

水 質 試 験 成 績 並 び に 調 査 報 告

第 3 5 集

令 和 5 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 5 年 4 月から令和 6 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5年度水質検査計画.....3
- 2 検査方法及び成績表示.....21

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.....28
- 1.1.2 八女水源地及び原水調整池の概況.....33

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.....34
- 1.2.2 荒木浄水場の水質管理.....35
- 1.2.3 浄水処理工程の水質.....36

1.3 配水場の水質概況

- 1.3.1 配水場の水質管理.....37
- 1.3.2 配水場の水質.....38

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.....42
- (2) 大城橋.....45
- (3) 太郎原取水口(久留米市).....48
- (4) 東櫛原取水口(企業団).....53
- (5) 佐田川.....58
- (6) 小石原川.....61
- (7) 巨瀬川.....64
- (8) 大谷川.....67

2.1.2 水源ダム群

- (1) 大山ダム表層.....71
- (2) 大山ダム放流.....72
- (3) 松原ダム表層.....73
- (4) 松原ダム放流.....74
- (5) 合所ダム表層.....75
- (6) 合所ダム放流.....76
- (7) 寺内ダム表層.....77
- (8) 寺内ダム放流.....78
- (9) 江川ダム表層.....79
- (10) 江川ダム放流.....80
- (11) 小石原川ダム表層.....81
- (12) 筑後大堰.....82

2.1.3 八女水源地及び原水調整池

- (1) 原水調整池流入.....84
- (2) 原水調整池表層.....85
- (3) 原水調整池中層.....87
- (4) 原水調整池底層.....91
- (5) 八女水源地1号井.....93
- (6) 八女水源地2号井.....94

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	97
2.2.2	荒木浄水場水質試験成績	
	(1) 原水(東櫛原系)	99
	(2) 1,2系ろ過池入口	104
	(3) 3,4系ろ過池入口	105
	(4) 急速ろ過水	106
	(5) 浄水池(出口)	107
2.3	構成団体配水場水質試験成績	
	(1) 藤山調整池	113
	(2) 西部配水場(久留米市、大木町供給点)	115
	(3) 大川市幡保配水場	117
	(4) 筑後市北牟田配水場	119
	(5) 柳川市矢加部配水場	121
	(6) 柳川市六合配水場	123
	(7) 大牟田市甘木配水池	125
	(8) 八女市八女配水場	127
	(9) 八女市立花町配水場	129
	(10) 朝倉市馬田受水池	131
	(11) 高田調整池(みやま市供給点)	133
	(12) みやま市瀬高受水場	135
	(13) 広川町配水場	137
	(14) 筑前町四三嶋受水場	139
	(15) 三井水道企業団大刀洗配水場	141
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)	144
	(2) 検査の請求に基づく検査(水道法第18条)	144
	(3) その他の臨時の検査	144
	(4) 浄水処理薬品の試験結果	146
	(5) 生物調査	147
	(6) ピコプランクトン数調査結果	151
	(7) クリプトスポリジウム等測定	152
III	調査研究報告	
1	農薬実態調査	154
2	ダイオキシン類の調査	159
3	放射性物質の測定	160
IV	精度管理記録	
1	精度管理記録	162
1.1	外部精度管理	162
1.2	内部精度管理	164
2	水道GLP認定取得	165
3	水源水質事故の状況	166
4	構成団体との共同水質検査	168
5	久留米市との共同水質検査	171
6	水質センター概要	172

I 概要

1 令和5年度水質検査計画

令和 5 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

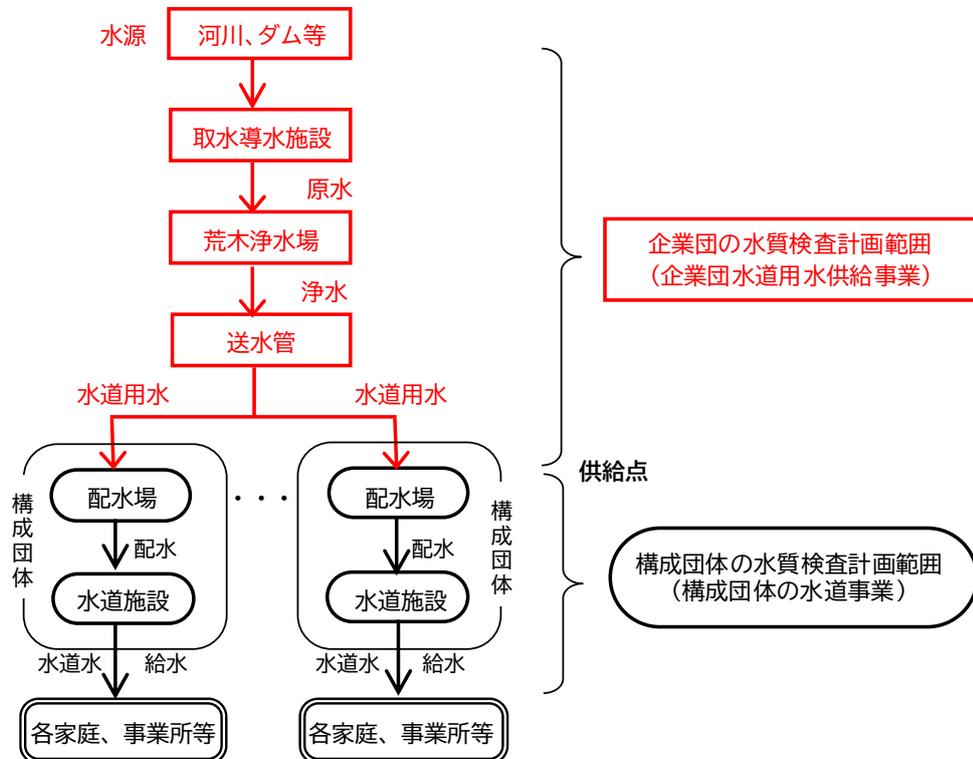
はじめに

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て、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 3 年度の一日最大供給水量は 114,671m³、一日平均供給水量は 104,033m³ 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： 右岸：	朝倉市江川 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 (114,671 m ³ /日(R3 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

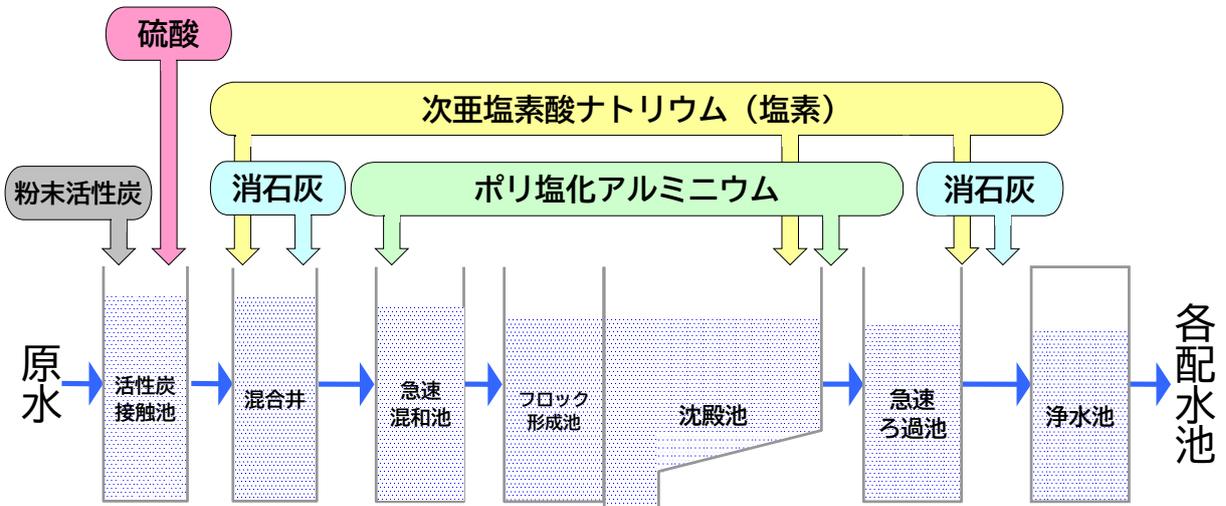


図-1. 浄水処理フロー

- 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

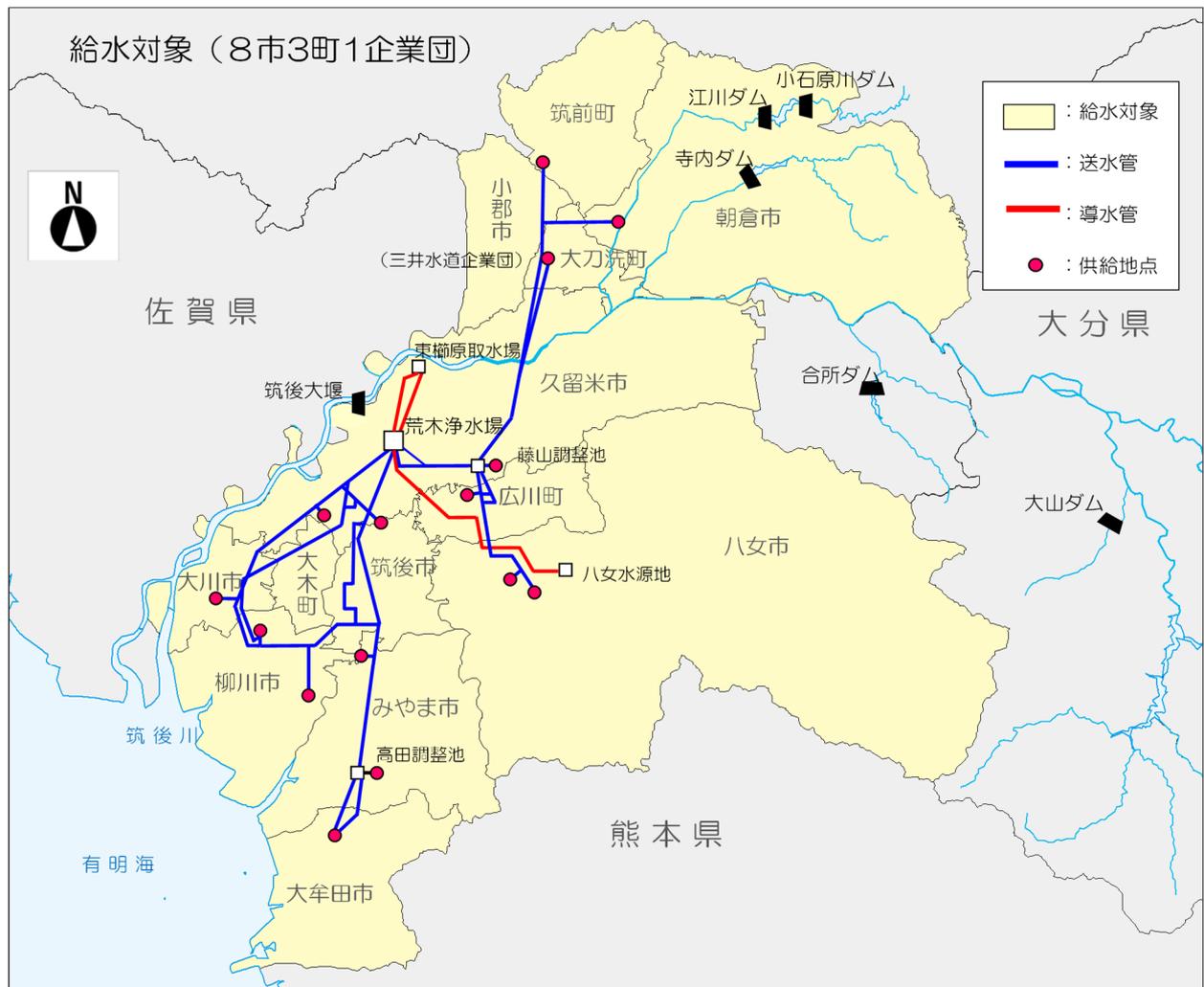


図-2. 給水対象及び導送水管の概要(事業計画図)

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原水は、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。

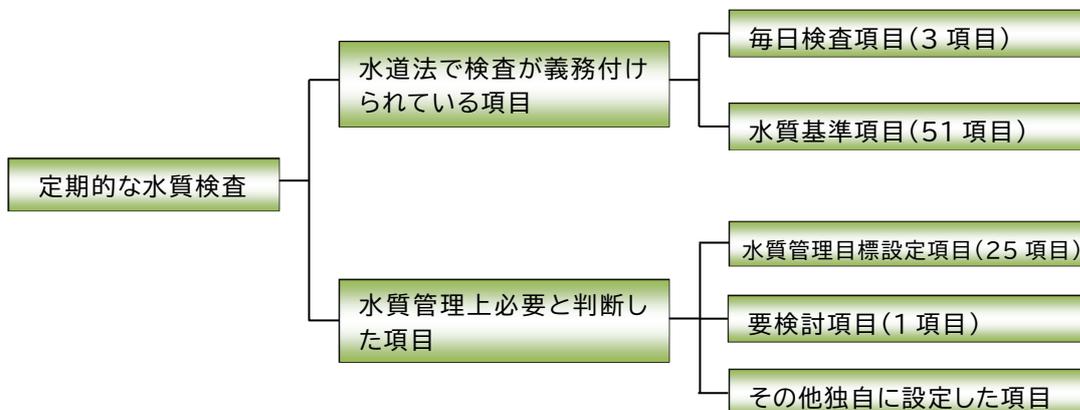
【用語集掲載ページ】

- ・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。

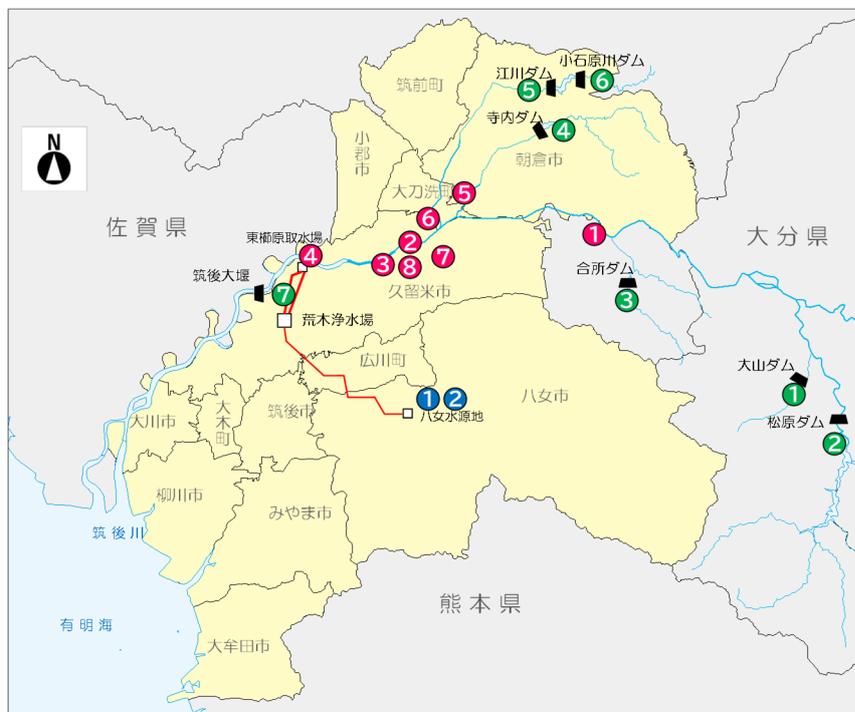
①河川及びダム群(水源)では

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)。

耐塩素性病原体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)

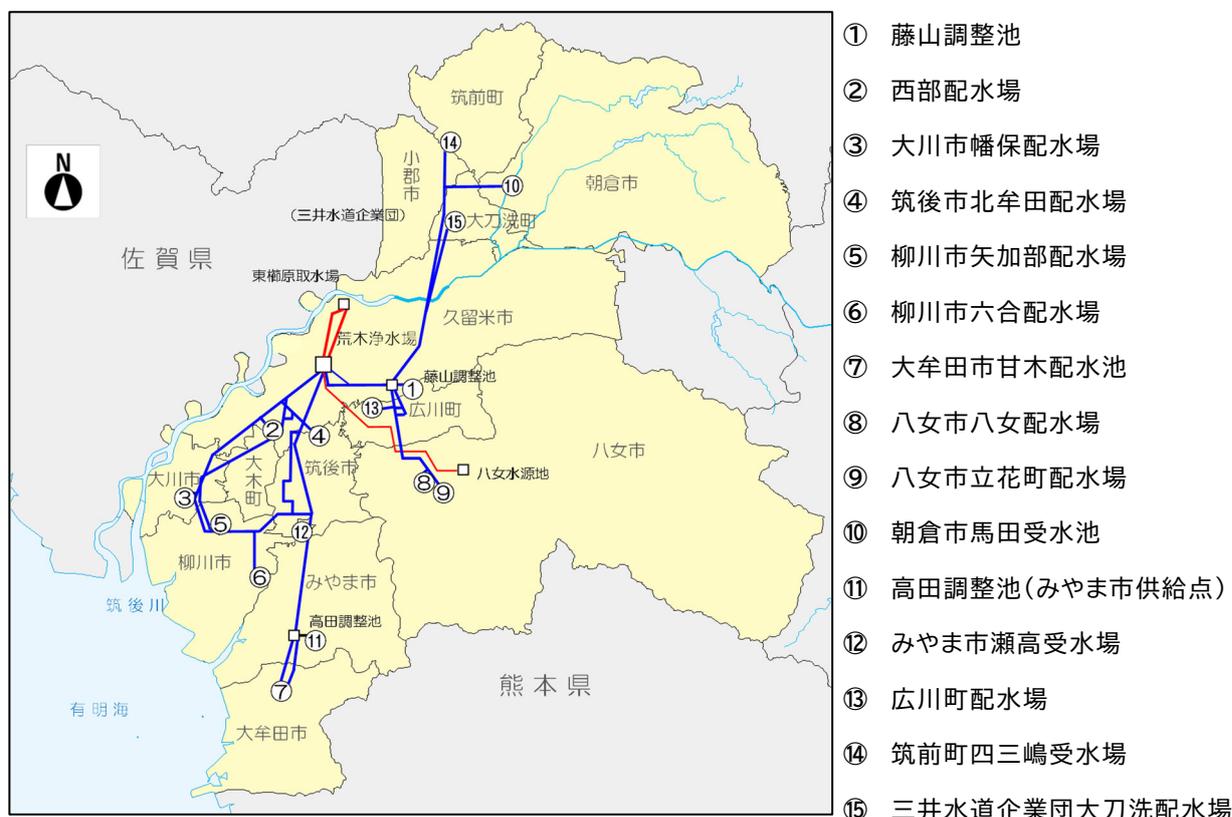


図-4. 配水場の水質検査地点

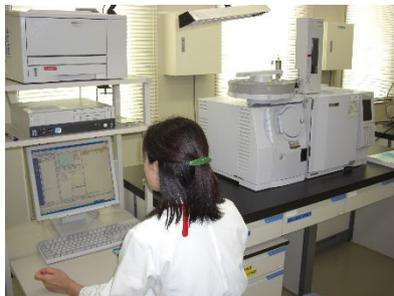
5. 水質検査方法

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感染症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。

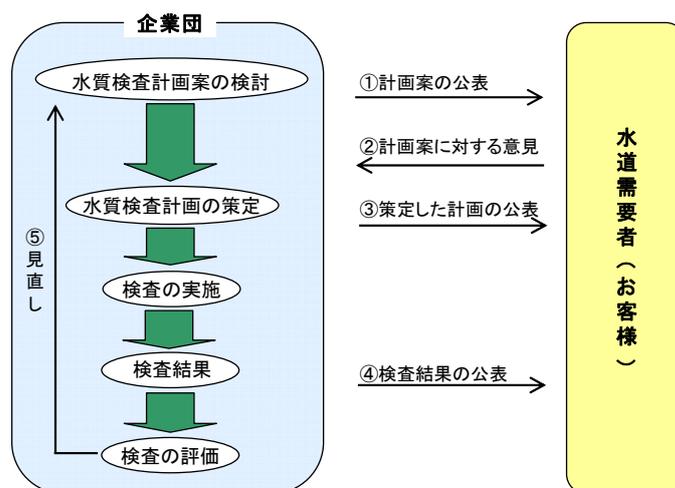


図-5. 水質検査計画策定の概念図

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 浄水管理課 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】 R5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	<0.002	<0.002	○	1/3年	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	1.0	1.0		1	12	12	4		
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.13	0.13		1	12	12	4		
基13	ホウ素及びその化合物	1	0.11	0.11		1	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とおり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	0.010	0.023	○	4	-	12	4(12)		
基24	ジクロロ酢酸	0.03	0.004	0.006	○	4	-	12	4		
基25	ジブromクロロメタン	0.1	0.003	0.007	○	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	0.021	0.041	○	4	-	12	4(12)		
基28	トリクロロ酢酸	0.03	0.005	0.010	○	4	-	12	4		
基29	プロモジクロロメタン	0.03	0.008	0.013	○	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		
基38	塩化物イオン	200	16	16	○	12	12	12	12	1回/月の検査とされている項目	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	55	55		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	143	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	0.000003	○		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	1.1	○	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	366	366	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	-	366	12		
基49	臭気	異常でない	異常なし	異常なし	○	12	366	366	12		
基50	色度	5度	1.0	0.7	○	12	366	366	12		
基51	濁度	2度	<0.1	<0.1	○	12	366	366	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、令和元年度～令和4年度10月の検査結果

【別表 2】 R5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	抱水クロラー	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	-	366	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-tert-ブチルエーテル	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	244	244	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	366	366	12	基準51で実施
目26	pH値	7.5程度	366	366	12	基準47で実施
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-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	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ノール酸

【別表 3】 R5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】 R5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	ジブロモクロロメタン(生成能)	12	-
11	ブロモジクロロメタン(生成能)	12	-
12	ブロモホルム(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】 R5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 水源池	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】 R5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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	12	—	12	—

※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ンスルホン酸

【別表 7】 R5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）
（令和元年度～令和4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	
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	<0.002	<0.002													1/3年
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	1.0	1.0	■												1
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.13	0.13	■												1
基13	ホウ素及びその化合物	1	0.11	0.11	■												1
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	クロロ酢酸	0.02	<0.002	<0.002													4
基23	クロホルム	0.06	0.010	0.023	■												4
基24	ジクロロ酢酸	0.03	0.004	0.006	■												4
基25	ジプロモクロロメタン	0.1	0.003	0.007	■												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	0.021	0.041	■												4
基28	トリクロロ酢酸	0.03	0.005	0.010	■												4
基29	プロモジクロロメタン	0.03	0.008	0.013	■												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	16	16	■												12
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	55	55	■												1
基40	蒸発残留物	500	143	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	0.000003	■												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													1/3年
基46	有機物質(TOC)	3	0.9	1.1	■												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5年度 検査方法及び成績表示

(令和6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(水)及び塩化シアン	mg/L	イオンクロマトグラフ法	イオンクロマトグラフラボ ストカラム吸光光度法	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	イオンクロマトグラフラボ ストカラム吸光光度法	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	アツチン及びその化合物	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	抱水コロイド	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	
イソフェンカルバゾール		mg/L	SPE-LC-MS法	サ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	
イソプロパノール(IPP)		mg/L	SPE-GC-MS法	サ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	
エトフェンプロックス		mg/L	SPE-GC-MS法	サ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	
オリサスロビン		mg/L	SPE-GC-MS法	サ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	
ジウロン		mg/L	SPE-LC-MS法	サ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	
チアジンニル		mg/L	SPE-LC-MS法	サ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	
チオヘンカルブ	mg/L	SPE-GC-MS法	サ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		
テフルトリオン	mg/L	SPE-LC-MS法	サ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		
ビリダチカルブ	mg/L	SPE-GC-MS法	サ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
フェノアールカルブ (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) スルホキジド	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
フェントラサミド	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
ブアロフェシオン	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	0.02mg/L以下	0.00001
ブレチアコロール	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	0.05mg/L以下	0.00001
ブロシミト	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	0.09mg/L以下	0.00001
ブローナザール	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
ブローモチト	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
テブアロチト	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
ベンゾピシロン	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
ベンデイメタリン	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
マラリン (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
メコプロップ (MCPP)	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
メソミル	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
メタチチオン (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
イミタクロプリト	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	0.05mg/L以下	0.00001
エチアール	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
ベントキサザン	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
イマゾスルフォン	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
クロチアジソン	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
ジメビペレート	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
スピノサト	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
チフルサミド	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
テブアロシト	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	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
ビラゾスルフォンエチル	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
ビリミハックメチル	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
フラメトピル	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
アゾキシストロピン	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
エテアロフェンホス (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
カルアロハミト	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
シテアロニ	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
テニルコロール	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
ハロスルフォンメチル	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
フラキサスルフォン	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
ベンスルフォンメチル	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
イソチアニル	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
クロアトラニリアール	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
ビラフタリト	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
ビリミスルファン	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
フェノキサスルファン	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
ブローリスルフォン	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
ベノキサスラム	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
メタゾスルフォン	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
	ジブプロモクロロメタン(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
	ブプロモンクロロメタン(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
	ブプロホルム(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
	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	ビエールテック 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	ビエールテック 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 月から 7 月にかけて平年より多くの雨が降った。梅雨入りは 5/29 頃と平年よりも早く、日量 100mm を超える大雨となる日も多かった(6/30 207mm、7/3 155mm、7/5 113mm、7/10 166mm)。梅雨明けは 7/25 と平年よりも遅かった。8 月以降は少雨傾向となったが、梅雨期の雨量が多かったため、令和 5 年度の総降水量は 2,441.5mm となり、平年降水量(2,157mm)の約 113%となった。なお、令和 5 年度の瀬ノ下流量の最大は 4,491m³/s (7 月 10 日)、最小は 40.1m³/s (2 月 11 日)であった。

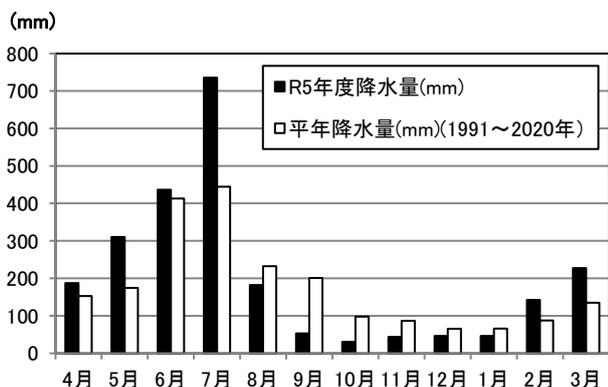


図1 筑後川流域の降水量

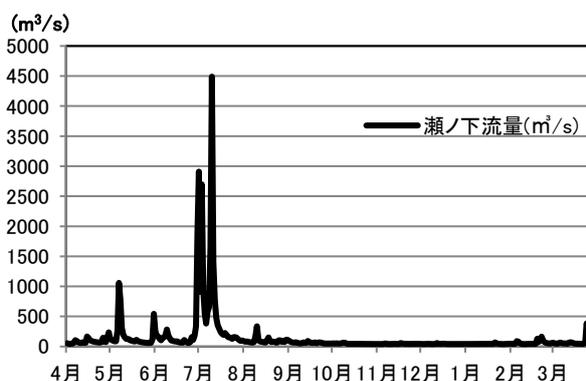


図2 筑後川の流量

(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		

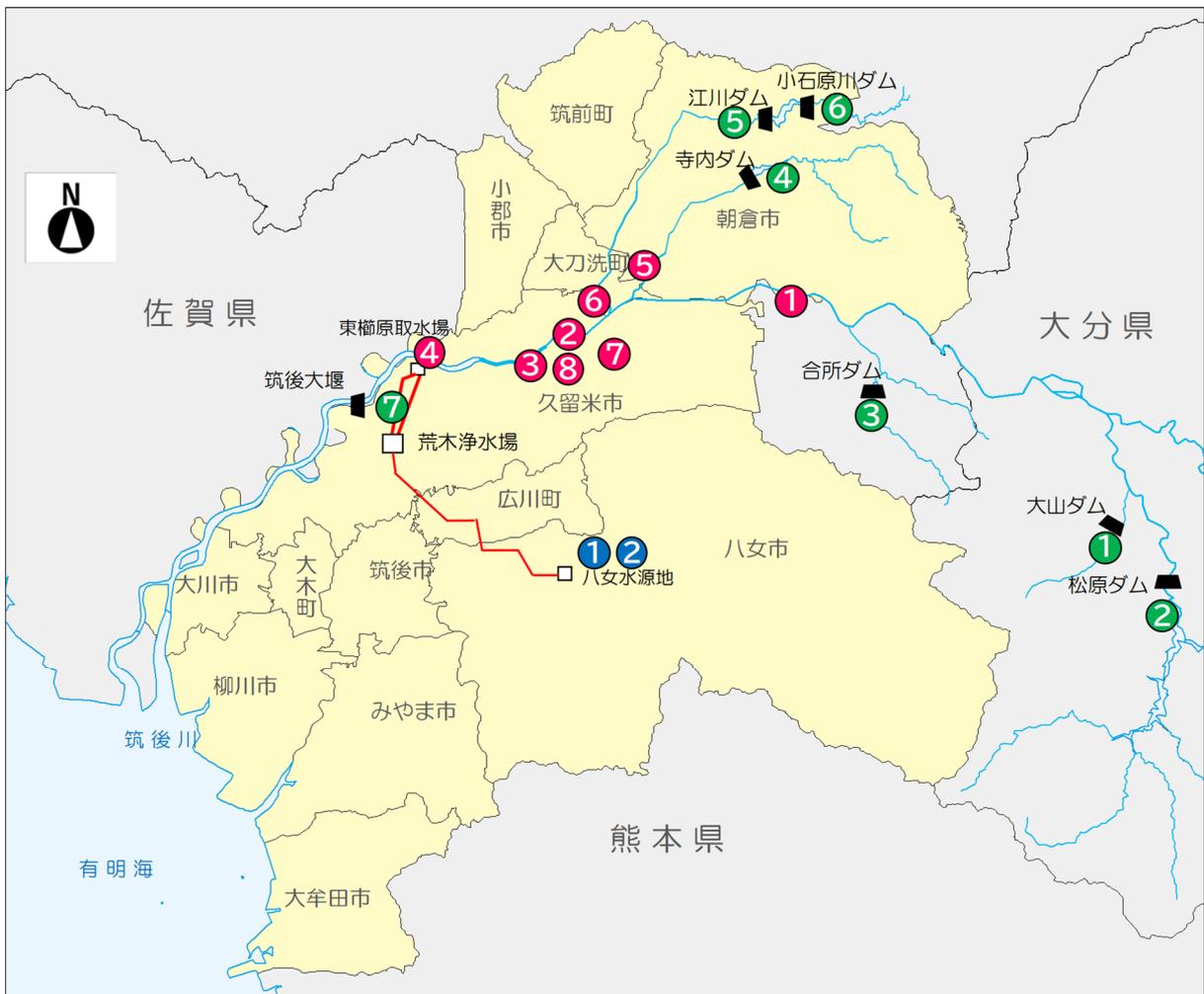


図3 水源の水質調査地点

(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5年度及び過去5年間平均値（平成30～令和4年度）の経月変化を図4～図7に示す。

1) BOD (図4)

令和5年度の最高値は1.8mg/L(4月)、75%値は1.0mg/L(1月)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(5月)、年間平均値は1.0mg/Lであった。

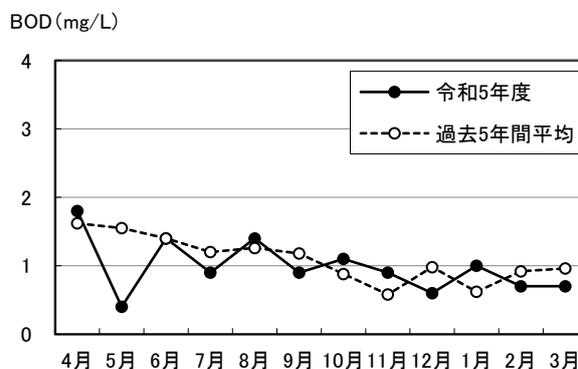


図4 東櫛原取水口 BOD

2) 総窒素 (図5)

令和5年度の最高値は1.85mg/L(2月)、最低値は0.73mg/L(12月)であった。また、年間平均値は1.08mg/Lと、過去5年間平均値(0.97mg/L)よりやや高かった。

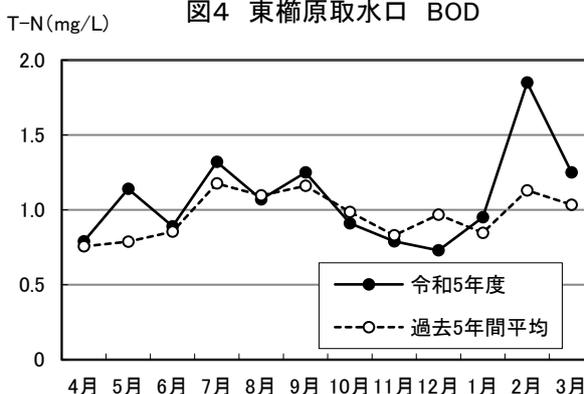


図5 東櫛原取水口 総窒素

3) 総リン (図6)

令和5年度の最高値は0.112mg/L(9月)であり、最低値は0.053mg/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が令和5年度は9月が高かった。また、年間平均値は0.077mg/Lであり、過去5年間平均値(0.072mg/L)よりやや高かった。

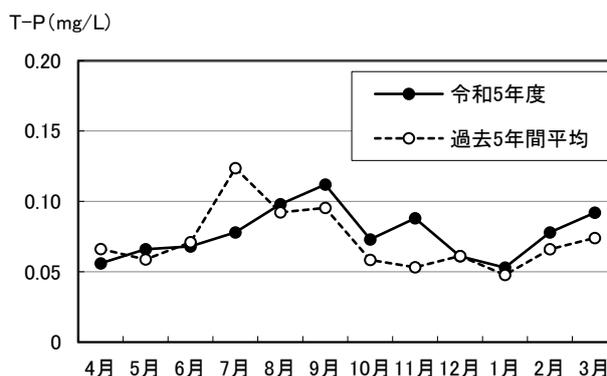


図6 東櫛原取水口 総リン

4) SS (浮遊物質) (図7)

令和5年度の最高値は28.4mg/L(7月)、最低値は3.4mg/L(12月)、年間平均値は9.9mg/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5年度も同様であった。

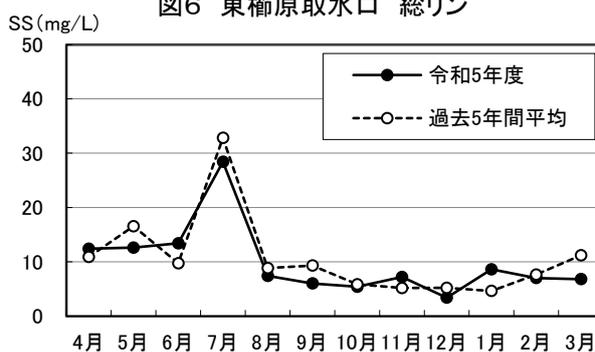


図7 東櫛原取水口 SS

5) D0 (溶存酸素) (図8)

令和5年度の最高値は11.7mg/L(1月)、最低値は7.6mg/L(9月)、年間平均値は9.8mg/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。

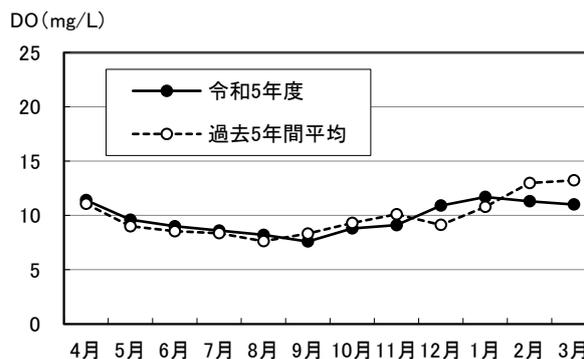


図8 東櫛原取水口 DO

(5) 水源ダムの水質状況

令和5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)が確認されたが、それ以降、顕著な上昇は確認されていない。

令和5年度は最高でも0.000003mg/Lと、年間を通して低い値で推移した。

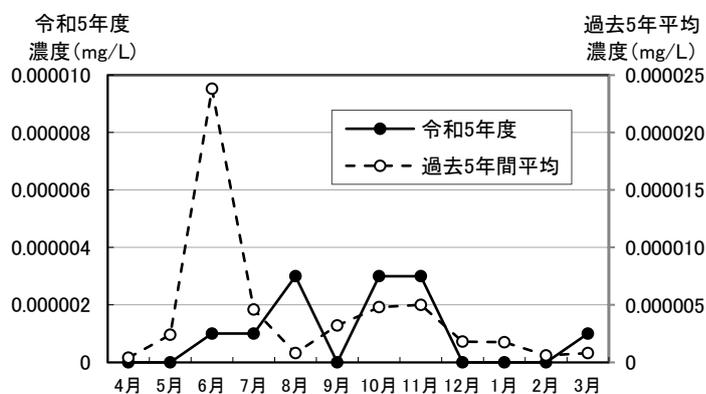


図9 大山ダム表層 ジェオスミン

2) 松原ダム (図10)

近年、春先の生物総数の上昇が顕著となってきた。令和5年度は4月に46,940個/mLと過去5年間で最高値となる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。

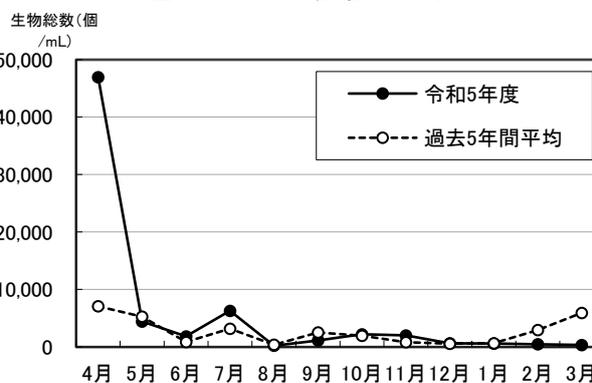


図10 松原ダム表層 生物総数

3) 合所ダム (図11)

令和4年度に引き続き、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5年度は6月(0.000073mg/L)、1月(0.000013mg/L)、2月(0.000008mg/L)と上昇が確認された。なお、6月の0.000073mg/Lは、過去5年でも最も高い濃度となった。

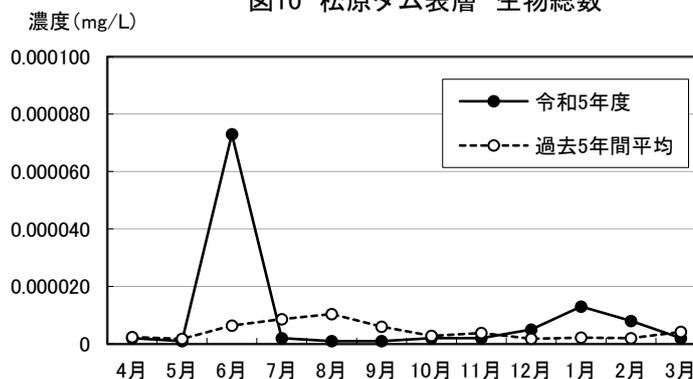


図11 合所ダム表層 ジェオスミン

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 (8月 131度)。8月以降は低く安定していたが、2月 16.3度、3月 17度とやや上昇がみられた。

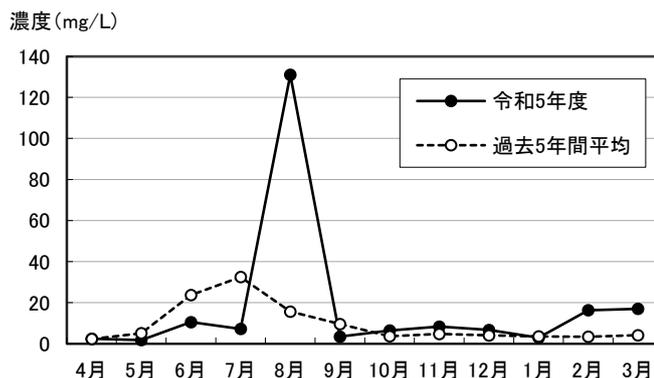


図12 寺内ダム表層 濁度

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)

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。

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 5 年度は 4 月に 52,440 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 (49,990 個/mL)、ついでキクロテラ (16,620 個/mL) であった。

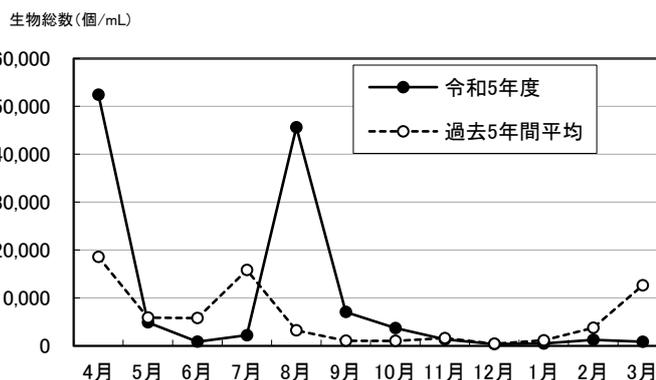


図13 筑後大堰 生物総数

また、8月にも 45,640 個/mL と上昇した。この月も優占種は珪藻類

のスケルトネマポタモス (25,420 個/mL) とキクロテラ (16,820 個/mL) であった。

令和 6 年 3 月は、周期的に雨が降ったこともあり、生物総数の上昇は確認されなかった。

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、7月に広範囲に膜状のアオコが観察された。11月から湖面全体を覆うようなアオコはなくなり、湖面の一部に集積されたアオコが翌1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、4月から全層で高めに検出され、5月に全層で年間最高値が検出された（表層0.000015mg/L、中層0.000018mg/L、底層0.000031mg/L）。6月から8月まで全層で高めに検出されが、9月から翌1月までは検出されず、翌2月から再びジェオスミン濃度が上昇した（図14）。なお、1年を通してカビ臭産生生物であるアナベナは確認されなかった。

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）の測定を一年間通して行った結果、最高値は0.000046mg/Lであり、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を超過することはなかった。

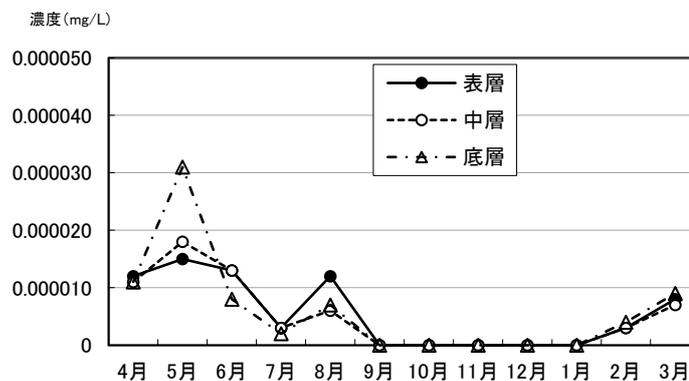


図14 原水調整池 ジェオスミン濃度

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 15 に、浄水処理フロー図を図 16 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。

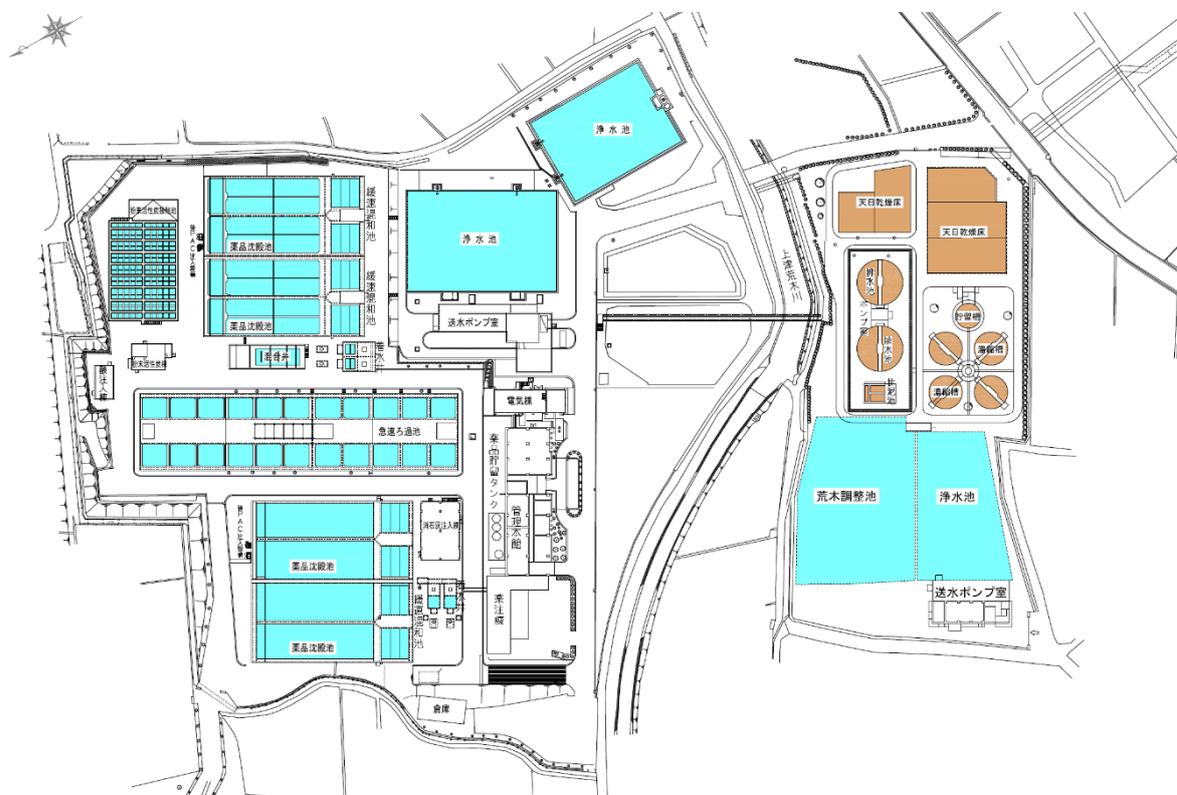


図 15 荒木浄水場平面図

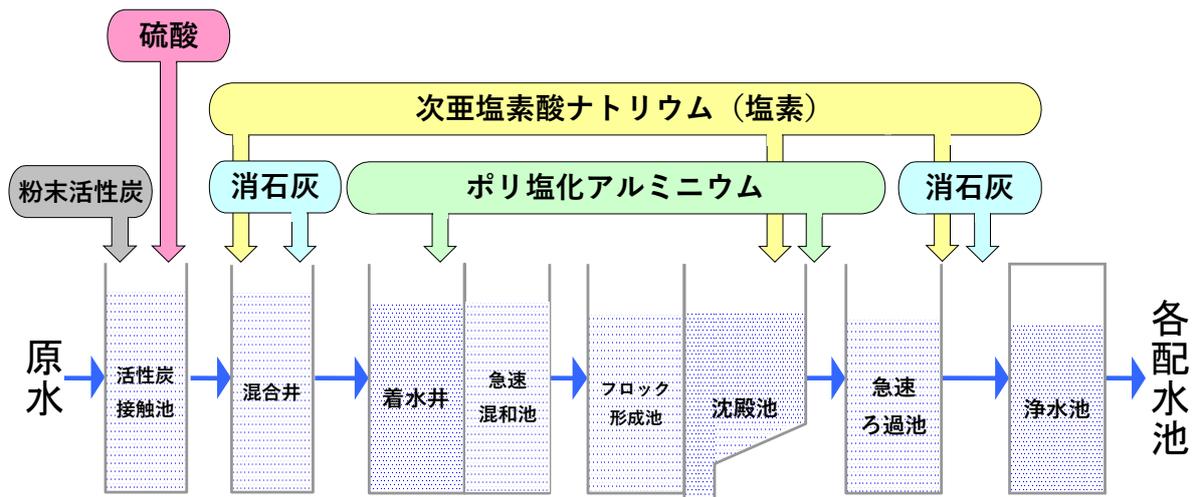


図 16 荒木浄水場浄水処理フロー図

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

毎日試験による東楯原系原水の濁度及びUV吸光度(254nm)の変化を図17及び図18に示す。原水濁度は、梅雨による大雨の影響で7月11日に最高値159.5度を記録した。年間平均値は10.3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0.337Abs/5cm(5月8日)、年間平均値は0.152Abs/5cmであった。

(2) 浄水の水質

令和5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、令和5年度はその傾向はみられなかった。

また、浄水における総トリハロメタンの測定結果を図19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0.013mg/Lであった。年間の総トリハロメタンの最高値は0.020mg/L(令和4年度最高値0.021mg/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20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5年度の原水の農薬総量の最高値は1.81μg/L(令和4年度最高値1.52μg/L)であった。浄水の農薬総量は最高で6月26日の0.09μg/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。

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。

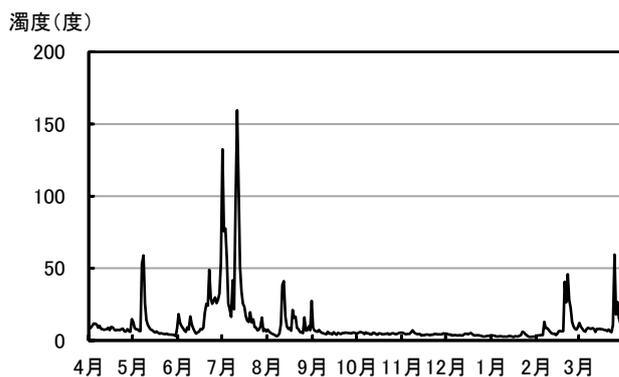


図17 原水の濁度

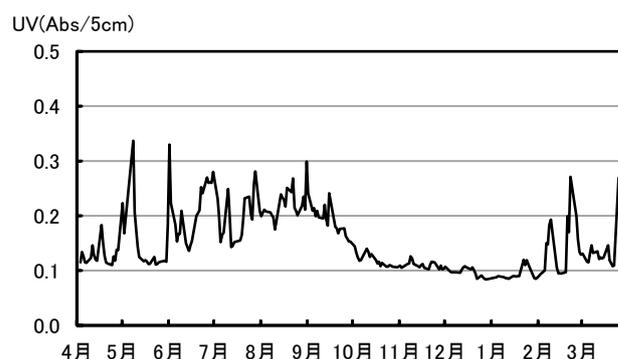


図18 原水のUV吸光度

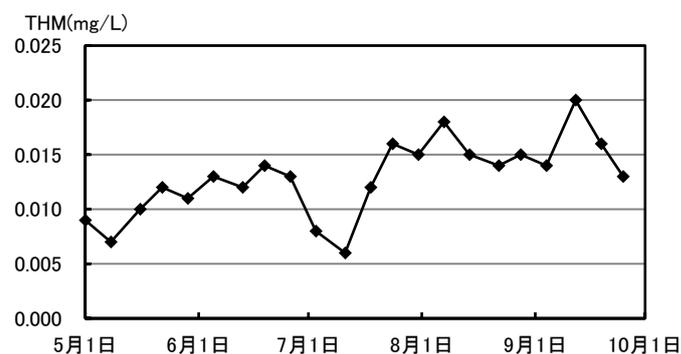


図19 5~9月の浄水の総トリハロメタン

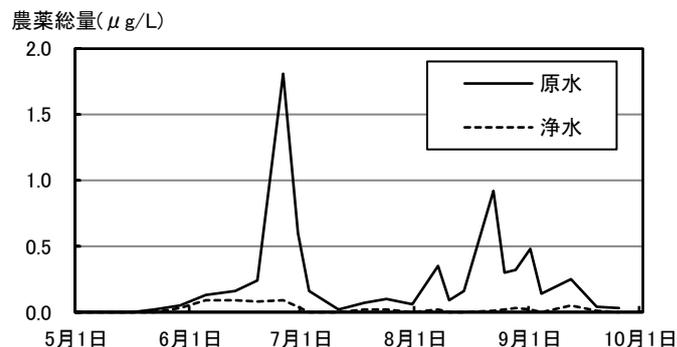


図20 5~9月の原水及び浄水の農薬総量

(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 5 年度は、月 1 回の頻度で測定した結果、東楡原系原水及び浄水 (出口) とともに、すべて定量下限値 (0.000005mg/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5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るが、令和5年度はその傾向はみられず、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。

また、全調査地点の総トリハロメタンの最高値は0.032mg/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4年度最高値0.041mg/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。

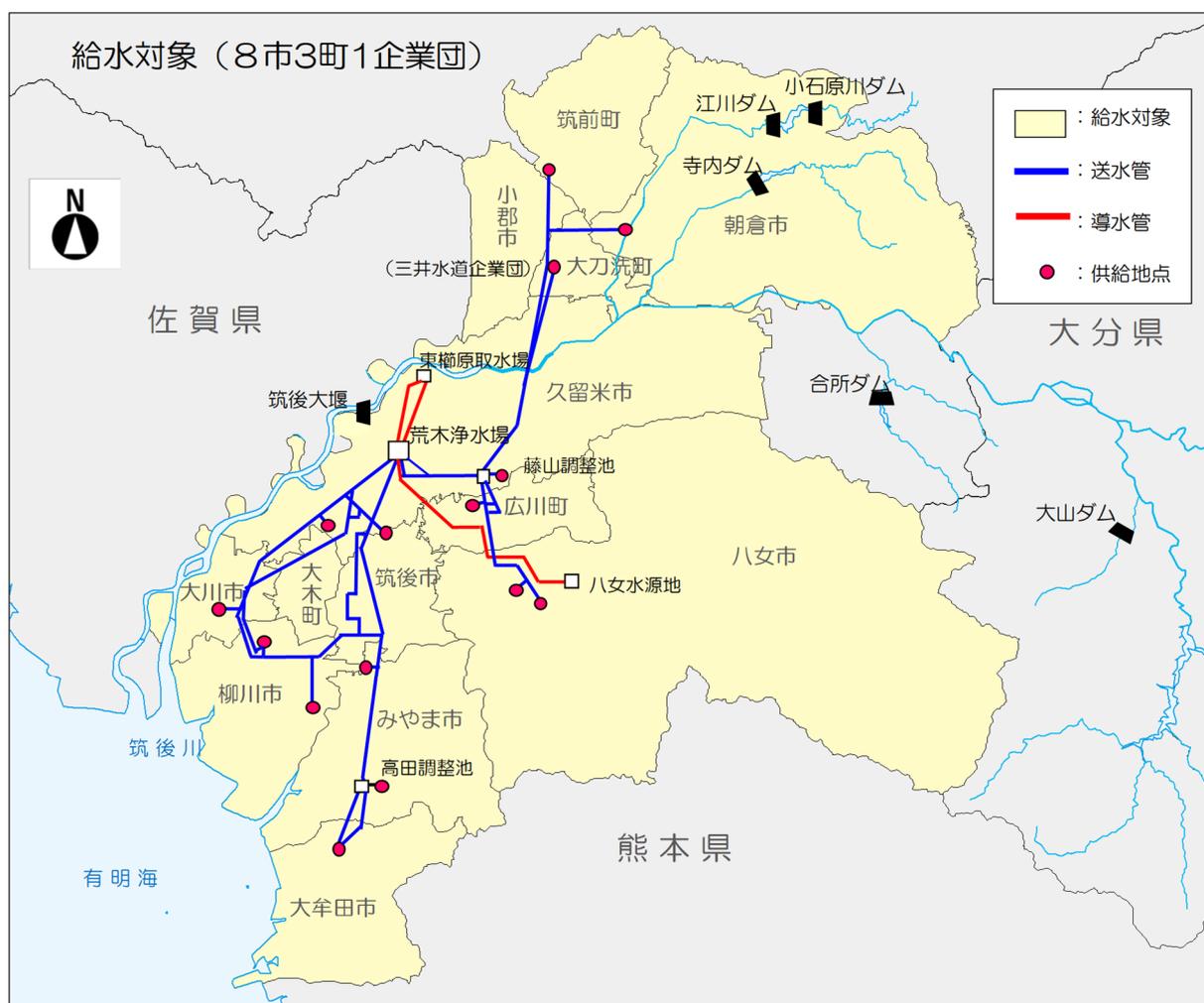


図 20 用水供給事業一般平面図(事業計画図)

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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
前日天候		12				晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	曇
気温	°C	12	31.9	20.0	7.1	16.8	24.5	25.9	25.8	31.9	30.1	28.0	17.0	10.4	7.1	11.4	11.0
水温	°C	12	25.8	17.3	8.9	15.4	18.0	21.0	21.1	25.8	25.2	22.0	16.3	11.4	8.9	10.5	12.0
一般細菌	/mL	12	7,500	3,467	800	800	1,500	3,200	6,200	7,500	4,600	4,200	1,900	2,100	1,800	2,500	5,300
大腸菌 (MPN)	/100mL	12	190	55	15	15	54	96	190	28	37	15	34	35	29	73	58
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	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	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	0.011	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.011	<0.004	0.004	<0.004	0.006	0.008	0.007
シアニドイオン及び塩化シアニ	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	0.5	0.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.9	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.13	0.11	0.07	0.11	0.07	0.10	0.07	0.10	0.12	0.11	0.13	0.11	0.13	0.11	0.11
砒素及びその化合物	mg/L	12	0.12	0.07	0.02	0.09	0.03	0.04	0.02	0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.08	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-ジオキサン	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
ジス及びトリブチル、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
ペルオキシ	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	0.78	0.35	0.09	0.17	0.58	0.41	0.78	0.31	0.25	0.18	0.11	0.17	0.09	0.70	0.47
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.54	0.28	0.11	0.15	0.37	0.31	0.54	0.30	0.30	0.21	0.13	0.16	0.11	0.42	0.36
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	10	5	11	5	7	5	9	11	12	12	13	13	11	12
マグネシウム及びその化合物	mg/L	12	0.039	0.024	0.012	0.019	0.022	0.030	0.039	0.024	0.029	0.028	0.022	0.017	0.012	0.026	0.026
塩化物イオン	mg/L	12	12	9	4	10	4	6	4	7	9	9	10	12	12	11	10
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	45	38	23	40	25	31	23	39	44	45	41	44	40	41	39
蒸発残留物	mg/L	12	133	115	74	121	74	101	88	113	120	132	132	133	126	122	118
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	0.000001	0.000002	0.000002	<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	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	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	<0.002	<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	1.9	1.2	0.9	1.4	1.3	1.4	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	0.9	1.9	1.2
pH値		12	7.8	7.6	7.4	7.7	7.6	7.4	7.6	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4
臭気		12				藻臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	10.1	5.7	2.9	3.6	6.7	7.4	8.2	5.8	5.2	4.9	4.4	4.1	2.9	10.1	5.5
濁度	度	12	13.5	5.9	2.0	5.3	8.3	6.2	13.5	5.1	4.4	3.4	2.5	3.2	2.0	8.5	7.9
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	<0.001
ウラン及びその化合物	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	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	<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	<0.001
農薬類		6	0.105	0.009	<0.001	—	<0.001	0.105	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—
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	<0.001
メチルセブチルエーテル	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	<0.001
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	1	<1	<1	1	1	1	1	1	1	<1	1	1
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	<0.001	<0.001
PFOS及びPFOA	mg/L	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005			<0.000005						<0.000005			

* (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 ジェオキシ)
 * 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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6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					
アシューム	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					
イソプロチオン(IPT)	mg/L	6	0.00013	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00001	0.00013	0.00003	<0.00001					
イソフェンカルハゾン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソロベンホス(IBP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソメトナフエン	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					
オキサジンクロマホン	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					
クロマプロップ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジクロロピコリン酸	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					
シハロホッププロピル	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					
ダイムロン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
デアジニル	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					
チオフェネトメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
チオメタカルブ	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	0.00019	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00019	<0.00001	<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					
トリシクラゾール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヒラクロニル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヒリダフェンチオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヒリダチカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヒロキロン	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					
フェニトチオン(MEP)オキサゾン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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					
フザライド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロプロキシジン	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					
プロモプロチド	mg/L	6	0.00024	0.00004	<0.00001		<0.00001	0.00024	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
デプロモプロチド	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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
ベンゾピレン	mg/L	6	<0.00007	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00007	<0.00001	<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					
ベンゾヒシクロン	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	0.00029	0.00009	<0.00001		<0.00001	0.00007	0.00005	0.00029	0.00009	0.00002					
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	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001					
メフェナゼット	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					
イミダクロブライド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブロン	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					
イマゾスルフロ	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00003	<0.00001	<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					
ジメチアテラン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001					
ジメヒレート	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					
テブフェノジド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビメトキシ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビラジスルフロエチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリミナバックメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラメビ	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					
エディフェンホス(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					
カルプロバミド	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	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンスリド(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	0.00001	0.00002	0.00003	0.00001					
ビリファリド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリミスルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェキサスルホ	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	0.00005	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベノキサラム	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					
メタスルフロ	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001					
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03
DO	mg/L	12	11.5	9.6	7.7	9.8	9.6	8.7	8.8	7.9	7.7	8.4	9.7	10.8	11.5	11.1	10.7
BOD	mg/L	12	1.6	0.8	0.3	0.6	0.7	1.3	1.6	1.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4
SS	mg/L	12	17.0	7.6	2.4	6.6	6.6	10.4	17.0	7.0	6.8	4.8	5.2	5.4	2.4	10.0	9.6
大腸菌群(MPN)	/100mL	12	44,000	21,132	690	6,500	11,000	20,000	20,000	10,000	9,400	690	24,000	44,000	37,000	34,000	37,000
透視度	cm	12	>100	70	40	72	50	45	40	75	80	>100	>100	88	>100	45	50

令和5年度 筑後川水質調査 大城橋

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(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
前日天候		12				晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨
当日天候		12				雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇
気温	℃	12	33.0	20.4	9.1	17.0	20.5	26.0	25.3	32.7	33.0	28.2	21.5	11.2	10.2	9.1	10.5
水温	℃	12	27.7	17.8	9.7	16.7	17.4	20.5	22.4	27.7	25.7	22.9	16.8	12.0	9.7	10.6	11.3
一般細菌	/mL	12	10,000	4,388	520	520	2,000	5,300	9,300	10,000	9,600	3,700	1,300	1,500	930	3,600	4,900
大腸菌(MPN)	/100mL	12	150	53	6	11	46	86	150	12	28	17	6	21	100	72	84
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	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	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.014	0.007	0.006
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	0.7	0.3	0.3	1.0	0.6	0.9	0.8	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.9	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.13	0.10	0.07	0.11	0.07	0.09	0.07	0.10	0.12	0.11	0.13	0.11	0.13	0.11	0.10
砒素及びその化合物	mg/L	12	0.11	0.06	0.02	0.08	0.02	0.04	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.10	0.07	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-ジニトロベンゼン	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
ジスチルベンゼン-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	0.90	0.36	0.09	0.22	0.55	0.37	0.90	0.35	0.13	0.21	0.09	0.17	0.15	0.72	0.41
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.76	0.33	0.13	0.22	0.42	0.33	0.76	0.31	0.20	0.24	0.13	0.23	0.18	0.51	0.39
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	10	5	12	6	7	5	9	10	12	12	13	13	11	11
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.047	0.028	0.018	0.023	0.029	0.027	0.047	0.029	0.026	0.037	0.021	0.020	0.018	0.033	0.031
塩化物イオン	mg/L	12	12	9	4	10	6	6	4	7	9	9	11	12	11	11	10
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	53	43	32	43	36	35	32	46	53	51	44	47	43	44	41
蒸発残留物	mg/L	12	142	120	93	128	93	95	99	120	132	128	130	142	124	123	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
ジエタノール*	mg/L	12	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	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	0.000001	<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
非イオン界面活性剤	mg/L	12	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	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	1.9	1.3	1.0	1.9	1.2	1.3	1.2	1.5	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.7	1.3
pH値		12	8.1	7.5	7.3	8.1	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
臭気		12				青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	10.2	5.7	3.2	3.9	6.4	6.5	10.2	6.8	5.2	4.6	3.7	3.8	3.2	8.8	5.4
濁度	度	12	14.8	5.8	2.2	8.4	6.8	5.3	14.8	5.7	2.8	3.7	2.2	3.3	2.8	8.9	5.5
アミン及びその化合物	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
ウラン及びその化合物	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	<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	<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	<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	<0.001
農薬類		12	0.077	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	0.077	0.008	0.005	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.005
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	<0.001
メチルヒューブチルエーテル	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	<0.001
臭気強度(TON)		12	1	<1	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	<1	1	1
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	<0.001	<0.001
PFOS及びPFOA	mg/L	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005			<0.000005						<0.000005			

* (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5年度 筑後川水質調査 大城橋

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(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
ダラボン	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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	mg/L	12	0.00002	<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	0.00002
MCPA	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
アシュラム	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
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	<0.00001	<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 [®] ロチオン (IPT)	mg/L	6	0.00008	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00008	0.00005	<0.00001					
イブ [®] フェンカルハ [®] ゾ [®] ン	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
イブ [®] ロベ [®] 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					
エスブ [®] 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					
エトフェンブ [®] ロック	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	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
オキシ銅	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
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	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
カルホ [®] ブ [®] ラン (カルホ [®] スルファン代謝物)	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
クロム [®] ロップ [®]	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
ジ [®] ウロン	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
ジ [®] クロムホ [®] 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 [®] ブ [®] 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 [®] イジ [®] ン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダ [®] イジ [®] ンノオキソ [®] 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	12	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00003	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
チアジ [®] ニル	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
チウラム	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
チオジ [®] カルブ [®]	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
チオファンネ [®] ト [®] チル	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
チオハ [®] 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					
テフリトリオン	mg/L	12	0.00014	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00014	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
トリクロピ [®] 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
トリシクラゾ [®] ール	mg/L	12	0.00008	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00008	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ビ [®] ラクロニル	mg/L	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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 [®] リブ [®] 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					
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 [®] 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 [®] 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 [®] 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 [®] ト [®]	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フエン [®] ト [®] サ [®] ミト [®]	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
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					
ブ [®] ブ [®] ロフェジ [®] ン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001					
ブ [®] レチラクロ [®] ール	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00004	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブ [®] ロシ [®] ミト [®] 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	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
ブ [®] ロモ [®] ブ [®] チ [®] ト [®]	mg/L	6	0.00018	0.00004	<0.00001		<0.00001	0.00018	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001					
ブ [®] ロモ [®] ブ [®] チ [®] 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5年度 筑後川水質調査 大城橋

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(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)	
農薬類	ヘノシル	mg/L	12	0.00005	0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00005	<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	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	ベンゾヒシクロン	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	
	ベンタラン	mg/L	12	0.00022	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00005	0.00002	0.00022	0.00010	0.00003	0.00002	<0.00001	0.00002	0.00004	0.00012
	ベンディメタリン	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(MCPPP)	mg/L	12	0.00002	<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	0.00002
	メソミル	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
	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					
	メフェナゼット	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					
	イミダクロブ リト	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
	イブ ロン オン	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
	エチブ ローラ	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
	ベン トキサザン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
	MCPB	mg/L	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
	イマゾ スルフロン	mg/L	12	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	クロチアネジン	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
	ジメテフラン	mg/L	12	0.00008	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00008	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	ジメヒ 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					
	シテラルオフェン	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	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
	チフルサミド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
	テブ フェンジト	mg/L	12	0.00007	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00007	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	ヒメトリン	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
	ビラジ スルフロニエチル	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
	ビリミノバクメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
	フラトビル	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
	アジ キストロビン	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
	エチ 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 ロバミド	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
	シテ エロン	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
	テニルローラ	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	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
	フラサ スルフロン	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
	フルトニル	mg/L	6	0.00011	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00011	<0.00001					
	ベン スリト(SAP)	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
	ベンスルフロニメチル	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
	イソチアニル	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
クロラントラニリブ ローラ	mg/L	12	0.00007	0.00002	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00005	0.00003	0.00006	0.00007	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	
ビ リフタリト	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	
ビ リミルファン	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	
フェキサルボン	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	
プロ ビ リスルフロニ	mg/L	12	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
ベ ンキスラム	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	
メソトリオン	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	
メタジスルフロニ	mg/L	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00001	0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
原水監視項目	アンモニア態窒素	mg/L	12	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	
	DO	mg/L	12	11.3	9.7	7.8	10.2	9.7	9.3	8.6	7.8	7.9	8.5	9.9				

令和5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
前日天候		12				晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	曇
気温	℃	12	35.0	20.8	8.8	17.1	22.2	28.8	27.0	35.0	29.9	27.0	18.3	12.4	8.8	12.2	11.2
水温	℃	12	28.7	18.0	10.7	16.7	17.0	21.5	22.0	28.7	26.0	23.2	16.3	11.8	10.9	10.8	10.7
一般細菌	/mL	12	12,000	4,052	490	490	1,800	3,300	12,000	8,400	7,800	5,800	1,200	1,500	840	1,300	4,200
大腸菌(MPN)	/100mL	12	440	84	8	10	68	100	440	22	58	50	26	14	8	61	150
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	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	<0.004	0.004	<0.004	0.007	0.008	0.004	0.004	<0.004	0.004	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	1.1	0.7	0.3	0.3	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	1.1	0.9
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.13	0.11	0.07	0.11	0.07	0.10	0.07	0.11	0.13	0.12	0.13	0.12	0.13	0.11	0.10
硼素及びその化合物	mg/L	12	0.11	0.06	0.02	0.08	0.03	0.04	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.11	0.10	0.07	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-ジオキサン	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
ジス及びトリス-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
ペルチン	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	0.006	<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	0.85	0.36	0.11	0.37	0.58	0.38	0.85	0.40	0.19	0.17	0.11	0.15	0.11	0.57	0.46
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.69	0.35	0.16	0.33	0.39	0.35	0.69	0.49	0.39	0.26	0.16	0.18	0.16	0.39	0.44
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	10	5	12	6	7	5	9	10	12	12	13	13	11	11
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.058	0.035	0.017	0.032	0.026	0.028	0.046	0.055	0.058	0.044	0.029	0.021	0.017	0.029	0.035
塩化物イオン	mg/L	12	12	9	4	10	5	6	4	7	9	9	11	12	12	11	10
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	54	42	26	43	30	34	26	47	54	53	45	48	42	47	41
蒸発残留物	mg/L	12	139	120	87	136	87	98	98	119	139	128	125	138	119	128	122
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	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<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
非イオン界面活性剤	mg/L	12	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<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	0.9	2.2	1.3	1.4	1.3	1.8	1.7	1.2	1.2	1.0	0.9	1.8	1.4
pH値		12	8.1	7.5	7.3	8.1	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5
臭気		12				青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	10.7	6.5	3.1	4.7	7.0	6.9	10.7	8.9	7.9	4.9	4.4	4.0	3.1	8.7	7.2
濁度	度	12	16.6	6.8	2.3	11.2	8.1	5.2	16.6	6.5	4.0	3.8	2.3	3.4	2.7	9.1	8.2

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルフルテン-4a(2H)-オール (別名 ジェオスミン)

* 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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6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
	ウラン及びその化合物	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		6	0.086	0.009	<0.001	—	0.002	0.086	0.003	0.005	0.009	<0.001	—	—	—	—
	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
	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	<0.001
PFOA及びPFPOA	mg/L	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005			<0.000005					<0.000005				
農薬類	ダラホロン	mg/L	6	<0.00001	<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	0.00003	0.00002	<0.00001				
	MCPA	mg/L	6	<0.00001	<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	<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	<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	<0.00001			
	イゾプロカルブ(MIPC)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	イゾプロチオン(IPT)	mg/L	6	0.00008	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00008	0.00005	<0.00001				
	イソフェンカルバトリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	イソプロホス(IBP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	インタラファン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	エスタロカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	エトフェンロックス	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	オキサジクロメホロン	mg/L	6	<0.00001	<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	<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	<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	<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	<0.00001			
	カルボファン(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	<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	<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	<0.00001			
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	シハロホップフェチル	mg/L	6	<0.00001	<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	<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	<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	<0.00001			
	ダイアジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	ダイアジンノキソリン	mg/L	6	<0.00001	<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	0.00005	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00005	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	チジンニル	mg/L	6	<0.00001	<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	<0.00001				
チオジンカルブ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	<0.00001				
チオベンカルブ	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				

令和5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
テフアルトリオン	mg/L	6	0.00015	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00015	<0.00001	<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					
トリシクワソール	mg/L	6	0.00005	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00005	<0.00001				
ピラクニル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00001	<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					
ピリブチカルブ	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	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001					
フィブロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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					
フェノアカルブ(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					
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					
ブプロフェジン	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001					
ブレチクロール	mg/L	6	0.00007	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00007	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブロシトニン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブロヘキサール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブプロメブチド	mg/L	6	0.00025	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00025	0.00005	0.00002	<0.00001	<0.00001					
デブプロメブチド	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001					
ヘノミル	mg/L	6	0.00004	0.00002	<0.00001		0.00002	0.00003	<0.00001	0.00003	0.00004	0.00001					
ヘンシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘンゾピシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘンタリジン	mg/L	6	0.00022	0.00008	<0.00001		<0.00001	0.00005	0.00004	0.00022	0.00011	0.00003					
ヘンデイメタリン	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	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<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					
イミダクロプリド	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					
エチプロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘンチキサジン	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	0.00003	0.00002	<0.00001	<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					
ジメチアゾ	mg/L	6	0.00008	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00008	0.00002					
ジメチヘレート	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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6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					
テフフェノジト	mg/L	6	0.00007	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00007	<0.00001					
ピメトロジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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					
ピリミノハックメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラメビル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アノキシストロビン	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					
カルプロハミト	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					
ハロスフロメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラザスルフロ	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	0.00023	0.00004	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00023	<0.00001					
ハンスリト(SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハンスルフロメチル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<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					
クロレントラニリアール	mg/L	6	0.00009	0.00005	0.00001		0.00001	0.00005	0.00003	0.00009	0.00009	0.00003					
ピリフタリト	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	0.00005	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハノキススラム	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	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00001					

農
薬
類

令和5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03
DO	mg/L	12	10.9	9.3	7.1	9.7	9.6	8.8	8.5	7.1	7.4	8.4	9.5	10.6	10.0	10.9	10.7
BOD	mg/L	12	1.3	0.8	0.4	1.2	0.4	1.2	1.3	1.0	1.0	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6
クロロホルム(生成能)	mg/L	12	0.024	0.018	0.009	0.018	0.017	0.021	0.021	0.024	0.021	0.018	0.023	0.009	0.011	0.020	0.015
ジブプロモクロロメタン(生成能)	mg/L	12	0.003	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001
ブプロモシクロロメタン(生成能)	mg/L	12	0.009	0.007	0.004	0.008	0.004	0.005	0.005	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006
ブプロモホルム(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	0.034	0.027	0.019	0.028	0.021	0.026	0.026	0.033	0.032	0.029	0.034	0.019	0.021	0.028	0.022
総窒素	mg/L	12	1.46	1.04	0.68	0.83	1.07	0.94	1.27	1.18	1.33	0.96	0.73	0.68	0.78	1.46	1.19
硝酸態窒素	mg/L	12	1.0	0.7	0.3	0.3	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	1.0	0.8
総リン	mg/L	12	0.110	0.072	0.045	0.061	0.061	0.067	0.086	0.097	0.110	0.062	0.054	0.052	0.045	0.081	0.082
SS	mg/L	12	29.8	10.4	3.8	14.0	10.8	14.4	29.8	10.8	6.4	5.6	5.4	4.8	3.8	9.6	8.8
大腸菌群(MPN)	/100mL	12	24,000	12,724	490	2,600	20,000	20,000	24,000	9,800	7,300	490	3,400	16,000	9,100	24,000	16,000
透視度	cm	12	>100	65	30	39	50	65	30	45	80	>100	>100	>100	88	40	40
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	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
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	130	12	0	0	0	0	0	0	0	0	130	10	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	330	38	0	10	0	10	0	10	0	10	330	50	10	10	20
Diatoma	個/mL	12	30	8	0	0	20	20	0	0	0	0	20	0	0	30	0
Cyclotella	個/mL	12	3,920	515	10	3,920	90	40	10	280	240	810	160	20	130	160	320
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	540	45	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	15,620	1,466	0	15,620	330	20	20	280	20	1,120	80	60	0	0	40
Fragilaria	個/mL	12	100	43	0	60	80	100	0	0	0	0	70	90	50	50	20
Nitzschia	個/mL	12	360	172	30	340	30	40	110	360	180	80	50	80	170	350	280
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	30	7	0	0	0	0	0	30	10	0	20	0	10	0	10
Achnanthes	個/mL	12	130	49	0	130	50	70	30	60	40	30	0	60	60	10	50
Navicula	個/mL	12	140	61	10	70	40	50	10	140	50	50	80	50	60	90	40
Cymbella	個/mL	12	60	24	0	10	20	10	0	20	20	40	20	40	20	30	60
珪藻類(その他)	個/mL	12	160	68	20	20	50	60	30	40	30	140	50	50	80	160	110
Staurastrum	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	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	40	5	0	0	0	0	0	10	40	10	0	0	0	0	0
Ankistrodesmus	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	20	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	120	30	0	0	0	40	0	120	0	120	0	0	0	40	40
緑藻類(その他)	個/mL	12	100	18	0	0	100	0	0	40	20	50	0	10	0	0	0
Cryptomonas	個/mL	12	30	13	0	0	10	20	0	30	20	30	30	0	10	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	3	0	0	0	0	0	0	10	20	10	0	0	0	0
その他の藻類	個/mL	12	60	19	0	0	0	0	0	40	60	40	30	20	10	20	10
動物	個/mL	12	60	12	0	10	0	10	10	60	20	10	10	10	0	0	0
生物総数	個/mL	12	20,190	2,614	220	20,190	820	490	220	2,090	760	2,560	1,110	550	610	960	1,010

令和5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
前日天候		12				晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨
当日天候		12				雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇
気温	°C	12	31.1	18.6	8.7	16.7	20.8	26.5	26.3	31.1	27.8	24.5	13.0	8.9	9.8	8.7	9.6
水温	°C	12	28.6	18.1	9.5	17.5	17.3	20.6	21.7	28.6	27.1	22.6	18.4	11.8	9.5	10.2	11.5
一般細菌	/mL	12	11,000	4,078	260	260	1,600	4,900	11,000	7,100	8,700	1,600	5,500	1,800	580	2,000	3,900
大腸菌(MPN)	/100mL	12	290	73	3	3	100	130	290	18	30	8	62	10	6	72	150
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	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	0.011	0.006	<0.004	0.009	<0.004	0.004	<0.004	0.007	0.010	0.006	0.007	0.004	0.006	0.009	0.011
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	1.4	0.7	0.2	0.2	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7	1.4	0.9
フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.14	0.11	0.07	0.12	0.07	0.10	0.07	0.12	0.14	0.12	0.13	0.13	0.14	0.12	0.10
硼素及びその化合物	mg/L	12	0.10	0.06	0.02	0.08	0.02	0.04	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.10	0.10	0.07	0.07
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-ジニトロベンゼン	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
ジス及びトリス-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	0.018	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.88	0.34	0.13	0.20	0.68	0.43	0.88	0.30	0.18	0.18	0.14	0.13	0.20	0.44	0.36
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.71	0.38	0.21	0.26	0.47	0.41	0.71	0.41	0.41	0.32	0.26	0.21	0.28	0.37	0.46
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	5	12	6	7	5	9	11	12	13	14	13	12	13
マンガニウム及びその化合物	mg/L	12	0.063	0.042	0.025	0.039	0.034	0.032	0.047	0.046	0.063	0.056	0.049	0.025	0.026	0.032	0.052
塩化物イオン	mg/L	12	12	9	4	11	5	6	4	7	9	10	11	12	12	12	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	54	44	27	44	30	34	27	47	54	54	45	49	45	49	45
蒸発残留物	mg/L	12	145	125	88	132	88	100	105	124	129	144	136	145	131	127	127
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
ジエチルホスホネート*	mg/L	12	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
2-メチルイソプロパノール*	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	<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	2.8	1.5	1.0	2.8	1.3	1.4	1.2	2.0	1.7	1.5	1.6	1.0	1.0	1.6	1.3
pH値		12	8.9	7.6	7.2	8.9	7.3	7.5	7.2	7.6	7.4	7.7	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5
臭気		12				青草臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	10.8	7.0	4.0	4.5	7.8	6.9	10.8	9.4	8.5	6.1	6.2	4.3	4.0	7.9	7.4
濁度	度	12	16.4	7.0	3.0	12.3	8.7	5.9	16.4	6.7	4.1	5.4	4.1	3.1	3.0	8.0	6.8

* (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-メチルイソプロパノール)

令和5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6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
	ウラン及びその化合物	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		6	0.086	0.010	0.002	—	0.003	0.086	0.013	0.005	0.010	0.002	—	—	—	—
	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
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	<0.001	
PFOs及びPFPOA	mg/L	2	<0.000005	<0.000005	<0.000005			<0.000005						<0.000005			
農薬類	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			
	イソプロチオン(IPT)	mg/L	6	0.00007	0.00002	<0.00001			<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00007	0.00005	<0.00001			
	イソフェンカルバゾン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	イソプロホス(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	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	エスタロカルブ	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			
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	シハロホップフェチル	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			
	ダクイジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	ダクイジンノキソン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			
	ダムロン	mg/L	6	0.00003	0.00002	<0.00001			<0.00001	0.00003	0.00003	0.00003	<0.00001	<0.00001			
	チジンニル	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			
	チオジンカルブ	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			
	チオベンカルブ	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001			<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			

令和5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
テフアルトリオン	mg/L	6	0.00015	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00015	0.00002	<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					
トリシクソール	mg/L	6	0.00005	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00005	<0.00001					
ピラクニル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00001	<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	0.00002	<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					
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					
ブプロフェジン	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001					
ブレチクロール	mg/L	6	0.00005	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00005	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブロシトニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブロヘキサール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブプロモフチド	mg/L	6	0.00023	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00023	0.00003	0.00003	<0.00001	<0.00001					
デプロモフチド	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001					
ヘノミル	mg/L	6	0.00007	0.00003	<0.00001		0.00002	0.00002	<0.00001	0.00005	0.00007	0.00002					
ヘンシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘンゾピシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘンタリジン	mg/L	6	0.00020	0.00007	<0.00001		<0.00001	0.00005	0.00003	0.00020	0.00011	0.00005					
ヘンデイメタリン	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	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<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					
イミダクロプリド	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					
エチプロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘントキサジン	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	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	<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					
ジメチアゾ	mg/L	6	0.00007	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00007	0.00002					
ジメヒヘレート	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5年度

筑後川水質調査

東楡原取水口

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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6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					
テフフェノジト	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00006	<0.00001					
ピメトロジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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					
ピリミノハックメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラメビル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アノキシストロビン	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					
カルプロハミト	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					
フルトラニル	mg/L	6	0.00022	0.00004	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	0.00022	<0.00001					
ハンスリト(SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ハンスルフロメチル	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					
クロテントラニプロール	mg/L	6	0.00010	0.00005	0.00001		0.00001	0.00005	0.00002	0.00010	0.00010	0.00004					
ピリフタリト	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	0.00005	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘノキスラム	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	0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001					

農
薬
類

令和5年度 筑後川水質調査 東櫛原取水口

項目	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(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
原水監視項目	アンモニア態窒素	mg/L	12	0.06	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.04	0.06
	DO	mg/L	12	11.7	9.8	7.6	11.4	9.6	9.0	8.6	8.2	7.6	8.8	9.1	10.9	11.7	11.3	11.0
	BOD	mg/L	12	1.8	1.0	0.4	1.8	0.4	1.4	0.9	1.4	0.9	1.1	0.9	0.6	1.0	0.7	0.7
	クロロホルム(生成能)	mg/L	12	0.024	0.018	0.009	0.021	0.016	0.019	0.019	0.024	0.017	0.022	0.020	0.009	0.017	0.016	0.012
	ジブプロモクロロメタン(生成能)	mg/L	12	0.003	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002
	ブプロモシクロロメタン(生成能)	mg/L	12	0.010	0.007	0.004	0.008	0.004	0.005	0.005	0.008	0.008	0.009	0.010	0.007	0.008	0.007	0.007
	ブプロモホルム(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	0.034	0.026	0.019	0.031	0.020	0.024	0.024	0.033	0.027	0.034	0.032	0.019	0.028	0.024	0.021
	総窒素	mg/L	12	1.85	1.08	0.73	0.79	1.14	0.89	1.32	1.07	1.25	0.91	0.79	0.73	0.95	1.85	1.25
	硝酸態窒素	mg/L	12	1.4	0.7	0.2	0.2	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7	1.4	0.9
	総リン	mg/L	12	0.112	0.077	0.053	0.056	0.066	0.068	0.078	0.098	0.112	0.073	0.088	0.061	0.053	0.078	0.092
	SS	mg/L	12	28.4	9.9	3.4	12.4	12.6	13.4	28.4	7.4	6.0	5.4	7.2	3.4	8.6	7.0	6.8
	大腸菌群(MPN)	/100mL	12	31,000	12,593	370	370	20,000	17,000	24,000	13,000	14,000	650	4,900	6,900	7,300	31,000	12,000
	透視度	cm	12	>100	51	25	25	40	46	25	40	48	55	59	>100	90	42	43
生物	Anabaena	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	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	630	52	0	0	0	0	0	0	0	630	0	0	0	0	
	Aulacoseira	個/mL	12	290	33	0	10	0	10	0	0	20	50	290	10	10	0	
	Diatoma	個/mL	12	10	3	0	0	0	0	0	0	10	0	10	10	10	0	
	Cyclotella	個/mL	12	7,740	1,330	0	7,740	60	70	0	1,990	340	4,840	110	50	170	260	
	Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	800	67	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	
	Skeletonema potamos	個/mL	12	47,840	4,698	0	47,840	230	100	0	450	160	7,010	380	150	0	50	
	Fragilaria	個/mL	12	250	80	0	40	130	170	230	20	0	250	40	60	0	20	
	Nitzschia	個/mL	12	330	148	30	210	90	170	60	330	30	150	90	60	120	310	
	Synedra acus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Synedra ulna	個/mL	12	40	11	0	0	0	40	20	20	0	10	10	0	10	20	
	Achnanthes	個/mL	12	90	40	0	90	0	20	10	20	40	80	0	50	40	90	
	Navicula	個/mL	12	100	66	0	100	80	50	0	100	80	60	30	90	60	100	
	Cymbella	個/mL	12	50	21	0	30	10	10	0	20	10	20	40	40	20	50	
	珪藻類(その他)	個/mL	12	130	53	10	30	50	70	10	20	30	130	60	60	40	90	
	Staurastrum	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	10	0	20	0	0	0	
	Pediastrum	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	10	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	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	
	Chlamydomonas	個/mL	12	60	8	0	0	0	0	0	60	30	10	0	0	0	0	
	Ankistrodesmus	個/mL	12	90	13	0	0	0	0	0	60	90	10	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	280	48	0	0	0	0	0	160	40	280	20	0	0	40	
	緑藻類(その他)	個/mL	12	100	20	0	0	0	0	0	100	70	60	0	10	0	0	
	Cryptomonas	個/mL	12	40	15	0	0	10	20	0	40	30	20	20	10	0	30	
	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	20	2	0	0	0	0	0	0	20	10	0	0	0	0		
その他の藻類	個/mL	12	90	26	0	0	0	0	0	30	30	90	30	40	60	10		
動物	個/mL	12	20	9	0	10	0	10	0	20	20	10	20	0	0	20		
生物総数	個/mL	12	56,100	6,750	330	56,100	660	740	330	4,240	1,070	12,840	1,980	610	630	1,030		

令和5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
前日天候		12				晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	曇
気温	°C	12	33.8	20.8	8.0	17.6	21.5	28.4	27.3	33.8	30.6	27.8	18.9	11.3	8.0	12.0	12.3
水温	°C	12	28.3	18.2	9.2	16.4	17.9	22.0	21.8	28.3	26.1	23.2	17.9	12.9	9.2	11.3	11.8
シエオスミン*	mg/L	12	0.000006	0.000002	<0.000001	0.000006	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000002
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	0.000002	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	1.7	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	1.4	1.3	1.0	1.1	1.1	1.2	1.5
pH値		12	7.8	7.5	7.3	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3
臭気		12				藻臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	無臭
色度	度	12	27.5	5.8	2.8	3.1	5.0	3.3	27.5	5.1	4.3	3.2	2.8	4.3	2.9	3.0	5.7
濁度	度	12	43.9	6.1	1.1	2.1	4.0	1.4	43.9	3.6	2.8	1.8	1.1	2.9	3.1	2.1	4.2
農薬類		6	0.005	<0.001	<0.001	—	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	<0.001	—	—	—	—	—
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	0.06	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.06	0.02	0.03
DO	mg/L	12	10.4	9.3	7.3	9.9	9.4	9.1	8.5	8.6	7.3	8.1	9.4	10.4	10.4	10.4	10.4
透視度	cm	12	>100	85	20	>100	72	>100	20	77	>100	>100	>100	>100	78	>100	75

* (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 シエオスミン)

* 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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6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					
アシューム	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	0.00002	<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					
イソフェニカルハクソン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソロヘンホス (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	0.00002	<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	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<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					
テフリトリオン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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	0.00009	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00009	0.00001					
ビラクロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<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					
ビリプチカルブ	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	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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 (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					
フェントラサミト	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フザライド	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	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プレチラクロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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					
プロヘナゾール	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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
プロモプチド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テラプロモプチド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘノミル	mg/L	6	0.00002	0.00001	<0.00001		0.00001	0.00002	<0.00001	0.00002	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					
ベンゾヒシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンタリン	mg/L	6	0.00007	0.00002	<0.00001		0.00001	0.00001	<0.00001	0.00007	0.00004	0.00002					
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					
メフェナゼット	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メブロン	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					
イミダクロプリド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブリンオン	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					
ベントキサザン	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	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	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					
ジメチアザン	mg/L	6	0.00013	0.00005	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00013	0.00013					
ジメヒペレート	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					
テブフェニジド	mg/L	6	0.00008	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00008	<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					
ビラリスルプロンエチル	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					
アジキストロビン	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					
カルプロハミド	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					
フラザスルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フルラニル	mg/L	6	0.00008	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00008	<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					
クロチンテニリアール	mg/L	6	0.00013	0.00006	<0.00001		0.00001	0.00003	0.00004	0.00013	0.00008	0.00009					
ビリタリド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリミスルフロ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェキサスルホ	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	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘキサスラム	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					
メタソスルフロ	mg/L	6	0.00011	0.00006	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00005	0.00011	0.00010	0.00009					

農薬類

令和5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
前日天候		12				晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨
当日天候		12				雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇
気温	°C	12	35.5	20.9	9.7	18.0	20.9	28.0	25.8	35.5	31.8	29.5	21.5	10.9	9.8	9.9	9.7
水温	°C	12	28.3	18.5	10.5	17.0	17.2	22.0	22.3	28.3	26.6	23.1	17.2	13.7	10.5	12.0	11.6
シエオスミン*	mg/L	12	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000003	<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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.6	1.0	0.7	1.0	0.8	0.9	1.2	1.1	1.6	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9	0.9
pH値		12	7.6	7.3	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.1	7.3	7.3	7.1	7.6	7.2	7.3
臭気		12				藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭
色度	度	12	8.4	4.2	1.9	3.5	2.4	3.0	6.8	3.8	8.4	5.2	4.4	4.0	1.9	4.0	3.4
濁度	度	12	6.6	2.2	0.8	2.5	1.6	1.7	6.6	2.1	2.2	1.0	0.8	0.9	2.1	2.2	2.9
農薬類		6	0.012	0.001	<0.001	—	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.012	<0.001	—	—	—	—	—
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	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02
DO	mg/L	12	11.1	9.6	8.4	9.2	10.0	9.1	8.5	8.4	8.6	9.0	9.7	10.5	11.1	10.7	10.6
透視度	cm	12	>100	91	55	67	>100	>100	55	>100	95	>100	>100	>100	>100	>100	73

* (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 シエオスミン)

* 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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6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					
イソプロチオン (IPT)	mg/L	6	0.00014	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00001	0.00014	0.00001					
イソフェンカルハゾン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソプロホス (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					
ジクロルホス (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	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<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	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	0.00014	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00014	<0.00001					
ビラクロニル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<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					
ビリプチカルブ	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	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<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 (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					
フザライド	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	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プレチラクロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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					
プロベナザール	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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
プロモプチド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テプロモプチド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘノミル	mg/L	6	0.00005	0.00001	<0.00001		0.00001	0.00005	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001					
ヘンシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘンゾビシクロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘンタリン	mg/L	6	0.00014	0.00004	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00006	0.00014	0.00007					
ヘンデイメタリン	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					
メツミル	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					
メブロン	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					
イタクワプロリト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブリンオン	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	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001				
ベントキサザン	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	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001				
クロチアニジン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00001				
ジメチアザン	mg/L	6	0.00011	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00011	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	0.00017	0.00003	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00017	<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					
ビラジスルプロンエチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリミノバクメチル	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					
エチイフェンホス(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					
カルプロハミド	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					
ハロスフロメチル	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					
フルトラニル	mg/L	6	0.00039	0.00006	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00039	<0.00001				
ヘンスト(SAP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘンスルフロメチル	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					
クロチンラニブロール	mg/L	6	0.00015	0.00006	<0.00002		<0.00003	0.00004	0.00002	0.00007	0.00015	0.00008					
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					
ヘキサスラム	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					
メタソスルフロ	mg/L	6	0.00004	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	0.00004	0.00003					

農薬類

令和5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	
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)	
前日天候		12				晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	
当日天候		12				雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	
気温	°C	12	32.2	19.8	8.3	17.0	20.8	25.5	25.5	32.2	30.0	30.2	20.2	10.3	8.4	8.3	9.5	
水温	°C	12	27.0	17.7	9.6	17.4	16.5	20.8	22.6	27.0	26.0	22.0	16.9	11.8	9.6	10.7	11.0	
シエオミン*	mg/L	12	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	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	0.000002	<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	2.9	2.0	1.2	2.3	1.2	2.5	1.5	2.3	2.2	1.6	1.9	1.5	1.4	2.4	2.9	
pH値		12	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
臭気		12				芳香臭	藻・芳香臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	芳香臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	芳香臭
色度	度	12	11.9	8.9	5.6	8.6	5.8	11.9	9.4	11.4	10.4	7.3	9.7	6.6	5.6	9.3	10.9	
濁度	度	12	16.6	6.7	3.8	14.4	4.0	4.7	7.0	5.1	3.8	3.8	7.5	4.3	4.3	4.9	16.6	
農薬類		6	0.072	0.011	0.002	—	0.002	0.072	0.018	0.009	0.015	0.012	—	—	—	—	—	
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	0.10	0.05	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04	0.03	0.05	0.06	0.09	0.10	
DO	mg/L	12	10.6	8.8	7.3	8.2	9.6	8.3	8.0	7.3	7.5	7.4	8.7	9.4	10.6	10.4	10.2	
透視度	cm	12	77	49	14	26	66	61	50	56	37	65	40	77	50	46	14	

* (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 シエオミン)

* 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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6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	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<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					
アラクロール	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00006					
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					
イソプロチオン (IPT)	mg/L	6	0.00005	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00005	0.00003	<0.00001					
イソフェンカルハゾン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソロヘンホス (IBP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
インダノファン	mg/L	6	0.00008	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00008	0.00003	<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	0.00008	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00008	<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					
クロムプロップ	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジクロロ	mg/L	6	0.00005	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00004	<0.00001	0.00005	<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					
ジメタメトリン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<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					
ダイムロン	mg/L	6	0.00028	0.00006	<0.00001		<0.00001	0.00028	0.00005	0.00004	0.00001	<0.00001					
チアジニル	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	0.00016	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00016	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テフリトリオン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピラクロニル	mg/L	6	0.00005	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00003	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	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<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	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					
フエンタラミド	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フザライド	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001					
プロプロフェジン	mg/L	6	0.00007	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00006	<0.00001	<0.00001	0.00007	0.00001					
プレチラクロール	mg/L	6	0.00016	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00016	0.00003	<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					

農薬類

令和5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
プロモプチド	mg/L	6	0.00066	0.00015	<0.00001		<0.00001	0.00066	0.00013	0.00006	0.00003	<0.00001					
テラプロモプチド	mg/L	6	0.00004	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00004	0.00004	0.00001					
ヘノミル	mg/L	6	0.00009	0.00006	0.00003		0.00004	0.00009	0.00003	0.00006	0.00007	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					
ベンタリン	mg/L	6	0.00027	0.00008	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00027	0.00014	0.00005					
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					
メツミル	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					
メフェナセツト	mg/L	6	0.00011	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00011	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メブロン	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					
イタクロプロリト	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イブリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチアール	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	mg/L	6	0.00005	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロチアニジン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジメチアザン	mg/L	6	0.00010	0.00004	0.00002		0.00002	0.00004	0.00002	0.00002	0.00010	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					
シフルオフェン	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	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<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					
ビラジスルフロエチル	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ビリミノバクメチル	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	0.00007	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00007	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
エチイフェンホス(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					
カルプロハミド	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					
フラザスルフロ	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	0.00020	0.00004	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00020	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					
ベンスルフロメチル	mg/L	6	0.00010	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00010	0.00002	<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					
クロチンラニブール	mg/L	6	0.00016	0.00009	0.00002		0.00002	0.00013	0.00006	0.00016	0.00012	0.00004					
ビリフタリト	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00002	<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					
プロビリスルフロ	mg/L	6	0.00006	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00006	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘキサスラム	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					
メタソスルフロ	mg/L	6	0.00007	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00007	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001					

農薬類

令和5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
前日天候		12				晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	曇
気温	℃	12	34.0	20.7	8.8	17.1	25.5	25.5	28.5	34.0	29.0	27.5	18.9	11.8	8.8	11.2	11.0
水温	℃	12	28.9	18.0	9.3	16.0	18.0	23.0	24.0	28.9	26.5	22.3	15.8	10.6	9.3	10.7	10.8
シエオミン*	mg/L	12	0.000004	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002
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	0.000002	0.000004	0.000002	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	5.2	2.8	1.5	2.2	1.5	2.5	5.2	3.6	2.4	2.1	2.5	2.4	2.7	2.8	3.5
pH値		12	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5
臭気		12				藻臭	芳香臭	下水臭	芳香臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・芳香臭	藻臭	藻臭	芳香臭	芳香臭
色度	度	12	39.2	11.6	5.3	7.8	5.3	8.6	39.2	14.9	9.0	7.9	8.3	8.7	8.3	8.9	12.9
濁度	度	12	76.9	10.0	1.6	2.8	2.1	1.6	76.9	7.0	2.9	2.0	1.8	3.1	3.9	7.4	8.3
農薬類		6	0.095	0.025	<0.001	—	<0.001	0.095	0.089	0.080	0.031	0.007	—	—	—	—	—
臭気強度(TON)		12	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.20	0.09	0.03	0.20	0.06	0.04	0.09	0.03	0.07	0.17	0.08	0.03	0.12	0.13	0.10
DO	mg/L	12	11.3	9.4	7.8	9.2	9.4	8.8	7.8	7.8	7.9	8.6	9.4	10.7	11.3	11.0	10.4
透視度	cm	12	>100	78	10	>100	>100	>100	10	50	80	>100	>100	>100	>100	45	45

* (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 シエオミン)

* 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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6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	0.00002	0.00003	<0.00001					
MCPA	mg/L	6	0.00031	0.00006	<0.00001		<0.00001	0.00031	0.00001	0.00005	<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	0.00005	<0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00005	<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					
イソプロチオン (IPT)	mg/L	6	0.00008	0.00002	<0.00001		<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00008	0.00004	0.00001					
イソフェンカルハゾン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソロヘンホス (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	0.00002	<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					
クロムプロップ	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ジクロロ	mg/L	6	0.00004	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	0.00002	<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	0.00018	0.00004	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00018	0.00005	<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					
テフリトリオン	mg/L	6	0.00012	0.00004	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00012	0.00011	0.00002	<0.00001					
トリクロピル	mg/L	6	0.00006	0.00001	<0.00001		<0.00001	0.00006	<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	0.00010	0.00003	<0.00001		<0.00001	0.00010	0.00007	0.00003	<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					
ビリプチカルブ	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	0.00002	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 (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					
フエンタラミド	mg/L	6	0.00004	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	0.00003	<0.00001	<0.00001					
フサライド	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001					
プロプロフェジン	mg/L	6	0.00023	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	0.00023	0.00004					
プレチラクロール	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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					
プロヘンザール	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5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
						5日(水)	10日(水)	7日(水)	5日(水)	2日(水)	6日(水)	4日(水)	8日(水)	6日(水)	10日(水)	7日(水)	6日(水)
アピロキサム	mg/L	6	0.00051	0.00011	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00051	0.00014	0.00002	<0.00001					
テブチロキサム	mg/L	6	0.00009	0.00003	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	0.00009	0.00004	<0.00001					
ヘノキロン	mg/L	6	0.00010	0.00004	<0.00001		<0.00001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00004	0.00010					
ベンゾピリジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンゾピリジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ベンゾピリジン	mg/L	6	0.00011	0.00006	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00010	0.00011	0.00011	0.00002					
ベンゾピリジン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
マラソン(マラチオン)	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メコプロピル(MCPP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
メソメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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					
メブロン	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					
イソキサチオン	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					
ベントキサザン	mg/L	6	0.00025	0.00005	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00025	0.00005	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					
イマゾスルホン	mg/L	6	0.00023	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00023	0.00005	0.00003	<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					
ジメチアザン	mg/L	6	0.00008	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00008	0.00001					
ジメチアザン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
シフルオフェン	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					
チフルサミド	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
テブチロキサム	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピメトジリン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピラゾスルホンエチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリミナックメチル	mg/L	6	0.00004	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00004	<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					
エチアザン(エチアザン、EDDP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルプロハミド	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					
ハロスルホンメチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フラザスルホン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フルトラニル	mg/L	6	0.00080	0.00014	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00080	0.00006					
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					
ベンズスルホンメチル	mg/L	6	0.00008	0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00008	<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					
クロチアニジン	mg/L	6	0.00028	0.00014	0.00003		0.00003	0.00014	0.00028	0.00021	0.00016	0.00005					
ピリナリト	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ピリミスルホン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
フェキサスルホン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロピリスルホン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ヘキサスルホン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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					

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5年度 水源ダム水質管理 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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨
気温	℃	12	31.1	18.9	6.1	12.0	21.7	28.0	30.0	29.2	31.1	22.1	17.0	7.4	8.5	6.1	14.0
水温	℃	12	28.0	18.3	9.6	14.0	19.0	23.5	28.0	27.2	26.0	21.6	16.2	11.3	9.6	9.9	12.8
ジエオミン*	mg/L	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000003	0.000003	<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	3.8	1.8	1.1	2.8	3.8	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	2.4	1.2	1.1	1.5	2.3
pH値		12	9.3	8.0	6.8	9.1	9.3	9.2	8.7	8.7	7.7	7.6	7.3	7.2	6.8	7.1	7.7
臭気		12				藻臭	生ごみ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	14.7	5.9	3.1	7.2	14.7	3.8	3.8	4.3	3.2	3.7	6.2	4.0	6.0	3.1	10.5
濁度	度	12	26.6	5.6	1.3	2.4	6.2	1.5	2.2	1.4	1.3	2.2	7.1	2.8	4.6	26.6	9.3
臭気強度(TON)		12	6	1	<1	1	6	1	1	1	1	1	1	<1	<1	1	1
DO	mg/L	12	11.9	9.8	7.3	11.9	11.7	11.1	9.2	8.8	8.4	8.9	9.3	9.4	7.3	10.4	11.0
クロロフィルa	mg/L	12	0.3108	0.0481	0.0024	0.0984	0.3108	0.0202	0.0090	0.0227	0.0097	0.0148	0.0222	0.0082	0.0024	0.0034	0.0551
透視度	cm	12	>100	81	25	>100	57	>100	>100	>100	>100	>100	70	>100	80	25	40
Anabaena	個/mL	12	250	21	0	0	0	250	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	150	22	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	110
Aulacoseira	個/mL	12	320	61	0	70	0	0	0	50	0	80	320	180	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	160	40	0	60	20	20	0	160	70	20	30	0	40	50	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	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	50	12	0	30	10	10	20	0	0	0	50	0	0	0	20
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	10	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes	個/mL	12	20	5	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	20
Navicula	個/mL	12	50	8	0	0	0	0	0	20	20	0	50	0	10	0	0
Cymbella	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	40	7	0	0	0	0	10	10	0	0	40	0	0	10	10
Staurostrum	個/mL	12	80	11	0	10	0	80	0	20	20	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	10	1	0	0	0	0	0	0	10	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	2	0	0	0	0	0	0	20	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	8	0	0	0	80	0	0	0	20	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	60	6	0	10	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0
Cryptomonas	個/mL	12	110	20	0	110	20	40	30	0	20	0	10	10	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	1,980	200	0	150	1,980	10	10	20	20	40	30	0	0	0	140
その他の藻類	個/mL	12	90	32	0	0	0	0	20	10	50	10	20	20	90	90	80
動物	個/mL	12	20	8	0	20	0	0	20	0	0	0	20	0	0	10	20
生物総数	個/mL	12	2,040	466	130	470	2,040	490	130	290	310	330	580	210	170	160	410

* (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5年度

水源ダム水質管理 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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨
気温	℃	12	32.5	19.8	8.0	12.7	22.8	31.1	30.6	32.5	32.0	21.5	13.9	10.2	8.1	8.0	14.0
水温	℃	12	25.0	16.4	9.0	14.0	17.5	21.3	21.9	25.0	25.0	18.0	14.0	11.2	9.0	9.0	11.0
シエオスミン*	mg/L	12	0.000002	<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	<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	1.3	1.0	0.7	1.2	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	1.2
pH値		12	8.8	7.8	7.0	8.7	8.8	8.3	8.1	8.4	7.8	7.5	7.5	7.4	7.0	7.3	7.4
臭気		12				藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭
色度	度	12	6.2	3.7	2.2	3.4	3.9	4.1	3.6	4.3	3.1	2.2	2.6	3.5	4.4	2.6	6.2
濁度	度	12	4.1	2.2	1.2	1.4	1.8	1.6	2.5	2.8	1.2	1.2	1.2	2.0	3.5	4.1	2.6
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	11.5	9.7	8.1	10.0	9.5	8.8	8.5	8.2	8.1	9.4	10.0	10.8	11.5	11.5	10.6
透視度	cm	12	>100	98	70	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	70	>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 シエオスミン)

* 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5年度 水源ダム水質管理 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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨
気温	℃	12	32.5	19.3	6.9	12.0	22.8	28.4	30.3	32.4	32.5	19.0	16.5	8.5	6.9	7.8	14.1
水温	℃	12	27.2	18.2	8.9	14.5	21.0	23.8	26.5	27.2	25.0	19.5	15.5	11.6	8.9	11.0	14.0
ジエオキシ*	mg/L	12	0.000005	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000005	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001	0.000002	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	0.000002	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	2.2	1.4	0.7	2.2	1.5	1.2	1.4	1.6	1.7	1.0	1.3	0.7	0.8	1.6	1.7
pH値		12	8.9	7.9	7.2	8.8	8.9	7.3	8.4	8.5	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.4	7.5
臭気		12				青草臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	7.6	4.7	2.2	3.8	4.3	6.4	3.8	4.2	5.0	3.4	4.7	3.5	2.2	7.0	7.6
濁度	度	12	13.1	5.0	1.2	8.8	6.6	7.1	5.8	1.3	2.5	1.3	2.0	1.5	1.2	13.1	9.1
臭気強度(TON)		12	2	<1	<1	2	1	<1	1	1	1	1	1	1	<1	1	1
DO	mg/L	12	11.0	9.7	8.0	10.9	10.6	8.1	9.4	8.0	8.2	9.1	9.7	10.4	11.0	10.6	9.9
クロロフィルa	mg/L	12	0.0543	0.0140	0.0038	0.0543	0.0221	0.0060	0.0195	0.0081	0.0103	0.0091	0.0169	0.0071	0.0038	0.0050	0.0059
透視度	cm	12	>100	76	38	50	38	69	60	>100	>100	>100	>100	>100	>100	45	50
Anabaena	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	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	10	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	10	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	270	48	0	170	30	0	10	0	270	10	20	60	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	540	81	0	60	10	10	10	0	0	280	540	30	0	0	30
Diatoma	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	4,390	569	0	1,000	450	250	4,390	0	60	40	10	90	220	320	0
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	840	70	0	0	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	43,000	3,707	0	43,000	1,050	20	40	0	0	0	320	50	0	0	0
Fragilaria	個/mL	12	2,160	623	0	2,160	940	1,040	40	0	370	1,540	980	330	80	0	0
Nitzschia	個/mL	12	560	113	0	290	560	170	220	10	0	0	20	10	20	30	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	4	0	0	20	0	10	0	0	0	0	10	10	0	0
Achnanthes	個/mL	12	80	12	0	30	0	80	10	10	0	0	0	0	0	10	0
Navicula	個/mL	12	130	28	0	130	10	90	60	0	0	20	0	0	10	10	0
Cymbella	個/mL	12	10	2	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	220	49	0	30	40	90	20	10	220	120	30	10	10	10	0
Staurastrum	個/mL	12	40	5	0	0	10	0	0	0	40	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	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Chlamydomonas	個/mL	12	1,420	119	0	0	0	0	1,420	0	0	0	0	0	0	0	10
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	10	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	120	18	0	0	40	0	20	0	0	120	0	0	40	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	70	11	0	0	70	0	0	10	0	10	0	10	20	0	10
Cryptomonas	個/mL	12	320	61	0	10	320	40	10	130	0	20	50	0	30	0	120
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	30	6	0	20	0	0	0	30	10	0	0	0	10	0	0
その他の藻類	個/mL	12	130	39	0	0	0	0	0	10	110	20	0	0	130	70	130
動物	個/mL	12	40	11	0	20	0	40	0	0	40	10	0	20	0	0	0
生物総数	個/mL	12	46,940	5,581	210	46,940	4,410	1,830	6,280	210	1,120	2,190	2,000	620	580	460	330

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルフラベン-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5年度

水源ダム水質管理 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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨
気温	℃	12	31.4	18.2	5.0	11.6	19.8	25.0	31.4	25.8	31.2	18.0	16.5	8.8	5.0	10.1	15.7
水温	℃	12	25.2	16.7	9.0	12.5	19.0	21.2	24.3	25.2	23.7	18.9	14.5	10.6	9.0	11.0	10.8
シエオスミン*	mg/L	12	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
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	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000003	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	1.2	1.0	0.7	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	1.2	0.8
pH値		12	8.6	7.9	7.5	8.2	8.3	7.5	8.6	8.2	8.0	8.1	8.0	7.8	7.5	7.6	7.5
臭気		12				藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	5.9	3.9	2.2	2.7	3.9	5.9	4.3	4.1	4.5	3.9	3.4	3.3	2.2	5.8	2.8
濁度	度	12	6.4	2.6	1.3	3.2	2.6	4.7	2.8	2.0	1.6	1.9	1.4	1.4	1.3	6.4	1.9
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	10.2	8.5	10.5	10.1	8.6	9.4	8.5	8.7	9.8	10.6	11.3	12.0	11.1	12.0
透視度	cm	12	>100	96	70	>100	>100	80	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	70	>100

* (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 シエオスミン)

* 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5年度 水源ダム水質管理 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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨
気温	℃	12	35.1	20.0	6.8	12.4	23.6	30.1	32.3	35.1	29.3	21.5	15.6	6.8	7.4	9.5	16.0
水温	℃	12	30.9	18.5	8.0	16.8	22.5	28.1	29.5	30.9	26.8	16.5	13.3	8.0	8.0	8.0	13.2
ジエオミン*	mg/L	12	0.000073	0.000009	0.000001	0.000002	0.000001	0.000073	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000013	0.000008	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	4.0	1.9	1.2	1.8	2.4	4.0	1.5	2.6	1.5	1.2	1.5	1.5	1.3	1.8	1.6
pH値		12	8.8	7.6	6.6	7.6	8.6	8.1	8.0	8.8	6.9	7.6	7.5	6.6	7.1	7.0	7.3
臭気		12				藻臭	藻臭	藻・かび臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭
色度	度	12	18.0	6.4	<0.5	<0.5	5.2	10.4	2.6	2.4	4.5	4.4	5.0	11.7	5.6	18.0	6.6
濁度	度	12	36.9	6.8	1.6	5.3	3.5	5.9	1.6	5.4	2.4	2.9	3.3	5.8	3.3	36.9	4.8
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	10.3	7.9	3.5	10.3	9.0	8.0	8.8	9.0	3.5	8.8	7.0	3.9	7.6	9.0	10.1
クロロフィルa	mg/L	12	0.0676	0.0156	0.0039	0.0140	0.0207	0.0344	0.0059	0.0039	0.0676	0.0051	0.0070	0.0071	0.0042	0.0100	0.0074
透視度	cm	12	>100	70	18	70	>100	45	>100	63	95	>100	55	41	>100	18	57
Anabaena	個/mL	12	2,600	258	0	130	2,600	330	0	0	0	0	40	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	40	4	0	0	0	10	40	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	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	80	11	0	0	0	0	0	0	30	80	10	0	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	560	226	0	460	270	20	300	220	560	130	190	310	240	10	0
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	400	33	0	0	400	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	100	23	0	100	60	0	0	60	0	20	0	0	0	40	0
Nitzschia	個/mL	12	80	12	0	0	80	10	20	0	0	0	0	0	0	30	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	20	2	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Achnanthes	個/mL	12	40	6	0	0	0	0	0	40	10	10	0	0	0	10	0
Navicula	個/mL	12	10	2	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Cymbella	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	610	103	0	20	380	610	0	120	30	50	10	10	10	0	0
Staurastrum	個/mL	12	40	5	0	20	40	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	40	4	0	0	0	0	0	40	10	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	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	30	8	0	0	0	0	0	20	10	20	0	10	0	0	30
Ankistrodesmus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oocystis	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Sphaerocystis	個/mL	12	2,680	238	0	0	80	0	0	2,680	80	20	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	60	10	0	20	0	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	16,440	1,476	0	40	190	30	180	16,440	600	120	60	10	10	30	0
Cryptomonas	個/mL	12	210	62	20	40	40	30	20	30	50	20	80	130	40	210	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の藻類	個/mL	12	160	64	0	80	0	0	0	0	50	120	160	130	100	100	30
動物	個/mL	12	30	8	0	0	10	0	0	20	0	10	0	10	30	10	0
生物総数	個/mL	12	19,710	2,558	120	920	4,150	1,050	540	19,710	1,500	640	550	620	450	450	120

* (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 ジエオミン)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒンシクロ[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5年度

水源ダム水質管理 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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
気温	℃	12	33.2	20.3	8.0	14.2	25.0	33.2	32.0	32.7	26.3	22.0	17.8	8.0	8.2	9.5	15.0
水温	℃	12	24.9	15.7	7.0	14.1	18.5	22.3	22.8	24.9	23.5	14.0	13.2	7.2	8.0	7.0	13.3
シエオスミン*	mg/L	12	0.000011	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000011	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール*	mg/L	12	0.000010	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000010	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	1.8	0.9	0.5	0.6	0.8	1.5	0.8	1.4	0.9	0.7	1.0	0.6	0.7	0.5	1.8
pH値		12	8.0	7.4	6.8	6.8	7.1	7.0	7.0	8.0	6.9	7.9	7.9	7.6	7.4	7.9	7.0
臭気		12				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
色度	度	12	10.4	3.2	1.1	1.1	2.1	4.1	2.8	2.9	2.8	2.1	2.9	1.8	2.4	2.4	10.4
濁度	度	12	4.5	1.5	0.9	0.9	0.9	1.9	1.0	2.1	1.2	1.2	1.4	1.1	1.0	1.3	4.5
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	10.1	8.6	4.0	9.8	8.5	7.8	7.6	8.4	4.0	9.6	8.4	8.9	10.1	9.9	9.6
透視度	cm	12	>100	95	47	>100	>100	90	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	47

* (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 シエオスミン)

* 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5年度 水源ダム水質管理 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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨
気温	°C	12	37.5	20.8	7.5	13.0	22.5	28.3	32.3	36.5	37.5	20.2	17.1	7.5	13.8	8.9	12.3
水温	°C	12	32.2	19.3	9.7	14.8	19.9	23.5	30.3	32.2	29.5	21.3	15.7	10.9	9.7	10.3	13.0
ジエオミン*	mg/L	12	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	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	0.000002	<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	8.6	2.0	0.9	1.2	1.3	8.6	1.7	3.5	1.4	1.1	1.1	1.1	0.9	1.2	1.4
pH値		12	9.1	7.8	7.2	7.6	8.5	8.6	9.1	7.7	8.1	7.2	7.5	7.2	7.5	7.6	7.6
臭気		12				藻臭	藻臭	生臭・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	83.9	13.1	2.4	2.4	2.4	12.7	4.6	83.9	5.1	12.6	7.9	5.1	3.2	5.3	11.8
濁度	度	12	131.0	17.8	1.8	2.4	1.8	10.5	7.2	131.0	3.4	6.4	8.3	6.7	2.9	16.3	17.0
臭気強度(TON)		12	3	<1	<1	1	1	3	1	1	1	1	<1	<1	<1	1	1
DO	mg/L	12	11.3	9.8	6.8	10.7	10.8	10.8	9.4	7.7	8.9	6.8	9.4	9.9	10.8	11.3	10.8
クロロフィルa	mg/L	12	0.2140	0.0244	0.0012	0.0088	0.0097	0.2140	0.0122	0.0180	0.0052	0.0041	0.0045	0.0025	0.0012	0.0044	0.0076
透視度	cm	12	>100	53	2	>100	>100	42	45	2	75	35	42	58	85	32	22
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	100	8	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	80	18	0	40	0	80	0	30	20	30	10	10	0	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	670	145	10	200	310	40	190	40	670	190	30	10	10	30	20
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	880	73	0	0	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skeletonema potamos	個/mL	12	60	5	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	個/mL	12	30	4	0	0	0	0	0	30	0	20	0	0	0	0	0
Nitzschia	個/mL	12	620	68	0	620	10	110	50	10	0	10	0	0	0	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	50	8	0	50	0	30	0	20	0	0	0	0	0	0	0
Navicula	個/mL	12	60	12	0	30	0	60	0	40	0	0	0	0	0	0	10
Cymbella	個/mL	12	20	3	0	10	0	20	0	0	0	0	0	10	0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	100	23	0	40	70	100	0	30	20	10	10	0	0	0	0
Staurastrum	個/mL	12	10	2	0	0	0	10	0	0	10	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	0	0	0	0	0	0	10	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	210	18	0	0	0	210	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	100	15	0	40	0	40	100	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	60	13	0	0	0	10	10	0	30	60	20	10	0	0	20
Cryptomonas	個/mL	12	150	68	0	140	140	50	20	60	60	70	20	30	0	80	150
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	1,410	118	0	0	0	1,410	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
その他の藻類	個/mL	12	190	57	0	10	10	0	0	60	10	110	90	0	50	190	150
動物	個/mL	12	50	13	0	30	0	0	50	10	20	10	20	10	10	0	0
生物総数	個/mL	12	1,960	673	80	1,310	1,480	1,960	630	300	850	480	240	80	80	310	360

* (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 ジェオスミン)
 * 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5年度 水源ダム水質管理 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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨
気温	℃	12	37.0	21.2	8.5	15.1	22.5	28.7	34.2	34.5	37.0	23.0	16.1	8.5	13.4	9.5	12.1
水温	℃	12	27.4	17.6	9.5	14.8	18.8	21.8	25.5	27.4	25.3	18.5	15.5	11.0	9.5	10.6	12.6
ジエオミン*	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	0.000002	<0.000001	<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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	3.0	1.3	0.8	1.1	1.1	1.4	1.9	3.0	1.1	0.8	1.0	1.0	0.9	1.1	1.4
pH値		12	7.9	7.6	7.2	7.6	7.9	7.7	7.9	7.2	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8	7.5
臭気		12				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	藻臭
色度	度	12	142.2	21.3	2.3	2.5	3.0	4.2	54.8	142.2	11.6	2.3	8.0	5.5	3.5	5.7	11.9
濁度	度	12	128.7	23.3	0.9	1.8	1.7	3.3	60.5	128.7	7.4	0.9	6.9	7.9	3.5	16.9	40.6
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	10.0	8.5	10.1	9.4	9.2	8.8	8.5	8.7	9.4	10.2	11.5	12.0	11.6	10.8
透視度	cm	12	>100	56	3	>100	>100	>100	20	3	37	>100	47	42	80	33	16

* (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5年度 水源ダム水質管理 江川ダム表層

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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨
気温	℃	12	32.1	18.4	6.3	14.0	18.5	24.0	31.0	32.1	30.8	20.2	13.5	6.8	10.3	6.3	13.0
水温	℃	12	29.3	18.7	9.0	16.1	20.9	24.2	29.3	28.9	27.0	20.4	15.1	11.1	9.7	9.0	12.2
ジエオミン*	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	1.6	1.2	0.9	1.4	1.3	1.6	1.6	1.2	1.2	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	1.2
pH値		12	9.1	7.9	7.0	8.9	9.1	9.0	9.0	7.6	7.7	7.3	7.4	7.0	7.0	7.2	7.3
臭気		12				藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	度	12	5.8	2.7	1.0	1.0	1.2	1.2	4.0	2.2	3.1	2.2	1.9	2.1	2.8	4.9	5.8
濁度	度	12	12.5	3.1	1.0	1.9	1.1	1.0	2.4	1.8	1.5	1.1	1.4	1.5	3.7	12.5	7.5
臭気強度(TON)		12	2	<1	<1	2	1	<1	1	1	<1	1	<1	<1	1	1	1
DO	mg/L	12	10.7	9.4	7.8	10.5	9.8	9.1	9.1	7.8	8.6	8.7	9.6	10.0	8.6	10.5	10.7
クロロフィルa	mg/L	12	0.0113	0.0047	0.0015	0.0113	0.0049	0.0049	0.0067	0.0017	0.0025	0.0015	0.0022	0.0030	0.0028	0.0043	0.0106
透視度	cm	12	>100	87	32	>100	>100	>100	95	>100	>100	>100	>100	>100	75	43	32
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	350	54	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	130	350	160
Aulacoseira	個/mL	12	20	6	0	20	0	0	10	20	0	0	0	0	10	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	740	140	0	320	0	100	220	740	150	20	30	50	40	0	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	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Fragilaria	個/mL	12	40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
Nitzschia	個/mL	12	150	28	0	20	150	40	10	10	0	0	10	0	60	40	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navicula	個/mL	12	10	3	0	0	10	0	0	10	10	0	10	0	0	0	0
Cymbella	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	50	16	0	50	30	0	30	30	0	10	10	10	0	20	0
Staurastrum	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	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	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	40	3	0	0	0	0	0	40	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	40	3	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	180	33	0	60	40	180	20	100	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	30	13	0	30	30	0	20	10	20	10	10	0	10	20	0
Cryptomonas	個/mL	12	300	54	0	0	10	50	140	30	0	20	30	50	0	20	300
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	8	0	40	30	0	10	0	0	0	0	0	0	0	20
その他の藻類	個/mL	12	80	27	0	10	0	30	0	10	40	30	80	20	20	70	10
動物	個/mL	12	40	16	0	20	30	0	40	0	20	20	0	40	10	10	0
生物総数	個/mL	12	1,030	412	110	570	330	400	510	1,030	270	110	180	170	340	540	500

* (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 ジエオミン)
 * 1, 2, 7, 7-テトラメチルヒンシクロ[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5年度

水源ダム水質管理 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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨
気温	℃	12	28.7	17.4	5.8	14.5	20.1	24.5	28.5	28.2	28.7	20.0	12.0	5.9	6.8	5.8	14.0
水温	℃	12	24.6	16.1	8.6	12.4	15.6	19.5	23.0	24.6	23.7	19.1	14.8	11.2	9.2	8.6	11.8
シエオスミン*	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	1.3	1.1	0.9	1.1	1.0	1.3	1.3	1.1	1.1	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
pH値		12	7.8	7.4	7.0	7.5	7.4	7.8	7.8	7.1	7.3	7.1	7.2	7.0	7.5	7.6	7.4
臭気		12				藻臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭							
色度	度	12	7.2	3.4	1.4	1.7	1.4	1.6	7.2	5.1	3.5	2.3	2.3	2.1	4.0	5.8	3.7
濁度	度	12	8.8	3.3	0.9	1.7	1.0	0.9	4.8	3.2	1.8	1.5	1.9	1.8	8.2	8.8	4.3
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	9.9	7.6	10.8	10.4	9.2	9.2	7.6	8.0	8.7	9.8	10.4	12.1	11.9	10.9
透視度	cm	12	>100	78	30	>100	>100	>100	45	42	>100	>100	>100	>100	30	49	74

* (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 シエオスミン)

* 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5年度 水源ダム水質管理 小石原川ダム表層

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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	雨
気温	℃	12	32.8	17.8	3.9	11.8	17.5	24.5	32.8	32.6	27.9	21.1	14.5	3.9	10.1	4.0	13.0
水温	℃	12	29.5	18.1	9.0	14.1	18.5	22.4	29.5	29.2	26.0	20.2	15.5	11.2	10.0	9.0	12.0
ジエオミン*	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	1.4	1.1	0.9	1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1
pH値		12	8.8	7.5	7.0	7.5	7.9	8.2	8.8	7.7	7.4	7.1	7.3	7.0	7.2	7.4	7.0
臭気		12				藻臭	藻臭	無臭	無臭	無臭	藻臭	無臭	藻臭	無臭	無臭	藻臭	無臭
色度	度	12	4.8	3.1	1.9	1.9	2.4	2.9	3.4	1.9	4.8	2.7	3.5	3.2	3.1	3.8	3.8
濁度	度	12	4.9	2.7	0.9	1.8	2.8	3.6	2.2	0.9	1.9	1.3	2.7	3.2	4.2	4.9	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	11.0	9.4	7.8	10.3	9.6	8.9	8.6	7.8	8.5	8.6	9.0	9.8	10.2	11.0	10.6
クロロフィルa	mg/L	12	0.0106	0.0046	0.0015	0.0041	0.0016	0.0028	0.0039	0.0028	0.0061	0.0106	0.0077	0.0054	0.0059	0.0028	0.0015
透視度	cm	12	>100	93	70	>100	>100	83	>100	>100	>100	>100	88	>100	70	71	>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	10	1	0	0	0	0	0	0	10	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	80	13	0	80	0	0	0	0	0	0	10	70	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	80	27	0	50	20	0	0	20	30	10	0	40	70	80	0
Diatoma	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	660	151	0	660	160	40	160	170	250	100	90	30	70	80	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	440	48	0	0	20	0	440	0	10	0	50	10	0	0	50
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	60	8	0	0	20	10	60	0	0	10	0	0	0	0	0
Navicula	個/mL	12	10	3	0	0	0	10	0	10	10	10	0	0	0	0	0
Cymbella	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類(その他)	個/mL	12	50	20	0	50	0	20	50	30	0	30	20	10	10	20	0
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	10	1	0	0	0	0	10	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	10	1	0	0	0	0	10	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	60	5	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
Scenedesmus	個/mL	12	40	3	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	100	12	0	0	0	0	100	10	0	10	10	0	0	0	10
Cryptomonas	個/mL	12	30	10	0	30	0	20	0	20	20	0	20	10	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peridinium	個/mL	12	30	4	0	0	0	0	0	0	30	10	10	0	0	0	0
その他の藻類	個/mL	12	50	22	0	20	0	10	10	0	50	30	50	30	30	30	0
動物	個/mL	12	60	15	0	10	10	10	60	40	10	0	20	10	0	10	0
生物総数	個/mL	12	900	345	60	900	230	160	800	450	430	200	290	220	180	220	60

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルフラベン-4a(2H)-オール (別名 ジェオスミン)

* 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5年度 水源ダム水質管理 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
						25日(火)	23日(火)	20日(火)	25日(火)	29日(火)	26日(火)	24日(火)	28日(火)	26日(火)	30日(火)	27日(火)	26日(火)
前日天候		12				曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨
当日天候		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨
気温	℃	12	31.3	18.6	5.5	13.2	21.4	28.5	31.3	30.1	30.2	15.7	15.6	6.8	5.5	8.6	16.2
水温	℃	12	29.5	17.8	7.0	16.3	21.9	25.5	28.0	29.5	26.1	16.0	13.5	7.0	8.0	8.0	13.9
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000013	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000013	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004
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	0.000002	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	2.8	1.8	1.0	2.4	1.5	2.8	1.8	2.7	1.9	1.3	1.2	1.0	1.0	1.7	2.1
pH値		12	8.2	7.4	6.9	8.2	7.2	6.9	7.3	7.4	6.9	7.8	7.8	7.4	7.2	7.3	7.2
臭気		12				青草臭	藻.芳香臭	藻.芳香臭	藻臭	芳香臭	藻臭	藻臭	藻臭	芳香臭	芳香臭	芳香臭	藻臭
色度	度	12	23.4	8.1	4.1	5.2	4.3	23.4	9.1	7.3	7.2	6.0	4.7	4.5	4.1	9.3	12.0
濁度	度	12	22.5	7.0	2.4	8.2	3.4	22.5	4.1	7.8	4.3	5.3	3.0	2.6	2.4	7.4	13.4
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	10.8	8.6	3.5	10.8	8.5	6.3	7.6	8.6	3.5	8.7	9.1	10.8	10.0	10.2	9.3
クロロフィルa	mg/L	12	0.0640	0.0185	0.0026	0.0640	0.0172	0.0082	0.0147	0.0457	0.0250	0.0193	0.0080	0.0026	0.0029	0.0078	0.0062
透視度	cm	12	>100	58	15	36	84	15	51	37	70	71	65	>100	48	25	
Anabaena	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	20	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	60	8	0	0	0	0	40	60	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	10	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Asterionella	個/mL	12	240	35	0	160	0	0	0	0	240	20	0	0	0	0	
Aulacoseira	個/mL	12	570	88	10	10	50	40	10	10	90	570	160	20	10	60	
Diatoma	個/mL	12	30	4	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
Cyclotella	個/mL	12	16,820	2,139	30	1,100	1,050	330	1,160	16,820	3,760	200	190	30	60	830	
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	980	82	0	0	980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Skeletonema potamos	個/mL	12	49,990	6,843	0	49,990	1,740	60	160	25,420	2,300	1,640	490	200	40	80	
Fragilaria	個/mL	12	630	78	0	170	20	0	10	0	60	630	40	0	0	0	
Nitzschia	個/mL	12	700	218	0	410	700	100	230	360	170	40	60	0	120	80	
Synedra acus	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Synedra ulna	個/mL	12	30	6	0	0	30	0	10	0	20	0	0	0	10	0	
Achnanthes	個/mL	12	150	46	0	150	40	30	20	0	80	0	50	30	60	30	
Navicula	個/mL	12	150	55	10	150	70	10	50	80	60	30	70	20	40	30	
Cymbella	個/mL	12	40	11	0	40	0	0	0	0	10	0	0	10	30	40	
珪藻類(その他)	個/mL	12	140	53	10	30	10	40	30	140	30	60	20	40	60	50	
Staurastrum	個/mL	12	20	3	0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	
Pediastrum	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	20	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	10	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Chlamydomonas	個/mL	12	80	11	0	0	0	0	80	10	30	0	10	0	0	0	
Ankistrodesmus	個/mL	12	80	12	0	0	0	0	0	80	20	0	40	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	400	85	0	80	80	80	240	400	60	40	40	0	0	0	
緑藻類(その他)	個/mL	12	1,580	157	0	0	30	10	80	1,580	150	0	20	0	10	0	
Cryptomonas	個/mL	12	640	86	0	50	40	140	30	640	20	40	30	10	20	10	
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	3	0	10	10	0	10	0	10	0	0	0	0	0	
その他の藻類	個/mL	12	190	44	0	20	0	20	0	0	110	190	90	0	20	50	
動物	個/mL	12	70	16	0	50	10	0	30	0	70	10	0	0	20	0	
生物総数	個/mL	12	52,440	10,087	350	52,440	4,880	860	2,210	45,640	7,060	3,700	1,330	350	470	1,260	

* (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. 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5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
						4日(火)	9日(火)	6日(火)	4日(火)	1日(火)	5日(火)	3日(火)	7日(火)	5日(火)	9日(火)	6日(火)	5日(火)
前日天候		12				晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴
当日天候		12				晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨
気温	℃	12	31.6	19.3	8.0	18.9	22.5	19.8	28.0	31.6	29.8	25.0	17.0	9.9	8.0	9.3	11.8
水温	℃	12	25.8	16.4	3.9	15.3	16.6	19.1	22.5	25.8	25.2	21.5	17.0	9.9	3.9	8.7	11.5
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.017	0.009	0.004	0.015	0.005	0.005	0.007	0.006	0.004	0.013	0.017	0.006	0.012	0.012	0.006
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	6.9	3.7	1.2	5.5	4.5	1.2	3.9	1.8	1.2	3.2	4.1	4.3	5.4	6.9	2.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	3.5	2.0	1.0	1.6	1.6	3.0	1.7	1.9	1.5	1.6	2.7	1.1	1.0	3.1	3.5
pH値		12	8.4	7.5	7.0	7.7	7.4	7.0	7.2	8.0	7.7	8.4	7.2	7.2	7.7	7.2	7.2
臭気		12				無臭	藻臭										
色度	度	12	40.5	12.7	3.4	4.7	10.2	19.3	16.6	10.4	6.4	6.0	10.9	4.1	3.4	19.9	40.5
濁度	度	12	13.6	4.5	0.4	0.7	3.3	13.6	11.2	3.4	2.3	1.5	2.3	0.7	0.4	3.3	11.4
PFOS及びPFOA	mg/L	12	0.000110	0.000069	0.000029	0.000110	0.000044	0.000029	0.000053	0.000064	0.000042	0.000042	0.000099	0.000110	0.000110	0.000072	0.000053
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.07	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.07	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02	0.04	0.02
電気伝導率	mS/m	12	15.7	12.3	5.6	15.7	12.2	5.6	12.5	13.0	13.2	14.6	14.6	12.6	11.5	14.6	7.9
DO	mg/L	12	12.4	10.1	8.3	10.9	10.1	9.0	8.5	9.2	8.9	10.5	8.3	10.7	12.4	11.9	11.0
総窒素	mg/L	12	7.45	4.19	1.53	6.07	4.74	2.15	4.72	2.04	1.53	3.58	4.42	4.46	5.34	7.45	3.74
硝酸態窒素	mg/L	12	6.9	3.7	1.2	5.5	4.5	1.2	3.9	1.8	1.2	3.2	4.1	4.3	5.4	6.9	2.8
総リン	mg/L	12	0.218	0.123	0.052	0.071	0.125	0.201	0.161	0.095	0.063	0.103	0.132	0.055	0.052	0.199	0.218

令和5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
						4日(火)	9日(火)	6日(火)	4日(火)	1日(火)	5日(火)	3日(火)	7日(火)	5日(火)	9日(火)	6日(火)	5日(火)
前日天候		12				晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴
当日天候		12				晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨
気温	℃	12	31.0	19.1	7.8	20.0	20.4	17.8	30.0	31.0	27.9	25.5	16.5	10.5	10.7	7.8	11.1
水温	℃	12	29.3	19.4	9.0	17.5	18.2	22.5	25.7	29.2	29.3	27.0	20.0	13.7	9.3	9.0	11.7
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.018	0.008	<0.004	0.007	0.011	0.014	0.007	<0.004	0.018	<0.004	<0.004	0.011	0.010	0.006	0.009
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.7	0.3	<0.1	0.7	0.5	0.3	0.4	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.4	0.7
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.31	0.19	0.05	0.05	0.17	0.14	0.21	0.20	0.31	0.29	0.27	0.20	0.17	0.13	0.09
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.112	0.049	0.006	0.006	0.054	0.048	0.028	0.037	0.112	0.074	0.078	0.067	0.041	0.026	0.014
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000015	0.000006	<0.000001	0.000012	0.000015	0.000013	0.000003	0.000012	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000008
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	10.9	5.3	2.9	2.9	3.8	3.9	7.3	10.9	10.6	6.8	3.8	3.6	4.0	2.9	3.6
pH値		12	10.3	8.6	7.3	10.3	8.7	9.6	9.1	10.1	8.2	8.4	7.5	7.3	7.5	7.3	8.7
臭気		12				藻臭	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	青草臭
色度	度	12	33.9	13.5	3.5	3.5	9.5	7.7	24.9	33.9	30.9	17.7	10.0	7.6	6.0	4.2	6.5
濁度	度	12	19.7	7.9	1.2	1.2	5.2	3.3	13.3	19.7	13.9	8.6	7.6	6.2	5.3	4.5	5.5
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.26	0.06	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.03	0.16	0.19	0.26	0.02
電気伝導率	mS/m	12	11.2	9.8	7.7	10.7	9.5	10.6	9.8	11.2	10.7	10.5	9.3	8.4	10.6	7.7	8.0
DO	mg/L	12	14.6	10.3	4.7	14.6	10.0	11.2	9.2	13.2	4.7	8.8	8.1	9.2	10.5	11.2	13.3
総窒素	mg/L	12	2.01	1.20	0.64	1.01	1.05	0.84	2.01	1.62	1.93	1.27	0.64	0.71	1.03	1.10	1.22
硝酸態窒素	mg/L	12	0.7	0.3	<0.1	0.7	0.5	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.4	0.7
総リン	mg/L	12	0.162	0.060	0.022	0.022	0.043	0.030	0.162	0.124	0.109	0.073	0.041	0.036	0.029	0.022	0.034

* (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5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
						4日(火)	9日(火)	6日(火)	4日(火)	1日(火)	5日(火)	3日(火)	7日(火)	5日(火)	9日(火)	6日(火)	5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	840	215	0	0	0	30	840	820	510	180	70	70	50	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	160	49	0	0	30	10	0	0	20	120	160	140	60	40	10
Diatoma	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	1,500	195	0	0	20	30	0	0	0	60	90	120	30	490	1,500
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	810	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	810
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	40	9	0	0	0	0	0	40	0	10	10	0	0	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navicula	個/mL	12	20	5	0	10	0	0	0	0	20	10	0	0	0	10	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	10	2	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0
Staurastrum	個/mL	12	940	173	0	10	940	840	0	0	0	0	10	0	70	70	140
Pediastrum	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	10	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	0	0	0	0	0	0	0	20	10
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	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydomonas	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
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	10	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Scenedesmus	個/mL	12	80	13	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	40	80	20
緑藻類(その他)	個/mL	12	130	29	0	0	0	20	0	0	10	30	10	80	130	50	20
Cryptomonas	個/mL	12	200	53	10	50	100	60	20	10	200	10	20	30	20	30	90
Synura	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratium	個/mL	12	10	2	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Peridinium	個/mL	12	30	2	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の藻類	個/mL	12	150	34	0	0	0	0	0	50	0	30	10	30	40	100	150
動物	個/mL	12	60	18	0	10	0	10	30	60	20	20	30	0	10	0	30
生物総数	個/mL	12	2,860	879	110	110	1,100	1,040	890	980	790	470	440	470	460	940	2,860

令和5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
						4日(火)	9日(火)	6日(火)	4日(火)	1日(火)	5日(火)	3日(火)	7日(火)	5日(火)	9日(火)	6日(火)	5日(火)
前日天候		12				晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴
当日天候		12				晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨
気温	℃	12	31.0	19.1	7.8	20.0	20.4	17.8	30.0	31.0	27.9	25.5	16.5	10.5	10.7	7.8	11.1
水温	℃	12	29.2	18.4	9.0	9.9	17.9	22.4	24.2	27.7	29.2	27.1	20.0	13.8	9.3	9.0	10.1
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.021	0.010	<0.004	0.007	0.011	0.014	0.017	0.011	0.021	<0.004	<0.004	0.011	0.009	0.007	0.009
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.8	0.4	<0.1	0.6	0.5	0.3	0.8	0.5	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.4	0.6
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.34	0.20	0.06	0.06	0.19	0.14	0.34	0.24	0.27	0.26	0.23	0.21	0.16	0.14	0.10
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.121	0.059	0.018	0.036	0.074	0.060	0.051	0.075	0.121	0.068	0.066	0.068	0.044	0.031	0.018
ジエオキシ*	mg/L	12	0.000018	0.000005	<0.000001	0.000011	0.000018	0.000013	0.000003	0.000006	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000007
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	7.1	4.2	3.0	3.0	3.5	3.7	3.9	6.1	7.1	5.1	3.7	3.7	3.8	3.0	3.4
pH値		12	9.8	8.2	7.3	9.8	8.7	9.4	7.6	8.8	7.8	8.5	7.5	7.4	7.5	7.3	8.4
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	青草臭
色度	度	12	24.2	11.2	3.8	3.8	9.6	7.6	22.1	18.9	24.2	13.7	10.4	7.5	6.1	4.4	6.2
濁度	度	12	15.6	6.8	1.6	1.6	5.4	3.6	15.6	8.6	11.3	7.0	7.6	6.2	5.2	4.7	5.4

* (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5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
						4日(火)	9日(火)	6日(火)	4日(火)	1日(火)	5日(火)	3日(火)	7日(火)	5日(火)	9日(火)	6日(火)	5日(火)
農薬類		6	0.022	0.005	0.002	—	0.002	0.003	0.022	0.019	0.008	0.006	—	—	—	—	—
臭気強度(TON)		12	5	3	1	1	2	2	3	4	5	5	2	2	2	2	1
PFOS及びPFOA	mg/L	12	0.000046	0.000037	0.000029	0.000046	0.000046	0.000039	0.000029	0.000038	0.000039	0.000036	0.000031	0.000039	0.000038	0.000037	0.000031
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	<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	0.00001					
MCPA	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アセナム	mg/L	6	<0.00001	<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	<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	<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	<0.00001					
イソプロチオン(IPT)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソフェンカルバトゾン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
イソプロホス(IBP)	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
インダナフェン	mg/L	6	<0.00001	<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	<0.00001					
エトフェンブロックス	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
オキサジクロメボン	mg/L	6	<0.00001	<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	<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	<0.00001					
カフェンストール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
カルハル(NAC)	mg/L	6	<0.00001	<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	<0.00001					
クロメブロッツ	mg/L	6	<0.00001	<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	<0.00001	<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	<0.00001					
シハロホップチル	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	<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	<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	<0.00001					
ダイアジノン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダイアジノンオキソ	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ダイムロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	<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	<0.00001					
チオニアルブ	mg/L	6	<0.00001	<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	<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	<0.00001					
テフアルトリオン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	<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	<0.00001					
トリシラゾール	mg/L	6	0.00003	0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002					
ビラクロニル	mg/L	6	0.00007	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00007	0.00005	0.00004	0.00003					
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	<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	<0.00001					
ピロキロン	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.00001					
フェントラサミト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
アザライト	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
プロフェンジン	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					

農薬類

令和5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
						4日(火)	9日(火)	6日(火)	4日(火)	1日(火)	5日(火)	3日(火)	7日(火)	5日(火)	9日(火)	6日(火)	5日(火)
ブレンチクロール	mg/L	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
ブロシトロン	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					
ブプロモブチド	mg/L	6	0.00011	0.00005	<0.00001		<0.00001	0.00003	0.00011	0.00007	0.00005	0.00004					
ブプロモブチド	mg/L	6	0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00001	0.00001					
ベノミル	mg/L	6	0.00005	0.00004	0.00002		0.00004	0.00003	0.00005	0.00004	0.00003	0.00002					
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					
ベントリジン	mg/L	6	0.00006	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00005	0.00006					
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(マテチオン)	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(MCPOP)	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					
メブロン	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					
イミタクロブライド	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	mg/L	6	0.00003	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00003	0.00001	<0.00001	<0.00001					
クロチアジン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001					
ジノテフラン	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00002	0.00002					
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	<0.00001	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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					
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					
ピリミナバクメチル	mg/L	6	0.00005	0.00002	<0.00001		<0.00001	<0.00001	0.00005	0.00003	0.00002	0.00001					
フラメトヒル	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		<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	<0.00001					
エチフェンホス(エチフェンホス、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					
フルトテニル	mg/L	6	0.00002	<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	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					
クロラントラネリアール	mg/L	6	0.00008	0.00004	<0.00001		<0.00002	<0.00001	0.00008	0.00006	0.00003	0.00003					
ビリフタリド	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

令和5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	
						4日(火)	9日(火)	6日(火)	4日(火)	1日(火)	5日(火)	3日(火)	7日(火)	5日(火)	9日(火)	6日(火)	5日(火)	
原水	アンモニア態窒素	mg/L	12	0.28	0.09	<0.01	0.01	0.04	0.05	0.06	<0.01	0.13	<0.01	0.03	0.16	0.18	0.28	0.09
監視項目	電気伝導率	mS/m	12	10.8	9.1	7.6	8.1	9.5	10.5	8.9	9.8	10.8	10.5	9.3	8.4	7.6	7.7	8.0
	DO	mg/L	12	10.8	7.5	2.7	3.9	8.8	9.7	5.2	4.0	2.7	8.7	8.1	9.1	10.1	10.8	8.9
	総窒素	mg/L	12	1.94	1.11	0.63	1.00	1.07	0.84	1.94	1.34	1.58	0.92	0.63	0.72	1.00	1.06	1.17
	硝酸態窒素	mg/L	12	0.8	0.3	<0.1	0.6	0.5	0.3	0.8	0.5	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.6
	総リン	mg/L	12	0.176	0.056	0.023	0.023	0.045	0.029	0.176	0.086	0.093	0.061	0.043	0.032	0.032	0.024	0.030
生物	Anabaena	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Microcystis	個/mL	12	470	116	0	0	10	30	270	470	170	270	20	30	110	10	0
	Oscillatoria	個/mL	12	40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0
	Phormidium	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	0	0	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aulacoseira	個/mL	12	230	73	0	10	40	30	0	0	10	230	170	150	180	40	20
	Diatoma	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cyclotella	個/mL	12	940	134	0	0	0	10	0	20	0	50	90	80	40	380	940
	Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	270	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270
	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	0	0	0	10	10	10	30	10	20	0	0	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	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
	Achnanthes	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Navicula	個/mL	12	10	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
	Cymbella	個/mL	12	10	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	珪藻類(その他)	個/mL	12	20	5	0	0	0	0	10	0	10	20	10	0	0	10	0
	Staurastrum	個/mL	12	940	184	0	100	900	940	20	0	10	0	0	20	70	50	100
	Pediastrum	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	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	40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	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	23	0	0	0	80	80	0	0	40	0	0	0	80	0
	緑藻類(その他)	個/mL	12	110	22	0	0	0	20	0	0	30	10	30	60	110	10	0
	Cryptomonas	個/mL	12	140	57	0	60	50	50	80	0	100	20	0	40	140	50	90
	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	0	0	0	0	0	10
	Peridinium	個/mL	12	60	5	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他の藻類	個/mL	12	140	26	0	0	0	0	10	60	0	10	10	30	40	140	10
	動物	個/mL	12	40	10	0	20	0	40	0	10	10	0	10	0	0	30	0
	生物総数	個/mL	12	1,450	700	250	250	1,010	1,210	480	570	350	700	360	480	700	840	1,450

令和5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
						4日(火)	9日(火)	6日(火)	4日(火)	1日(火)	5日(火)	3日(火)	7日(火)	5日(火)	9日(火)	6日(火)	5日(火)
前日天候		12				晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴
当日天候		12				晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨
気温	℃	12	31.0	19.1	7.8	20.0	20.4	17.8	30.0	31.0	27.9	25.5	16.5	10.5	10.7	7.8	11.1
水温	℃	12	29.0	17.7	8.4	9.3	16.7	20.9	23.7	25.0	29.0	27.1	20.0	13.8	9.3	8.4	9.2
亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.023	0.010	<0.004	0.010	0.013	0.015	0.016	0.009	0.023	<0.004	<0.004	0.011	0.009	0.006	0.009
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.8	0.3	<0.1	0.6	0.4	0.3	0.8	0.5	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.4	0.6
鉄及びその化合物	mg/L	12	0.47	0.24	0.08	0.08	0.22	0.19	0.43	0.31	0.27	0.47	0.25	0.20	0.16	0.15	0.11
マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.183	0.087	0.032	0.080	0.150	0.095	0.083	0.183	0.124	0.076	0.072	0.069	0.042	0.043	0.032
ジエオスミン*	mg/L	12	0.000031	0.000006	<0.000001	0.000011	0.000031	0.000008	0.000002	0.000007	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	0.000009
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	7.2	4.0	2.9	2.9	3.2	3.6	3.6	5.5	7.2	5.1	3.6	3.5	3.8	3.0	3.4
pH値		12	9.8	8.0	7.4	9.8	7.5	8.5	7.5	8.7	7.8	8.6	7.5	7.4	7.5	7.4	8.2
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	青草臭
色度	度	12	22.8	11.2	4.0	4.0	8.6	8.4	22.1	20.5	22.8	13.5	9.8	8.0	6.1	4.4	6.4
濁度	度	12	15.6	7.0	1.5	1.5	5.1	4.0	15.6	10.1	11.2	6.9	7.8	6.3	5.2	4.9	5.8
アンモニア態窒素	mg/L	12	0.30	0.12	<0.01	0.03	0.18	0.15	0.07	0.03	0.13	<0.01	0.03	0.16	0.18	0.30	0.12
電気伝導率	mS/m	12	11.0	9.1	7.6	8.1	9.8	10.4	9.1	9.8	11.0	10.5	9.3	8.4	7.6	7.7	8.0
DO	mg/L	12	10.0	5.0	0.2	0.3	3.8	2.2	3.2	0.2	1.3	8.7	8.0	9.0	10.0	8.3	5.2
総窒素	mg/L	12	1.92	1.10	0.63	1.03	1.10	0.97	1.92	1.45	1.44	0.84	0.63	0.70	0.95	1.08	1.15
硝酸態窒素	mg/L	12	0.7	0.3	<0.1	0.6	0.4	0.3	0.7	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.6
総リン	mg/L	12	0.172	0.056	0.020	0.020	0.052	0.038	0.172	0.094	0.086	0.058	0.044	0.031	0.028	0.025	0.030

* (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5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
						4日(火)	9日(火)	6日(火)	4日(火)	1日(火)	5日(火)	3日(火)	7日(火)	5日(火)	9日(火)	6日(火)	5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	660	102	0	0	0	10	70	660	200	170	30	20	60	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	290	95	0	0	120	90	30	20	10	50	150	200	290	70	110
Diatoma	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyclotella	個/mL	12	1,480	171	0	0	10	0	30	10	10	0	70	70	10	360	1,480
Cyclotella&Stephanodiscus	個/mL	12	560	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560
Skeletonema potamos	個/mL	12	40	3	0	0	0	0	40	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	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	20
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	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Navicula	個/mL	12	20	2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	10
Cymbella	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10
珪藻類(その他)	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	10	0
Staurastrum	個/mL	12	610	123	0	80	610	590	20	0	0	0	0	20	30	50	80
Pediastrum	個/mL	12	10	1	0	0	0	0	0	10	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	0	0	0	0	0	0	0	20	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	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
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	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	40
緑藻類(その他)	個/mL	12	140	37	0	0	0	10	0	10	0	60	0	80	140	50	90
Cryptomonas	個/mL	12	240	48	0	80	60	30	10	0	240	10	0	30	20	40	60
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	0	0	0	0	0	10
Peridinium	個/mL	12	60	8	0	60	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	30
その他の藻類	個/mL	12	130	38	0	0	0	0	0	70	0	20	10	80	20	130	120
動物	個/mL	12	20	8	0	10	0	0	20	10	20	10	10	0	0	10	0
生物総数	個/mL	12	2,630	704	230	230	800	730	260	790	480	360	270	500	610	790	2,630

生物

令和5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
						6日(火)	5日(火)
前日天候		2				曇	晴
当日天候		2				雨	晴
気温	℃	2	18.6	14.8	11.0	18.6	11.0
水温	℃	2	17.6	17.2	16.8	17.6	16.8
一般細菌	/mL	2	62	45	28	62	28
大腸菌 (MPN)	/100mL	2	0	0	0	0	0
アルミニウム及びその化合物	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	0.002	0.002	0.002	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
シアン化物イオン及び塩化シアン	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	4.2	3.1	2.0	4.2	2.0
フッ素及びその化合物	mg/L	2	0.10	0.10	0.09	0.09	0.10
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-ジクロロベンゼン	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	0.017	0.008	<0.005	0.017	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	2	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
鉄及びその化合物	mg/L	2	0.10	0.05	<0.01	0.10	<0.01
銅及びその化合物	mg/L	2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
トリウム及びその化合物	mg/L	2	6	6	6	6	6
マンガン及びその化合物	mg/L	2	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	2	6	6	5	6	5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	76	73	70	76	70
蒸発残留物	mg/L	2	137	131	125	137	125
陰イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオキシメチル* 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	0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3
pH値		2	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0
臭気		2				無臭	無臭
色度	度	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	2	0.2	0.1	<0.1	0.2	<0.1
PFOS及びPFOA	mg/L	2	0.000013	0.000011	0.000009	0.000009	0.000013

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 ジエオキシメチル)

* 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5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
						6日(火)	5日(火)
前日天候		2				曇	晴
当日天候		2				雨	晴
気温	℃	2	18.5	16.6	14.7	18.5	14.7
水温	℃	2	18.6	18.5	18.4	18.4	18.6
一般細菌	/mL	2	470	255	40	470	40
大腸菌 (MPN)	/100mL	2	2	2	1	2	1
カドミウム及びその化合物	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
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
シアン化物イオン及び塩化シアン	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	2.8	2.3	1.8	2.8	1.8
フッ素及びその化合物	mg/L	2	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	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-ジニトロベンゼン	mg/L	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジシス及びトリス-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	0.010	0.005	<0.005	0.010	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	2	0.04	0.02	<0.01	0.04	<0.01
鉄及びその化合物	mg/L	2	0.09	0.08	0.06	0.06	0.09
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	7	6
マンガニウム及びその化合物	mg/L	2	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001
塩化物イオン	mg/L	2	6	6	5	5	6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2	68	68	67	67	68
蒸発残留物	mg/L	2	116	116	115	115	116
陰イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオキシメチル*	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	0.6	<0.3	<0.3	0.6	<0.3
pH値		2	7.5	7.0	6.6	7.5	6.6
臭気		2				無臭	無臭
色度	度	2	1.1	0.6	<0.5	1.1	<0.5
濁度	度	2	0.4	0.2	0.1	0.4	0.1
PFOS及びPFPOA	mg/L	2	0.000010	0.000010	0.000010	0.000010	0.000010

水質基準項目

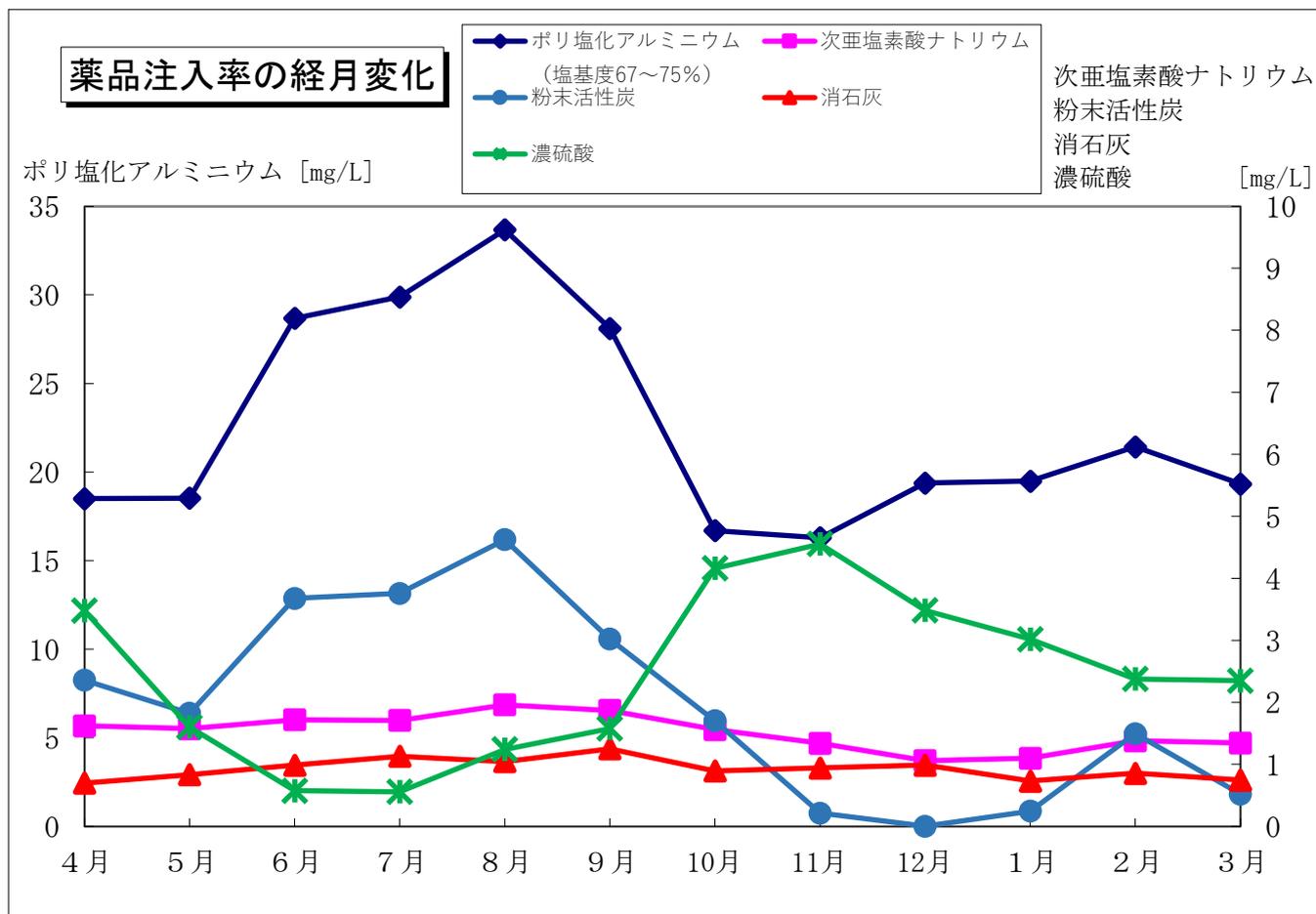
* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名 ジエオキシメチル)

* 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	55,943	18.5	40,816	0.89	0.49	0.23	1.62	6,910	2.36	2,045	0.70	10,734	3.48
5月	57,879	18.5	40,992	0.90	0.45	0.22	1.57	5,507	1.82	2,516	0.83	5,092	1.60
6月	88,167	28.7	44,024	0.93	0.51	0.29	1.72	10,901	3.67	2,927	0.99	1,793	0.57
7月	94,959	29.9	45,224	0.95	0.51	0.25	1.71	11,522	3.76	3,462	1.13	1,798	0.56
8月	107,257	33.7	52,000	0.96	0.65	0.35	1.96	14,242	4.62	3,216	1.04	4,018	1.24
9月	86,010	28.1	47,620	0.93	0.61	0.33	1.87	8,906	3.02	3,687	1.25	4,897	1.58
10月	54,225	16.7	42,239	0.82	0.50	0.24	1.56	5,305	1.70	2,784	0.89	13,643	4.16
11月	51,236	16.3	35,064	0.73	0.42	0.18	1.34	638	0.21	2,844	0.94	14,498	4.55
12月	67,092	19.4	30,606	0.62	0.35	0.09	1.06	5	0.00	3,281	0.99	12,201	3.48
1月	63,470	19.5	29,736	0.59	0.39	0.11	1.10	765	0.24	2,284	0.73	9,947	3.02
2月	68,056	21.4	36,511	0.77	0.45	0.16	1.38	4,568	1.49	2,612	0.85	7,649	2.38
3月	65,004	19.3	37,670	0.75	0.44	0.16	1.34	1,674	0.52	2,413	0.75	8,000	2.35
合計	859,298	22.5	482,502	0.82	0.48	0.22	1.52	70,943	1.95	34,070	0.92	94,271	2.41

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5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	℃	249	31.6	17.2	-0.6	回数	20	21	22	21	22	21	21	21	20	20	19	21	
						最高	22.5	26.0	26.8	30.8	31.6	29.5	22.1	23.9	18.3	12.8	16.5	15.5	
						平均	16.5	19.9	23.7	27.7	29.1	26.7	17.7	12.1	7.5	4.2	8.9	10.2	
						最低	11.6	16.1	17.5	21.8	26.1	23.5	12.5	7.1	0.1	-0.6	3.1	6.5	
水温	℃	249	29.1	18.7	7.2	回数	20	21	22	21	22	21	21	21	20	20	19	21	
						最高	19.4	23.3	25.4	28.0	29.1	27.4	24.9	19.4	14.7	12.2	14.7	14.4	
						平均	17.1	20.4	23.1	24.5	28.0	26.4	20.8	15.9	11.6	10.0	11.8	12.8	
						最低	15.6	16.7	19.8	20.6	25.5	24.7	17.7	13.1	8.3	7.2	10.2	10.4	
水質基準項目	一般細菌	/mL	12	42,000	5,801	530		600	980	1,800	42,000	7,000	9,400	1,400	1,300	1,400	1,000	530	2,200
	大腸菌 (MPN)	/100mL	12	2,000	188	2		2	8	6	2,000	40	10	2	18	120	41	5	8
	鉛及びその化合物	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	<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	<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	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	12	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<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	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
	六価クロム化合物	mg/L	12	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	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	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.0	0.7	0.4	0.4	0.8	0.7	0.7	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
	フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.11	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	砒素及びその化合物	mg/L	12	0.10	0.06	0.01	0.07	0.04	0.03	0.01	0.04	0.05	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	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	<0.0002
	1,4-ジニトロキサン	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	<0.001
	ジス及びトリニトロ-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	<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	<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	<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	<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	<0.001
	亜鉛及びその化合物	mg/L	12	0.020	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	<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	5.48	0.68	0.10	0.25	0.33	0.32	5.48	0.45	0.22	0.21	0.16	0.21	0.10	0.18	0.31	
	鉄及びその化合物	mg/L	12	5.75	0.77	0.17	0.30	0.34	0.34	5.75	0.56	0.36	0.35	0.25	0.25	0.17	0.22	0.31	
	銅及びその化合物	mg/L	12	0.007	<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	<0.005	
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	14	10	3	10	8	8	3	9	10	12	13	14	13	14	12	
	マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.311	0.058	0.017	0.040	0.033	0.033	0.311	0.048	0.043	0.045	0.035	0.029	0.017	0.024	0.037	
	塩化物イオン	mg/L	12	12	9	3	9	7	6	3	7	9	10	11	12	12	12	11	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	49	42	18	40	36	36	18	45	49	47	48	46	47	47	46	
	蒸発残留物	mg/L	12	323	140	99	115	99	99	323	122	124	133	138	137	134	133	129	
	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	
ジエオキシシン*	mg/L	12	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	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	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
非イオン界面活性剤	mg/L	12	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.006	0.003	<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	3.0	1.4	0.9	1.8	1.0	1.2	3.0	1.8	1.8	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1		

* (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 ジェオキシシン)

* 1, 2, 7, 7-テトラメチルピシクロ[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5年度 荒木浄水場処理工程 原水(東瀬原系)

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		
水質基準項目	pH値	366	8.6	7.5	7.0	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31
		最高	8.6	7.7	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	7.4	7.4
		平均	7.8	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
		最低	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3
	臭気	366				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31
		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭
		藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭	藻・芳香臭
		藻・芳香臭	藻・芳香臭	土臭	土臭														
	色度	366	77.6	8.6	3.2	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31
		最高	17.1	28.6	37.6	77.6	23.4	10.4	8.2	7.2	5.4	6.7	21.1	15.5					
		平均	6.8	7.8	14.9	19.8	11.5	8.6	6.0	5.2	4.4	3.8	7.7	7.2					
		最低	4.6	4.8	5.8	9.1	7.7	7.6	5.0	4.6	3.6	3.2	3.7	5.2					
濁度	366	159.5	10.6	2.2	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	
	最高	14.7	58.9	53.5	159.5	41.1	8.6	5.8	7.0	6.0	45.9	59.4							
	平均	8.4	10.2	17.7	36.5	11.0	5.3	4.8	4.4	3.7	3.1	11.0	10.9						
	最低	5.8	2.9	4.7	6.1	2.8	3.9	3.9	3.9	3.3	2.6	3.1	5.7						
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	<0.001	
	ウラン及びその化合物	mg/L	12	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	<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	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<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	<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	<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	<0.005	
	農薬類		12	0.077	0.012	<0.001	0.004	0.004	0.077	<0.001	0.031	0.023	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	遊離炭酸	mg/L	12	12.1	5.2	1.7	1.7	3.6	4.5	4.2	8.2	11.0	12.1	4.7	3.6	3.2	2.6	2.6	
	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	<0.001	
	メチルセブチルエーテル	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	<0.001	
	臭気強度 (TON)	243	2	<1	<1	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20	
		最高	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
		平均	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1		
		最低	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1		
	腐食性(ランゲリア指数)		12	-0.88	-1.27	-2.51	-0.90	-1.35	-1.50	-2.51	-1.32	-1.18	-0.88	-1.06	-1.12	-1.17	-1.19	-1.09	
	従属栄養細菌	/mL	12	100,000	19,908	3,000	5,000	3,000	6,600	100,000	18,000	20,000	4,300	9,900	18,000	9,100	27,000	18,000	
	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	<0.001	<0.001	
	PFOS及びPFOA	mg/L	12	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
	ダラブロン	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	
	2,4-ジクロロフェニル酢酸 (2,4-D)	mg/L	12	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	MCPA	mg/L	12	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	0.00003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	アジラム	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	
	アトラコール	mg/L	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
	イソキサチオン	mg/L	11	<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	
イソプロパルブ (MIPC)	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		
イソプロチオラン (IPT)	mg/L	12	0.00008	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	0.00008	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001		
イブフェンカルバゾン	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		
イブホベンス (IBP)	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		
インダナフアン	mg/L	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00002	<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	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		
エトフェンブ ロックス	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		
オキサジクロメホン	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		
オキシ銅	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		
オリサトロピン	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		
カフエンストール	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		

令和5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
硫酸イオン	mg/L	12	15.3	13.1	6.7	12.8	10.8	12.7	6.7	14.4	13.3	14.0	13.8	14.3	14.9	15.3	14.3
マグネシウムイオン	mg/L	12	3.7	3.1	1.1	3.0	2.6	2.5	1.1	3.4	3.4	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5
カルシウムイオン	mg/L	12	14.0	11.8	5.5	11.2	10.2	10.4	5.5	12.6	14.0	13.0	13.3	12.5	12.8	12.8	12.8
クロロホルム(生成能)	mg/L	12	0.038	0.017	0.008	0.021	0.013	0.016	0.038	0.025	0.023	0.014	0.011	0.009	0.008	0.009	0.012
ジブプロクロロメタン(生成能)	mg/L	12	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
ブプロメジクロロメタン(生成能)	mg/L	12	0.008	0.006	0.004	0.007	0.005	0.005	0.004	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007
ブプロホルム(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	0.042	0.025	0.017	0.029	0.019	0.022	0.042	0.035	0.033	0.023	0.020	0.019	0.017	0.019	0.021
総窒素	mg/L	12	4.33	1.20	0.69	0.78	0.98	0.94	4.33	1.35	1.10	0.86	0.78	0.69	0.70	0.84	1.06
硝酸態窒素	mg/L	12	1.0	0.7	0.4	0.4	0.8	0.7	0.7	1.0	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8
総リン	mg/L	12	0.390	0.096	0.051	0.051	0.061	0.065	0.390	0.119	0.104	0.060	0.066	0.056	0.051	0.060	0.071
溶性ケイ酸	mg/L	12	42	34	28	32	29	28	31	30	30	36	39	42	39	39	37
大腸菌群(MPN)	/100mL	12	77,000	9,108	1,300	1,700	2,100	1,300	77,000	8,200	3,100	1,400	1,600	5,200	2,100	2,200	3,400
ウェルシュ菌芽胞	/100mL	12	57	16	2	32	8	12	57	11	8	18	2	16	5	12	12
クロロフィルa	mg/L	12	0.0364	0.0080	0.0018	0.0364	0.0018	0.0034	0.0052	0.0062	0.0081	0.0092	0.0070	0.0034	0.0025	0.0063	0.0062
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	50	8	0	30	10	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
Aulacoseira	個/mL	12	340	42	0	0	0	50	10	10	0	20	340	40	20	10	0
Diatoma	個/mL	12	40	5	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Cyclotella	個/mL	12	1,410	233	30	1,410	40	60	60	70	40	80	50	30	40	460	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	19,180	1,703	0	19,180	100	0	0	260	0	740	0	0	0	80	80
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	3	0	10	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragilaria	個/mL	12	240	58	0	0	100	70	60	0	0	0	90	0	30	240	100
Nitzschia	個/mL	12	370	82	10	370	40	50	10	90	10	30	20	10	90	190	70
Achnanthes	個/mL	12	140	36	0	140	50	60	0	40	0	0	0	30	0	30	80
Navicula	個/mL	12	140	39	0	140	30	40	10	80	0	30	20	40	40	20	20
Cymbella	個/mL	12	30	15	0	20	0	10	0	10	10	20	20	20	30	20	20
珪藻類(その他)	個/mL	12	160	62	10	80	100	160	10	10	10	40	20	40	50	120	100
Staurastrum	個/mL	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	10	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	10	1	0	0	0	0	0	10	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	40	3	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑藻類(その他)	個/mL	12	10	2	0	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0
Cryptomonas	個/mL	12	10	2	0	10	0	10	0	10	0	0	0	0	0	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	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	10	2	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0
動物	個/mL	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生物総数	個/mL	12	21,430	2,297	70	21,430	480	580	160	600	70	980	630	210	320	1,170	930

令和5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	2.9	0.9	<0.5	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20
						最高	1.5	1.8	2.9	2.2	1.0	1.2	1.2	0.9	1.0	1.1	2.0	2.1
						平均	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	1.1	1.2
						最低	0.8	0.7	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.8
濁度	度	243	1.6	0.4	0.2	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	19	19	20	
						最高	0.7	0.9	1.1	1.6	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.9	0.8
						平均	0.6	0.5	0.4	0.6	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5
						最低	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
残留塩素	mg/L	243	0.66	0.41	0.19	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	19	19	20	
						最高	0.52	0.57	0.57	0.66	0.55	0.51	0.51	0.48	0.42	0.44	0.47	0.46
						平均	0.46	0.45	0.42	0.40	0.44	0.42	0.42	0.42	0.41	0.38	0.40	0.38
						最低	0.41	0.32	0.28	0.22	0.36	0.21	0.36	0.24	0.29	0.32	0.33	0.19

令和5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	2.8	0.9	<0.5	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20
						最高	1.4	1.8	2.8	1.8	1.0	1.0	1.2	0.9	0.9	1.2	2.3	1.9
						平均	1.1	0.9	1.1	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	<0.5	0.6	1.2	1.1
						最低	0.8	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8
濁度	度	243	1.6	0.5	0.1	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	19	19	20	
						最高	0.7	0.9	1.0	1.6	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.7	1.5	0.8
						平均	0.6	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.6
						最低	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
残留塩素	mg/L	243	0.62	0.44	0.14	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	19	19	20	
						最高	0.44	0.53	0.55	0.58	0.58	0.61	0.62	0.53	0.56	0.50	0.53	0.50
						平均	0.40	0.40	0.48	0.45	0.49	0.52	0.45	0.46	0.43	0.41	0.40	0.41
						最低	0.35	0.14	0.42	0.35	0.40	0.44	0.37	0.38	0.27	0.36	0.28	0.36

令和5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	6.9	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
							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	7.4	
							平均	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3
							最低	7.3	7.1	7.2	6.9	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
	味		243				回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
								異常なし	異常なし	異常なし												
	臭気		243				回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
								異常なし	異常なし	異常なし												
	色度	度	243	1.0	<0.5	<0.5	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
							最高	0.5	0.6	1.0	0.6	0.7	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.7			
							平均	<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		
							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		
	濁度	度	243	<0.1	<0.1	<0.1	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
							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			
							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			
							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			
濁度 (粒子数計測法)		243	0.004	<0.001	<0.001	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20				
						最高	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001				
						平均	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	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	95,047	24,484	7,078	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20				
						最高	95,047	46,706	71,415	47,244	51,637	71,966	93,990	30,267	22,134	19,426	25,050	37,230				
						平均	48,178	20,240	18,999	16,844	32,434	42,685	37,786	19,167	13,481	12,843	15,252	13,942				
						最低	21,941	8,854	8,340	7,722	17,678	11,319	14,055	9,031	8,489	7,078	8,766					
粒子数 (1~3)	個/50mL	243	8,179	1,291	137	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20				
						最高	8,179	5,146	2,407	3,395	2,459	3,500	4,187	2,593	1,729	530	686	983				
						平均	3,375	1,463	878	969	1,520	1,953	1,949	1,181	923	353	416	403				
						最低	904	345	292	299	866	695	880	479	307	137	152	211				
粒子数 (3~7)	個/50mL	243	148	22	5	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20				
						最高	67	48	78	80	58	31	148	28	20	15	43	34				
						平均	30	23	34	31	30	22	26	17	11	8	16	16				
						最低	11	10	14	9	15	10	8	8	6	5	5	6				
粒子数 (7~12)	個/50mL	243	25	3	<1	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20				
						最高	9	8	15	11	11	5	25	4	4	3	8	16				
						平均	3	3	6	3	3	2	3	2	2	1	3	3				
						最低	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1				
粒子数 (12~)	個/50mL	243	9	<1	<1	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20				
						最高	2	4	2	3	3	1	4	2	1	3	9					
						平均	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
						最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
粒子数 (合計)	個/50mL	243	99,369	25,882	7,238	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20				
						最高	99,369	49,095	73,908	50,664	53,651	75,484	97,727	32,320	23,873	19,973	25,649	38,230				
						平均	51,587	21,730	19,918	17,849	33,987	44,662	39,764	20,367	14,418	13,206	15,924	15,131				
						最低	23,261	9,242	8,650	8,183	18,746	12,034	14,954	14,404	10,036	8,632	7,238	9,001				
残留塩素	mg/L	243	0.35	0.27	0.21	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20				
						最高	0.29	0.32	0.27	0.33	0.27	0.29	0.29	0.31	0.35	0.35	0.32	0.33				
						平均	0.25	0.27	0.24	0.26	0.25	0.25	0.27	0.27	0.32	0.32	0.29	0.30				
						最低	0.21	0.24	0.22	0.21	0.23	0.22	0.22	0.22	0.28	0.29	0.25	0.24				
UV吸光度 (254)	/5cm	243	0.106	0.060	0.029	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20				
						最高	0.073	0.075	0.106	0.081	0.083	0.086	0.068	0.064	0.054	0.057	0.085	0.074				
						平均	0.059	0.054	0.075	0.053	0.076	0.076	0.052	0.053	0.047	0.046	0.060	0.062				
						最低	0.047	0.046	0.060	0.029	0.058	0.068	0.044	0.045	0.038	0.037	0.042	0.051				

令和5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	
基1 一般細菌	/mL	12	0	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	陰性
基3 アドミル及びその化合物	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	<0.0003
基4 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	<0.00005
基5 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	<0.001
基6 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	<0.001
基7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
基8 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	<0.002
基9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	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	<0.001
基11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.0	0.7	0.5	0.5	0.8	0.7	0.5	1.0	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.9	
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.12	0.10	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.10
基13 砒素及びその化合物	mg/L	12	0.10	0.06	<0.01	0.07	0.04	0.03	<0.01	0.04	0.05	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.07
基14 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	<0.0002
基15 1,4-ジキサン	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	<0.001
基16 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	<0.002
基17 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	<0.001
基18 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	<0.001
基19 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	<0.001
基20 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	<0.001
基21 塩素酸	mg/L	12	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
基22 クロロ酢酸	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	<0.002
基23 クロロホルム	mg/L	12	0.010	0.005	0.002	0.006	0.005	0.007	0.004	0.007	0.010	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
基24 ジクロロ酢酸	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	<0.002
基25 ジプロモクロロメタン	mg/L	12	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
基26 臭素酸	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	<0.001
基27 総トリクロロメタン	mg/L	12	0.020	0.011	0.006	0.011	0.010	0.012	0.006	0.014	0.020	0.013	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	12	0.005	0.003	<0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003
基29 プロモジクロロメタン	mg/L	12	0.007	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
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	<0.001
基31 ホルムアルデヒド	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	<0.001
基32 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	<0.005
基33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.05	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
基34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	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	<0.005
基36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	15	12	4	12	9	8	4	12	12	12	14	14	15	15	13	
基37 マンガン及びその化合物	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	<0.001
基38 塩化物イオン	mg/L	12	15	12	6	12	9	8	6	12	12	14	14	14	14	15	13	
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	52	43	17	42	36	36	17	47	52	48	49	48	51	48	47	
基40 蒸発残留物	mg/L	12	134	108	<50	107	85	89	<50	126	120	126	126	132	134	132	117	
基41 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	
基42 ジェオスミン*	mg/L	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001
基43 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	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
基44 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	
基45 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	
基46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	12	0.9	0.6	0.3	0.7	0.5	0.6	0.3	0.8	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	

* (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 ジェオスミン)
 * 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5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					
		基47	pH値	366	7.7	7.5	7.4	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
水質基準項目	基48	味	366				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
							最高	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	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	7.5
							最低	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	7.4	7.4
	基49	臭気	366				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31			
							最高	異常なし	異常なし													
							平均	異常なし	異常なし													
							最低	異常なし	異常なし													
	基50	色度	度	366	1.0	<0.5	<0.5	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
								最高	0.6	0.6	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	<0.5	0.6	<0.5	0.7	0.6		
								平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<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		
基51	濁度	度	366	<0.1	<0.1	<0.1	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	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			
							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			
							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			
	濁度 (粒子数計測法)		243	0.004	<0.001	<0.001	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
							最高	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001			
							平均	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	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	95,583	24,863	4,730	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
							最高	80,894	45,434	75,408	40,691	48,140	71,436	95,583	30,705	21,628	25,324	26,097	33,870			
							平均	51,663	19,164	18,380	15,191	28,937	42,195	38,295	20,066	13,208	15,196	18,426	16,397			
							最低	25,882	6,518	7,017	4,730	14,339	10,416	14,324	13,798	9,345	8,396	8,673	8,998			
	粒子数(1~3)	個/50mL	243	9,639	1,437	173	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
							最高	9,639	6,597	2,388	3,134	2,737	4,159	4,023	3,014	1,902	798	897	1,106			
							平均	3,988	1,528	845	856	1,610	2,103	2,159	1,374	1,019	490	618	565			
							最低	1,130	243	251	314	754	663	1,024	585	331	173	336	312			
	粒子数(3~7)	個/50mL	243	212	21	2	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
							最高	212	32	62	62	62	44	53	34	18	18	27	32			
							平均	43	17	27	28	24	22	22	19	10	10	14	12			
							最低	12	4	14	9	9	12	8	10	6	2	7	4			
	粒子数(7~12)	個/50mL	243	53	2	<1	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
							最高	53	4	10	8	5	12	4	4	3	3	4	12			
							平均	5	2	5	2	2	2	2	2	2	1	2	2			
							最低	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1			
	粒子数(12~)	個/50mL	243	14	<1	<1	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
							最高	14	1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	2			
							平均	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
							最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
	粒子数(合計)	個/50mL	243	99,661	26,204	5,102	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20			
							最高	90,625	50,039	77,869	43,876	50,375	75,614	99,661	32,977	22,785	26,003	26,876	34,996			
							平均	54,268	20,712	19,258	16,077	30,574	44,320	40,479	21,461	14,224	15,695	19,060	16,977			
							最低	28,599	6,853	7,283	5,102	15,279	11,097	15,361	14,665	9,689	8,598	9,017	9,346			

令和5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	
目1 アミン及びその化合物	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	<0.001
目2 ケン及びその化合物	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	<0.0002	<0.0002
目3 ニックル及びその化合物	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	<0.001	<0.001
目5 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	<0.0002	<0.0002
目8 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	<0.001	<0.001
目9 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	<0.005	<0.005
目10 亜塩素酸	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<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	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	<0.001
目14 抱水クロール	mg/L	12	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目15 農薬類		12	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目16 残留塩素	mg/L	366	0.70	0.49	0.33	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
						最高	0.53	0.55	0.61	0.70	0.65	0.65	0.59	0.51	0.46	0.47	0.53	0.52
						平均	0.48	0.49	0.54	0.51	0.59	0.57	0.50	0.45	0.40	0.42	0.45	0.46
						最低	0.44	0.45	0.46	0.41	0.54	0.54	0.47	0.38	0.38	0.38	0.33	0.39
目19 遊離炭酸	mg/L	12	10.0	4.7	2.2	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
目20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	最高	3.2	3.3	3.6	2.2	6.9	8.9	10.0	4.6	4.0	3.8	3.4	2.9
目21 メチルセーブチルエーテル	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目23 臭気強度(TON)		243	<1	<1	<1	最低	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	19	20
						最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
						平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
						最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
目27 腐食性(ランゲリア指数)		12	-0.95	-1.35	-2.24	回数	-1.43	-1.36	-1.32	-2.24	-0.99	-0.95	-1.10	-1.28	-1.33	-1.36	-1.41	-1.40
目28 従属栄養細菌	/mL	12	3	0	0	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
目29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	平均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
目31 PFOS及びPFOA	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	最低	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダラホソ	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	回数	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	12	0.00002	<0.00001	<0.00001	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
MCPA	mg/L	12	0.00001	<0.00001	<0.00001	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	12	0.00001	<0.00001	<0.00001	回数	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	11	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
イソプロパルブ(MIPC)	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	回数	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
イソロベンホス(IBP)	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
イソノファン	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
エスプロパルブ	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
エトフェンブロックス	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	回数	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
オキサジクロモホソ	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
オキシ銅	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
オリサトロヒン	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
カフエントロール	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	回数	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
クロメブロップ	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ジクロロ	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	回数	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ジクロロブス(DDVP)	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最高	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シロホップブチル	mg/L	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	平均	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	最低	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<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	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	回数	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001

令和5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	
クロチアミン	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	
ジノテフラン	mg/L	12	0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00003	0.00005	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
ジメヒペレート	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	
シラフルオフェン	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	
スピノサト	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	
チフルサミト	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	
テブフェノシト	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	
ビメトキシ	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	
ビラゾスルフロニエチル	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	
ビリミノバクメチル	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	
フラメトビル	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	
アゾキストロビン	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	
エデイフェンホス(エシフェンホス, EDDP)	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	
カルプロバミト	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	
シテュロン	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	
テニルクロール	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	
ハロスルフロニメチル	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	
アサスルフロニ	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	
フルトニル	mg/L	12	0.00007	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002	0.00007	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
ベンスリト(SAP)	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	
ベンスルフロニメチル	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	
イソチアニル	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	
クワントラニフラール	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	
ビリフライト	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	
ビリミルファン	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	
フェキサスルホニ	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	
アロビリスルフロニ	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	
ベノキスラム	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	
メソトリオン	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	
メタゾスルフロニ	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	
UV吸光度(254)	/5cm	243	0.108	0.060	0.030	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	19	19	20	
						最高	0.074	0.072	0.108	0.083	0.085	0.086	0.069	0.065	0.054	0.056	0.083	0.072
						平均	0.059	0.055	0.075	0.055	0.076	0.076	0.053	0.053	0.046	0.046	0.059	0.063
						最低	0.047	0.048	0.060	0.030	0.061	0.069	0.046	0.046	0.038	0.038	0.042	0.050
総アザリ度	mg/L	12	47.4	38.1	11.3		35.4	32.0	31.8	11.3	44.4	47.4	45.4	44.4	43.6	42.7	38.7	
電気伝導率	mS/m	243	19.1	15.8	6.4	回数	20	20	22	20	22	20	21	20	20	19	20	
						最高	16.7	14.6	17.1	15.6	17.5	19.1	18.3	18.0	18.8	18.6	17.0	
						平均	14.7	12.6	13.6	11.2	16.4	17.9	17.8	17.6	17.7	17.5	15.3	
						最低	12.7	9.0	10.3	6.4	14.6	15.0	16.8	17.3	16.6	16.6	11.2	
硫酸イオン	mg/L	12	20.7	15.7	6.4		16.7	11.2	13.0	6.4	15.6	14.7	16.8	18.0	18.1	20.7	17.6	
マグネシウムイオン	mg/L	12	3.7	3.1	0.9		3.1	2.4	2.5	0.9	3.4	3.6	3.5	3.6	3.6	3.7	3.4	
カルシウムイオン	mg/L	12	14.8	12.2	5.3		11.8	10.2	10.5	5.3	13.3	14.8	13.3	13.6	13.1	14.2	13.2	
総窒素	mg/L	12	1.02	0.71	0.53		0.55	0.80	0.74	0.53	1.02	0.83	0.67	0.62	0.59	0.61	0.88	
硝酸態窒素	mg/L	12	1.0	0.7	0.5		0.5	0.8	0.7	0.5	1.0	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9	
総リン	mg/L	12	0.011	0.007	<0.005		0.005	0.007	0.008	<0.005	0.009	0.010	0.011	0.007	0.006	0.007	0.009	
溶性ケイ酸	mg/L	12	42	32	11		31	27	27	11	30	30	35	38	42	39	35	
大腸菌群		12					陰性											

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5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
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12日(火)
気温	℃	12	29.0	18.5	4.2	17.9	24.6	24.0	24.6	29.0	26.1	19.1	12.4	15.7	4.2	14.3	10.2
水温	℃	12	29.3	18.3	10.5	16.5	20.2	21.5	22.6	29.3	27.2	21.7	15.6	11.2	10.5	10.5	12.3
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 カ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	0.7	0.6			0.7			0.7			0.6			0.9
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.10	0.07			0.07			0.11			0.11			0.10
基13 ホリ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	0.03			0.03			0.06			0.10			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-ジオキサン	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	0.07	0.04	<0.04			0.06			0.07			<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	0.013	0.009	0.004			0.012			0.013			0.004			0.007
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	0.004	0.003	0.002			0.002			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	0.026	0.018	0.012			0.020			0.026			0.012			0.015
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.008	0.006	0.004			0.008			0.007			0.004			0.006
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.009	0.006	0.005			0.006			0.009			0.005			0.006
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	0.04	0.03	0.02			0.04			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	15	12	8			8			13			15			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	15	12	7	12	9	8	7	12	13	12	14	14	14	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	46	34			34			55			48			47
基40 蒸発残留物	mg/L	4	130	115	83			83			130			130			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-メチルイソホルネオール*	mg/L	4	0.000002	<0.000001	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002						
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	0.3	0.7	0.5	0.6	0.3	0.8	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
基47 pH値		12	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	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-ジメチルナフタレン-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-メチルイソホルネオール)

令和5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	
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12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 鉛及びその化合物	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 抱水クロール	mg/L	4	0.004	0.003	0.001			0.004		0.004			0.001			0.002	
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.38	0.34	0.25	0.38	0.31	0.36	0.37	0.34	0.25	0.37	0.34	0.32	0.34	0.36	0.35
	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 メチルセーブチルエーテル	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	1	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5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
						10日(月)	16日(火)	14日(水)	10日(月)	22日(火)	13日(水)	10日(火)	14日(火)	13日(水)	15日(月)	14日(水)	13日(水)
気温	℃	12	30.4	18.7	9.1	15.5	21.8	24.5	30.4	30.4	28.2	22.7	9.1	13.5	10.3	9.1	9.2
水温	℃	12	29.5	19.4	11.0	16.9	20.7	23.6	23.6	29.5	28.3	22.5	17.0	15.1	11.0	11.3	13.0
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 カ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	1.0	0.8	0.6		0.8			1.0			0.6			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			0.10			0.11			0.12	
基13 ホリ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.07	0.04		0.04			0.04			0.09			0.10	
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-ジオキサン	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	0.05	<0.04	<0.04		0.04			0.05			<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	0.009	0.005	0.002		0.006			0.009			0.004			0.002	
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	0.002	0.002	0.002		0.002			0.002			0.002			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 総トリクロロメタン	mg/L	4	0.017	0.012	0.007		0.012			0.017			0.011			0.007	
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.004	0.003	<0.002		0.004			0.004			0.003			<0.002	
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.004	0.003		0.004			0.006			0.005			0.003	
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	0.001	<0.001	<0.001		0.001			0.001			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	0.04	0.02		0.04			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		9			11			14			15	
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	8	12	9	9	8	11	13	12	14	15	14	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	49	45	35		35			47			49			48	
基40 蒸発残留物	mg/L	4	138	116	85		85			114			129			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	<0.000001	0.000002						
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	0.6	<0.3	0.7	0.5	0.6	<0.3	0.7	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	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-ジメチルナフタレン-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5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	
						10日(月)	16日(火)	14日(水)	10日(月)	22日(火)	13日(水)	10日(火)	14日(火)	13日(水)	15日(月)	14日(水)	13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 鉛及びその化合物	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 抱水クロール	mg/L	4	0.002	0.002	0.001		0.002		0.002			0.002			0.001		
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.48	0.42	0.32	0.41	0.43	0.43	0.38	0.48	0.46	0.44	0.41	0.39	0.32	0.43	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 メチルセーブチルエーテル	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	3	0	4	2	5	2	4	2	8	2	2	2	0	7
	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5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
						10日(月)	16日(火)	14日(水)	10日(月)	22日(火)	13日(水)	10日(火)	14日(火)	13日(水)	15日(月)	14日(水)	13日(水)
気温	℃	12	31.3	19.7	9.8	16.4	22.8	25.2	30.5	31.3	28.9	23.8	11.2	13.2	12.0	11.3	9.8
水温	℃	12	29.8	20.4	12.6	17.2	20.8	23.6	25.6	29.8	29.6	25.2	18.0	16.7	12.6	12.8	13.1
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 カ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	1.0	0.8	0.6		0.8			1.0			0.6			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			0.10			0.11			0.12	
基13 ホリ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.07	0.04		0.04			0.04			0.09			0.10	
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-ジオキサン	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	0.05	<0.04	<0.04		0.05			0.05			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	0.013	0.008	0.003		0.008			0.013			0.006			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 ジブromクロロメタン	mg/L	4	0.003	0.003	0.002		0.002			0.003			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	4	0.023	0.016	0.010		0.016			0.023			0.016			0.010	
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.007	0.005	0.002		0.005			0.007			0.005			0.002	
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.007	0.006	0.004		0.006			0.007			0.007			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	0.002	<0.001		0.002			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	0.04	0.02		0.04			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		9			11			14			15	
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	8	12	9	9	8	11	13	12	14	14	15	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	49	45	35		35			47			49			48	
基40 蒸発残留物	mg/L	4	132	117	87		87			118			132			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	0.000002	<0.000001	<0.000001			0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002						
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	0.000001	0.000002						
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	0.6	<0.3	0.7	0.5	0.6	<0.3	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	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

水質基準項目

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフレン-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5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	
						10日(月)	16日(火)	14日(水)	10日(月)	22日(火)	13日(水)	10日(火)	14日(火)	13日(水)	15日(月)	14日(水)	13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 鉛及びその化合物	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 抱水クロール	mg/L	4	0.004	0.003	0.002		0.003		0.004			0.003			0.002		
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.38	0.32	0.27	0.30	0.29	0.35	0.38	0.30	0.27	0.32	0.31	0.30	0.31	0.35	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 メチルセーブチルエーテル	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	2	0	6	1	0	0	0	0	5	0	1	3	2	6
	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5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
						11日(火)	15日(月)	12日(月)	11日(火)	21日(月)	11日(月)	11日(水)	13日(月)	11日(月)	16日(火)	13日(火)	11日(月)
気温	℃	12	34.7	23.8	13.5	19.1	29.9	34.2	31.2	34.7	33.9	25.1	13.5	18.0	14.1	14.4	17.2
水温	℃	12	29.3	19.2	11.3	17.1	20.0	22.1	23.3	29.3	28.4	22.6	17.5	14.3	11.4	11.3	13.2
基1 一般細菌	/mL	12	1	0	0	0	0	0	1	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 カ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	0.6	0.6	0.5	0.5			0.5			0.6			0.6		
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.10	0.07	0.09			0.07			0.11			0.11		
基13 ホリ素及びその化合物	mg/L	4	0.09	0.06	<0.01	0.07			<0.01			0.07			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-ジオキサン	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	0.05	<0.04	<0.04	<0.04			0.05			<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	0.007	0.005	0.002	0.006			0.005			0.007			0.007		
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	0.002	0.001	<0.001	0.001			<0.001			0.002			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	0.015	0.010	0.007	0.011			0.007			0.015			0.007		
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.005	0.003	<0.002	0.004			0.003			0.005			<0.002		
基29 ブromジクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.004	0.002	0.004			0.002			0.006			0.003		
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	0.001	<0.001	<0.001	0.001			<0.001			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	0.03	0.02	0.02	0.03			0.02			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	11	4	12			4			13			15		
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	6	12	8	8	6	11	13	12	13	14	14	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	50	39	17	42			17			47			50		
基40 蒸発残留物	mg/L	4	131	91	<50	111			<50			123			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	<0.000001	0.000002						
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	0.7	0.5	0.6	0.4	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6
基47 pH値		12	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	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-ジメチルナフタレン-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5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	
						11日(火)	15日(月)	12日(月)	11日(火)	21日(月)	11日(月)	11日(水)	13日(月)	11日(月)	16日(火)	13日(火)	11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			
	目2 鉛及びその化合物	mg/L	4	<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			
	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			
	目8 トルエン	mg/L	4	<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			
	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			
	目14 抱水クロール	mg/L	4	0.003	0.002	<0.001	0.003			0.001			0.002			<0.001		
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.44	0.36	0.41	0.44	0.45	0.38	0.48	0.50	0.46	0.45	0.38	0.36	0.45	0.46
	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	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	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5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	
						10日(月)	16日(火)	14日(水)	10日(月)	22日(火)	13日(水)	10日(火)	14日(火)	13日(水)	15日(月)	14日(水)	13日(水)	
気温	℃	12	31.6	20.9	11.0	19.8	24.5	24.5	31.3	31.6	29.6	23.3	14.6	13.8	15.4	11.0	11.2	
水温	℃	12	32.1	21.5	12.8	18.1	25.1	25.0	26.0	32.1	31.0	25.3	19.0	16.6	13.0	12.8	14.5	
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 カ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	1.0	0.8	0.6		0.8			1.0			0.6			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			0.10			0.11			0.12		
基13 ホリ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.07	0.04		0.04			0.04			0.09			0.10		
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-ジオキサン	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	0.05	<0.04	<0.04		0.05			0.05			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	12	0.016	0.008	0.003	0.007	0.009	0.012	0.005	0.013	0.016	0.007	0.007	0.004	0.003	0.003	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	12	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	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	0.030	0.016	0.009	0.015	0.017	0.021	0.009	0.023	0.030	0.018	0.017	0.014	0.010	0.010	0.013	
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.007	0.004	<0.002		0.006			0.007			0.005			<0.002		
基29 ブromクロロメタン	mg/L	12	0.010	0.006	0.003	0.006	0.006	0.007	0.003	0.007	0.010	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	
基30 ブrom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	0.002	<0.001		0.002			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	0.04	0.03		0.04			0.05			0.03			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	12	9		9			11			14			15		
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	8	12	9	9	8	11	13	12	14	14	15	15	13	
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	49	45	35		35			47			49			48		
基40 蒸発残留物	mg/L	4	139	121	92		92			115			138			139		
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	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	<0.000001	<0.000001	0.000002							
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	0.6	<0.3	0.7	0.5	0.6	<0.3	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	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-ジメチルナフレン-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5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	
						10日(月)	16日(火)	14日(水)	10日(月)	22日(火)	13日(水)	10日(火)	14日(火)	13日(水)	15日(月)	14日(水)	13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 鉛及びその化合物	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 抱水クロール	mg/L	4	0.004	0.003	0.001		0.003		0.004			0.003			0.001		
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.39	0.32	0.27	0.32	0.31	0.34	0.39	0.27	0.27	0.33	0.30	0.31	0.31	0.34	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	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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5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
						10日(月)	16日(火)	14日(水)	10日(月)	22日(火)	13日(水)	10日(火)	14日(火)	13日(水)	15日(月)	14日(水)	13日(水)
気温	℃	12	33.7	22.8	12.9	19.2	27.3	26.8	31.4	33.7	31.0	25.1	20.3	17.8	13.9	14.4	12.9
水温	℃	12	29.1	19.3	11.1	16.6	21.1	23.3	24.8	29.1	28.1	22.8	17.0	14.5	11.1	11.4	12.2
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 カ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	1.0	0.8	0.6		0.8			1.0			0.6			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			0.10			0.11			0.12	
基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.07	0.04		0.04			0.04			0.09			0.10	
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-ジオキサン	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	0.05	<0.04	<0.04		0.05			0.05			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	0.013	0.008	0.004		0.008			0.013			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 ジブromクロロメタン	mg/L	4	0.004	0.003	0.002		0.002			0.003			0.003			0.004	
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	0.023	0.017	0.013		0.016			0.023			0.016			0.013	
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.006	0.005	0.002		0.006			0.006			0.005			0.002	
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.007	0.006	0.005		0.006			0.007			0.007			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	0.001	<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	0.04	0.03		0.04			0.05			0.03			0.04	
基34 鉄及びその化合物	mg/L	4	0.02	<0.01	<0.01		<0.01			<0.01			<0.01			0.02	
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		9			11			14			15	
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	8	12	9	9	8	11	13	13	14	14	15	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	49	45	35		35			47			49			49	
基40 蒸発残留物	mg/L	4	132	118	89		89			120			130			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			<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002						
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	0.6	<0.3	0.7	0.5	0.6	<0.3	0.7	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	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-ジメチルナフタレン-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5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	
						10日(月)	16日(火)	14日(水)	10日(月)	22日(火)	13日(水)	10日(火)	14日(火)	13日(水)	15日(月)	14日(水)	13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 鉛及びその化合物	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 抱水クロール	mg/L	4	0.004	0.003	0.002		0.003		0.004			0.003			0.002		
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.40	0.32	0.26	0.30	0.33	0.40	0.37	0.29	0.26	0.35	0.30	0.29	0.28	0.31	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 メチルセーブチルエーテル	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	1	0	0	0	0	0	2	0	1	1	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5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
						11日(火)	15日(月)	12日(月)	11日(火)	21日(月)	11日(月)	11日(水)	13日(月)	11日(月)	16日(火)	13日(火)	11日(月)
気温	℃	12	31.9	22.1	7.8	20.0	28.4	30.1	28.1	31.9	31.7	23.7	13.6	16.0	7.8	16.7	17.3
水温	℃	12	28.7	19.2	11.0	17.3	19.6	22.1	24.1	28.7	28.2	23.1	18.0	14.5	11.0	11.3	12.4
基1 一般細菌	/mL	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	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 カ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	0.7	0.6	0.6	0.6			0.6			0.7			0.6		
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.12	0.10	0.09	0.09			0.09			0.12			0.11		
基13 ホリ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	0.02	0.07			0.02			0.07			0.10		
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-ジオキサン	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	0.10	0.08	0.05	0.07			0.09			0.10			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	0.010	0.004	0.010	0.010	0.019	0.012	0.016	0.016	0.010	0.008	0.005	0.004	0.006	0.008
基24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003	0.002	<0.002	0.003			0.003			0.002			<0.002		
基25 ジブromクロロメタン	mg/L	12	0.005	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	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	0.031	0.020	0.013	0.019	0.018	0.026	0.018	0.027	0.031	0.023	0.020	0.015	0.013	0.015	0.017
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.009	0.007	0.003	0.008			0.009			0.007			0.003		
基29 ブromクロロメタン	mg/L	12	0.010	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.008	0.010	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006
基30 ブrom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	0.013	0.004	<0.001	0.002			0.001			0.013			<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	15	12	6	12			6			14			15		
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	7	12	8	9	7	12	13	12	14	15	15	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	51	41	25	42			25			51			47		
基40 蒸発残留物	mg/L	4	132	112	66	118			66			132			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 ジェオキシム*	mg/L	4	0.000001	<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	0.000001	<0.000001	<0.000001		0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	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	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
基47 pH値		12	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	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
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	<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-ジメチルナフレン-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5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	
						11日(火)	15日(月)	12日(月)	11日(火)	21日(月)	11日(月)	11日(水)	13日(月)	11日(月)	16日(火)	13日(火)	11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			
	目2 鉛及びその化合物	mg/L	4	<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			
	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			
	目8 トルエン	mg/L	4	<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			
	目13 ジクロロアセトトリル	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	0.001			<0.001			0.001		<0.001			
	目14 抱水クロール	mg/L	4	0.004	0.003	0.002	0.004			0.003			0.004		0.002			
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.80	0.68	0.54	0.61	0.73	0.69	0.64	0.77	0.80	0.73	0.72	0.69	0.66	0.54	0.61
	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	2	0	0	0	2	0	0	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			

令和5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
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12日(火)
気温	℃	12	31.2	21.7	9.5	19.8	25.7	30.2	25.7	31.2	31.0	24.1	16.7	17.5	9.5	16.5	12.6
水温	℃	12	29.5	19.2	11.0	17.3	20.7	22.7	24.1	29.5	27.0	22.8	17.2	14.5	11.1	11.0	12.9
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 カ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	0.8	0.6			0.7			0.8			0.6			0.9
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.10	0.07			0.07			0.11			0.11			0.10
基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	0.03			0.03			0.06			0.10			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-ジオキサン	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	0.05	<0.04			0.07			0.08			<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	0.014	0.010	0.004			0.013			0.014			0.004			0.008
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	0.003	0.002			0.002			0.005			0.004			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	0.029	0.020	0.014			0.021			0.029			0.014			0.016
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.010	0.007	0.004			0.010			0.007			0.004			0.007
基29 ブromジクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.007	0.006			0.006			0.010			0.006			0.006
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			0.001			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			0.04			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	15	12	8			8			13			15			12
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	7	12	9	9	7	12	13	12	14	14	14	15	12
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	56	46	33			33			56			48			47
基40 蒸発残留物	mg/L	4	133	115	81			81			133			131			114
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-メチルイソホルネオール*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			0.000001	<0.000001	0.000001	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	0.7	0.6	0.4	0.7	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	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

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-メチルイソホルネオール)

令和5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	
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12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 鉛及びその化合物	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 抱水クロール	mg/L	4	0.005	0.004	0.002			0.004			0.005			0.002			0.003
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.40	0.33	0.28	0.28	0.33	0.34	0.40	0.36	0.39	0.30	0.35	0.30	0.30	0.31	0.31
	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	8	2	0	4	0	0	7	2	0	1	8	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5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
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12日(火)
気温	℃	12	31.6	21.5	9.9	19.2	26.7	31.6	26.1	30.6	29.0	22.8	15.4	17.1	9.9	16.3	13.5
水温	℃	12	29.1	19.1	10.8	17.3	20.8	22.5	24.5	29.1	27.0	22.6	17.0	14.5	10.8	11.0	12.6
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 カ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	0.8	0.6			0.7			0.8			0.6			0.9
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.10	0.07			0.07			0.11			0.11			0.10
基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	0.03			0.03			0.06			0.10			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-ジオキサン	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	0.05	<0.04			0.07			0.08			<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	12	0.017	0.010	0.003	0.010	0.009	0.015	0.010	0.017	0.015	0.011	0.008	0.004	0.003	0.004	0.008
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	12	0.005	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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	12	0.030	0.019	0.012	0.019	0.017	0.023	0.015	0.028	0.030	0.023	0.020	0.014	0.012	0.014	0.016
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.011	0.007	0.004			0.011			0.007			0.004			0.007
基29 ブromクロロメタン	mg/L	12	0.010	0.007	0.004	0.007	0.006	0.006	0.004	0.008	0.010	0.008	0.008	0.006	0.005	0.006	0.006
基30 ブrom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			0.002			<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			0.03			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	8			8			13			15			12
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	7	12	9	9	7	12	13	12	14	14	14	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	46	33			33			55			48			47
基40 蒸発残留物	mg/L	4	133	117	84			84			133			133			119
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-メチルイソホルネオール*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	0.000001	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	0.7	0.6	0.4	0.7	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフレン-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-メチルイソホルネオール)

令和5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	
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12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 鉛及びその化合物	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 抱水クロール	mg/L	4	0.005	0.004	0.002			0.004		0.005			0.002			0.003	
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.38	0.31	0.28	0.28	0.29	0.30	0.38	0.37	0.35	0.28	0.35	0.28	0.29	0.29	0.29
	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	9	1	0	1	1	0	3	9	1	0	0	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5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
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12日(火)
気温	℃	12	32.1	21.3	10.0	17.3	27.5	28.0	23.9	32.1	28.4	25.0	15.7	16.7	10.0	20.0	11.5
水温	℃	12	28.9	19.7	10.6	17.5	20.1	22.6	24.3	28.9	28.4	23.1	20.2	14.9	10.6	12.6	13.5
基1 一般細菌	/mL	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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 カ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	0.8	0.6			0.7			0.8			0.6			0.9
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.10	0.07			0.07			0.11			0.11			0.10
基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	0.03			0.03			0.06			0.10			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-ジオキサン	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	0.07	0.04	<0.04			0.07			0.07			<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	12	0.019	0.011	0.004	0.010	0.010	0.017	0.012	0.019	0.016	0.012	0.009	0.005	0.004	0.005	0.009
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	12	0.005	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	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	12	0.031	0.021	0.013	0.019	0.018	0.024	0.017	0.031	0.031	0.025	0.021	0.015	0.013	0.015	0.019
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.013	0.008	0.004			0.013			0.007			0.004			0.007
基29 ブromクロロメタン	mg/L	12	0.010	0.007	0.004	0.007	0.006	0.006	0.004	0.009	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	0.006	0.007
基30 ブrom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	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<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			0.03			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	8			8			13			15			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	15	12	7	12	8	9	7	11	13	12	14	14	14	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	56	46	33			33			56			49			47
基40 蒸発残留物	mg/L	4	138	121	89			89			138			136			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-メチルイソホルネオール*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	0.000001	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	0.7	0.5	0.7	0.4	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
基47 pH値		12	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	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-ジメチルナフタレン-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-メチルイソホルネオール)

令和5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	
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12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 鉛及びその化合物	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 抱水クロール	mg/L	4	0.006	0.004	0.002			0.004		0.006			0.002			0.003	
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.33	0.29	0.23	0.23	0.28	0.26	0.30	0.32	0.28	0.27	0.30	0.27	0.28	0.33	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	2	0	0	2	0	0	0	0	0	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5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
						11日(火)	15日(月)	12日(月)	11日(火)	21日(月)	11日(月)	11日(水)	13日(月)	11日(月)	16日(火)	13日(火)	11日(月)
気温	℃	12	34.0	21.0	3.3	20.3	26.4	28.9	27.4	33.9	34.0	21.9	12.2	17.1	3.3	10.0	16.2
水温	℃	12	27.8	18.9	11.3	17.3	19.9	21.8	23.0	27.8	27.0	22.2	18.1	14.2	11.4	11.3	12.6
基1 一般細菌	/mL	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 カ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	0.7	0.6	0.5	0.6			0.5			0.7			0.6		
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.10	0.08	0.09			0.08			0.11			0.11		
基13 ホリ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	0.01	0.07			0.01			0.06			0.10		
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-ジオキサン	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	0.07	0.06	0.04	0.05			0.07			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	0.009	0.008	0.003	0.009			0.009			0.009			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 ジブromクロロメタン	mg/L	4	0.004	0.002	<0.001	0.002			<0.001			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	0.015	0.011	0.017			0.012			0.021			0.011		
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.007	0.006	0.002	0.007			0.007			0.006			0.002		
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.008	0.006	0.003	0.006			0.003			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	0.004	0.002	<0.001	0.002			0.001			0.004			<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	0.03	0.03	0.02	0.03			0.03			0.03			0.02		
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	11	5	12			5			13			15		
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	7	12	8	9	7	11	13	12	14	14	14	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	50	40	21	42			21			50			48		
基40 蒸発残留物	mg/L	4	131	106	53	109			53			131			129		
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	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	0.000001	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	0.7	0.6	0.4	0.7	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

* (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-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5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	
						11日(火)	15日(月)	12日(月)	11日(火)	21日(月)	11日(月)	11日(水)	13日(月)	11日(月)	16日(火)	13日(火)	11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			
	目2 クロム及びその化合物	mg/L	4	<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			
	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			
	目8 トルエン	mg/L	4	<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			
	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 抱水クロール	mg/L	4	0.004	0.003	0.001	0.004			0.003			0.003		0.001			
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.46	0.42	0.44	0.47	0.47	0.44	0.42	0.46	0.46	0.50	0.44	0.44	0.47	0.47
	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	5	3	1	5	2	4	4	2	2	4	2	2	1	4	3
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5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
						11日(火)	15日(月)	12日(月)	11日(火)	21日(月)	11日(月)	11日(水)	13日(月)	11日(月)	16日(火)	13日(火)	11日(月)
気温	℃	12	31.5	19.9	7.0	22.0	21.5	28.3	30.6	31.5	30.8	22.8	10.8	14.8	9.1	7.0	9.7
水温	℃	12	28.3	19.1	11.5	17.0	19.6	22.1	24.1	28.3	27.2	22.6	17.8	14.6	12.0	11.5	12.8
基1 一般細菌	/mL	12	2	0	0	0	0	0	0	2	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 カ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	0.7	0.6	0.5	0.5			0.5			0.7			0.6		
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.12	0.10	0.08	0.09			0.08			0.12			0.11		
基13 ホリ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	<0.01	0.07			<0.01			0.07			0.10		
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-ジオキサン	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	0.05	<0.04	<0.04	<0.04			0.05			<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	0.008	0.006	0.002	0.006			0.006			0.008			0.002		
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	0.003	0.002	<0.001	0.002			<0.001			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	4	0.018	0.012	0.009	0.013			0.009			0.018			0.009		
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.006	0.004	<0.002	0.005			0.004			0.006			<0.002		
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.007	0.005	0.003	0.005			0.003			0.007			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	0.001			0.001			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	0.03	0.03	0.02	0.03			0.03			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	11	4	12			4			13			15		
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	6	12	8	9	6	11	13	12	14	14	14	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	48	39	17	42			17			48			48		
基40 蒸発残留物	mg/L	4	137	97	<50	113			<50			137			137		
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	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	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	0.7	0.6	0.6	0.4	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	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-ジメチルナフタレン-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5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	
						11日(火)	15日(月)	12日(月)	11日(火)	21日(月)	11日(月)	11日(水)	13日(月)	11日(月)	16日(火)	13日(火)	11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			
	目2 ウラン及びその化合物	mg/L	4	<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			
	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			
	目8 トルエン	mg/L	4	<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			
	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 抱水クロール	mg/L	4	0.003	0.002	0.001	0.003			0.002			0.003		0.001			
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.38	0.35	0.30	0.36	0.34	0.37	0.34	0.31	0.38	0.37	0.35	0.30	0.30	0.38	0.35
	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	5	1	0	2	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	5
	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5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
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12日(火)
気温	℃	12	30.1	19.7	7.2	18.0	24.2	30.1	24.5	28.0	28.0	20.3	13.5	17.8	7.2	14.9	10.0
水温	℃	12	29.5	18.9	10.3	17.3	21.3	22.6	23.5	29.5	26.5	22.1	15.8	14.0	10.3	11.0	12.5
基1 一般細菌	/mL	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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 カ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	0.7	0.6			0.7			0.7			0.6			0.9
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.10	0.07			0.07			0.11			0.11			0.10
基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	0.03			0.03			0.06			0.10			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-ジオキサン	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	0.04	<0.04			0.06			0.08			<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	0.013	0.009	0.004			0.012			0.013			0.004			0.007
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	0.004	0.003	0.002			0.002			0.004			0.004			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	0.018	0.013			0.020			0.026			0.013			0.015
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.008	0.006	0.003			0.008			0.007			0.003			0.006
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.009	0.006	0.005			0.006			0.009			0.005			0.006
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			0.001			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			0.04			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	15	12	8			8			13			15			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	15	12	7	12	9	8	7	12	13	12	14	14	14	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	46	34			34			55			48			47
基40 蒸発残留物	mg/L	4	141	123	88			88			141			141			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	<0.000001	0.000002						
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	0.3	0.7	0.5	0.6	0.3	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
基47 pH値		12	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	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

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5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		
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12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 鉛及びその化合物	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 抱水クロール	mg/L	4	0.004	0.002	0.001			0.003			0.004			0.001			0.002	
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.43	0.37	0.32	0.34	0.35	0.38	0.41	0.43	0.43	0.37	0.40	0.38	0.32	0.36	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 メチルセーブチルエーテル	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	0	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5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
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12日(火)
気温	℃	12	31.3	21.1	10.3	19.5	28.8	26.5	25.1	31.3	26.3	22.0	17.0	16.5	10.3	18.2	11.7
水温	℃	12	27.4	18.6	9.8	17.2	19.8	21.6	24.1	27.4	25.6	21.6	18.0	14.2	9.8	12.0	12.0
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 カ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	0.8	0.6			0.7			0.8			0.6			0.9
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.10	0.07			0.07			0.11			0.11			0.10
基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	0.03			0.03			0.06			0.10			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-ジオキサン	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	0.07	0.04	<0.04			0.07			0.07			<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	0.016	0.012	0.005			0.016			0.016			0.005			0.009
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	0.003	0.002			0.002			0.005			0.004			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	0.032	0.022	0.015			0.024			0.032			0.015			0.017
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.012	0.008	0.004			0.012			0.007			0.004			0.007
基29 ブromジクロロメタン	mg/L	4	0.011	0.007	0.006			0.006			0.011			0.006			0.006
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	0.001	<0.001	<0.001			<0.001			0.001			<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			0.03			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	8			8			13			15			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	15	12	7	12	9	9	7	11	13	12	14	14	14	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	56	46	33			33			56			48			47
基40 蒸発残留物	mg/L	4	140	119	85			85			135			140			116
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-メチルイソホルネオール*	mg/L	4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	0.000001	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	0.7	0.6	0.4	0.7	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	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

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-メチルイソホルネオール)

令和5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	
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12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 鉛及びその化合物	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			0.003	
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.35	0.29	0.23	0.23	0.25	0.26	0.31	0.30	0.27	0.27	0.30	0.28	0.31	0.35	0.31
	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	4	1	0	2	2	0	0	0	4	0	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5年度 配水場水質管理 三井水道企業団大刀洗配水場

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
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12日(火)
気温	℃	12	28.8	19.9	7.7	19.9	28.5	25.0	23.2	28.8	26.1	23.3	11.1	16.9	7.7	15.7	13.0
水温	℃	12	27.0	18.4	10.1	17.5	20.3	21.4	22.7	27.0	25.8	21.2	18.1	13.9	10.1	12.3	11.1
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 カ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	0.7	0.6			0.7			0.7			0.6			0.9
基12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.11	0.10	0.07			0.07			0.11			0.11			0.10
基13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.06	0.03			0.03			0.06			0.10			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-ジオキサン	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	0.05	<0.04			0.07			0.08			<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	0.014	0.009	0.004			0.012			0.014			0.004			0.007
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	0.003	0.002			0.002			0.005			0.004			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	0.029	0.019	0.013			0.020			0.029			0.013			0.015
基28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.010	0.006	0.003			0.010			0.007			0.003			0.006
基29 ブromクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.007	0.005			0.006			0.010			0.005			0.006
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			0.001			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			0.04			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	15	12	8			8			13			15			12
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	7	12	9	9	7	12	13	12	14	14	14	15	13
基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	55	46	34			34			55			48			47
基40 蒸発残留物	mg/L	4	138	119	88			88			138			130			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	0.000001	<0.000001	<0.000001			0.000001	0.000001	<0.000001	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	0.7	0.6	0.4	0.7	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
基47 pH値		12	7.7	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.7	7.7	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-ジメチルナフタレン-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5年度

配水場水質管理

三井水道企業団大刀洗配水場

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	
						12日(水)	17日(水)	13日(火)	12日(水)	23日(水)	12日(火)	12日(木)	15日(水)	12日(火)	17日(水)	15日(木)	12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 鉛及びその化合物	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 抱水クロール	mg/L	4	0.005	0.003	0.002			0.003			0.005		0.002			0.002	
	目16 残留塩素	mg/L	12	0.40	0.35	0.30	0.31	0.33	0.35	0.36	0.38	0.40	0.32	0.40	0.34	0.34	0.34	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 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	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	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 大牟田系第二送水管供給開始に伴う水質検査

採水年月日 令和5年5月9日

採水地点 大牟田系ドレンd7

項目	水質基準値	結果	項目	水質基準値	結果
気温		24.8℃	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満
水温		19.1℃	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.010mg/L
一般細菌	100/mL以下	0/mL	トリクロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006mg/L
大腸菌	検出されないこと	陰性	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003mg/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未満
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	0.04mg/L
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03mg/L
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	0.005mg/L未満
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	6mg/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	0.002mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	0.7mg/L	塩化物イオン	200mg/L以下	7mg/L
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.07mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	27mg/L
砒素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L	蒸発残留物	500mg/L以下	74mg/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	ジェオスミン*	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	0.6mg/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	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	0.007mg/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	0.002mg/L	濁度	2度以下であること	0.3度
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L未満	残留塩素	1mg/L以下	0.41mg/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(別名ジェオスミン) * 1,2,7,7-テトラメチルピクロ[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 4系沈でん池供給開始に伴う水質検査

採水年月日 令和5年5月24日

採水地点 浄水出口

項目	水質基準値	結果	項目	水質基準値	結果
気温		21.1℃	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満
水温		21.7℃	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	ブロモジクロロメタン	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	0.04mg/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	0.005mg/L未満
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	10mg/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性窒素	10mg/L以下	0.5mg/L	塩化物イオン	200mg/L以下	10mg/L
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.09mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40mg/L
砒素及びその化合物	1mg/L以下	0.05mg/L	蒸発残留物	500mg/L以下	102mg/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	ジェオスミン*	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	0.6mg/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	0.05mg/L	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	0.002mg/L未満	濁度	2度以下であること	0.1度未満
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.002mg/L	残留塩素	1mg/L以下	0.53mg/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(別名ジェオスミン) * 1,2,7,7-テトラメチルピクロ[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5年8月17日	令和5年10月26日	令和5年4月17日	令和5年7月5日	令和5年9月27日	
製造会社	多木化学株式会社	東ソー株式会社	大阪ガスケミカル	薬仙石灰株式会社	光和精鉱(株)戸畑製造所	
Lot.No	230810	3X223	M310Y1	230703	230926	
試験溶液の調製日	令和5年8月22日	令和5年11月14日	令和5年6月13日	令和5年9月12日	令和5年10月11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	
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	0.00009 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	0.0005 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				
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-ジオキサン	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	0.17 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	0.0014 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	0.14 度	* 0.32 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	0.0002 未満 mg/L	0.0002 未満 mg/L	0.0002 mg/L	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	0.008 mg/L	0.007 未満 mg/L	0.009 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				

*令和5年11月28日 再検査

(5) 生物調査

生物試験結果:原水(東櫛原系)

試料採取月日			4/3	4/6	4/11	4/13	4/17	4/24	4/27	5/1	5/8	5/16	5/22	5/29	6/5	6/13	
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>	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	110	100	140	70	160	200	90	70	140	50	40	20	40	60
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	細胞	10		30		20	10	10	30	10	10		30		
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	糸状体(100 μm)	20	30		10	10	10	20	30	60		10	60	10	50
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	細胞	4,350	3,050	1,410	740	190	180	20	120	220	40	20	110	110	60
	<i>Cyclotella&Stephanodiscus</i>	キクロテラ&ステファンディスクス以下	細胞														
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	細胞	10		20	10		30	50	20	70			10	30	10
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	細胞			40	20				10	40					
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	細胞	50	250			90	270	210	340	430	100	100	140	200	70
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	細胞	170	150	140	80	140	140	80	200	460	30		50	80	40
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	細胞	350	330	370	470	250	360	320	390	560	40	90	770	230	50
	<i>Skeletonema</i>	スケレトネマ	細胞	16,810	20,310	19,180	18,350	1,750	17,470	1,700	1,130	100	100		300	20	
	<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	20	10	20	10	10			40	10		10		20
その他			70	20	80	80	100	120	150	170	250	100	40	100	80	160	
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 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				60		40	40	100	80		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			20	10		20	10	10	20				10			10	
その他の藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス	細胞			10								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					10			10						10		
	藍藻類																
	珪藻類		21,960	24,260	21,420	19,850	2,720	18,800	2,650	2,510	2,380	480	300	1,600	800	520	
	緑藻類		20	10		80	10	50	60	100	80		50			50	
	その他の藻類				10									10		10	
合計																	
合計			21,980	24,270	21,430	19,940	2,730	18,850	2,720	2,610	2,460	480	350	1,610	810	580	

(5) 生物調査

生物試験結果:原水(東櫛原系)

試料採取月日			6/19	6/26	7/3	7/11	7/18	7/24	7/31	8/7	8/14	8/22	8/28	9/4	9/12	9/19	
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)			10										30	
	<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	40	50	60		20	10		20	10	40	10		20	
	<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 μm)	10	20	30	10		10	10		10	10	20	10		
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	細胞	40	50	120	60	30		10	120	30	70	40	20	40	50
	<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>	キンベラ	細胞	10									10	30	20	10	10
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	細胞	10													
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	細胞	140		290	60	20	200	40							
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	細胞	30	70	170	10	10	10	40	30	60	80	80	30		30
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	細胞	100	60	380	10	30	80	180	70	100	90	40		10	20
	<i>Skeletonema</i>	スケレトネマ	細胞	100	120						60	160	30	260	360		80
	<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			20	40					30		
その他			90	50	60	10		30	20	20	10	10	20	50	10	10	
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							10					10		
	<i>Coccomyxa</i>	コココミキサ	細胞										10				
	<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								10						
	<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			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						10			10				
その他の藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス	細胞	10	20								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									10		10					
動物				10		10	10				10			20		10	
小計	藍藻類				10											30	
	珪藻類		570	420	1,140	160	110	360	400	420	250	570	630	130	70	220	
	緑藻類			10	50				50	20		10	110	10		40	
	その他の藻類		10	20						10		20					
	動物				10		10	10			10			20		10	
合計		580	450	1,210	160	120	370	450	450	260	600	740	160	70	300		

(5) 生物調査

生物試験結果:原水(東櫛原系)

試料採取月日			9/25	10/2	10/11	10/16	10/23	10/30	11/6	11/14	11/20	11/27	12/4	12/18	12/25	1/4	
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)						10								
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	糸状体(100 μm)					10							10		
	<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	20		20	60	20		50	10	50	50		50	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	細胞				10	80	160	290	50				10		
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	糸状体(100 μm)	10		20	50	150	230	200	340	70	10	40	10	10	
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	細胞	100	150	80	10	10	80	90	50	30	20	30	10	60	
	<i>Cyclotella&Stephanodiscus</i>	キクロテラ&ステファンジスキス5 μ以下	細胞														
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	細胞	10	10	20	30		30	30	20	20	10	20	30	10	
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	細胞		10												10
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	細胞	60			50	450	160	280	90	20	260	250	50		
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	細胞	30	30	30	10	20	70	10	20	30	20	20	100	30	80
	<i>Nitzschia</i>	ニツシア	細胞	40	10	30	60	20	30	10	20	90	10	20	80	20	140
	<i>Skeletonema</i>	スケレトネマ	細胞	100	80	740	60			40		20			20	40	
	<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			20					10		
その他			50	30	40	50	20	40	80	20	20	20	70	80	30	20	
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													20	
	<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		80		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			10			
その他				40		20			10	10	20		10			10	
その他の藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス	細胞				10	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			10	10	10			10	20							
動物				10												10	
小計	藍藻類						10		10						10		
	珪藻類		420	340	960	360	750	860	1,070	610	350	330	440	490	160	370	
	緑藻類			40	10	20	40		90	20	100		20			30	
	その他の藻類		10	10	10	10	10	20	20								
動物			10													10	
合計		430	400	980	390	810	880	1,190	630	450	330	460	490	170	410		

(5) 生物調査

生物試験結果:原水(東櫛原系)

試料採取月日			1/9	1/16	1/22	1/29	2/5	2/14	2/19	2/26	3/4	3/12	3/18	3/25	
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)				10								
	<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		10	10	90	30	120	50	70	80	70	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	細胞									10			
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	糸状体(100 μm)	10	20	30		10	10	40	10	20		30	60
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	細胞	140	40	60	30	370	460	1,670	190	170	460	620	40
	<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	10	30	10	10	10	20	30	20	20	20	50	20
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	細胞		20	20				20				10	
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	細胞		30	40	160	140	240	20	120		100	30	240
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	細胞	60	40	70	70	60	20	130	40	60	20	60	80
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	細胞	110	90	220	120	250	190	380	160	230	70	340	240
	<i>Skeletonema</i>	スケレトネマ	細胞	40		60		170	80	160	100		80		
	<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	
その他			40	50	100	30	60	120	60	160	80	100	30	110	
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										20		
	<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								
	<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		10					
動物									10		10				
小計	藍藻類					10									
	珪藻類		470	320	620	430	1,160	1,170	2,660	850	660	930	1,250	790	
	緑藻類		40			40	20						20		
	その他の藻類						10		10						
動物								10		10					
合計		510	320	620	480	1,190	1,170	2,680	850	670	930	1,270	790		

(6)ピコプランクトン数調査結果

令和5年度の梅雨入りは5/29頃と平年より早く、日量100mmを超える大雨となる日も多かった。梅雨明けは7/25と平年よりも遅く、梅雨の期間は58日間と長かった。

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3,300個/mLと少なかった。8月に入り晴れの日が続くと8/7には、11,000個/mLと急増したが、8月にも雨が適度に降ったため、ピコプランクトン数は大きく増加しなかった。9月に入り、少雨傾向が続いたため10/2に令和5年度最高の25,000個/mLとなったが、10/8にまとまった降雨があり、10/11にの7,900個/mLと少なくなったため調査を終了した。

調査対象：東櫛原系原水

採水日	測定結果 (個/ml)
7/18 (火)	2,800
7/24 (月)	6,900
7/31 (月)	3,300
8/7 (月)	11,000
8/14 (月)	18,000
8/22 (火)	7,500
8/28 (月)	11,000
9/4 (月)	10,000
9/12 (火)	7,600
9/19 (火)	15,000
9/25 (月)	18,000
10/2 (月)	25,000
10/11 (水)	7,900

(7) クリプトスポリジウム等測定

令和5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 (木)	0	0	0	0
7月18日 (火)	0	0	0	0
9月19日 (火)	0	0	0	0
11月21日 (火)	0	0	0	0
1月23日 (火)	0	0	0	0
3月18日 (月)	0	0	0	0

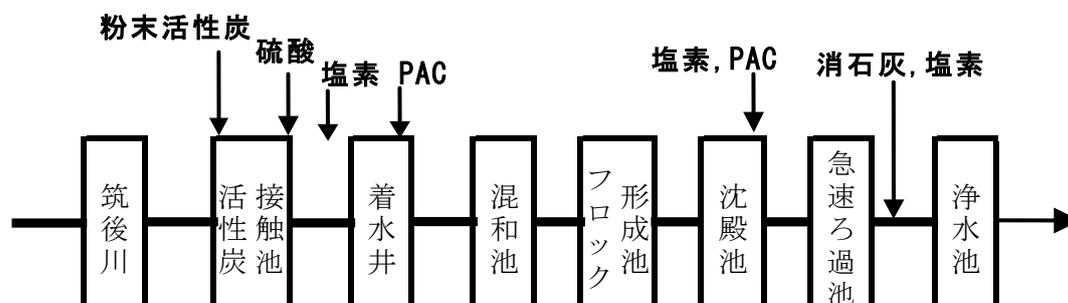
Ⅲ 調査研究報告

- 1 農薬実態調査
- 2 ダイオキシン類の調査
- 3 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 5 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 5 月 29 日、梅雨明けは 7 月 25 日であった。間断的に雨が降り、100mm を超える大雨になる日も多かった（6 月 30 日 207mm、7 月 3 日 155mm、同 5 日 113mm、同 10 日 166mm）。そのため雨量は 5 月 310.3mm（平年比約 178%）、6 月 436.4mm（平年比約 106%）、7 月 735.3mm（平年比約 166%）と平年より多かった。一方、梅雨明け後は、8 月 182.3mm（平年比約 78%）、9 月 53.3mm（平年比約 26.5%）、10 月 30.6mm（平年比約 31%）と少雨傾向となり、年間（令和 5 年 1 月～12 月）の降水量は 2,304.5mm（平年比約 107%）と平年よりやや多い程度であった。

(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 5 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：105 種類）の農薬を測定した。

(4) 浄水場における農薬検査

令和 5 年度における農薬測定（固相抽出-GC/MS 一斉分析）の頻度は 4/1～10/11 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 5 年度、10/11 時点での測定回数は、原水及び浄水で各 32 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 52 種類 (前年度 : 53 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 5 年度も同様の傾向を示し、除草剤検出の影響により、6/26 (昨年度 : 6/30) 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 (86%)、クロラントラリニプロール (71%)、ベンタゾン (71%)、メタゾスルフロン (50%)、ジノテフラン (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 (1.112 $\mu\text{g/L}$)、次いでダイムロン (0.955 $\mu\text{g/L}$)、フルトラニル (0.708 $\mu\text{g/L}$) 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 6/28 の 6.08 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 2.89 $\mu\text{g/L}$)、平均で 0.56 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 0.48 $\mu\text{g/L}$) 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、6/28 の 0.491 (前年度 : 0.233 であり)、平均では 0.026 (前年度 : 0.021) であった。

2) 活性炭処理水における農薬の検出状況

令和 5 年度の活性炭注入は、1.5~11 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、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 (57%) であり、次いで、クロラントラリニプロール (43%)、ジノテフラン (36%)、ブロモブチド (28%)、フルトラニル (25%) であった。また、検出濃度はベンタゾン (0.297 $\mu\text{g/L}$)、ブロモブチド (0.116 $\mu\text{g/L}$) 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 8/7 の 0.49 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 0.39 $\mu\text{g/L}$)、平均で 0.11 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 0.13 $\mu\text{g/L}$) 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 2,4-D の影響により、9/12 に 0.008 (前年度 : 0.007) を示した。なお、平均は 0.001 (前年度 : 0.002) 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 5 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 (50%) であった。次いで、検出率が高かった農薬は、ジノテフラン (36%) であった。また、検出濃度はベンタゾン (0.193 $\mu\text{g/L}$)、ブロモブチド (0.092 $\mu\text{g/L}$) 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 8/7 の 0.25 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 0.27 $\mu\text{g/L}$)、平均で 0.08 $\mu\text{g/L}$ (前年度 : 0.08 $\mu\text{g/L}$) 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 2,4-D の影響により、9/12 の 0.0044 (前年度 : 0.0044) であり、平均では 0.0010 (前年度 : 0.0008) であった。

表1 令和5年度 筑後川中流域における稲作用農薬の使用状況)

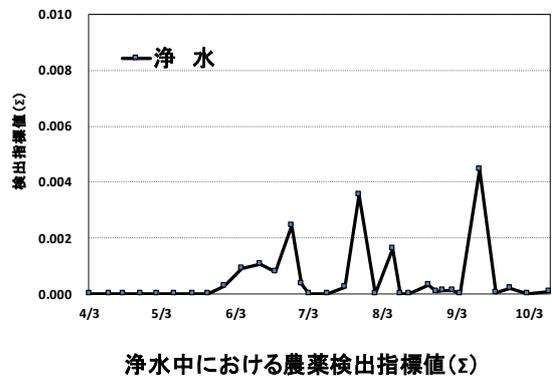
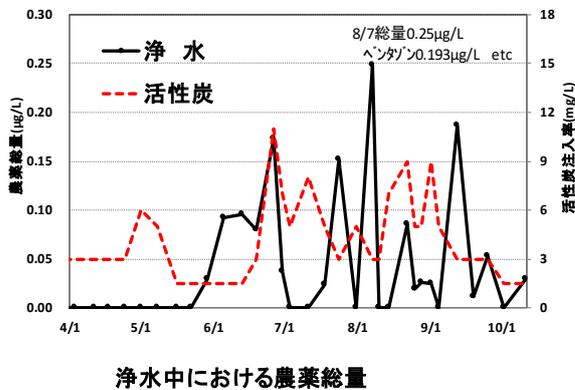
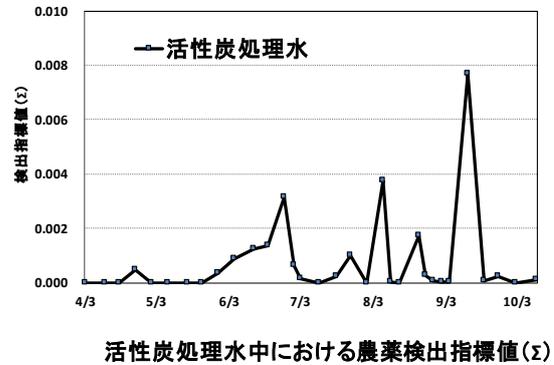
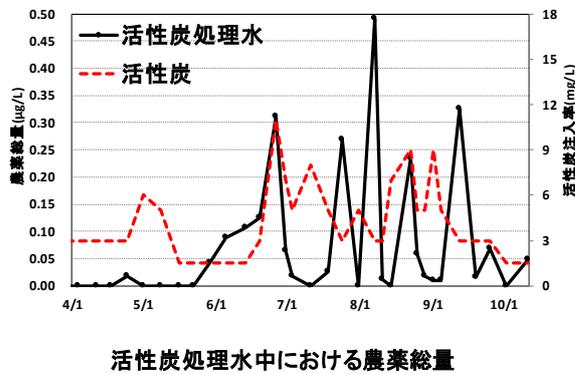
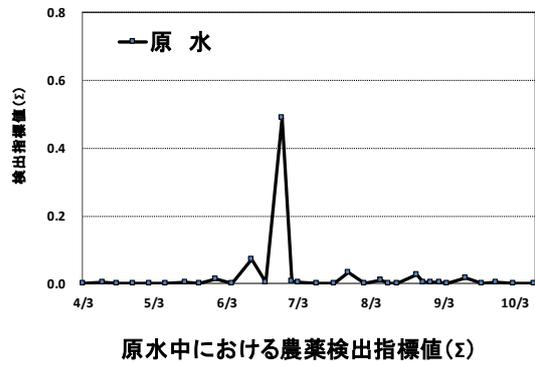
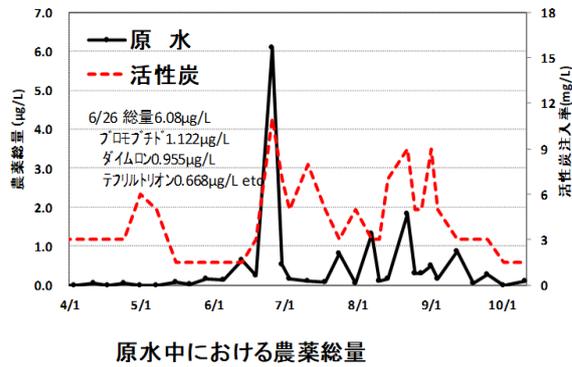
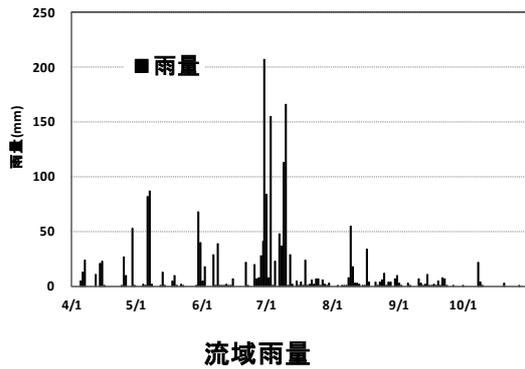
赤：対象リスト掲載農薬 青：要検討 緑：その他 茶：除外 下線は企業団測定対象 黄色ハイライトはリスト掲載農薬のうち企業団で測定していないもの

時期	農薬名 (ハイライトはR5追加)	成分			
ジャコボタニ対策	ジャンボたにくん	メタルデヒド			
	スクミノン	メタルデヒド			
	スクミンベイト3	磷酸第二鉄水和物			
種子消毒	スミチオン乳剤	フェニトロチオン			
	テクリードCフロアブル	イブコナゾール	水酸化第二銅		
	ベンレート水和剤	ペノミル			
播種時	タチガレエースM液剤	ヒドロキシイソキサゾール	メタラキシルM		
	タチガレン液剤	ヒドロキシイソキサゾール			
	ナエファインフロアブル	ビカルブトラゾクス			
箱施薬 (田植3日前 ~当日)	アンコール箱粒剤	クロラントラニプロール	トリフルメゾピリム	トリシクラゾール	
	防人箱粒剤	クロラントラニプロール	トリフルメゾピリム	イソチアニル	
	ブイゲットフェルテラゼクサロンL粒剤	クロラントラニプロール	トリフルメゾピリム	チアジニル	
	フルスロトル箱粒剤	シアントラニプロール	トリフルメゾピリム	イソチアニル	ベンフルフェン
	ブーンゼクテラ箱粒剤	クロラントラニプロール	トリフルメゾピリム	ジクロベンチアゾクス	
田植え後 (6月中旬) 1~15日後	アクシスMX1キロ粒剤	ビリフタリド	メソトリオン	メタゾスルフロン	
	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	フェントラザミド	
	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	フェントラザミド	ビラゾスルフロンエチル
	アピログラウMXジャンボ	ビリフタリド	プレチラクロー	メソトリオン	
	ウイングランフロアブル	イプフェンカルバゾン	プロモブチド	ペンシルフロロメチル	
	エンペラー1キロ粒剤	ビラクロニル	ビリミノバックメチル	フェンキノトリオン	
	カチボシ(1キロ粒剤S1, Lジャンボ, Lフロアブル)	イプフェンカルバゾン	テフリルトリオン	ペンシルフロロメチル	
	ガンガン(1キロ粒剤, 豆つぶ250)	ビリミスルファン	フェノキサスルホン		
	キクンジャーZ(1キロ粒剤, ジャンボ, フロアブル)	ビラゾレート	プロピリスルフロン		
	クサホーブD粒剤	ジメタメトリン	ビラゾレート	プレチラクロー	
	サラブレッドKAI(1キロ粒剤, ジャンボ, フロアブル)	イマゾスルフロン	オキサジクロメホン	ビラクロニル	
	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	ビラゾレート	フェントラザミド	
	バッチリフロアブル	イマゾスルフロン	ビラクロニル	プロモブチド	
	バットフルエースLジャンボ	オキサジクロメホン	クロメブロップ	ビリミノバックメチル	ペンシルフロロメチル
	プライオリティフロアブル	トリアファモン			
	ポデーガード(1キロ粒剤, ジャンボ)	テフリルトリオン	フェントラザミド		
マサカリLジャンボ	インダノファン	クロメブロップ	ペンシルフロロメチル		
ラオウ(1キロ粒剤, ジャンボ, フロアブル)	ダイムロン	フェノキサスルホン	フェンキノトリオン	ペンシルフロロメチル	
田植え後 15~40日後	2,4-Dアミン塩	2,4-D			
	クリンチャー(1キロ粒剤, EW)	シハロホップブチル			
	クリンチャーバスME液剤	シハロホップブチル	ペンタゾン		
	バサグラン粒剤	ペンタゾン			
ハイカット1キロ粒剤	シハロホップブチル	ジメタメトリン	ハロスルフロンメチル	ペンゾビシクロン	
6月下旬 ~7月下旬	オーケストラスタークルエアー	ジノテフラン	ベンズピリモキサン		
	オリゼメート粒剤	プロベナゾール			
	コラトップ(粒剤5, ジャンボP)	ピロキロン			
	ダブルカットバリダフロアブル	カスガマイシン	トリシクラゾール	バリダマイシンA	
モンガリット粒剤	シメコナゾール				
出穂期前後 8月上旬 ~9月上旬	アブロードモンカットエアー	ブプロフェジン	フルトラニル		
	アブロードモンカットスタークルF粉剤DL	ジノテフラン	ブプロフェジン	フルトラニル	
	エクシード粉剤DL	スルホキサフロル			
	オーケストラロムダンモンカット(粉剤DL, エアー)	テブフェノジド	ベンズピリモキサン	フルトラニル	
	キラップフロアブル	エチプロール			
	スタークル(液剤10, 豆つぶ, 粉剤DL, 粒剤, 顆粒水溶剤)	ジノテフラン			
	ダブルカット粉剤3DL	エチプロール	カスガマイシン	トリシクラゾール	
	ダブルカットK粉剤DL	エチプロール	カスガマイシン	トリシクラゾール	
	ダブルカットフロアブル	カスガマイシン	トリシクラゾール		
	ダブルカットバリダスタークル粉剤3DL	ジノテフラン	カスガマイシン	トリシクラゾール	バリダマイシン
	トレボン(粉剤DL, 粒剤)	エトフェンブロックス			
	ノンブラストレバリダ粉剤DL	エトフェンブロックス	トリシクラゾール	バリダマイシンA	フェリムゾン
	ノンブラストバリダ(フロアブル, 粉剤DL)	トリシクラゾール	バリダマイシン	フェリムゾン	
	ビームアブロードスタークル粉剤5DL	ジノテフラン	トリシクラゾール		
	ビームエイトモンカットフロアブル	トリシクラゾール	フルトラニル		
	ビームモンカットスタークルF粉剤5DL	ジノテフラン	トリシクラゾール	フルトラニル	
	ブラシントレバリダ粉剤DL	エトフェンブロックス	バリダマイシン	フェリムゾン	フサライド
	ブラシンフロアブル	フェリムゾン	フサライド		
ブラシンバリダフロアブル	バリダマイシン	フェリムゾン	フサライド		
ブレードスタークル(ゾル, 粉剤DL)	ジノテフラン	フェリムゾン	フサライド		
ロムダン(ゾル, エアー)	テブフェノジド				

表3 原水、活性炭処理水及び浄水における農薬検出状況(令和5年度:4/1~10/11)

	原水						活性炭処理水					浄水				
	試料数	検出数	検出率 (%)	最高	平均	試料数	検出数	検出率 (%)	最高	平均	試料数	検出数	検出率 (%)	最高	平均	
				(μg/L)					(μg/L)					(μg/L)		
(農) イソプロチオラン	32	14	44	0.090	0.044	32	3	9	0.021	0.017	32	0	0	0.000	0.000	
(農) フトラニル	32	12	38	0.708	0.187	32	8	25	0.078	0.035	32	7	22	0.050	0.024	
(農) フサライト	32	2	6	0.026	0.020	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(農) ビロキロン	32	1	3	0.020	0.020	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(農) ベノミル	14	12	86	0.085	0.051	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(農) トリシクラゾール	14	6	43	0.141	0.049	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(農) アゾキシストロビン	14	1	7	0.014	0.014	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(農) カルプロバミド	14	0	0	0.000	0.000	14	1	7	0.019	0.019	14	0	0	0.000	0.000	
(農) チアジニル	14	1	7	0.013	0.013	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) チオベンカルブ	32	2	6	0.014	0.014	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) デプロモブチド	32	2	6	0.014	0.012	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) プロモブチド	32	12	38	1.122	0.187	32	9	28	0.116	0.062	32	8	25	0.092	0.055	
(薬) プレチラクロール	32	6	19	0.349	0.082	32	3	9	0.017	0.014	32	2	6	0.013	0.012	
(薬) メフェナセト	32	3	9	0.016	0.015	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) オキサジクロメホン	14	1	7	0.042	0.042	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) シメタトリン	32	1	3	0.024	0.024	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) アラクロール	32	3	9	0.019	0.016	32	1	3	0.010	0.010	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) ビリミホックスメチル	32	1	3	0.011	0.011	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) カフェンストール	32	2	6	0.011	0.011	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) ビリタリト(GC)	32	2	6	0.029	0.022	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) クロメプロップ(GC)	32	1	3	0.011	0.011	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) インダノファン	32	1	3	0.043	0.043	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) ベントキサゾン	32	2	6	0.146	0.079	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) イブフェンカルバゾン(GC)	32	3	9	0.066	0.036	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(薬) ビリタリト(LC)	14	1	7	0.035	0.035	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) クロメプロップ(LC)	14	1	7	0.013	0.013	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) フェントラザミド	14	2	14	0.347	0.179	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) ベンズルフロキサメチル	14	3	21	0.335	0.124	14	1	7	0.025	0.025	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) シウロン	14	3	21	0.043	0.022	14	1	7	0.011	0.011	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) ダイムロン	14	5	36	0.955	0.232	14	1	7	0.027	0.027	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) ベンタゾン	14	10	71	0.462	0.116	14	8	57	0.297	0.088	14	7	50	0.193	0.072	
(薬) 2,4-D	14	2	14	0.040	0.031	14	2	14	0.026	0.022	14	3	21	0.020	0.014	
(薬) イマゾスルフロン	14	3	21	0.413	0.157	14	1	7	0.039	0.039	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) ビラゾスルフロキシエチル	14	1	7	0.027	0.027	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) MCPA	14	3	21	0.026	0.018	14	1	7	0.020	0.020	14	2	14	0.014	0.013	
(薬) メソトリオン	14	1	7	0.062	0.062	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) テラルトリオン	14	4	29	0.668	0.215	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) ビラクロニル	14	3	21	0.382	0.147	14	1	7	0.012	0.012	14	1	7	0.012	0.012	
(薬) ビリミスルファン	14	1	7	0.045	0.045	14	1	7	0.015	0.015	14	1	7	0.012	0.012	
(薬) フェキサスルホン	14	1	7	0.111	0.111	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) プロピリスルフロン	14	3	21	0.070	0.047	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(薬) メタリスルフロン	14	7	50	0.149	0.040	14	3	21	0.036	0.024	14	1	7	0.013	0.013	
(薬) イブフェンカルバゾン(LC)	14	1	7	0.040	0.040	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(虫) MEP	32	3	9	0.038	0.026	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(虫) ビリダフェンチオン	32	1	3	0.039	0.039	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(虫) フプロフェシオン	32	6	19	0.093	0.039	32	0	0	0.000	0.000	32	0	0	0.000	0.000	
(虫) メソミル	14	1	7	0.035	0.035	14	1	7	0.012	0.012	14	0	0	0.000	0.000	
(虫) イミダクワリト	14	1	7	0.017	0.017	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(虫) テラフェシト	14	4	29	0.170	0.108	14	3	21	0.037	0.032	14	0	0	0.000	0.000	
(虫) シノテフラン	14	7	50	0.196	0.062	14	5	36	0.061	0.034	14	5	36	0.049	0.025	
(虫) クロチアニジン	14	4	29	0.014	0.012	14	0	0	0.000	0.000	14	0	0	0.000	0.000	
(虫) クラントラニリアール	14	10	71	0.225	0.093	14	6	43	0.035	0.024	14	0	0	0.000	0.000	

図1 処理過程における農薬総量及び農薬検出指標値(Σ値)の挙動(R5.4.1~R5.10.11)



2 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

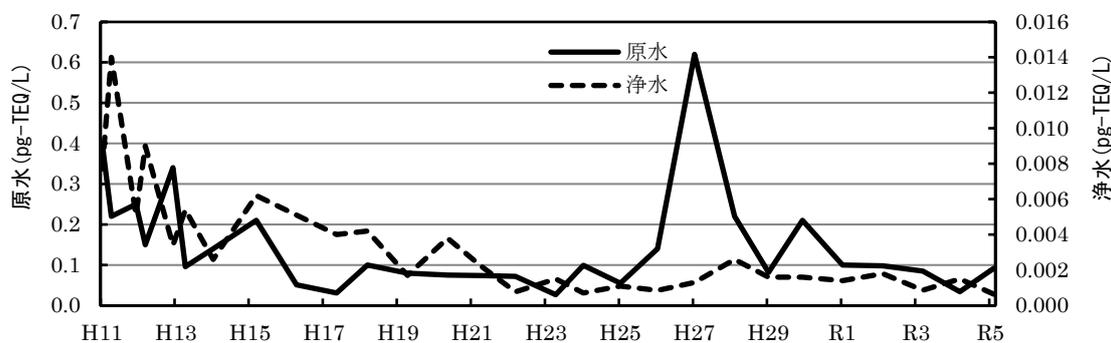
「水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル」(平成 19 年 11 月厚生労働省健康局水道課)

(4) 測定結果

	原水	浄水
採水日	R5.10.17	R5.10.17
ダイオキシン類 毒性当量(pg-TEQ/L)	0.092	0.00064

(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

3 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			R5.8.21	R6.1.31	R5.8.21	R6.1.31
放射性 ヨウ素	ヨウ素 131	Bq/kg	不検出 (0.61)	不検出 (0.44)	不検出 (0.67)	不検出 (0.68)
放射性 セシウム	セシウム 134	Bq/kg	不検出 (0.56)	不検出 (0.62)	不検出 (0.52)	不検出 (0.55)
	セシウム 137	Bq/kg	不検出 (0.60)	不検出 (0.60)	不検出 (0.66)	不検出 (0.66)
	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5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5年5月31日
- 2) 対象項目 (無機物) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
(有機物) ホルムアルデヒド
- 3) 検査方法 (無機物) イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法
(有機物) 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法
- 4) 参加機関 424 機関 内訳) 水道法第20条登録検査機関 207 機関
水道事業者等 168 機関
衛生研究所等 49 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	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	7.83	7.78	0.64	良好
無機物2	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.21	1.19	1.68	
有機物	ホルムアルデヒド	0.0221	0.0230	-3.91	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」として評価する。今回、企業団の精度管理の結果は、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、ホルムアルデヒドの各項目において、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5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5年10月23日
- 2) 対象項目 金属類
- 3) 検査方法 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析
- 4) 参加機関 筑後川水道三企業団及び近隣水道事業者の水質検査機関（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 ($\mu\text{g/L}$)	中央値 ($\mu\text{g/L}$)	誤差率 (%)	真度 (%)	評価
亜鉛及びその化合物	A	荒木浄水場浄水	<5	—	—	—	—
	B	試料 A + 15 $\mu\text{g/L}$	15.1	15.3	-1.31	—	—
		添加濃度 15 $\mu\text{g/L}$	15.1	15.3	-1.31	100.7	満足
	C	精製水 + 35 $\mu\text{g/L}$	37.4	35.4	5.65	107.0	満足
銅及びその化合物	A	荒木浄水場浄水	<5	—	—	—	—
	B	試料 A + 12 $\mu\text{g/L}$	12.1	12.0	0.83	—	—
		添加濃度 12 $\mu\text{g/L}$	12.1	12.0	0.83	100.8	満足
	C	精製水 + 18 $\mu\text{g/L}$	19.0	18.0	5.56	106.0	満足

※ 誤差率は、中央値からの誤差

実施項目	項目名	測定結果 ($\mu\text{g/L}$)	中央値 ($\mu\text{g/L}$)	誤差率 (%)	真度 (%)	評価
水 （荒木浄水場浄水） その他の項目	ヒ素及びその化合物	1.9	1.7	11.76	—	不満足
	ホウ素及びその化合物	83.3	77.3	7.76	—	満足
	アルミニウム及びその化合物	31.2	29.6	5.41	—	満足

6) 評価

今回の調査結果では、厚生労働省外部精度管理の評価基準を準用し、Grubbs 検定を行わず、中央値からの誤差率と調製濃度に対する真度を評価基準に用いた。

誤差率は、すべての試料で評価基準（中央値 \pm 10%）を満足していた。

真度は、すべての試料で評価基準（90～110%）を満足していた。

浄水中の常在成分であるヒ素及びその化合物、ホウ素及びその化合物、アルミニウム及びその化合物においても、評価された。誤差率はホウ素及びその化合物、アルミニウム及びその化合物で評価基準を満足していたが、ヒ素及びその化合物では不満足であった。

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	
一般細菌	標準寒天培地法	1			良好
金属類	ICP/MS法	1	1		良好
水銀	還元気化AAS法	2			良好
シアン化物イオン及び塩化シアン	IC-PC法	2			良好
陽イオン類	IC法	1	1		良好
陰イオン類	IC法	1	1		良好
揮発性有機化合物(VOC)	HS-GC/MS法	1			良好
ハロ酢酸類	LC/MS法	1			良好
臭素酸	イオンクロマトグラフ・ストロム吸光度法	1			良好
ホルムアルデヒド	SE-MOD-GC/MS法	1	1		良好
蒸発残留物	重量法	1			良好
陰イオン界面活性剤	SA-LC法	2			良好
ジェオスミン	SPME-GC/MS法	1			良好
2-MIB	SPME-GC/MS法	1			良好
非イオン界面活性剤	SA-HPLC法	1		1	良好
フェノール類	SA-MOD-GC/MS法	1	1		良好
TOC	湿式酸化法		1		良好
pH	ガラス電極法	1	2		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	2		良好
総窒素・総リン	連続流れ分析法		1		良好
計		22	12	1	

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。

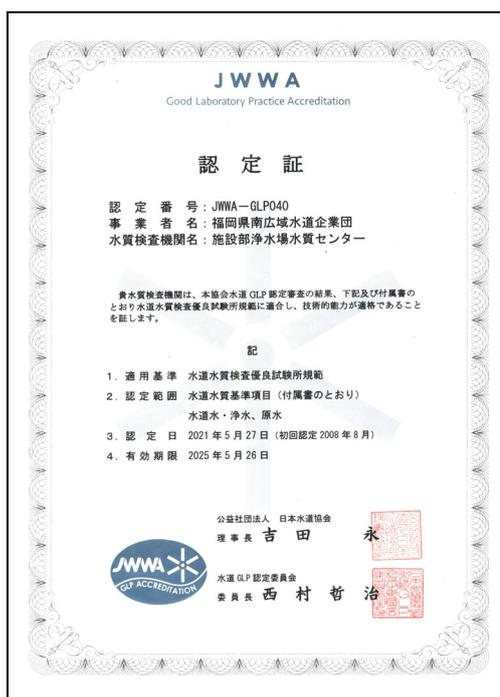
(1) 水道 GLP とは

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

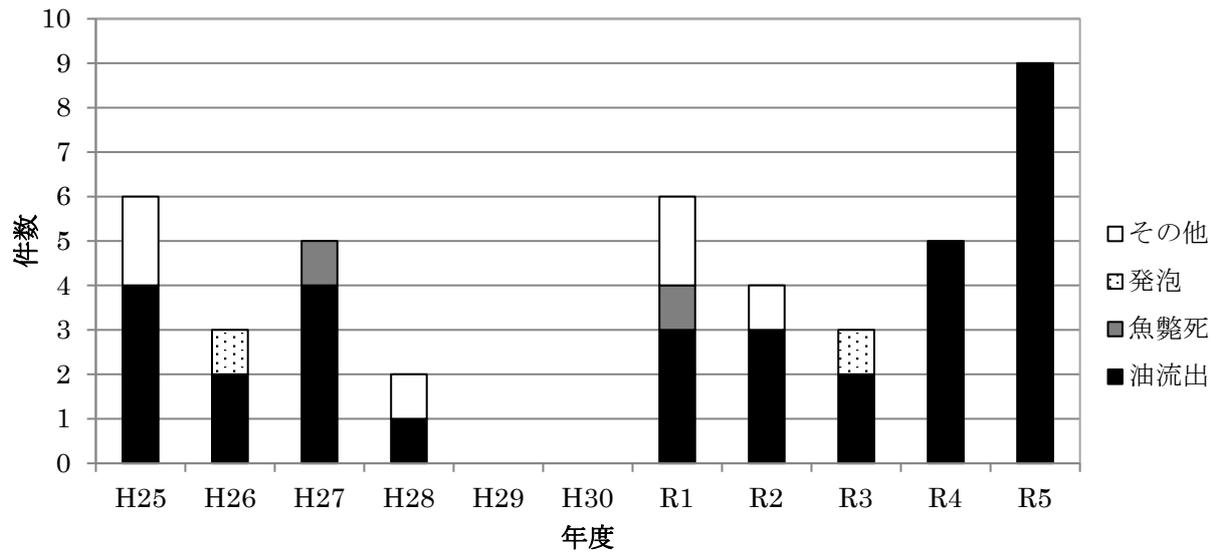
(1) 令和5年度の水源水質事故について

令和5年度、荒木浄水場の水源域（東榎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5年度は軽微なものも含め、9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
R5.6.15	油流出	朝倉市下浦 小石原川へ合流する用水路	自動車の転落による油流出。	朝倉市がオイルフェンスを設置。企業団では活性炭注入率を5mg/Lとし、油分計の監視及び臭気確認頻度を強化。	なし
R5.6.25	油流出	朝倉市杷木町	自動車の事故による水路へのエンジンオイル流出。漏出量は不明。	朝倉市がオイルフェンスを設置。企業団では油分計の監視及び臭気確認頻度を強化。	なし
R5.6.28	油流出	朝倉市秋月 高内川	油圧オイル約20Lが流出。	朝倉市がオイルフェンスを設置。企業団では特別な対応はとらない。	なし
R5.7.11	油流出	久留米市大橋町 巨瀬川	ハウスから重油約500Lが流出。	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率を8mg/Lとし、油分計、魚類の監視及び臭気確認頻度を強化。	なし
R5.7.12	油流出	朝倉市 桂川	エンジンオイル約10Lが流出。	企業団は7.11の対応を継続。	なし
R5.7.14	油流出	朝倉市寒水 寒水川	絶縁油約22Lが流出。	企業団は油分計の監視を強化。	なし
R5.7.17	油流出	久留米市善道寺町 大谷川	油膜を確認。原因、油種、漏出量等は不明。	県、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率を5mg/Lとし、油分計の監視及び臭気確認頻度を強化。	なし
R5.7.17	油流出	久留米市田主丸町 巨瀬川付近の水路	油膜を確認。原因、油種等は不明。漏出量は少量。	企業団では特別な対応はとらない。	なし
R6.1.25	油流出	久留米市田主丸町 美都留川	油膜を確認。原因、油種、漏出量等は不明。	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率を3mg/Lとし、油分計の監視及び臭気確認頻度を強化。	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（33件）であり、次いで魚の斃死（2件）、発泡（2件）であった。また、図中のその他の内訳は、有害物質流出及び白濁水等である。



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、両方で情報を共有し、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 5 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)	カド臭物質 検査 (2項目)	その他 の検査
4 月			45	9	5	26
5 月	7		40	13	4	189
6 月	22	7	24		25	43
7 月	9	8	34		35	56
8 月	24	6	35		34	149
9 月	3	5	43	19	44	101
10 月		1	46	8	9	35
11 月	7		48	13	4	172
12 月	3		43	19	5	52
1 月			46	9	5	26
2 月	7		48	13		168
3 月	3	5	43	19	5	57
合計	85	32	495	122	175	1,074

(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5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
R5.04.24	A市 需要家	台所のシンクに 白い付着物が残 るため、水質の 確認をしたい。	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。
R5.06.14	B市 上下水道課	原水(井戸水) 及び浄水処理後 の浄水の性状確 認のための調 査。	試料水の外観 は異常なし	水質検査 (ヒ素)	浄水処理前はヒ素 が水質基準値以上 であった。	水道原水として 問題ないが、濃 度が高いため処 理が必要。
R5.07.05	B市 需要家	水道水から異臭 (金属臭)があ る。	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。
R5.07.05	C市 上下水道課	原水及び浄水の 性状確認のため の調査。	試料水の外観 は異常なし。	水質検査 (PFOS及び PFOA)	水質検査結果は水 質管理目標値に適 合していた。	水質異常なし。
R5.07.11	C市 上下水道課	原水及び浄水の 性状確認のため の調査。	試料水の外観 は異常なし。	水質検査 (PFOS及び PFOA)	水質検査結果は水 質管理目標値に適 合していた。	水質異常なし。
R5.07.11	D市 需要家	水道水から異臭 (粘土臭)があ 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。
R5.07.13	B市 上下水道課	R5.7.10の大雨 で水道水に濁り がでた。性状確 認のための調 査。	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。
R5.08.02	D市 上下水道課	水源井戸改修工 事にかかる水質 検査(再検 査)。	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。
R5.08.17	B市 上下水道課	R5.7.10の大雨 で水道水に濁り がでた。性状確 認のための調 査。	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。
R5.08.21	B市 上下水道課	原水(井戸水) 及び浄水処理後 の浄水の性状確 認のための調 査。	試料水の外観 は異常なし	水質検査 (ヒ素)	浄水処理前はヒ素 が水質基準値以上 であった。	水道原水として 問題ないが、濃 度が高いため処 理が必要。
R5.09.19	F町 需要家	災害に被災され た施設の性状確 認のための調 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。
R5.10.17	B市 上下水道課	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 れなかった。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。
R5.11.06	B市 需要家	お湯を沸かす と、水の中から 白い結晶が発生 する。	白色の異物。	異物分析 (SEM-EDS)	異物表面の主な構 成元素は酸素、カ ルシウム、マグネ シウム及び炭素で あった。	水道水中のミネ ラル成分が析出 したものと推測 される。

R5.11.08	B市 上下水道課	原水（井戸水）の性状確認のための調査。	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。
R5.11.08	B市 上下水道課	原水（井戸水）の性状確認のための調査。	試料水の外観は異常なし。	水質検査（ヒ素）	水質基準値以上であった。	水道原水として問題ないが、濃度が高いため処理が必要。
R5.11.10	G町 需要家	宅内水栓から異物が出てくる。	黒色、茶色、緑色の異物。	異物分析（SEM-EDS）	異物表面の主な構成元素は鉄、銅及び酸素であった。	配管の老朽化により発生する、赤さび、青さびと推測される。
R5.11.14	H市 需要家	緑青が発生しており、水質に不安があるための調査	試料水の外観は異常なし。	水質検査（9項目、銅）	水質検査結果は水質基準に適合していた。	水質異常なし。
R5.12.06	B市 上下水道課	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った。	水道水ではなく、自然由来と考えられる。
R5.12.11	I市 需要家	濁った水が出ており、水質に不安があるため。	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。
R5.12.12	B市 上下水道課	原水（井戸水）の性状確認のための調査。	試料水の外観は異常なし。	水質検査（ヒ素）	水質基準値以上であった。	水道原水として問題ないが、濃度が高いため処理が必要。
R5.12.26	B市 上下水道課	原水（井戸水）の性状確認のための調査。	試料水の外観は異常なし。	水質検査（ヒ素）	水質基準値以上であった。	水道原水として問題ないが、濃度が高いため処理が必要。
R6.01.10	B市 上下水道課	原水（井戸水）の性状確認のための調査。	試料水の外観は異常なし。	水質検査（ヒ素）	水質基準値以上であった。	水道原水として問題ないが、濃度が高いため処理が必要。
R6.01.15	E市 上下水道課	原水の性状確認のための調査。	試料水の外観は異常なし。	水質検査（PFOS及びPFOA）	水質検査結果は水質管理目標値に適合していた。	水質異常なし。
R6.01.24	B市 上下水道課	原水（井戸水）及び浄水処理後の浄水の性状確認のための調査。	試料水の外観は異常なし。	水質検査（ヒ素）	水質基準値以上であった。	水道原水として問題ないが、濃度が高いため処理が必要。
R6.02.20	H市 上下水道課	原水の性状確認のための調査。	試料水の外観は異常なし。	水質検査（PFOS及びPFOA）	水質検査結果は水質管理目標値に適合していた。	水質異常なし。
R6.03.06	B市 上下水道課	原水（井戸水）の性状確認のための調査。	試料水の外観は異常なし。	水質検査（ヒ素）	水質基準値以上であった。	水道原水として問題ないが、濃度が高いため処理が必要。

※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

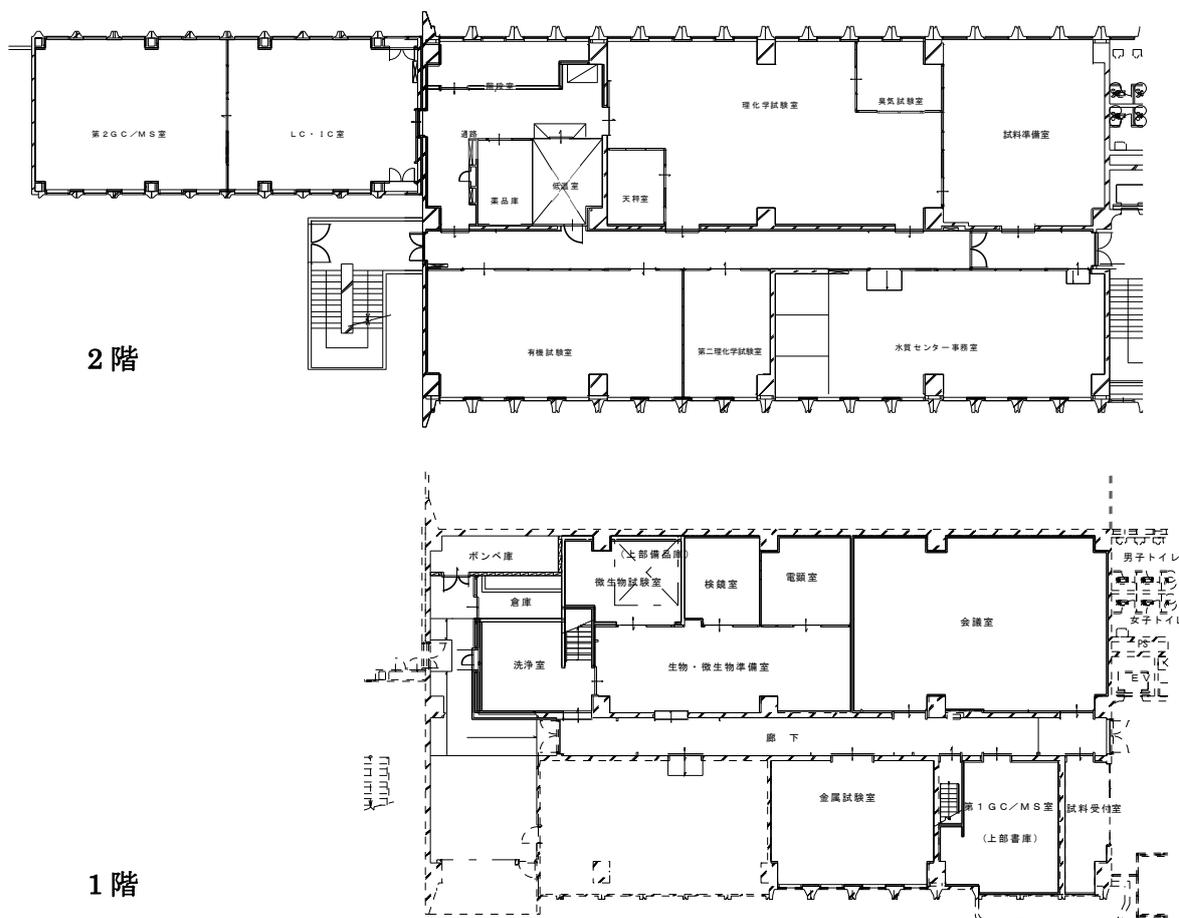
(1) 所在地 〒830-0062 福岡県久留米市荒木町白口 55 番地 荒木浄水場

(2) 令和5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
参与	井上 剛
参与	塚本 和 寛
水質検査員	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トレーサー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	