.034	0.00150

(備考)

- ・毒性等価係数は WHO-IPCS(2006)の TEF を適用した。
- ・毒性当量(TEQ)は、定量下限未満検出下限値以上の数値はそのまま用い、検出下限未満の数値は、検出下限の 1/2 の値を用いて算出した。



ダイオキシン類の経年変化

5 放射性物質の測定

(1) 目的

本調査は、水道水の安全性を確認するため、年に 2 回、原水及び浄水中の放射性物質の測定を行うものである。厚生労働省は「水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定等について」(平成 24 年 3 月 5 日健水発 0305 第 2 号)で、水道に係る管理目標値を、放射性セシウム(セシウム 134 及び 137 の合計)で 10Bq/kg と通知している。

※放射性物質の測定は外部委託により実施。

(2) 調査箇所

原水 : 東櫛原系
 浄水 : 荒木浄水場浄水池出口

(3) 分析方法

「緊急時における食品の放射能測定マニュアル」(平成 14 年 3 月厚生労働省医薬局食品保健部監視安全課)

「食品中の放射性セシウム検査法」(平成 24 年 3 月 15 日食安発 0315 第 4 号厚生労働省医薬食品局食品安全部長)

(4) 測定結果

			原水		浄水	
採水日			R4.7.26	R5.1.24	R4.7.26	R5.1.24
放射性 ヨウ素	ヨウ素 131	Bq/kg	不検出 (0.77)	不検出 (0.66)	不検出 (0.62)	不検出 (0.62)
放射性 セシウム	セシウム 134	Bq/kg	不検出 (0.71)	不検出 (0.66)	不検出 (0.74)	不検出 (0.68)
	セシウム 137	Bq/kg	不検出 (0.60)	不検出 (0.66)	不検出 (0.86)	不検出 (0.60)
	セシウム合計	Bq/kg	不検出	不検出	不検出	不検出

※ () 内は装置の検出下限値

(備考)

- ・検出下限値は、測定器が検出可能な最低濃度である。

IV 精度管理記録

- 1 精度管理記録
- 2 水道 GLP 認定取得
- 3 水源水質事故の状況
- 4 構成団体との共同水質検査
- 5 久留米市との共同水質検査
- 6 水質センター概要

1 精度管理記録

1. 1 外部精度管理

(1) 厚生労働省 令和 4 年度水道水質検査精度管理のための統一試料調査

- 1) 実施日 令和 4 年 6 月 1 日
- 2) 対象項目 (無機物) カドミウム及びその化合物、アルミニウム及びその化合物
(有機物) ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール
- 3) 検査方法 (無機物) 誘導結合プラズマ質量分析装置(ICP-MS)による一斉分析法
(有機物) 固相マイクロ抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
- 4) 参加機関 408 機関 内訳) 水道法第 20 条登録検査機関 209 機関
水道事業者等 165 機関
衛生研究所等 34 機関

5) 当企業団の結果

配付試料について測定 (N=1) を行った。その結果は下表のとおりである。

実施項目		測定結果 ($\mu\text{g/L}$)	中央値 ($\mu\text{g/L}$)	誤差率 (%)	評価
無機物 1	カドミウム及びその化合物	0.413	0.394	4.8	良好
無機物 2	アルミニウム及びその化合物	52.6	50.1	5.0	
有機物	ジェオスミン	0.00195	0.00196	-0.5	良好
	2-メチルイソボルネオール	0.00407	0.00398	2.3	良好

6) 評価

本調査における検査精度の良否の判定には、検査方法告示で規定されている真度の範囲（「無機物」は中央値 $\pm 10.0\%$ 、「有機物」は中央値 $\pm 20.0\%$ ）を、「良好な測定結果」と評価する。今回、企業団の精度管理の結果は、カドミウム及びその化合物、アルミニウム及びその化合物、カビ臭物質の項目において、いずれも「良好」と判定された。

(2) 筑後川水道三企業団協議会水質部会 外部精度管理

令和4年度は、福岡県南広域水道企業団が試料の調製・配付、検査結果の集計及び解析を担当した。

- 1) 試料配付日 令和4年10月24日
- 2) 対象項目 一般細菌
- 3) 検査方法 標準寒天培地法
- 4) 参加機関 筑後川水道三企業団及び近隣水道事業体の水質検査機関（計9検査機関）
福岡地区水道企業団、佐賀東部水道企業団、福岡県南広域水道企業団、
北九州市、福岡市、久留米市、佐賀市、鳥栖市、佐賀西部広域水道企業団

5) 当企業団の結果

配付試料について測定（N=1）を行った。その結果は下表のとおりである。

実施項目	試料名		測定結果 (個/mL)	中央値 (個/mL)	誤差率 (%)	真度 (%)	評価
一般細菌	A	枯草菌 100 個/mL	53	55	-3.6	—	—
	B	枯草菌 10 個/mL	4.5	4.5	0	—	—
	C	荒木浄水場原水	545	320	70.3	—	—

※ 誤差率は、中央値からの誤差

6) 評価

厚生労働省の外部精度管理では Grubbs 検定を行わず、中央値からの誤差率を評価基準としている。なお、これは無機物及び有機物などの化学物質での評価に相当するものであり、一般細菌のような細菌試験にそのまま当てはめることは難しい。また、細菌検査に関する評価報告が少ないため、適切な評価方法がない。さらに、今回の精度管理のみで統計評価するためには、事業体数が少なく、評価が難しい。

そのため、今回は具体的な評価基準を用いて評価せず、個々の結果について考察された。考察には参考として、千葉県や大阪府が評価方法とした食品薬品安全センターが実施している食品衛生外部精度管理方法(Xbar-R 管理図)を用いた。

1. 2 内部精度管理（妥当性評価を含む）

水質基準項目等について、定量下限値の濃度試料の 5 回並行試験を行った。変動係数及び誤差率は、無機物 10%以下、有機物 20%以下を満足しており、すべて「良好」な結果であった。

実施項目名	検査方法	実施回数			結果
		定期	臨時	妥当性評価	
金属類	ICP/MS 法	1	1	1	良好
水銀	還元気化-原子吸光光度法	2			良好
シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ストカラム吸光光度法	2			良好
陰イオン類及び陽イオン類	イオンクロマトグラフ法	1	1	1	良好
揮発性有機化合物	HS-GC/MS 法	1	1		良好
ハロ酢酸類	LC/MS 法	1	1	1	良好
臭素酸	イオンクロマトグラフ-ストカラム吸光光度法	1	1		良好
ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-GC/MS 法	2			良好
陰イオン界面活性剤	固相抽出-LC 法	1			良好
カビ臭物質	SPME-GC/MS 法	1			良好
非イオン界面活性剤	固相抽出-LC 法	1			良好
フェノール類	固相抽出-誘導体化-GC/MS 法	1			良好
TOC	湿式酸化法	1	1		良好
pH	ガラス電極法		1		良好
色度	透過光測定法	1		1	良好
濁度	積分球式光電光度法	1		1	良好
計		18	7	5	

2 水道 GLP 認定取得

水質センターは、平成 20 年 8 月に（公社）日本水道協会から「水道水質検査優良試験所規範（水道 GLP）」の認定（有効期限：4 年間）を取得し、令和 3 年 5 月に 3 回目の認定の更新が認められた。

このことにより、企業団水質センターの水質検査システム及び検査技術が高い水準にあり、企業団の水質検査が正確かつ適正に実施されていることが第三者認定機関から保証されたことになる。今後も、安心して企業団の水道水を使っていただけるように、水質検査の精確性、信頼性の向上に努めていく。

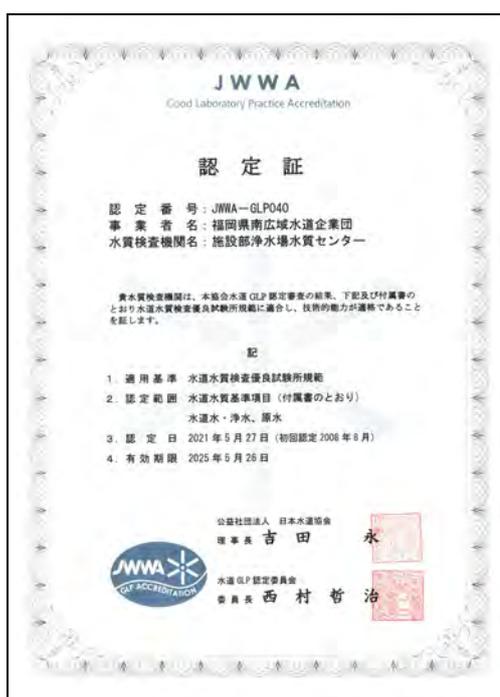
(1) 水道 GLP とは

水質検査結果の信頼性を確保することを目的として（公社）日本水道協会が品質管理の国際規格である「ISO9001」と試験研究の技術力を証明する「ISO/IEC17025」を取り入れて、水道水質検査のための規格として定めたものである。

*GLP とは、Good Laboratory Practice の略で、「優良試験所規範」と訳されており、検査が正確かつ適切に行われていることを保証するもので、検査機関が備えるべき設備、機器、組織、要員、検査手順等について定めた基準のこと。

(2) 水道 GLP 認定内容

認定日 (初回認定日)	令和 3 年 5 月 27 日 (平成 20 年 8 月 27 日)
認定対象	福岡県南広域水道企業団 施設部浄水場水質センター
認定範囲	項目：水道水質基準項目（51 項目） 対象：水道水・浄水、原水
認定番号	JWWA-GLP040
認定機関	（公社）日本水道協会 水道 GLP 認定委員会



3 水源水質事故の状況

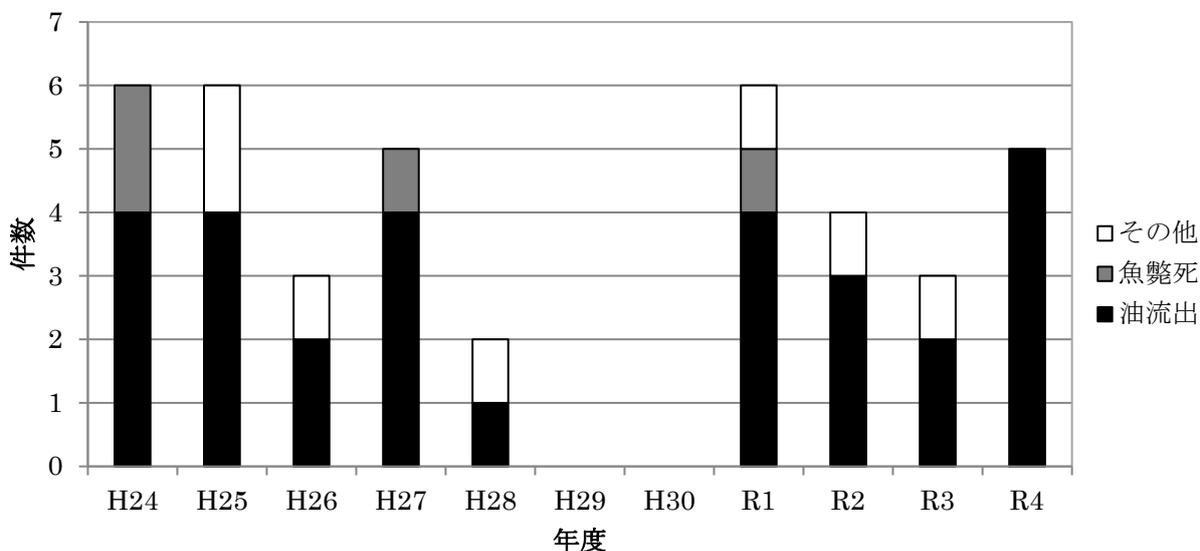
(1) 令和4年度の水源地水質事故について

令和4年度、荒木浄水場の水源域（東櫛原取水口より上流域）において、発生した水質事故について、下表に示す。令和4年度は軽微なものも含め、5件の事故が発生したが、いずれも浄水処理への影響はなかった。

発生日	事故内容	場所	事故の状況	対応	浄水処理への影響
R4.6.8	油流出	うきは市吉井町 巨瀬川	建物火災が発生。消火活動によって出た油交じりの水が水路に侵入。	筑後川本川への流出は確認できないため、特別な対応はとらなかった。	なし
R4.7.3	油流出	久留米市長門石 沼川	油膜を確認。原因、漏出量、油種等は不明	佐賀県がオイルフェンス、オイルマットを設置。ろ過 UV 対策で活性炭を増量していたため、企業団では特別な対応はとらなかった。	なし
R4.8.17	油流出	久留米市田主丸町 巨瀬川－冷水川	油流出を確認。原因、油種等は不明。	国、久留米市がオイルフェンスを設置。すでに活性炭が通常より多く注入されているため、企業団では特別な対応はとらなかった。	なし
R4.8.23	油流出	久留米市東合川町 下弓削川	油流出を確認。原因、油種等は不明。	国、久留米市がオイルフェンスを設置。企業団では、活性炭注入を強化。最大7.5mg/L 注入。	なし
R4.10.18	油流出	久留米市 大谷川	油流出を確認。原因、油種等は不明。	一時的に活性炭注入を強化（3mg/L）	なし

(2) 過去に発生した水源水質事故について

過去10年間の荒木浄水場の水源域で発生した水質事故件数の推移について、下図に示す。水質事故内容で最も件数が多いのは油流出事故（29件）であり、次いで魚の斃死（4件）であった。また、図中のその他の内訳は、有害物質流出、白濁水及び発泡等である。



4 構成団体との共同水質検査

企業団水質センターと構成団体（久留米市を除く）は、「共同水質検査に関する協定書」を締結し、平成25年4月1日より、共同水質検査を開始した。

※ 久留米市とは、別途「水道水質検査業務の共同実施に関する協定」を締結し、共同水質検査を実施している（5 参照）。

（1）目的

当企業団と関係団体（久留米市を除く）が連携し、水質検査業務を共同で実施することにより、双方の水質検査に関する技術力の向上と水質管理の強化等を図ることを目的とする。

（2）概要

本共同水質検査は、水源から給水栓水までの一元的な水質管理を行うため、構成団体が行う定期水質検査において、構成団体と企業団が各々採水業務と分析業務を分担し、一連の水質検査を行うものである。共同水質検査において、水質異常が確認された場合は、両者で情報を共有し、浄水処理や水質管理へ速やかに反映することとしている。

また、本協定に基づき、企業団は構成団体に対して、給水区域内における住民からの水質苦情や水質異常等の原因究明を目的とした技術協力を行うとともに、水質に関する研修会を定期に開催するなど、水質管理技術の維持向上と更なる連携の強化を図っている。

（3）共同水質検査（構成団体が行う定期水質検査）の実績

本協定書に基づき、令和4年度に実施した共同水質検査業務の実績（検体数）を下表に示す。

単位：検体

	浄水 全項目検査 (51項目)	原水 全項目検査 (39項目)	省略不可 項目検査 (9項目)	消毒剤・消毒 副生成物検査 (11項目)	カビ臭物質 検査 (2項目)	その他 の検査
4月			44	9	5	23
5月	7		47	13	4	183
6月	24	7	24		25	46
7月	9	8	36		34	36
8月	24	6	34		33	154
9月	2	5	42	19	43	108
10月			42	8	9	32
11月	7		47	13	4	178
12月	2		43	19	5	59
1月			45	9	5	24
2月	7	1	43	13		180
3月	2	5	43	19	5	64
合計	84	32	490	122	172	1,087

(4) 技術協力の実績

水質センターでは、構成団体の給水栓等で生じた水質異常に対し、原因調査に係る水質検査等についての技術協力を行っている。令和4年度に実施した技術協力の内容は下表のとおり。

受付年月日	依頼者	異常等の状況 依頼の内容	試料の 外観等	分析内容	分析結果	評価
R4.05.18	A市 上下水道課	原水（井戸水）の 正常確認のための 調査。	試料水の外観 は異常なし	水質検査 （原水全 項目）	ヒ素が水質基準値以上 であり、臭気も硫化水 素臭が強かった。	水道原水として 問題ないが、一部 項目が高いため 処理が必要。
R4.05.23	A市 需要家	フィルターストレ ーナーに詰まりあり。 詰まりの原因 物質の調査。	白色、橙色、 黒色の異物。	異物分析 （SEM- EDS、FT- IR）	異物表面の主な構成元 素は炭素及び酸素であ った。FT-IRでシール コートと類似したスペ クトルが得られた。	シールコートが 剥離した可能性 が高い。
R4.06.09	A市 需要家	フィルターストレ ーナーに異物が詰 まっていたので、 水質の確認をしたい。	試料水の外観 は異常なし。	水質検査 （浄水全 項目）	水質検査結果は水質基 準に適合していた。	水質異常なし。
R4.07.08	B市 需要家	塩素臭が強くなり なるので水質の調 査。	試料水の外観 は異常なし。	水質検査 （9項目）	水質検査結果は水質基 準に適合していた。	水質異常なし。
R4.08.17	C市 上下水道課	水源井戸改修工事 にかかる水質検 査。	試料水の外観 は異常なし。	水質検査 （原水全 項目）	一般細菌が高めに検出 された。	水道原水として 問題ないが、一部 項目が高いため、 注意が必要。
R4.10.11	C市 上下水道課	水源井戸改修工事 にかかる水質検 査。	試料水の外観 は異常なし。	水質検査 （原水全 項目）	全ての項目で問題ない 値であった。	水道原水として 問題ない値であ った。
R4.12.19	D町 需要家	臭い、味が気にな る。	試料水の外観 は異常なし。	水質検査 （9項目）	水質検査結果は水質基 準に適合していた。	水質異常なし。
R5.01.26	B市 需要家	台所の蛇口から異 物が採取された。	淡黄色、橙色 の異物。	異物分析 （SEM- EDS、FT- IR）	異物表面の主な構成元 素は炭素及び酸素であ った。FT-IRでパッキ ンと類似したスペク トルが得られた。	水栓用のパッキ ンやシール材が 剥離した可能性 が高い。
R5.02.08	A市 上下水道課	原水（井戸水）の 正常確認のための 調査。	試料水の外観 は異常なし	水質検査 （原水全 項目）	ヒ素が水質基準値以上 であり、臭気も硫化水 素臭が強かった。	水道原水として 問題ないが、一部 項目が高いため 処理が必要。
R5.02.08	A市 上下水道課	原水（井戸水）の 正常確認のための 調査。	試料水の外観 は異常なし	水質検査 （臭気）	硫化水素臭が感じられ た。	臭気を感じられ るため処理が必 要。
R5.02.20	E町 環境課	水道水かどうか確 認したい（漏水調 査）。	試料水の外観 は異常なし。	漏水判定 （トリハ ロメタン、 陰イオン 類及び陽 イオン類）	トリハロメタン及び塩 素酸が検出されなかつ た。また、イオン類に ついて、直近の浄水と濃 度が大きく異なってい る。	水道水ではなく、 自然由来と考え られる。

※水質検査（9項目）：一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、有機物（TOC）、pH値、味、臭気、色度及び濁度の9項目の検査。

※SEM-EDX：走査型電子顕微鏡（SEM）で観察した試料を、エネルギー分散型X線分析（EDX）で異物の元素分析を行う装置。

※FT-IR：異物（主に有機物）の分子構造を推測する装置。

5 久留米市との共同水質検査

企業団水質センターと久留米市企業局は、「水道水質検査業務の共同実施に関する協定」を締結し、平成 22 年 7 月から水質検査の共同実施を開始した。

(1) 目的

水道利用者に対し、精確な水質検査結果を迅速に提供することにより、水道水質への理解と信頼を得る。

- ①水質検査を共同実施することにより、効率的な業務執行を図る。
- ②専門職員の集中化により検査技術の向上を図り、水道水質の安全性を確保する。

(2) 背景

- ①久留米市内に久留米市、企業団の 2 つの水道水質検査施設があり、同様な検査設備、検査内容であることから、集約化等により業務の効率化を図ることが可能となる。
- ②水質基準項目の増加及び検査方法の高度化に対応する検査設備及び検査能力の維持向上が必要であり、経費・要員の負担増が見込まれる。
- ③厚生労働省の水道ビジョンにおいて、財政基盤の強化や技術共有化等の観点から新たな「広域化」として、施設の共同化と共同管理などの連携が必要とされている。

(3) 共同水質検査の範囲

- ①水源水質監視に係る水質検査
- ②水道法に基づく水道 GLP を活用した水質検査

(4) 共同水質検査の場所

企業団の水質検査施設を主に活用する（久留米市の検査施設も利用可能）

(5) 水道 GLP の取り扱い

水質検査を実施する事業者の水道 GLP を適用する。

両者の水質担当職員を、それぞれの水道 GLP 要員として相互に登録する。

6 水質センター概要

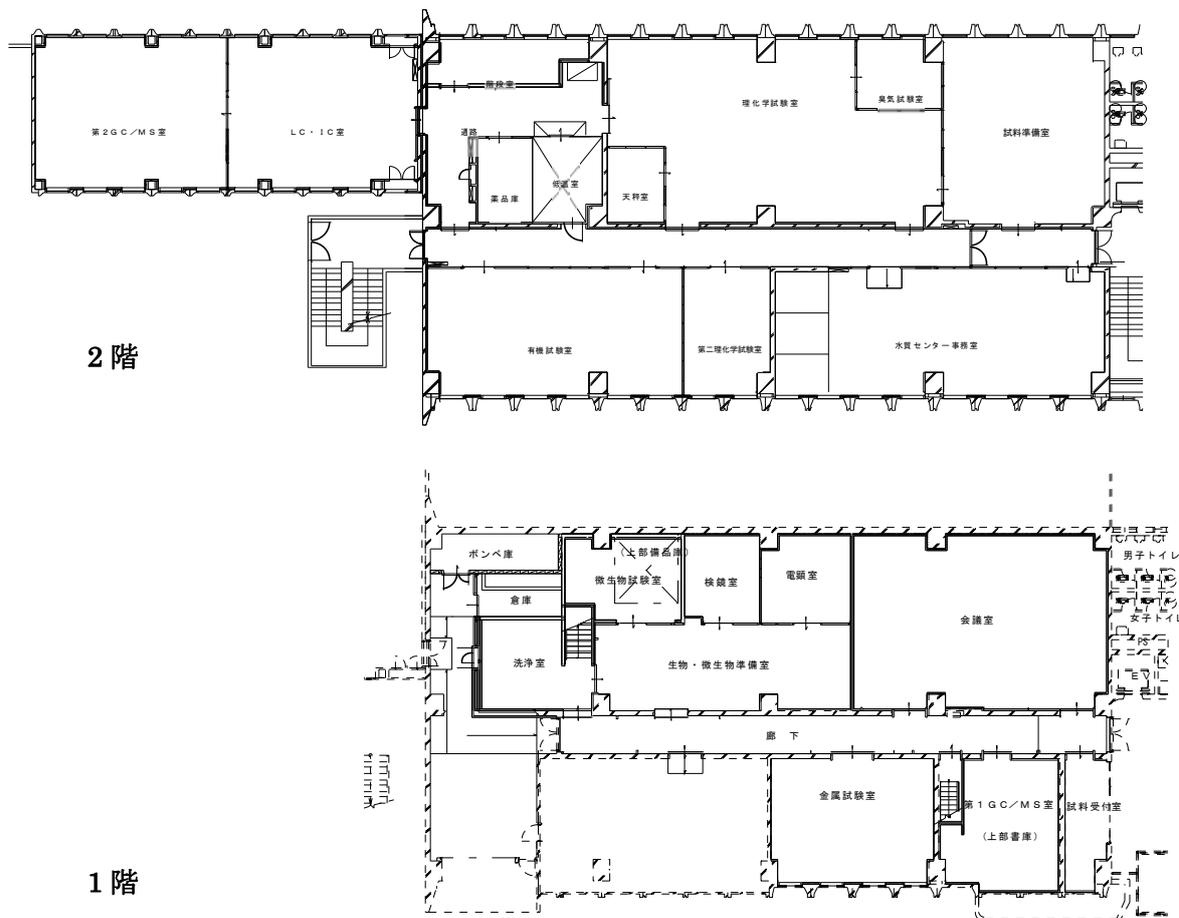
(1) 所在地 〒830-0062 福岡県久留米市荒木町白口 55 番地 荒木浄水場

(2) 令和4年度職員

浄水管理課長兼水質センター所長	石橋 健二
水質センター所長補佐	三池 純子
主査	佐藤 卓郎
主任	山下 道朗
技師	原口 裕美子
水質検査員	藤井 直美
	新開 恵子
	栗山 敦子
	原 由佳
	野口 綾子

(3) 検査施設

水質センターは荒木浄水場管理本館の1階及び2階に位置し(延床面積 1,074m²)、理化学試験室、生物・微生物試験室及び各種機器分析室などが配置されている。当センターでは、水源や浄水処理工程における水質管理のほか、福岡県南地域の水質センターとしての機能を果たすため、以下の図表のとおり水質検査設備を整備し、検査体制の充実を図っている。



水質センター 平面図

主要検査機器一覧

	室名	設備機器名及び台数
1階	第1GC/MS室	HSガスクロマトグラフ質量分析装置2台、薬用冷蔵ショーケース1台、ローカルフィルタリングシステム1台、乾熱滅菌器1台
	金属試験室	酸分解前処理装置1台、誘導結合プラズマ質量分析装置1台、水銀分析装置1台、薬品冷蔵ショーケース1台、ドラフトチャンバー1台
	生物・微生物準備室	高圧蒸気滅菌器1台、乾熱滅菌器1台、冷蔵庫1台、冷凍冷蔵庫1台、電子レンジ1台、小型冷却遠心分離器1台、人工気象装置植物インキュベーター1台、リアルタイムPCR装置1台、除湿機1台
	微生物試験室	実体顕微鏡2台、コロニーカウンター2台、QTトレイヤー1台、低温恒温器3台、クリーンベンチ2台
	検鏡室	生物顕微鏡（位相差）2台、倒立顕微鏡1台、微分干渉落射蛍光顕微鏡システム2台、除湿機1台
	電顕室	走査型電子顕微鏡1台、実体顕微鏡1台、フーリエ変換顕微赤外分光光度計1台、クリーンベンチ1台、カーボンコート1台、除湿機1台
	洗浄室	自動器具洗浄器1台、超音波洗浄器1台、ヒート洗浄器1台、定温乾燥器1台、超純水製造装置1台、乾燥棚（ドライングシェルフ）1台
	試料受付室	冷凍冷蔵庫1台
2階	理化学試験室	ジャーテスター1台、分光光度計1台、pHメータ2台、マルチ水質計2台、電位差滴定装置1台、濁度・色度計2台、高感度濁度計1台、ウォーターバス2台、乾熱滅菌器1台、低温恒温器1台、高圧蒸気滅菌器1台、定温乾燥器2台、自動器具洗浄器2台、超音波洗浄器2台、ヒート洗浄器1台、超純水製造装置1台、乾燥棚（ドライングシェルフ）1台
	第二理化学試験室	全有機炭素計1台、全リン・全窒素分析装置1台、BODインキュベーター1台、DOメータ1台、超音波細胞破碎機1台
	臭気試験室	連続臭気発生装置3台、ウォーターバス2台
	天秤室	電子天秤3台、薬品冷蔵ショーケース1台
	試料準備室	超低温冷蔵庫1台
	薬品庫	冷凍冷蔵庫1台
	通路	無停電電源装置1台
	有機試験室	ドラフトチャンバー2台、卓上フード1台、ローカルフィルタリングシステム2台、冷却遠心分離器1台、自動固相抽出装置6台、濃縮装置3台、振とう器3台、超音波破碎器1台、分光光度計1台、製氷機1台、薬品冷蔵ショーケース2台、冷凍庫1台、超純水製造装置1台、乾燥棚（ドライングシェルフ）1台
	LC・IC室	高速液体クロマトグラフ1台、イオンクロマトグラフ・ポストカラム2台、イオンクロマトグラフ1台、液体クロマトグラフ質量分析装置2台、冷凍冷蔵庫1台
第2GC/MS室	ガスクロマトグラフ質量分析装置5台、乾熱滅菌器1台、ローカルフィルタリングシステム1台、冷凍冷蔵庫1台	