水　質　試　験　年　報

第　３１　集

令　和　３　年　度

福岡地区水道企業団

はじめに

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

その後、牛頸浄水場や送水施設の建設が進められ、昭和５８年１１月から水道用水の供給を開始しました。福岡都市圏の人口増加に伴う水需要に対応するべく、平成１７年６月から海水淡水化センターの稼働、平成２５年４月から大山ダム分、令和３年１月から五ケ山ダム分の供給開始など供給水量を増量し、現在最大２６８，１００m^3／日の水道用水を供給しております。

水質センターは、水道水の重要な要素である安全を確保する目的で、昭和５８年４月に福岡都市圏の共同検査センターとして設置され、水源、原水から浄水処理工程及び構成団体への供給水に至るまで、一貫した水質管理を行っております。また、翌昭和５９年４月には構成団体からの受託検査業務を開始しました。

その後、平成１９年２月に公益社団法人日本水道協会より水道水質検査優良試験所規範（水道ＧＬＰ）の認定を受け、平成３１年２月には３度目の更新認定を取得しました。

この水質試験年報は、令和３年４月から令和４年３月までに実施した水質検査等の結果を中心に収録しております。令和３年度におきましても、大雨による筑後川での濁度上昇や筑後川支川での油流出事故に対し、水質監視の強化により安全な水道用水を供給することができました。

今後も更なる水質管理の充実・強化をはかり、安全で良質な水道用水の安定供給に努めてまいります。

本誌が、関係機関をはじめより多くの皆様にとりまして、当企業団の水道水質への理解と関心を深めていただく上で、少しでもお役に立てれば幸いに存じます。

目　　次

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

Ⅰ　牛頸浄水場水質試験結果

牛頸浄水場の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５
牛頸浄水場フロー図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６
１．水源流域降水量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１７
２．浄水処理概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８
３．水質概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２１
４．経年変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２３
水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２４

Ⅱ　海水淡水化センター水質試験結果

海水淡水化センターフロー図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３６
１．運転概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３７
２．水質概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３８
水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４０

Ⅲ　配水池水質検査結果

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

Ⅳ　水源水質試験結果

水源調査地点図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０６
１．筑後川
筑後川概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０７
筑後大堰の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０７
水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０７
水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１１０
（恵蘇宿・大城橋・取水口）

２．ダム
（１）江川ダム
ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１２８
水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１２８
水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１２９
（表層・放水）
（２）寺内ダム
ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１３４
水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１３４
水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１３５
（表層・放水）
（３）合所ダム
ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４０
水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４０
水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４１
（表層・放水）
（４）鳴淵ダム
ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４６
水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４６
水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４８
（表層・放水）
（５）大山ダム
ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５３
水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５３
水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５４
（表層・放水）
（６）下筌・松原ダム
ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５９
水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５９
水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６０
（下筌表層・松原表層・松原放水）
（７）五ケ山ダム
ダム概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６６
水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６６
水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６７
（表層・放水）
３．山口調整池
調整池概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１７２
水質概況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１７２

水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１７４
（表層・中層・下層）

Ⅴ　その他の試験

１．クリプトスポリジウム等の検査について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８２
２．ダイオキシン類の測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８４
３．放射性物質調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８５
４．2,4,5-T 系除草剤の水質調査結果について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８７
５．構成団体からの主な相談及び調査結果等について・・・・・・・・・・・・・・・１８８
６．浄水薬品試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８９

Ⅵ　調査・研究

１．農薬調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１９３

Ⅶ　精度管理

１．精度管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１９７

Ⅷ　その他

１．水質検査受託業務及び実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２００
２．供給水の水質管理目標の達成状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０１
おいしい水の要件達成状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０２
３．水質センター・海水淡水化センター概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０３
（組織図・事務分担・職員一覧・主要検査機器・施設平面図・アクセス方法）

水質検査方法・検査結果表示

（令和3年4月1日現在）

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

項　目　（単　位）				検　査　方　法	定量下限	有効桁数
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.0002	2
	2	ウラン及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.0002	2
	3	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	5	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.0002	2
	8	トルエン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	(mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	0.008	2
	13	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	2
	14	抱水クロラール	(mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	0.002	2
	15	農薬類(総農薬)	(mg/L)	次頁	0.01	2
	16	残留塩素	(mg/L)	DPD吸光光度法	0.10	3
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2.5	3
	18	マンガン及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	19	遊離炭酸	(mg/L)	滴定法（遊離炭酸算出法）	1.0	2
	20	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	21	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	(mg/L)	滴定法（酸性法）	0.3	2
	23	臭気強度	(TON)	官能法	1	2
	24	蒸発残留物	(mg/L)	重量法	30	3
	25	濁度	(度)	積分球式光電光度法	0.1	3
	26	pH値		ガラス電極法	0.1※1	3
	27	腐食性（ランゲリア指数）		計算法	-	2
	28	従属栄養細菌	(個/mL)	R2A寒天培地法	0	2
	29	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	30	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.01	2
	31	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）	(mg/L)	LC-MS法	0.000005	2

※1 最小表示単位

項　目　（単　位）				検　査　方　法	定量下限	有効桁数
水質管理目標設定項目（農薬類）	1	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.0004	2
	2	2,2-DPA（ダラポン）	(mg/L)	LC-MS法	0.0008	2
	3	2,4-D（2,4-PA）	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	4	EPN	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00004	2
	5	MCPA	(mg/L)	LC-MS法	0.00005	2
	6	アシュラム	(mg/L)	LC-MS法	0.009	2
	7	アセフェート	(mg/L)	LC-MS法	0.00006	2
	8	アトラジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	9	アニロホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	10	アミトラズ	(mg/L)	LC-MS法	0.00006	2
	11	アラクロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	12	イソキサチオン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00005	2
	13	イソフェンホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00002	2
	14	イソプロカルブ（MIPC）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	15	イソプロチオラン（IPT）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.003	2
	16	イプロベンホス（IBP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0009	2
	17	イミノクタジン	(mg/L)	LC-MS法(HILICモード)	0.0005	2
	18	インダノファン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00009	2
	19	エスプロカルブ	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	20	エトフェンプロックス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0008	2
	21	エンドスルファン（ベンゾエピン）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	22	オキサジクロメホン	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	23	オキシン銅（有機銅）	(mg/L)	LC-MS法	0.0003	2
	24	オリサストロビン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.001	2
	25	カズサホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.000006	2
	26	カフェンストロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00008	2
	27	カルタップ	(mg/L)	LC-MS法	0.0008	2
	28	カルバリル（NAC）	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	29	カルボフラン	(mg/L)	LC-MS法	0.000005	2
	30	キノクラミン（ACN）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00005	2
	31	キャプタン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.003	2
	32	クミルロン	(mg/L)	LC-MS法	0.0003	2
	33	グリホサート	(mg/L)	-	-	-
	34	グルホシネート	(mg/L)	-	-	-
	35	クロメプロップ	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	36	クロルニトロフェン（CNP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00002	2
	37	クロルピリホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	38	クロロタロニル（TPN）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
	39	シアナジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00001	2
	40	シアノホス（CYAP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	41	ジウロン（DCMU）	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	42	ジクロベニル（DBN）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	43	ジクロルボス（DDVP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00008	2
	44	ジクワット	(mg/L)	LC-MS法(HILICモード)	0.0005	2
	45	ジスルホトン（エチルチオメトン）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00004	2
	46	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.00005	2
	47	ジチオピル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00009	2
	48	シハロホップブチル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00006	2
	49	シマジン（CAT）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	50	ジメタメトリン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
	51	ジメトエート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
	52	シメトリン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	53	ダイアジノン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	54	ダイムロン	(mg/L)	LC-MS法	0.008	2
	55	ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	(mg/L)	-	-	-

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

試　験　項　目　（単　位）			試　験　方　法	定量下限	有効桁数
その他の項目	気温	(℃)	棒状温度計、サーミスタ温度計	-	3
	水温	(℃)	棒状温度計、サーミスタ温度計	-	3
	大腸菌	(MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	検出せず	2
	アルカリ度	(mg/L)	滴定法（総アルカリ度）	1.0	3
	電気伝導率	(μS/cm)	電極法	1	3
	UV吸収（Ｅ260）		吸光光度法（50mmセル）	0.001	3
	アンモニア態窒素	(mg/L)	1－ナフトール法による吸光光度法	0.01	3
	カルシウム硬度	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2.5	3
	生物総数	(個/mL)	遠心沈殿、標準計数板法	5	2
	クロロフィルa	(mg/L)	アセトン抽出による吸光光度法	0.001	2
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	希釈法	0.3	2
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	過マンガン酸カリウムによる滴定法	0.3	3
	浮遊物質量(SS)	(mg/L)	ろ過法	1	3
	溶存酸素(DO)	(mg/L)	ウインクラー法、溶存酸素計による方法	0.1	3
	総窒素(T-N)	(mg/L)	紫外線吸光光度法	0.05	3
	総リン(T-P)	(mg/L)	ペルオキソ二硫酸カリウム分解法（高圧加熱法）	0.005	3
	硫酸イオン	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	1.0	3
	嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	ハンドフォード改良寒天培地法	0	2
	透明度	(m)	透明度板(セッキー板)	0.1	2
	水色		目視(フォーレル・ウーレ水色計　1～21)	-	-
	クロロホルム生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ブロモホルム生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	総トリハロメタン生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ホルムアルデヒド生成能	(mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.004	2
	クリプトスポリジウム（原水） クリプトスポリジウム（浄水）	個/10L 個/20L	アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法	0	2
	ジアルジア（原水） ジアルジア（浄水）	個/10L 個/20L	アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法	0	2

水質基準（51項目）

水質基準に関する省令
（平成15年5月30日厚生労働省令101号、最終改正令和2年3月30日）

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

水質管理目標設定項目（27項目）

水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について
（平成15年10月10日健発1010004号、最終改正 令和2年3月30日）

			目　　標
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/L以下
	2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/L以下（暫定）
	3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/L以下
	4	削除	
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下
	6	削除	
	7	削除	
	8	トルエン	0.4mg/L以下
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下
	10	亜塩素酸	0.6mg/L以下
	11	削除	
	12	二酸化塩素	0.6mg/L以下
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）
	14	抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）
	15	農薬類(総農薬)	検出値と目標値の比の和として、1以下
	16	残留塩素	1mg/L以下
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下
	18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/L以下
	19	遊離炭酸	20mg/L以下
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下
	21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下
	23	臭気強度（TON）	3以下
	24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下
	25	濁度	1度以下
	26	pH値	7.5程度
	27	腐食性（ランゲリア指数）	－1程度以上とし、極力0に近づける
	28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下（暫定）
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下
	30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1mg/L以下
	31	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）	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）の量の和として0.00005mg/L以下（暫定）

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

農薬類（水質管理目標設定項目15）の対象農薬リスト

（ 令和3年4月1日適用 ）

	検査項目		目標値 (mg/L)
水質管理目標設定項目（農薬類）	1	1，3-ジクロロプロペン（D-D）	0.05
	2	2，2-DPA（ダラポン）	0.08
	3	2，4-D（2，4-PA）	0.02
	4	EPN	0.004
	5	MCPA	0.005
	6	アシュラム	0.9
	7	アセフェート	0.006
	8	アトラジン	0.01
	9	アニロホス	0.003
	10	アミトラズ	0.006
	11	アラクロール	0.03
	12	イソキサチオン	0.005
	13	イソフェンホス	0.001
	14	イソプロカルブ（MIPC）	0.01
	15	イソプロチオラン（IPT）	0.3
	16	イプロベンホス（IBP）	0.09
	17	イミノクタジン	0.006
	18	インダノファン	0.009
	19	エスプロカルブ	0.03
	20	エトフェンプロックス	0.08
	21	エンドスルファン（ベンゾエピン）	0.01
	22	オキサジクロメホン	0.02
	23	オキシン銅（有機銅）	0.03
	24	オリサストロビン	0.1
	25	カズサホス	0.0006
	26	カフェンストロール	0.008
	27	カルタップ	0.08
	28	カルバリル（NAC）	0.02
	29	カルボフラン	0.0003
	30	キノクラミン（ACN）	0.005
	31	キャプタン	0.3
	32	クミルロン	0.03
	33	グリホサート	2
	34	グルホシネート	0.02
	35	クロメプロップ	0.02
	36	クロルニトロフェン（CNP）	0.0001
	37	クロルピリホス	0.003
	38	クロロタロニル（TPN）	0.05
	39	シアナジン	0.001
	40	シアノホス（CYAP）	0.003
	41	ジウロン（DCMU）	0.02
	42	ジクロベニル（DBN）	0.03
	43	ジクロルボス（DDVP）	0.008
	44	ジクワット	0.01
	45	ジスルホトン（エチルチオメトン）	0.004
	46	ジチオカルバメート系農薬	0.005 （二硫化炭素として）
	47	ジチオピル	0.009
	48	シハロホップブチル	0.006
	49	シマジン（CAT）	0.003
	50	ジメタメトリン	0.02
	51	ジメトエート	0.05
	52	シメトリン	0.03
	53	ダイアジノン	0.003
	54	ダイムロン	0.8
	55	ダゾメット、メタム（カーバム）及び メチルイソチオシアネート	0.01 （メチルイソチオシアネートとして）
	56	チアジニル	0.1
	57	チウラム	0.02

	検査項目		目標値 (mg/L)
水質管理目標設定項目（農薬類）	58	チオジカルブ	0.08
	59	チオファネートメチル	0.3
	60	チオベンカルブ	0.02
	61	テフリルトリオン	0.002
	62	テルブカルブ（MBPMC）	0.02
	63	トリクロピル	0.006
	64	トリクロルホン（DEP）	0.005
	65	トリシクラゾール	0.1
	66	トリフルラリン	0.06
	67	ナプロパミド	0.03
	68	パラコート	0.005
	69	ピペロホス	0.0009
	70	ピラクロニル	0.01
	71	ピラゾキシフェン	0.004
	72	ピラゾリネート　（ピラゾレート）	0.02
	73	ピリダフェンチオン	0.002
	74	ピリブチカルブ	0.02
	75	ピロキロン	0.05
	76	フィプロニル	0.0005
	77	フェニトロチオン（MEP）	0.01
	78	フェノブカルブ（BPMC）	0.03
	79	フェリムゾン	0.05
	80	フェンチオン（MPP）	0.006
	81	フェントエート（PAP）	0.007
	82	フェントラザミド	0.01
	83	フサライド	0.1
	84	ブタクロール	0.03
	85	ブタミホス	0.02
	86	ブプロフェジン	0.02
	87	フルアジナム	0.03
	88	プレチラクロール	0.05
	89	プロシミドン	0.09
	90	プロチオホス	0.007
	91	プロピコナゾール	0.05
	92	プロピザミド	0.05
	93	プロベナゾール	0.03
	94	ブロモブチド	0.1
	95	ベノミル	0.02
	96	ペンシクロン	0.1
	97	ベンゾビシクロン	0.09
	98	ベンゾフェナップ	0.005
	99	ベンタゾン	0.2
	100	ペンディメタリン	0.3
	101	ベンフラカルブ	0.02
	102	ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01
	103	ベンフレセート	0.07
	104	ホスチアゼート	0.003
	105	マラチオン（マラソン）	0.7
	106	メコプロップ（MCPP）	0.05
	107	メソミル	0.03
	108	メタラキシル	0.2
	109	メチダチオン　（DMTP）	0.004
	110	メトミノストロビン	0.04
	111	メトリブジン	0.03
	112	メフェナセット	0.02
	113	メプロニル	0.1
	114	モリネート	0.005

供給水の水質管理目標（福岡地区水道企業団）

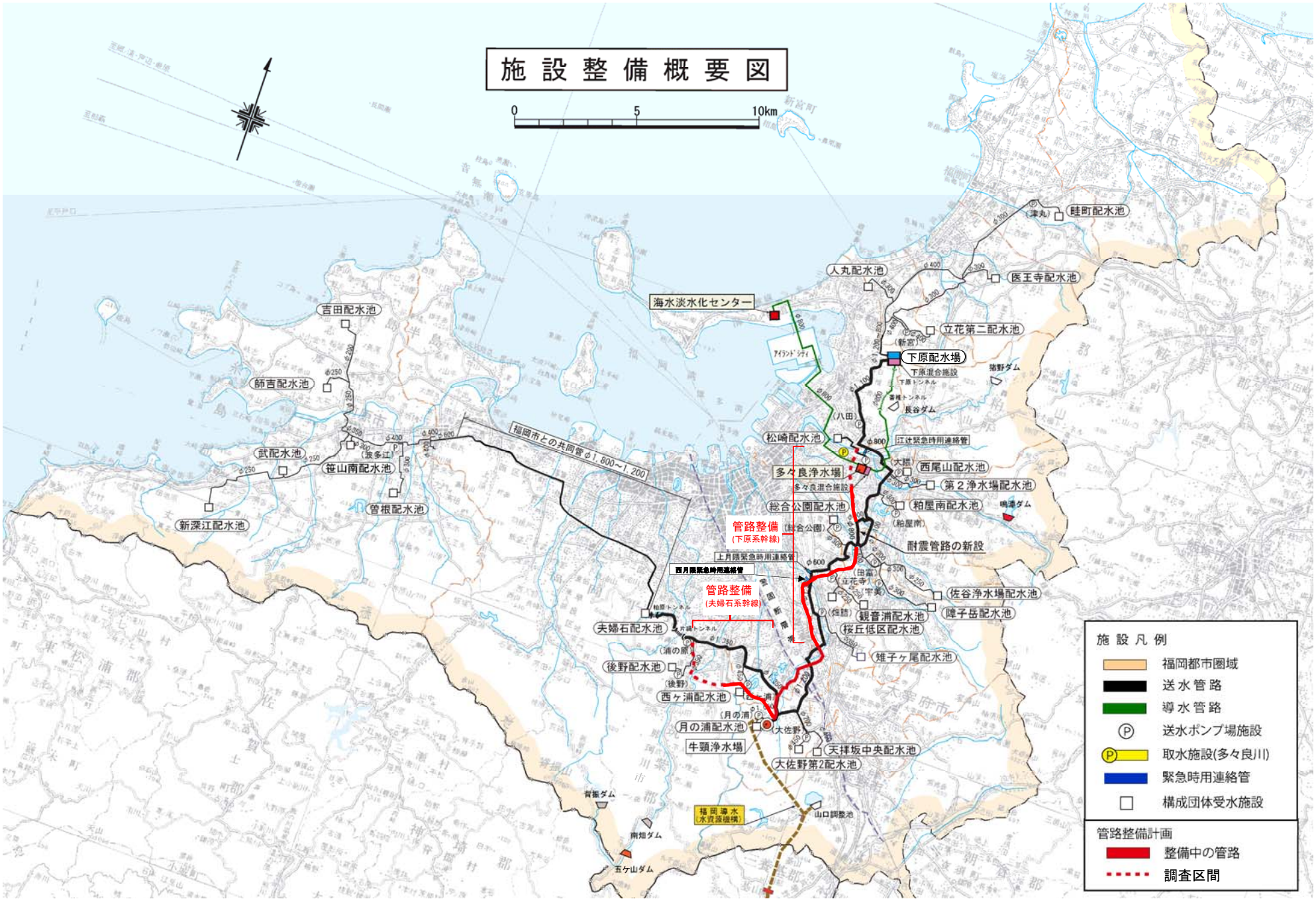
当企業団では、「安全で良質な水道用水の供給」を一層推進するため、国が定めた水質基準値等よりさらに厳しい管理目標値を独自に設定し平成21年4月から運用を開始しました。
この目標値を超えた場合または超えるおそれのある場合には、早急に水質改善に向けた対策を行います。

水　質　項　目	単位	国が定めた 水質基準値等 （給水栓）*1)	企業団 水質管理目標値 （供給水）*2)	備　　考	
色　度	度	5以下	1未満	良質	【基礎的性状】 水に付いている色の程度を示すもの。
濁　度	度	2以下 1以下*3)	0.1未満	良質	【基礎的性状】 水の濁りの程度を示すもの。
pH	－	5.8以上8.6以下 7.5程度*3)	7.5程度 (7.4～7.8)	良質	【基礎的性状】 低pHでは腐食に、高pHでは味、手触り、消毒効果に影響する。
遊離残留塩素	mg/L	0.1以上 1以下 *3)	0.2～0.8	安全 良質	【消毒・臭い】 水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素の量。 (水道法では衛生確保のため塩素消毒を行う事が定められている。)
紫外線吸光度	－	－	0.080以下 （UV260nm、50mmセル）	良質	【有機物濃度指標】 有機物による汚れの度合いを示し、生活雑排水などの混入によっても増加。水道水中に多いと渋みをつける。
ジェオスミン	mg/L	0.00001以下 （10ng/L）	0.000005以下 （5ng/L）	良質	【かび臭】 湖沼等で富栄養化に伴い発生した藍藻類より産生される異臭味の原因物質。かび臭を発生。
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	mg/L	0.00001以下 （10ng/L）	0.000003以下 （3ng/L）	良質	同上
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.040以下	安全	【消毒副生成物】 原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成。発ガン性が指摘され、平成４年に基準値が設定された。
農薬類	－	検出値と目標値の比の和として 1以下 *3)	検出値と目標値の比の和として、0.1以下	安全	【農薬】 殺菌剤、除草剤、殺虫剤等の農薬のうち、114物質が「対象農薬リスト」に掲載されている。

＊1)　水道事業者の給水栓（水道の蛇口）、水道用水供給事業者の給水栓（用水供給地点）における値

＊2)　用水供給地点（配水池等に供給する水）における目標値

＊3)　国が示した水質管理目標設定項目の目標値


施設整備概要図
0
5
10km
海水淡水化センター
下原配水場
下原混合施設
下原トンネル
長谷ダム
猪野ダム
多々良浄水場
多々良混合施設
松崎配水池
江辻緊急時用連絡管
西尾山配水池
第２浄水場配水池
柏屋南配水池
鳴滝ダム
総合公園配水池
管路整備
(下原系幹線)
耐震管路の新設
上月隈緊急時用連絡管
西月隈緊急時用連絡管
管路整備
(夫婦石系幹線)
夫婦石配水池
後野配水池
西ヶ浦配水池
月の浦配水池
牛頸浄水場
大佐野第2配水池
天拝坂中央配水池
雑子ヶ尾配水池
桜丘低区配水池
観音浦配水池
佐谷浄水場配水池
障子岳配水池
立花第二配水池
人丸配水池
医王寺配水池
畦町配水池
吉田配水池
師吉配水池
武配水池
笹山南配水池
新深江配水池
曽根配水池
福岡市との共同管φ1,800～1,200
福岡導水
(水資源機構)
山口調整池
背振ダム
南畑ダム
五ケ山ダム
施設凡例
福岡都市圏域
送水管路
導水管路
送水ポンプ場施設
取水施設(多々良川)
緊急時用連絡管
構成団体受水施設
管路整備計画
整備中の管路
調査区間

Ⅰ　牛頸浄水場水質試験結果

牛頸浄水場の概要

牛頸浄水場フロー図

１．水源流域降水量

２．浄水処理概要

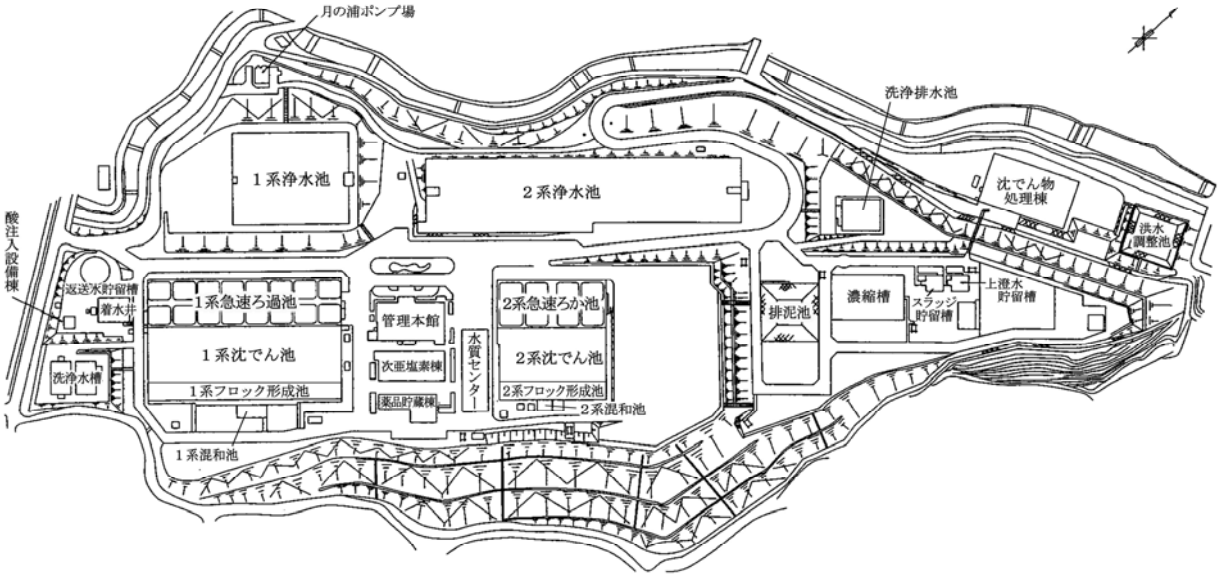
３．水質概要

４．経年変化

水質試験結果

牛頸浄水場の概要

牛頸浄水場は、筑後川を唯一の水源とし、久留米市高野より取水し、総延長約 25km の導水管およびトンネルにより浄水場へ導水している。
牛頸浄水場の概要を下図に示す。



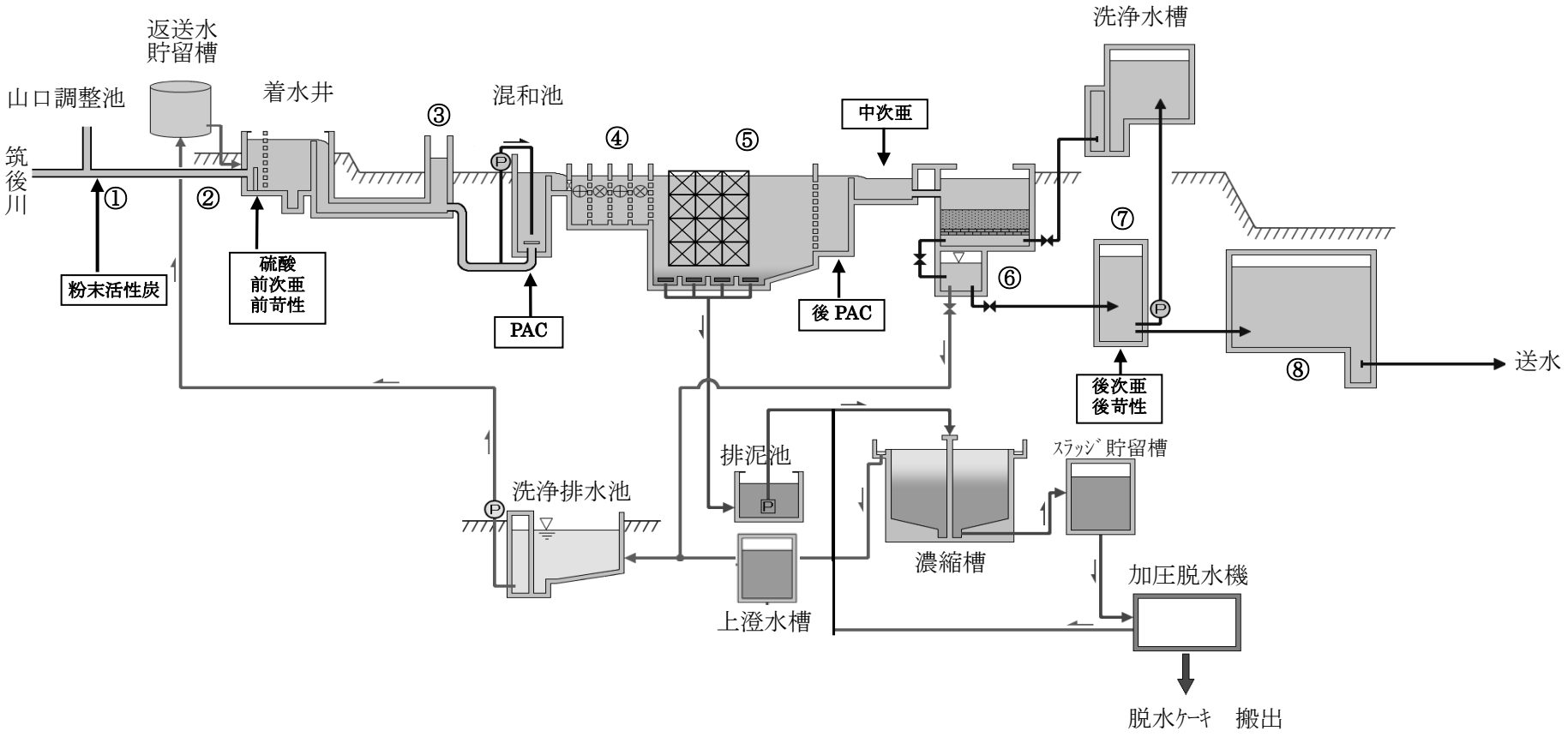
浄水施設概要　　敷地面積：157,000m²　　浄水施設能力：230,800m³/日

施　設　名	施　　設　　概　　要	数　量
山口活性炭注入設備 （場外施設）	混合槽　有効容量 35m³/槽 （所在地　：　筑紫野市大字山口 1102-3）	2 槽
着水井	有効容量　1,059m³/井　　RC 造り	1 井
混和池	有効容量　130m³/池　　〃	3 池
フロック形成池	有効容量　1,037m³/池　　〃	6 池
沈でん池	有効容量　2,726m³/池　　〃（傾斜板）	6 池
急速ろ過池	ろ過面積　100m²/池　　〃	24 池 （内 3 池予備）
浄水池	有効容量　11,500m³/池　　〃	2 池
	有効容量　20,000m³/池　　〃	2 池
洗浄水槽	有効容量　585m³/槽　　〃	2 槽
洗浄排水池	有効容量　560m³/槽　　〃	2 槽
排泥池	有効容量　1,012m³/池　　〃	1 池
濃縮槽	有効容量　2,662m³/槽　　〃	2 槽
返送水貯留槽	有効容量　1,526m³/槽　　PC 造り	1 槽
管理本館	地下 2 階　地上 3 階　RC 造り　延面積 4,157m²	1 棟
水質センター本館	地上 3 階　RC 造り　延面積 2,561m²	1 棟
沈でん物処理棟	地下 1 階　地上 3 階　RC 造り　延面積 3,665m²	1 棟

牛頸浄水場フロー図

採水場所

① 山口原水	② 牛頸原水	③ 接合井
④ フロック形成池	⑤ 沈でん池	⑥ 急速ろ過池
⑦ 塩素混和池	⑧ 浄水池	



1．水源流域降水量

水源流域の大分県日田市における令和 3 年度の年間降水量は 1,877.5mm で、過去 10 年間（H23～R2）の平均降水量（2,057.5mm）より少なかった（図 1)。月別の降水状況を平年（過去 10 年間の平均）と比較してみると、平年より多かった月は、5 月（323.5mm)、8 月（808.0mm)、11 月（88.5mm)、3 月（127.5mm）で、特に 8 月は平年の約 3.3 倍と極端に多く、記録的な大雨となった（図 2)。次に、5 月も平年の約 2.8 倍と多かった。11 月は約 1.05 倍、3 月は約 1.12 倍と平年と大差はなかった。

一方で、梅雨時期に雨が少なく、6 月（122.0mm）は平年の約 0.35 倍、7 月は平年の約 0.29 倍であった。また、10 月は 8.0mm と極端に降水量が少なく、平年の約 0.06 倍であった。

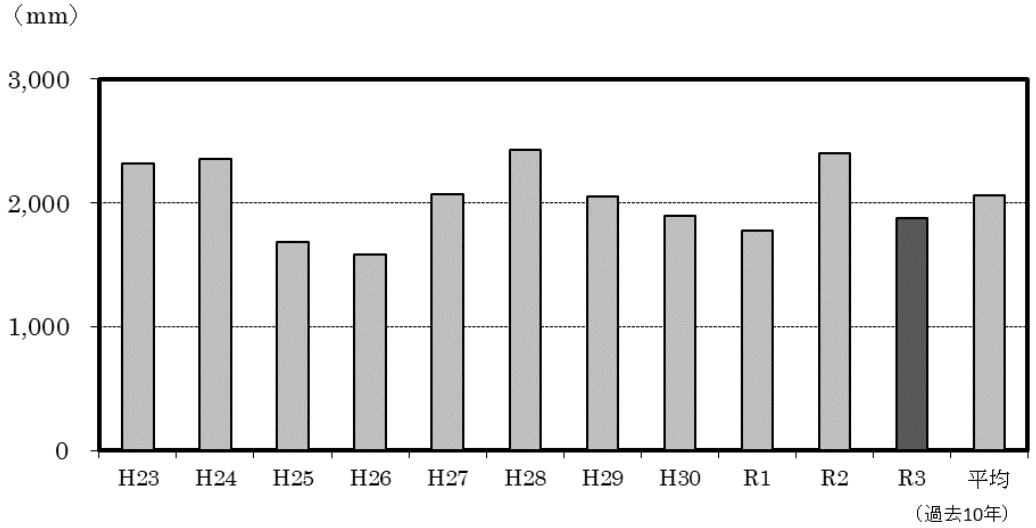


図１　降水量（日田）の経年変化

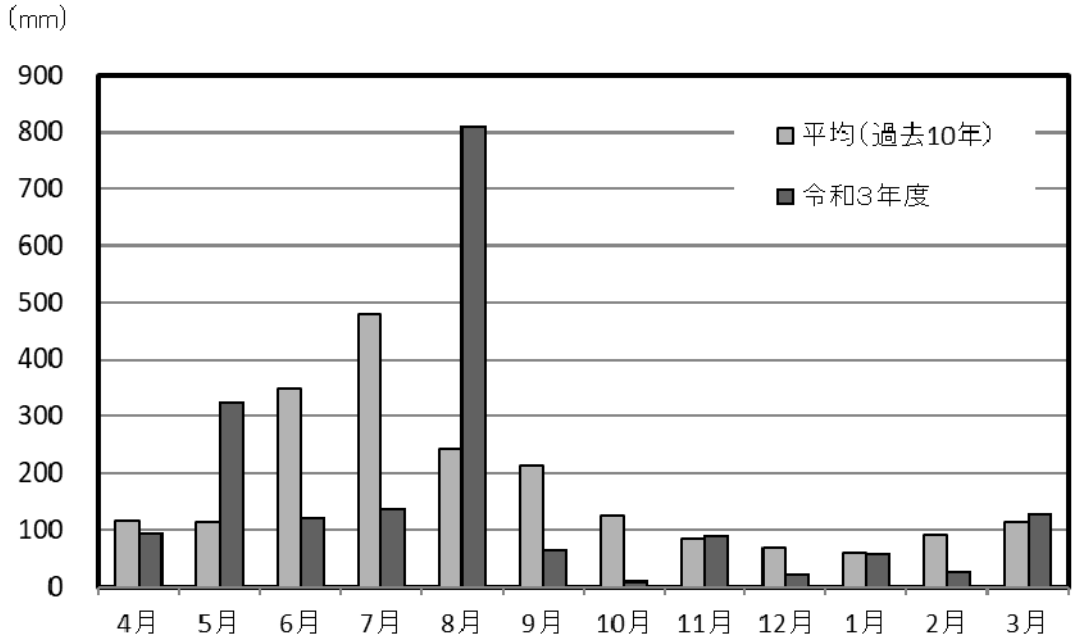


図2　令和3年度　月間降水量の推移

２．浄水処理概要

牛頸浄水場は、通常筑後川からのみ取水しているが、令和 3 年度は山口調整池から 2 回取水を行った。1 回目は福岡導水路管内調査のため 12/7～12/14、2 回目は特別高圧受変電設備の法定年次点検のため 1/11～1/14、1/17 及び 1/24 に山口調整池から取水した。

PAC 注入率は年平均値 34.1mg/L で、令和 2 年度（年平均値：37.0mg/L）より 2.9mg/L 低かった。降雨により原水の濁度が度々上昇したため、PAC 注入率を増やして対応した（図 3、5）。

沈でん処理水濁度は 0.1～1.4 度（年平均値：0.4 度）で推移した（図 4）。沈でん処理水の濁度が管理基準値（通常時 1.0 度以下、大雨時 2.5 度以下）を超えたのは、降雨による原水濁度上昇の影響であり、薬品注入率を適宜変更して対応した。

次亜塩素酸ナトリウムによる前塩素注入は、異臭味や殺藻、凝集沈でん不良を防ぐため、ほぼ年間を通じて行っている（年平均値：0.9mg/L）。6 月下旬からの少雨傾向による筑後川原水の水質悪化に伴い、7 月上旬に年最高値の 1.9mg/L を注入するなど原水の水質に応じて注入率を適宜変更しながら対応した（図 6）。

粉末活性炭は年間を通じて注入したが、降雨や生物由来等による UV 吸収の上昇時、カビ臭物質の検出時期、農薬が検出されやすい灌漑期（4 月～9 月）に随時注入率を増加させた（図 7）。山口調整池からの取水に切り替えた際には、水質の状況に応じて適宜注入した。

酸剤（硫酸）及びアルカリ剤（前苛性）は、凝集沈でん処理における pH 調整のため、必要に応じて注入している。筑後川は、藻類等の影響で pH が上昇しやすく、pH が 8 を超えることもあり、原水の pH が高い場合は硫酸を注入している。また、降雨時にはアルカリ度が急激に低下することがあり、その場合は前苛性を注入している。令和 3 年度は、5 月中旬から下旬、7 月中旬、8 月に降雨が続いたため前苛性を注入したが、それ以外の時期は硫酸を注入した（図 8、9）。4 月の pH が高い時期に硫酸を年最高値の 8.5mg/L 注入しており、硫酸の年平均注入率は約 2.4mg/L であった。

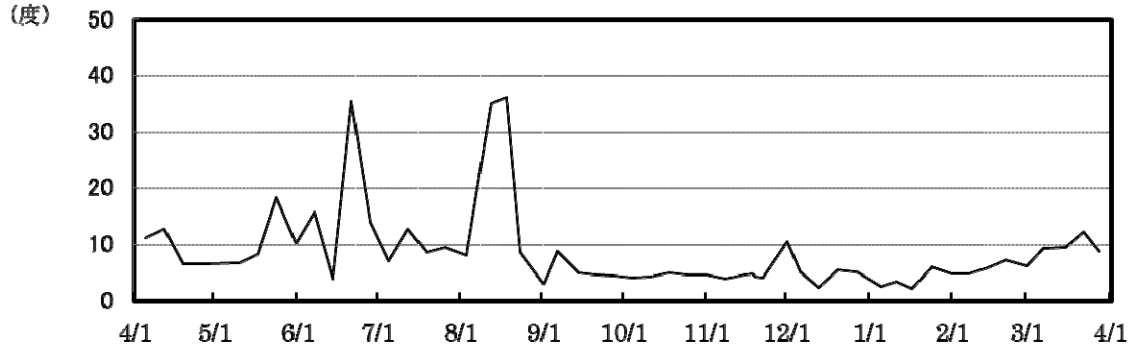


図 3　原水濁度の推移

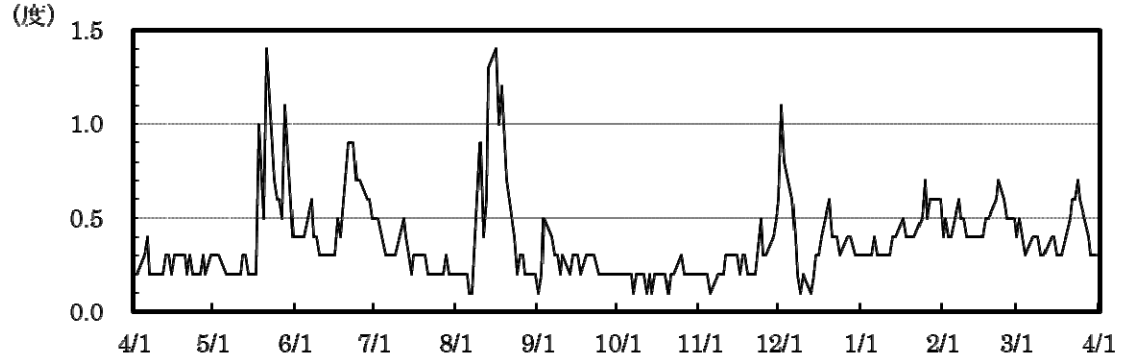


図 4　沈でん処理水濁度の推移

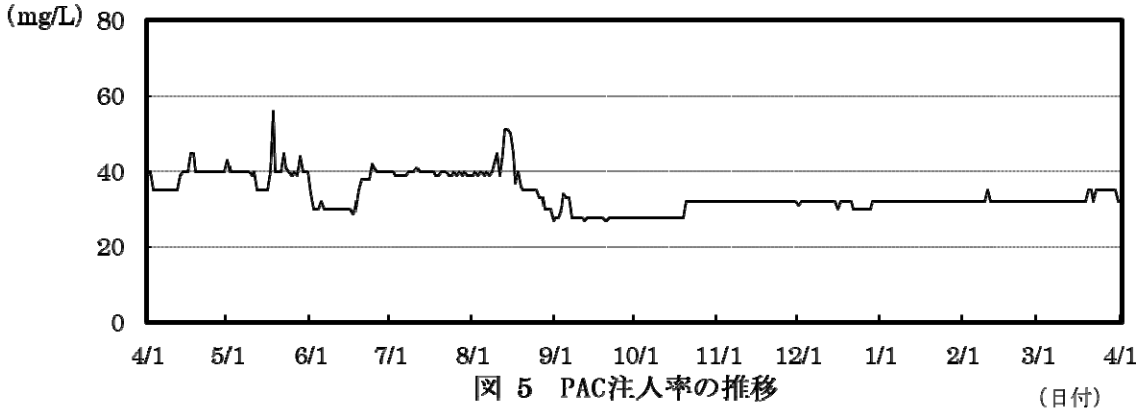


図 5　PAC注入率の推移

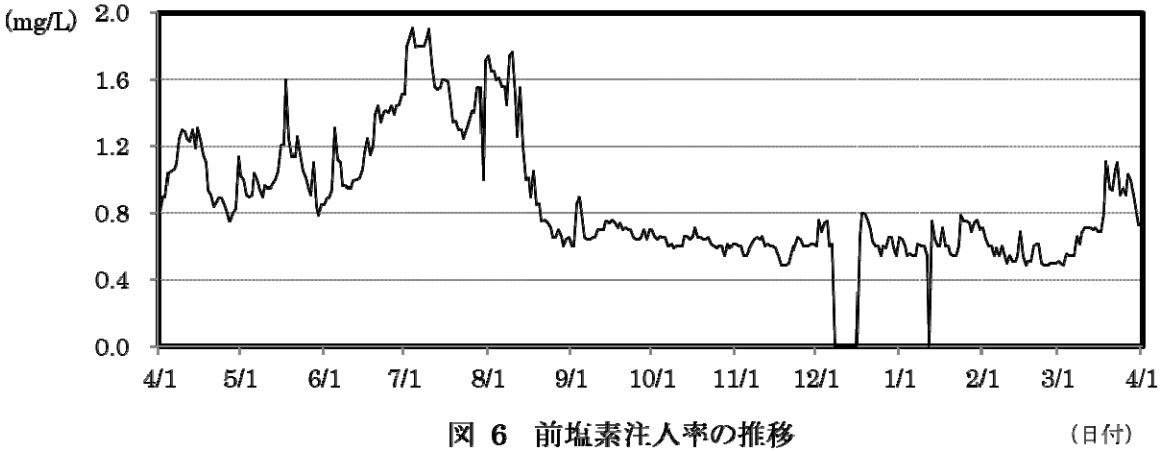


図 6　前塩素注入率の推移

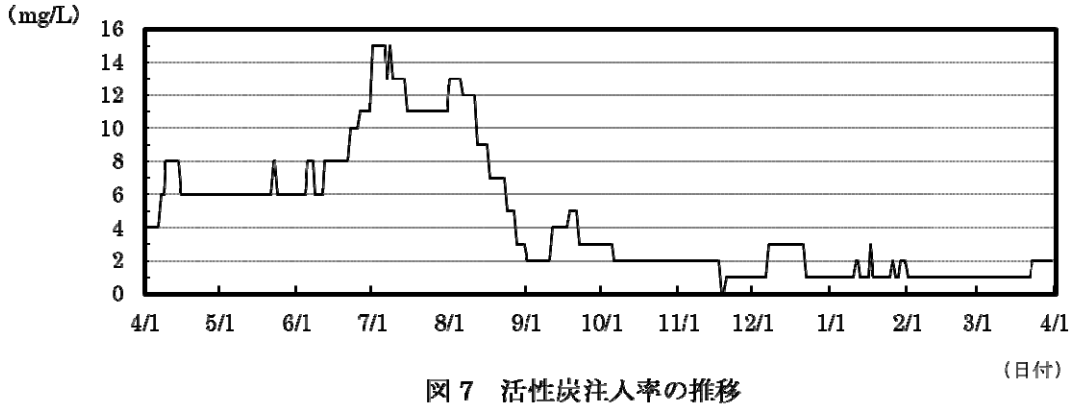


図７　活性炭注入率の推移

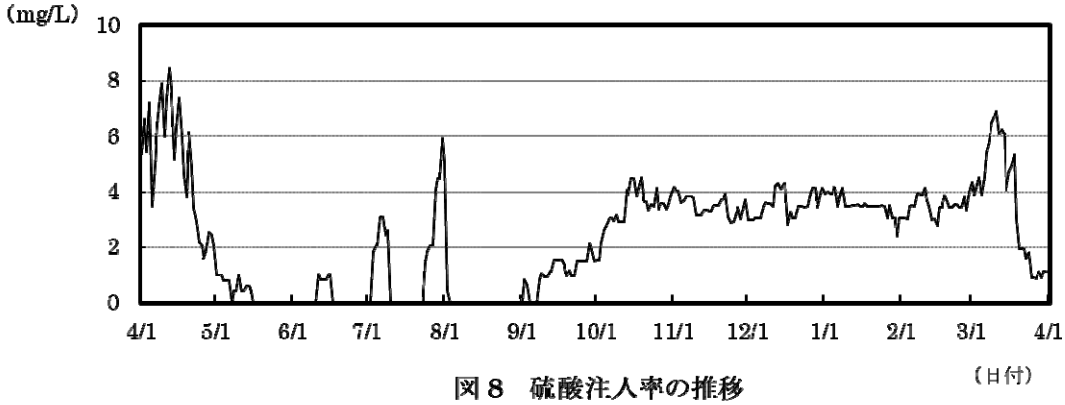


図８　硫酸注入率の推移

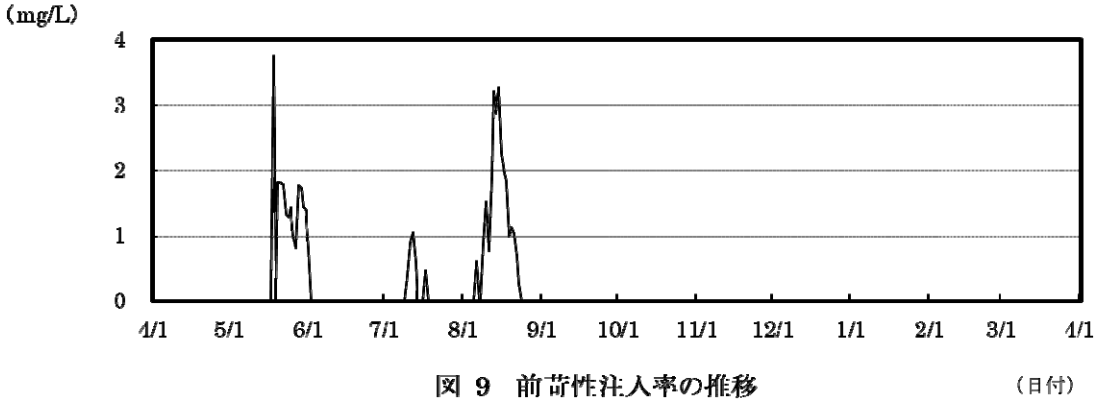


図 9　前苛性注入率の推移

３．水質概況

水質検査は、毎月 1 回の月試験と毎週 1 回の週試験及び毎日試験を実施

（１）原水

濁度は 4 月から 6 月中旬まで 20 度以下で推移したが､その後降雨の影響で上昇し、6 月下旬には 35.5 度となった。その後、7 月下旬まで 15 度以下で推移したが、降雨の影響で再度上昇し 8 月中旬に 36.2 度（最高濁度）となった。8 月下旬以降は再び 15 度以下で推移した（図 10)。

UV 吸収（E260 50mm）は概ね 0.09～0.42（年平均値：0.181）の範囲で推移し、降雨による高濁度時は年最高値の 0.415 となったが（図 10)、活性炭と PAC を増量して対応した。

障害生物については、4 月と 3 月に *Cyclotella*（珪藻類）の増加がみられた。

カビ臭物質の年平均値は、ジェオスミンが 0.000001mg/L、2-メチルイソボルネオール（以下、「2-MIB」という。）は 0.000001mg/L 未満であった（図 11）。月平均の最高値は 2-MIB は 0.000001mg/L(6、7、9、10 月)、ジェオスミンは 12 月の 0.000003mg/L であった。

農薬類は、検出値と目標値の比の和として 6 月に平均 0.05、7 月に平均 0.08 であった。PFOS 及び PFOA は、全て 0.000005mg/L 未満であった。

（2）浄水

総トリハロメタンの年平均値は 0.010mg/L で、月平均値の最高は 7 月と 8 月の 0.014mg/L であった。11 月から 3 月は、水温低下とともに減少傾向となり 0.002～0.007mg/L の範囲で推移した。また、総トリハロメタンと UV 吸収（E260 50mm）の月平均値は、年間を通じて同じように推移した。

UV 吸収（E260 50mm）の年平均値は 0.043 であり、月平均値の最高は 7 月の 0.061 であった（図 12）。

カビ臭物質の年平均値は、ジェオスミン、2-MIB ともに 0.000001mg/L 未満であった（図 13）。月平均値は、10 月に 2-MIB が 0.000001mg/L、12 月及び 3 月にジェオスミンが 0.000001mg/L 検出された。

残留塩素の月平均値は、0.67～0.98mg/L（年平均値：0.79mg/L）で推移した。春から秋までの高温期には、水温上昇や水質悪化による塩素消費量増加のため、浄水における残留塩素目標値を高く設定した。9 月以降は、原水水質に応じて残留塩素目標値を下げつつ、送水先における残留塩素の十分な確保に努めた。1 月から 2 月は水温低下も重なり、低めに管理･運用することができた（図 14）。

農薬類は、粉末活性炭注入により年間を通してすべての検査で、検出値と目標値の比の和として 0.01 未満であった。PFOS 及び PFOA は、全て 0.000005mg/L 未満であった。

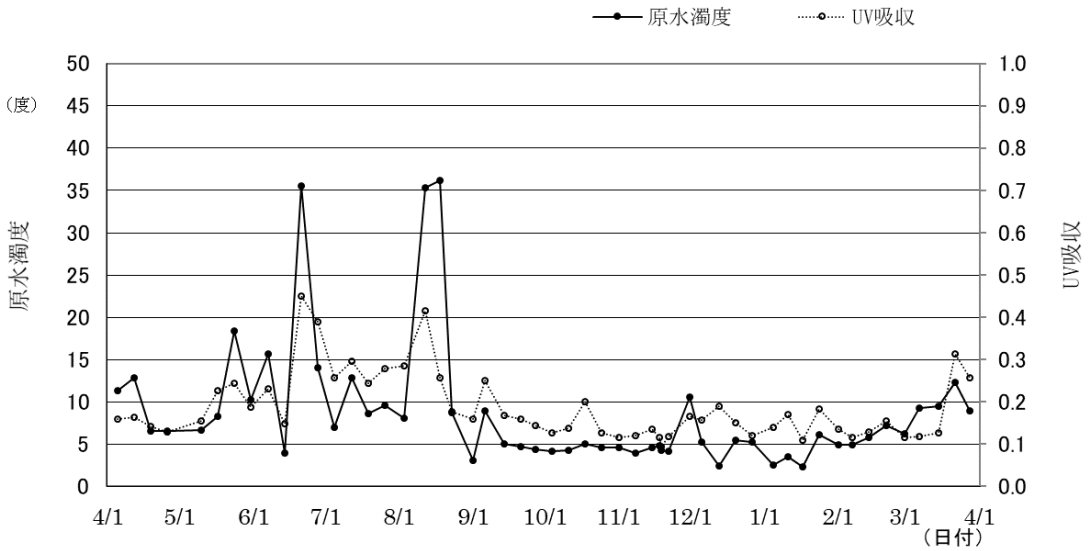


図 10　原水濁度およびUV吸収（E260 50mm）の推移

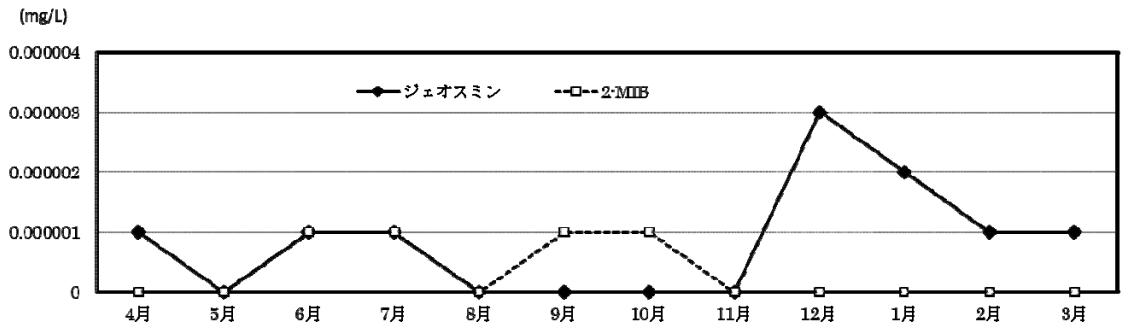


図 11　原水カビ臭物質の月平均値の推移

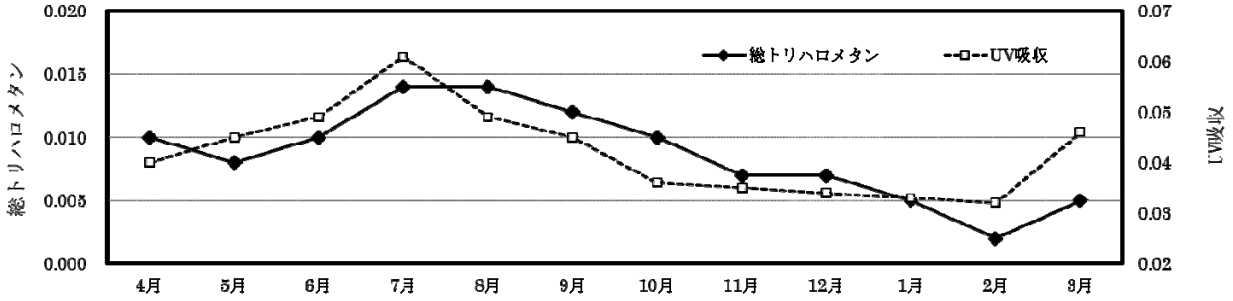


図 12　浄水総トリハロメタンおよびUV吸収（E260 50mm）の月平均値の推移

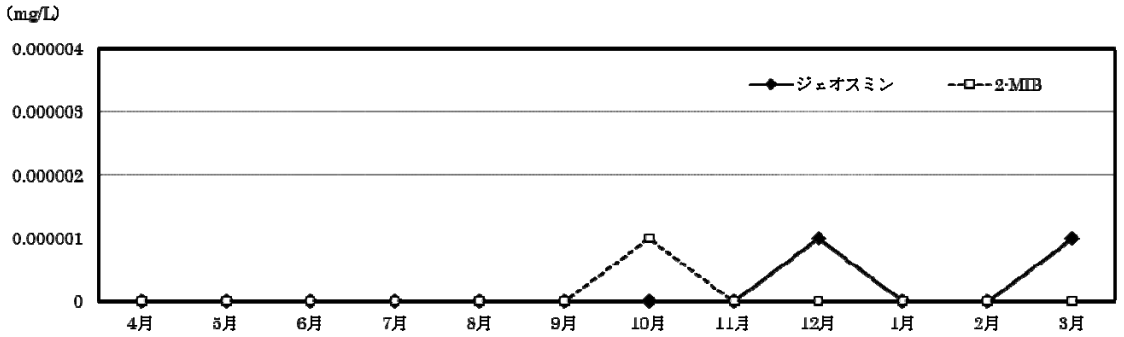


図 13　浄水カビ臭物質の月平均値の推移

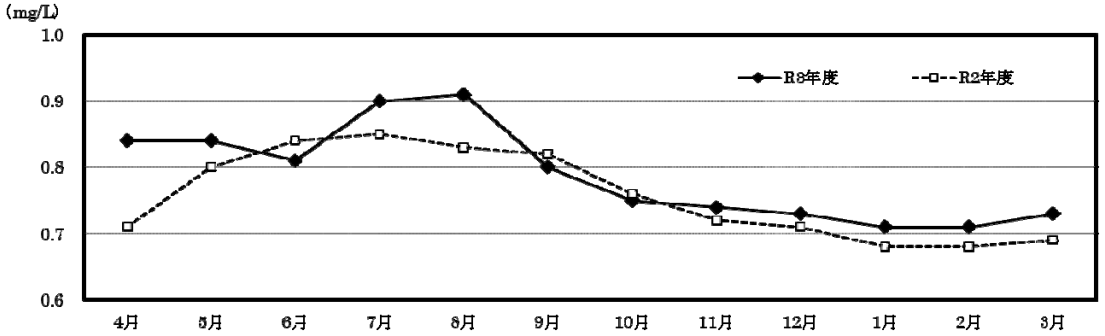


図 14　浄水残留塩素の月平均値の推移

4．経年変化

原水の UV 吸収（E260 50mm）の年平均値は 0.181 であり、令和 2 年度（0.174）より高く、過去 10 年間の平均値（0.170）と比較しても高い値であった。浄水の UV 吸収（E260 50mm）の年平均値は 0.043 であり、令和 2 年度（0.037）より高く、過去 10 年間の平均値（0.044）と同程度であった。（図 15）。

浄水の総トリハロメタンの年平均値は 0.010mg/L で、過去 10 年間の平均値（0.010mg/L）と同程度であった。

浄水の残留塩素の年平均値は 0.79mg/L で、過去 10 年間の平均値（0.71mg/L）より高かった（図 16）。

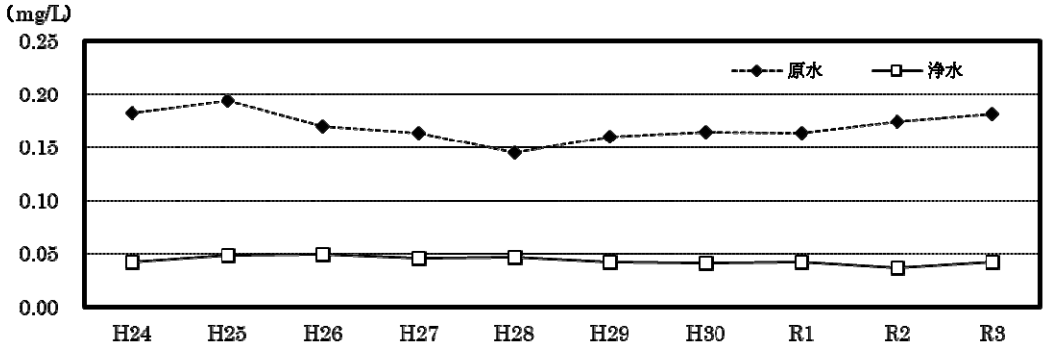


図 15　原水及び浄水UV吸収（E260 50mm）の年平均値の推移

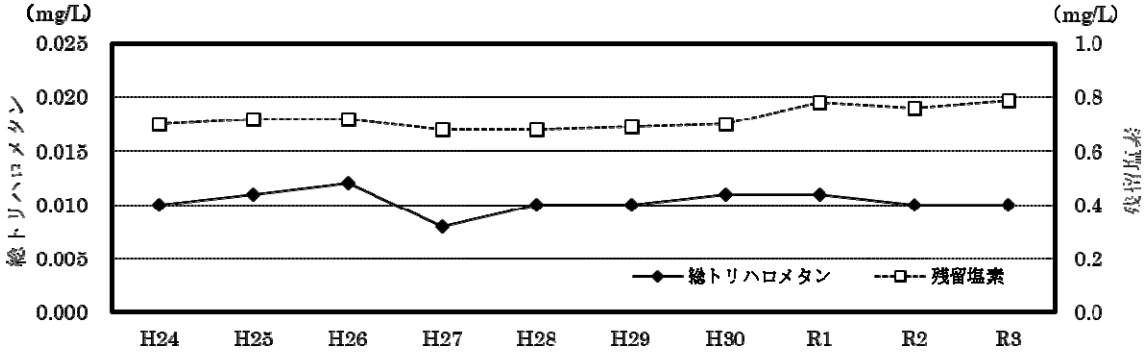


図 16　浄水総トリハロメタン及び残留塩素の年平均値の推移

令和3年度 年報 牛頸浄水場 原水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温	(℃)	17.8	28.8	7.1	53	平均	17.3	21.6	24.5	27.6	23.4	24.5	21.3	15.3	11.0	8.9	8.6	12.6
						最高	18.6	22.7	25.8	28.8	28.2	26.7	24.2	17.1	14.5	9.5	10.2	15.1
						最低	16.5	20.0	22.6	25.9	20.4	23.4	16.9	14.0	8.4	8.2	7.1	9.9
						回数	4	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	5
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	1400	4300	130	12		610	520	1300	2600	4300	1300	1000	760	3900	280	390	130
大腸菌	(MPN/100mL)	62	440	3	12		34	11	68	52	75	16	10	3	440	16	5	9
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	12		0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.009	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006	0.007	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004	0.005	0.009	0.005
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.66	0.86	0.26	12		0.26	0.48	0.70	0.86	0.83	0.75	0.83	0.68	0.73	0.59	0.68	0.50
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.13	0.07	12		0.10	0.09	0.07	0.13	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.10	0.02	12		0.08	0.07	0.02	0.05	0.05	0.03	0.05	0.07	0.07	0.10	0.09	0.09
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.007	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.21	0.39	0.08	12		0.23	0.21	0.39	0.27	0.31	0.13	0.13	0.13	0.30	0.08	0.17	0.20
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.29	0.39	0.16	12		0.34	0.29	0.39	0.35	0.35	0.24	0.24	0.23	0.38	0.16	0.22	0.23
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	11.3	13.8	6.4	12		12.8	10.2	6.4	11.0	8.5	8.9	11.3	12.7	13.8	13.3	13.1	13.5
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.028	0.048	0.015	12		0.048	0.041	0.029	0.033	0.038	0.017	0.026	0.025	0.022	0.015	0.019	0.020
塩化物イオン	(mg/L)	9.3	11.9	5.1	12		10.9	8.8	5.1	9.2	7.3	6.7	8.9	9.7	10.4	11.4	11.4	11.9
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	45.6	51.8	34.7	12		45.4	40.7	34.7	49.1	41.1	45.3	51.8	51.6	48.3	46.6	46.6	46.0
蒸発残留物	(mg/L)	126	141	83	12		128	123	83	132	110	116	141	140	132	134	137	137
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000005	0.000001未満	37	平均	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001
						最高	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000005	0.000003	0.000001	0.000001
						最低	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
						回数	4	4	4	4	4	5	2	2	2	2	2	2
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	37	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000001未満	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						回数	4	4	4	4	4	5	2	2	2	2	2	2
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.4	2.6	0.8	12		2.6	1.4	1.2	1.9	2.1	1.0	1.0	0.8	1.3	0.8	1.0	1.4

令和3年度 年報 牛頸浄水場 原水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
pH値		7.6	8.8	7.1	53	平均	8.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8
						最高	8.8	7.6	7.5	7.5	7.2	7.5	7.6	7.6	7.6	8.5	7.6	8.4
						最低	7.9	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3
						回数	4	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	5
臭気					53		藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	生ぐさ臭・藻臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
						回数	4	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	5
色度	(度)	15	36	5	53	平均	28	16	22	18	19	13	11	9	10	7	8	20
						最高	36	20	36	22	28	16	14	10	16	9	10	24
						最低	18	12	11	14	13	8	9	7	5	7	7	10
						回数	4	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	5
濁度	(度)	8.7	36.2	2.3	53	平均	9.3	10.9	17.3	9.5	22.1	5.2	4.5	4.4	5.7	3.6	5.7	9.2
						最高	12.9	18.4	35.5	12.9	36.2	8.9	5.0	4.8	10.6	6.1	7.2	12.3
						最低	6.6	6.7	4.0	7.0	8.1	3.1	4.2	4.0	2.4	2.3	4.9	6.2
						回数	4	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	5
水質管理目標設定項目																		
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
農薬類(総農薬)		0.02	0.16	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.05	0.08	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最高	0.01未満	0.01未満	0.08	0.16	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最低	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
遊離炭酸	(mg/L)	5.0	9.2	1.8	12		2.0	3.6	7.7	4.1	6.8	9.2	5.6	5.0	5.3	6.2	2.9	1.8
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	3.7	6.7	2.2	12		6.7	4.4	4.0	4.3	4.2	3.0	3.0	2.9	3.6	2.2	2.6	3.1
臭気強度(原水等)		16	30	10	53	平均	11	17	16	15	20	23	18	13	18	16	12	13
						最高	15	30	20	20	25	30	20	15	30	20	20	20
						最低	10	10	10	10	15	20	15	10	10	10	10	10
						回数	4	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	5
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
PFOS及びPFOA	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		

令和3年度 年報 牛頸浄水場 原水

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
農薬																		
農薬類(総農薬)		0.02	0.16	0.01未満	18		0.01未満	0.01未満	0.05	0.08	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
MCPA	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
アシュラム	(mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	18		0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
アセフェート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
アニロホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
アミトラズ	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
イソキサチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
イソフェンホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
イミノクタジン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
オリサストロビン※1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	18		0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
カルタップ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
カルボフラン	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
クロルニトロフェン(CNP)※2	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	18		0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
ジクワット	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満

令和3年度 年報 牛頸浄水場 原水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ジチオカルバメート系農薬※3	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	18		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テフリルトリオン	(mg/L)	0.00003	0.00025	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00010	0.00014	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
トリシクラゾール	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	18		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
パラコート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ピペロホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0003	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ピロキロン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フルアジナム	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
プロチオホス※4	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満

令和3年度 年報 牛頸浄水場 原水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ペンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
ペンゾフェナップ	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ペンフラカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ペンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ペンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	18		0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
マラチオン（マラソン）	(mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	18		0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
メタラキシル	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
その他の項目																		
嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	7	18	1	12		6	13	2	6	8	1	1	9	18	16	2	2
アルカリ度	(mg/L)	41.4	48.4	22.0	53	平均	44.2	31.6	35.5	40.0	30.1	42.5	47.8	46.6	44.6	44.1	43.7	42.6
						最高	45.8	38.2	37.7	48.3	37.9	44.8	48.4	47.6	45.8	45.0	44.5	45.4
						最低	42.0	25.3	30.4	31.7	22.0	40.3	46.7	45.7	42.6	43.0	43.0	37.9
						回数	4	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	5
電気伝導率	(μS/cm)	155	178	80	53	平均	165	124	140	145	105	145	174	173	167	166	176	169
						最高	168	147	168	168	134	163	176	175	178	174	177	176
						最低	164	103	112	118	80	133	173	171	136	148	174	158
						回数	4	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	5
UV吸収（E260）		0.181	0.415	0.094	53	平均	0.148	0.203	0.294	0.268	0.284	0.167	0.148	0.116	0.141	0.124	0.134	0.186
						最高	0.163	0.243	0.405	0.296	0.415	0.205	0.200	0.136	0.166	0.184	0.154	0.313
						最低	0.129	0.155	0.149	0.243	0.177	0.144	0.126	0.094	0.109	0.101	0.116	0.115
						回数	4	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	5
カルシウム硬度	(mg/L)	31.6	36.1	25.1	12		31.1	28.2	25.1	34.6	29.1	31.9	36.1	35.8	33.5	31.4	31.6	31.3
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.05	0.01未満	53	平均	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01
						最高	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.02	0.04
						最低	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	4	4	4	4	4	5	4	6	5	4	4	5
生物総数	(個/mL)	1700	12000	210	12		12000	1000	210	340	240	460	520	1300	230	590	880	2900
クリプトスポリジウム(原水)	(個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
ジアルジア(原水)	(個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
硫酸イオン	(mg/L)	13.7	15.5	11.2	12		13.9	14.3	11.2	14.5	11.3	12.0	14.3	14.1	13.6	14.6	15.2	15.5

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計（ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ、マンネブ） ※4 オキソン体を除く
農薬:4～9月分は月平均値。

令和3年度　年報　牛頸浄水場　原水

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										5日	10日	7日	5日	3日	1日	4日	1日	1日	5日	1日	1日
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○					5					15			
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他												5							
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○	95	60		45						5		
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○												20
		Attheya	細胞										5								
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○			5	20	15	5		5	55	10	10	5	
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	10,000	300	35	20	5	80	80	10	10	70	460	2,600
		Diatoma	細胞		○						10										
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		25	250		50	35			1,000		30		50
		Melosira	糸状体					○		45	15		15	5		15					
		Navicula	細胞							560	75	60	25	95	95	240	80	75	250	280	160
		Nitzschia	細胞					○	○	75	50	70	85	50	230	110	130	75	100	75	50
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○	620	160							10	10	5	30
		Synedra	細胞		○	○	○	○		5	10		15	10	25	10		5	15	5	10
		その他								65	40	15	25	20		55	35	20	60	50	20
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○	10											
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Chlorella	細胞								40		10	5	25						
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体							5											
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○	10											
		Pediastrum	群体														5				
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体							20	5		10	5			5	10			
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○			5										
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他								5											
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○						10	15		5	5			40		
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○						5							
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										12,000	1,000	210	340	240	460	520	1,300	230	590	880	2,900

令和3年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温	(℃)	16.5	31.6	−2.1	251	平均	15.3	20.1	24.1	28.2	26.7	24.8	19.3	11.4	7.1	4.7	4.0	10.5
						最高	21.5	24.3	27.3	30.0	31.6	27.3	26.0	16.8	10.8	8.1	7.5	16.5
						最低	10.7	12.3	19.5	25.5	22.5	21.1	13.9	7.3	1.3	0.3	−2.1	5.1
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
水温	(℃)	18.2	29.3	8.1	251	平均	17.4	19.2	23.0	26.5	24.9	24.7	21.9	15.7	12.3	9.4	9.4	13.5
						最高	19.1	21.5	25.6	28.9	29.3	26.7	24.8	18.2	15.5	10.9	10.9	16.7
						最低	16.5	16.9	19.6	23.8	20.9	23.5	17.6	12.9	9.0	8.4	8.1	10.9
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.64	0.87	0.19	12		0.19	0.49	0.70	0.84	0.87	0.76	0.80	0.70	0.53	0.61	0.71	0.50
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.11	0.06	12		0.10	0.08	0.06	0.11	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.10	0.02	12		0.08	0.06	0.02	0.05	0.02	0.03	0.05	0.07	0.07	0.10	0.09	0.09
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	12		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	(mg/L)	0.005	0.011	0.001未満	18	平均	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001
						最高	0.005	0.005	0.009	0.009	0.011	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001
						最低	0.004	0.005	0.005	0.008	0.008	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.003	0.006	0.005	0.005	0.003	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	18	平均	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
						最高	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
						最低	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.010	0.018	0.002	18	平均	0.010	0.008	0.010	0.014	0.014	0.012	0.010	0.007	0.007	0.005	0.002	0.005
						最高	0.011	0.010	0.014	0.016	0.018	0.013	0.010	0.007	0.007	0.005	0.002	0.005
						最低	0.010	0.007	0.007	0.013	0.010	0.011	0.010	0.007	0.007	0.005	0.002	0.005
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.007	0.002未満	12		0.004	0.002	0.003	0.006	0.007	0.003	0.003	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満

令和3年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.006	0.001	18	平均	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
						最高	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
						最低	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18	平均	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						最高	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						最低	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.04	0.01	12		0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	13.9	16.3	8.5	12		15.0	12.4	8.5	14.8	13.3	10.8	13.2	15.5	14.9	16.2	15.8	16.3
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	12.8	15.3	8.3	12		14.5	12.9	8.3	13.9	12.7	9.3	11.4	13.0	13.0	14.6	14.8	15.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.2	51.0	34.1	12		45.2	40.3	34.1	48.6	42.8	43.3	50.1	51.0	47.2	46.6	46.5	46.1
蒸発残留物	(mg/L)	122	139	87	12		119	120	87	130	109	115	126	138	119	139	135	132
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	37	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
						最高	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
						回数	4	4	4	4	4	5	2	2	2	2	2	2
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	37	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						回数	4	4	4	4	4	5	2	2	2	2	2	2
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12		0.002	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12		0.7	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4
pH値		7.5	7.5	7.4	251	平均	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
						最高	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
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
味		異常なし	異常なし	異常なし	251	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						最低	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	251		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
色度	(度)	1未満	1	1未満	251	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	251	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23

令和3年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																		
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4		0.003			0.002			0.002未満			0.002未満		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最高	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
残留塩素	(mg/L)	0.79	0.98	0.67	251	平均	0.84	0.84	0.81	0.90	0.91	0.80	0.75	0.74	0.73	0.71	0.71	0.73
						最高	0.94	0.93	0.87	0.93	0.98	0.83	0.79	0.77	0.77	0.73	0.74	0.77
						最低	0.70	0.78	0.78	0.88	0.80	0.76	0.72	0.72	0.70	0.67	0.70	0.70
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
遊離炭酸	(mg/L)	5.2	8.8	2.9	12		2.9	4.5	8.0	3.0	5.1	5.2	4.8	5.3	6.4	8.8	3.9	4.5
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.0	1.4	0.4	12		1.2	1.2	0.9	1.4	1.2	0.9	1.1	0.4	0.6	0.8	0.8	0.9
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	251	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
腐食性(ランゲリア指数)		-1.3	-1.1	-1.5	12		-1.3	-1.4	-1.5	-1.1	-1.2	-1.1	-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-1.4
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
PFOS及びPFOA	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		

令和3年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
農薬																		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	18		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
MCPA	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
アシュラム	(mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	18		0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
アセフェート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
アニロホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
アミトラズ	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
イソキサチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
イソフェンホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
イミノクタジン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
オリサストロビン※1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	18		0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
カルタップ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
カルボフラン	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
クロルニトロフェン(CNP)※2	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	18		0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
ジクワット	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満

令和3年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ジチオカルバメート系農薬※3	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	18		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テフリルトリオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
トリシクラゾール	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	18		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
パラコート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ピペロホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ピロキロン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フルアジナム	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
プロチオホス※4	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

令和3年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	18		0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
マラチオン (マラソン)	(mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	18		0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
メタラキシル	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
その他の項目																		
アルカリ度	(mg/L)	39.6	47.7	18.5	251	平均	38.0	31.2	36.0	41.9	33.2	41.8	45.4	43.6	42.2	41.6	41.7	39.0
						最高	40.4	38.4	45.7	47.7	45.5	45.1	46.3	45.2	44.0	43.2	42.7	42.1
						最低	36.0	21.1	29.1	30.0	18.5	36.4	43.4	38.7	37.8	36.7	40.2	35.8
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
電気伝導率	(μS/cm)	173	202	87	251	平均	184	142	152	176	133	159	189	188	180	190	192	187
						最高	190	166	190	202	176	177	193	193	196	194	195	197
						最低	164	102	125	131	87	140	175	170	152	176	187	172
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
UV吸収(E260)		0.043	0.079	0.022	251	平均	0.040	0.045	0.049	0.061	0.049	0.045	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.046
						最高	0.049	0.066	0.073	0.073	0.076	0.061	0.040	0.043	0.048	0.058	0.036	0.079
						最低	0.037	0.033	0.033	0.045	0.031	0.039	0.031	0.031	0.022	0.028	0.029	0.033
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
カルシウム硬度	(mg/L)	31.4	35.4	24.7	12		31.0	28.0	24.7	34.3	30.4	30.6	35.0	35.4	33.1	31.5	31.7	31.4
クリプトスポリジウム(浄水)	(個/20L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
ジアルジア(浄水)	(個/20L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
硫酸イオン	(mg/L)	16.5	20.3	11.4	12		19.2	15.7	11.4	17.0	12.8	12.3	16.8	18.4	17.2	18.7	18.5	20.3

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ、マンネブ) ※4 オキソン体を除く
農薬:4～9月分は月平均値。

Ⅱ　海水淡水化センター
水質試験結果

海水淡水化センターフロー図

１．運転概要

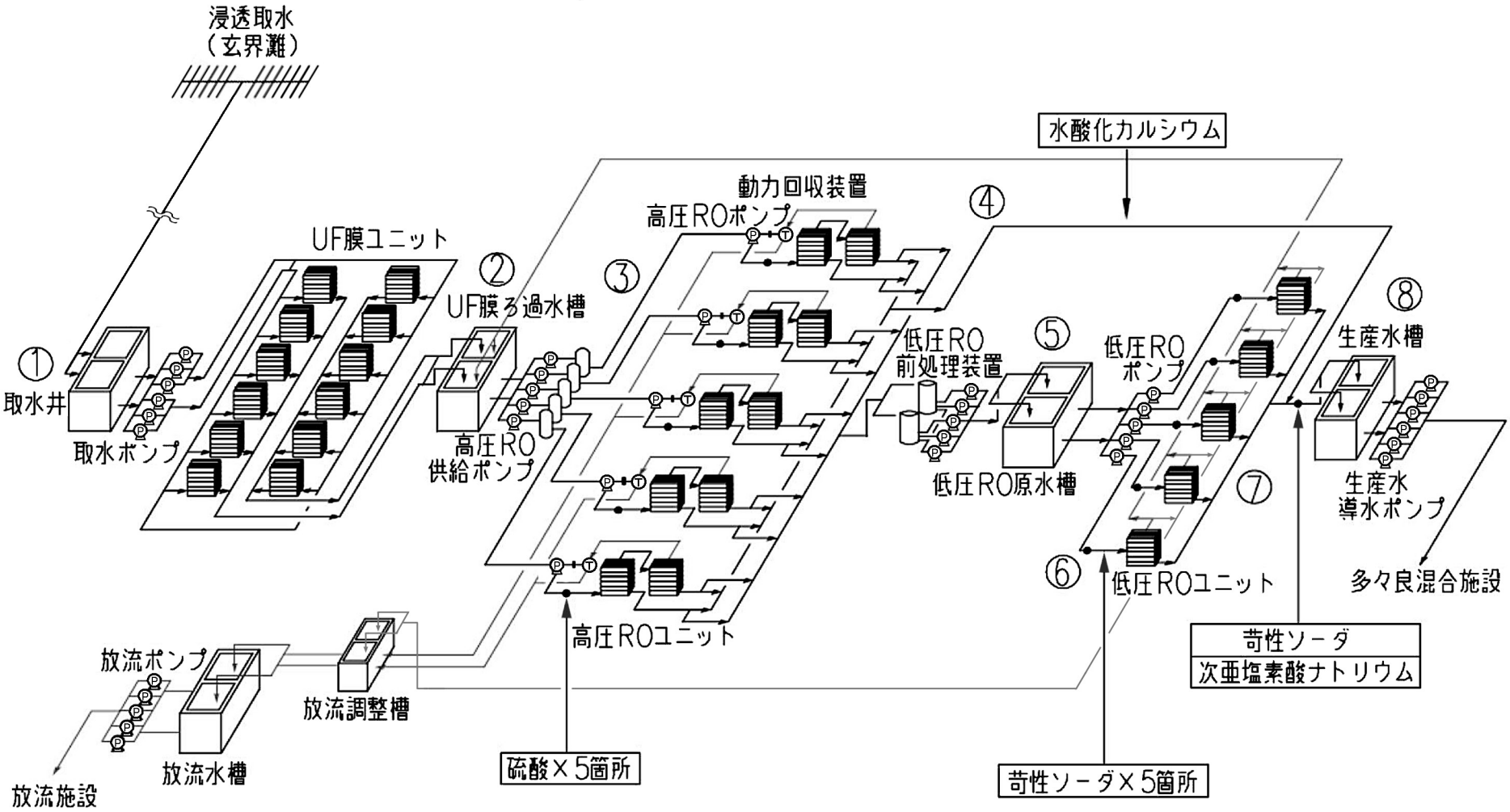
２．水質概要

水質試験結果

海水淡水化センター フロー図

採水場所

①浸透海水	④高圧RO透過水	⑦低圧RO透過水
②UF膜ろ過水	⑤低圧RO原水	⑧生産水
③高圧RO供給水	⑥低圧RO供給水	



１．運転概要

（１）海水淡水化センター（以下「海淡センター」という。）

令和３年度は概ね表１のとおり運転を行った。施設能力は最大 50,000m³/日だが、平成 25 年度からは河川取水を優先する効率的水運用を行っており、今年度の最大生産量は 30,000m³/日だった。

なお、海淡センターの生産水は多々良混合施設に導水し、混合施設で多々良浄水場浄水（以下「陸水」という。）と混合した後、構成団体へ供給した。フローを図１に示す。

表１　生産水量（令和３年度）

期間	生産水量(m³/日)
令和 3 年 4 月 1 日 ～ 令和 3 年 4 月 2 日	10,000
令和 3 年 4 月 3 日 ～ 令和 3 年 4 月 6 日	20,000
令和 3 年 4 月 7 日 ～ 令和 3 年 5 月 31 日	30,000
令和 3 年 6 月 1 日 ～ 令和 3 年 8 月 6 日	20,000
令和 3 年 8 月 7 日 ～ 令和 3 年 9 月 30 月	30,000
令和 3 年 10 月 1 日 ～ 令和 3 年 11 月 18 月	20,000
令和 3 年 11 月 19 日	30,000
令和 3 年 11 月 20 日 ～ 令和 4 年 2 月 17 日	20,000
令和 4 年 2 月 18 日	16,000
令和 4 年 2 月 19 日 ～ 令和 4 年 3 月 22 日	20,000
令和 4 年 3 月 23 日 ～ 令和 4 年 3 月 31 日	30,000

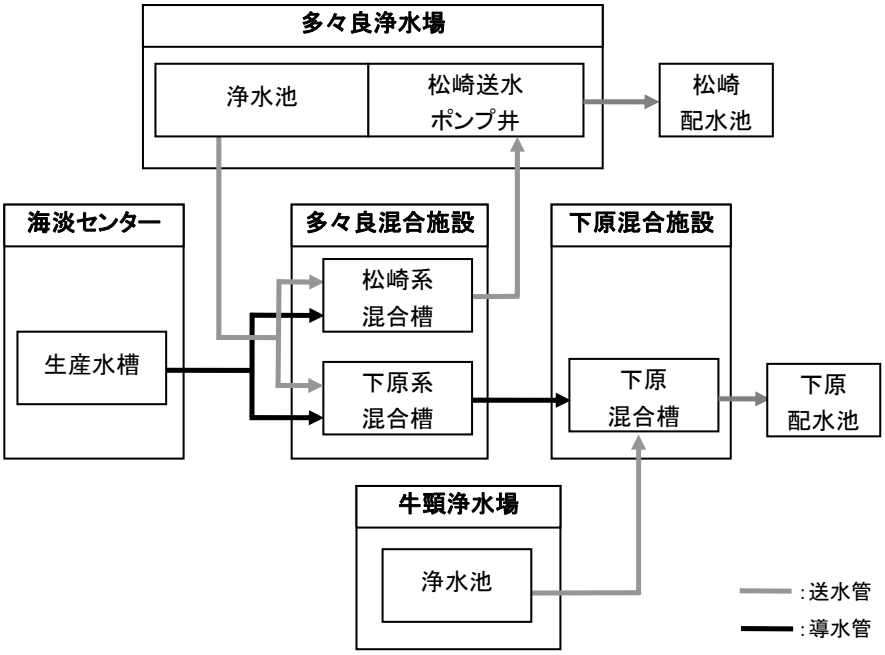


図１　海淡センター・混合施設関係フロー図

（２）多々良混合施設

多々良混合施設へ導水された生産水は、その一部を松崎系混合槽で陸水と混合し、多々良浄水場へ送水した。残りの生産水は下原系混合槽で陸水と混合し、下原混合施設へ導水した。

（３）下原混合施設

多々良混合施設から導水された生産水と陸水の混合水は、下原混合施設でさらに牛頸浄水場浄水と混合して下原配水池へ送水した。

２．水質概要

（１）海淡センター

海淡センターにおける水質管理のため、浸透海水（原水）から生産水までの各処理工程水について、pH 値、電気伝導率、ホウ素等の試験を委託で行った。また、浸透海水は年 4 回、生産水は月 1 回の頻度で、水質基準 51 項目（浸透海水では一部項目を除く。）の検査を水質センターで行った。浸透海水は、水温以外の変動は少なく年度を通じて良好な水質であった。生産水は、ホウ素を除いて全て水質基準に適合していた。なお、海淡センターでは生産水のホウ素値の上限を 1.5mg/L（生産水量 30,000m³/日以下の場合は 1.6mg/L）で管理しており、令和 3 年度は 0.89～1.5mg/L（平均：1.3mg/L）であった。

図 2 に生産水ホウ素、図 3 に生産水電気伝導率を示す。5 月下旬に下原系混合水が海淡生産水のみになる期間があったため、生産水ホウ素を 1mg/L 以下に低減する運転を行った。また、12 月以降冬季は生産水に占める低圧 RO 透過水の比率を抑える効率的運転を行い、電気伝導率がやや高めに推移した。

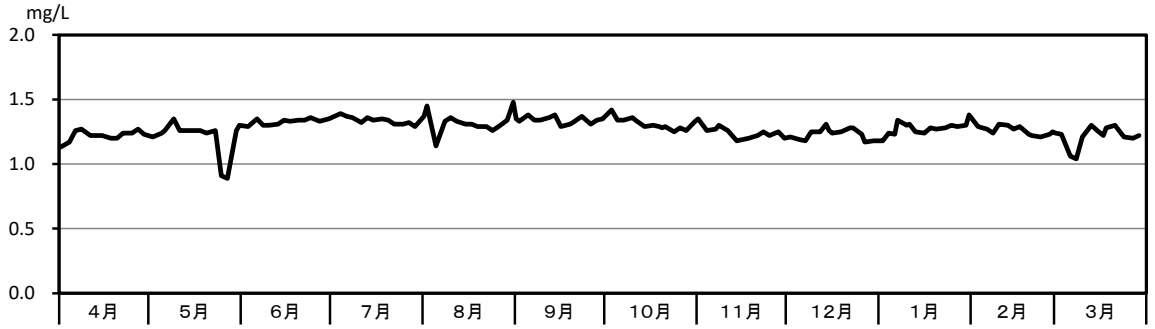


図 2 生産水ホウ素の推移

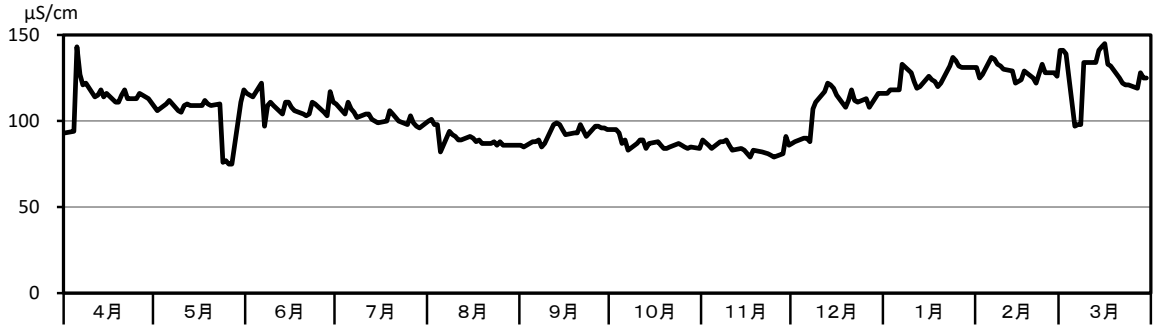


図 3 生産水電気伝導率の推移

（２）混合施設

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

令和3年度　年報　海水淡水化センター　浸透海水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温	(℃)	20.5	35.4	3.0	365	平均	19.1	23.0	26.9	31.4	30.4	28.7	24.5	17.4	11.3	9.4	8.0	14.9
						最高	25.2	29.2	31.6	34.7	35.4	33.3	31.7	24.1	18.3	12.4	14.2	21.7
						最低	13.0	15.4	22.6	25.5	25.1	24.7	16.4	10.8	3.0	5.6	3.2	7.8
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
水温	(℃)	19.2	26.8	11.1	251	平均	16.3	18.9	21.2	24.1	25.8	25.6	23.8	19.5	15.5	13.4	12.2	13.3
						最高	17.4	20.2	22.3	25.1	26.6	26.8	25.1	21.6	17.2	14.3	12.8	14.5
						最低	15.2	17.3	20.2	22.4	24.8	24.4	21.9	16.9	14.1	12.4	11.1	12.0
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0		
大腸菌	(MPN/100mL)	6	17	検出せず	4		検出せず			9			17			検出せず		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.4未満	0.4未満	0.4未満	4		0.4未満			0.4未満			0.4未満			0.4未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	2未満	2未満	2未満	4		2未満			2未満			2未満			2未満		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	4		1.0未満			1.0未満			1.0未満			1.0未満		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	5.0	5.6	4.6	4		5.1			4.6			4.9			5.6		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10800	11100	10500	4		10900			10700			10500			11100		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
塩化物イオン	(mg/L)	19025	19400	18700	4		19000			19000			18700			19400		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	6363	6540	6120	4		6420			6370			6120			6540		
蒸発残留物	(mg/L)	38900	39900	38500	4		38500			38700			38500			39900		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	4		0.2未満			0.2未満			0.2未満			0.2未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満								
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満								
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
フェノール類	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
pH値		8.1	8.2	7.9	251	平均	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2
						最高	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
						最低	8.1	8.1	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23

令和3年度 年報 海水淡水化センター 浸透海水

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
臭 気	(種類)	なし			251	平均	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
色 度	(度)	1未満	1未満	1未満	251	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
濁 度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	251	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
水質管理目標設定項目																		
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.005	0.003	4		0.003			0.003			0.003			0.005		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	251	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
その他の項目																		
電気伝導率	(μS/cm)	51300	52800	48600	251	平均	51900	51700	51300	50800	49800	49600	50500	50900	51600	52300	52500	52300
						最高	52100	52000	51400	51400	50700	50100	50900	51300	52300	52400	52800	52700
						最低	51700	51400	51100	50500	48600	48700	50100	50500	51000	52000	52200	51900
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
UV吸収 (E260 10mm)		0.004	0.005	0.002	251	平均	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
						最高	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
						最低	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
UV吸収 (E260 50mm)		0.019	0.022	0.017	4		0.017			0.020			0.022			0.017		
クリプトスポリジウム	(個/10L)	0	0	0	1					0								
ジアルジア	(個/10L)	0	0	0	1					0								
嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	0	0	0	1					0								
塩 分	(%)	3.3	3.4	3.2	251	平均	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
						最高	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
						最低	3.4	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
溶存酸素	(mg/L)	6.1	8.7	2.3	251	平均	7.1	6.4	5.1	4.5	3.9	4.1	4.4	6.3	7.2	7.9	8.4	8.0
						最高	7.4	7.1	5.7	5.5	4.6	5.2	5.7	7.4	7.7	8.4	8.7	8.4
						最低	6.7	5.9	4.6	3.6	3.2	2.3	3.2	5.5	7.0	7.6	8.2	7.4
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
色 度(透過光)	(度)	0.2	0.5	0.1未満	251	平均	0.1未満	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1
						最高	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23

令和3年度　年報　海水淡水化センター　生産水

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水　温	(℃)	20.8	28.4	12.6	251	平均	17.9	20.5	22.9	25.9	27.6	27.3	25.5	21.0	17.0	14.8	13.6	14.9
						最高	18.9	21.8	23.9	27.0	28.4	28.4	26.7	23.2	18.5	15.7	14.2	16.1
						最低	16.7	18.9	22.0	24.1	26.6	26.2	23.4	18.5	15.5	14.0	12.6	13.5
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.3	1.5	0.89	162	平均	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2
						最高	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3
						最低	1.1	0.89	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0
						回数	13	13	12	14	13	14	14	13	15	14	12	15
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.09	0.06未満	12		0.07	0.06	0.08	0.06	0.07	0.07	0.09	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	15.0	20.0	11.2	12		11.2	15.8	16.4	13.7	13.2	12.3	12.6	12.1	14.0	19.0	20.0	20.0
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	19.1	24.8	15.3	12		15.7	18.8	22.4	18.8	18.9	15.3	16.9	15.9	16.4	20.8	24.8	24.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	16.2	19.3	12.2	12		18.2	12.2	18.4	16.6	15.5	12.7	15.9	16.4	14.2	16.4	19.3	18.0

令和3年度　年報　海水淡水化センター　生産水

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
蒸発残留物	(mg/L)	52	68	40	12		40	58	52	50	52	42	47	47	46	64	68	62
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値		7.5	7.7	7.3	251	平均	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
						最高	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6
						最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
味		異常なし	異常なし		251	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
臭　気	(種類)	異常なし	異常なし		251	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
色　度	(度)	1未満	1未満	1未満	251	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
濁　度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	251	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
水質管理目標設定項目																		
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
残留塩素	(mg/L)	0.35	0.46	0.24	251	平均	0.40	0.38	0.40	0.39	0.40	0.40	0.38	0.38	0.30	0.27	0.26	0.29
						最高	0.46	0.40	0.43	0.42	0.42	0.42	0.45	0.40	0.36	0.29	0.27	0.46
						最低	0.37	0.35	0.35	0.36	0.38	0.38	0.33	0.34	0.24	0.25	0.24	0.25
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
遊離炭酸	(mg/L)	2.8	3.7	2.3	4		2.3			2.6			2.6			3.7		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	4		0.3未満			0.3未満			0.3未満			0.3未満		
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	251	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0	-1.8	-2.2	12		-2.0	-2.2	-2.0	-2.0	-2.1	-2.1	-2.0	-2.1	-2.1	-2.0	-1.8	-1.9
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		

令和3年度　年報　海水淡水化センター　生産水

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
農薬																		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
MCPA	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
アシュラム	(mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4		0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満		
アセフェート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
アニロホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
アミトラズ	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
イソキサチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
イソフェンホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4		0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4		0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
イミノクタジン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4		0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
オリサストロビン※1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4		0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4		0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
カルタップ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
カルボフラン	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
クロルニトロフェン(CNP)※2	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4		0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	4		0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満		
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4		0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジクワット	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオカルバメート系農薬※3	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4		0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		

令和3年度　年報　海水淡水化センター　生産水

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
テフリルトリオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4		0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
トリシクラゾール	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
パラコート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ピペロホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4		0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4		0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4		0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
フルアジナム	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4		0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス※4	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4		0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4		0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		

令和3年度　年報　海水淡水化センター　生産水

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4		0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
マラチオン（マラソン）	(mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	4		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満		
メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メタラキシル	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

※1　代謝物を除く　※2　アミノ体を除く　※3　農薬7種の合計（ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ、マンネブ）　※4　オキソン体を除く

その他の項目																		
アルカリ度	(mg/L)	20.0	26.4	17.2	4		18.8			17.4			17.2			26.4		
電気伝導率	(μS/cm)	106	145	75	251	平均	114	102	109	103	90.3	92.2	87	84	107	125	129	127
						最高	143	112	122	111	101	99	95	91	122	137	137	145
						最低	93	75	97	96	82	85	83	79	86	116	122	97
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
UV吸収（E260　10mm）		0.001未満	0.001	0.001未満	251	平均	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						最高	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
						最低	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	21	19	23
UV吸収（E260　50mm）		0.002	0.004	0.001未満	12		0.002	0.001未満	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
カルシウム硬度	(mg/L)	13.4	15.1	12.6	4		15.1			13.1			12.8			12.6		

Ⅲ　配水池水質検査結果

１．配水池検査概要

２．水質概要

毎日検査結果

水質検査結果

１．配水池検査概要

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

１）水質基準項目

・省略不可項目（一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、TOC、pH値、味、臭気、色度、濁度）　12回／年
・省略不可項目（シアン化物イオン及び塩化シアン、消毒副生成物）　4回／年
・鉛及びその化合物、六価クロム化合物、亜鉛及びその化合物、アルミニウム及びその化合物、鉄及びその化合物、銅及びその化合物、マンガン及びその化合物、ホウ素及びその化合物、硬度、蒸発残留物　4回／年
・トリハロメタン類（新深江、篠栗、畦町配水池のみ）　12回／年
・ジェオスミン及び2-MIB（牛頸浄水場単独水と混合水を含む4送水系統毎に月1回）　12回／年
・その他の水質基準項目　1回／年

２）水質管理目標設定項目

・残留塩素　12回／年
・従属栄養細菌　4回／年
・その他の水質管理目標設定項目（農薬類除く）　1回／年

３）その他の検査項目

・UV吸収、電気伝導率　12回／年
・アルカリ度、カルシウム硬度　1回／年

（２）採水地点

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

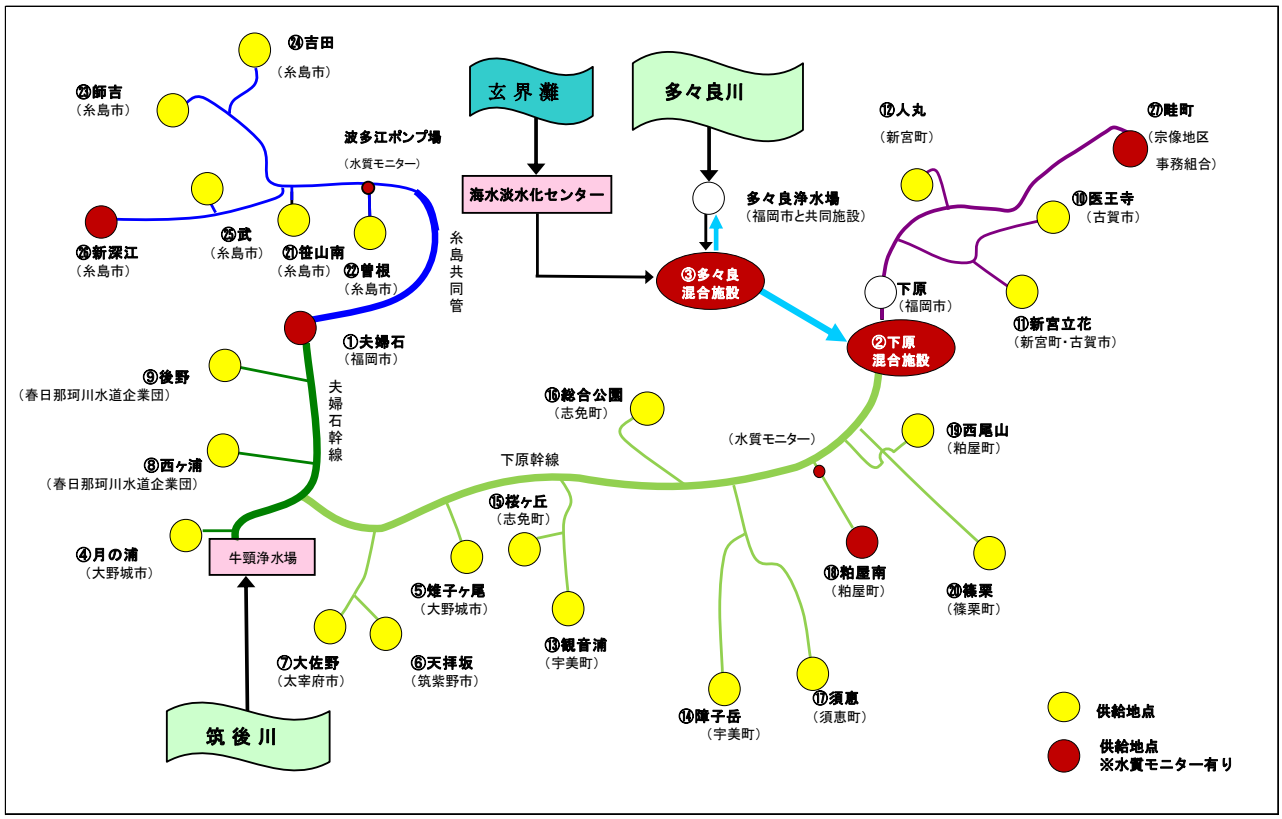


図１　導水･送水系統と供給地点

２．水質概要

色・濁り・残留塩素は、粕屋南、新深江、多々良、下原、畦町の水質モニターにて常時監視を行い、異常がないことを確認している。また、各配水池入口における毎月検査の結果は、全て水質基準に適合していた。

篠栗、新深江、畦町については、トリハロメタン類の検査を月１回行っている。総トリハロメタンと水温および UV 吸収（E260 50mm）の結果を図２に示した。総トリハロメタンの年平均値は、篠栗 0.013mg/L、新深江 0.016mg/L、畦町 0.012mg/L であった。各地点における年最高値は、篠栗は８月の 0.025mg/L、新深江は８月の 0.032mg/L、畦町は７月の 0.020mg/L であった。総トリハロメタンと水温との相関係数は、篠栗 r^2=0.90、新深江 r^2=0.82、畦町 r^2=0.73 であった。また、総トリハロメタンと UV 吸収（E260 50mm）の相関係数は、篠栗 r^2=0.56、新深江 r^2=0.64、畦町 r^2=0.51 であった。

過去 10 年間における全配水池の総トリハロメタンと残留塩素の年平均値について経年変化を図３に示した。令和３年度における全配水池の総トリハロメタンの年平均値は 0.012mg/L であり、全ての検査地点において当企業団独自の水質管理目標値（0.040mg/L）以下であった。また、過去 10 年の平均値（0.013mg/L）と同程度であった。令和３年度における全配水池の残留塩素の年平均値は 0.64mg/L で、過去 10 年間の平均値（0.59mg/L）よりも高い値であった。４月から８月において、10 か所（７構成団体）で 22 回、当企業団独自の水質管理目標値（0.2mg/L~0.8mg/L）を上回った。これは、送水先での残留塩素確保のためである。

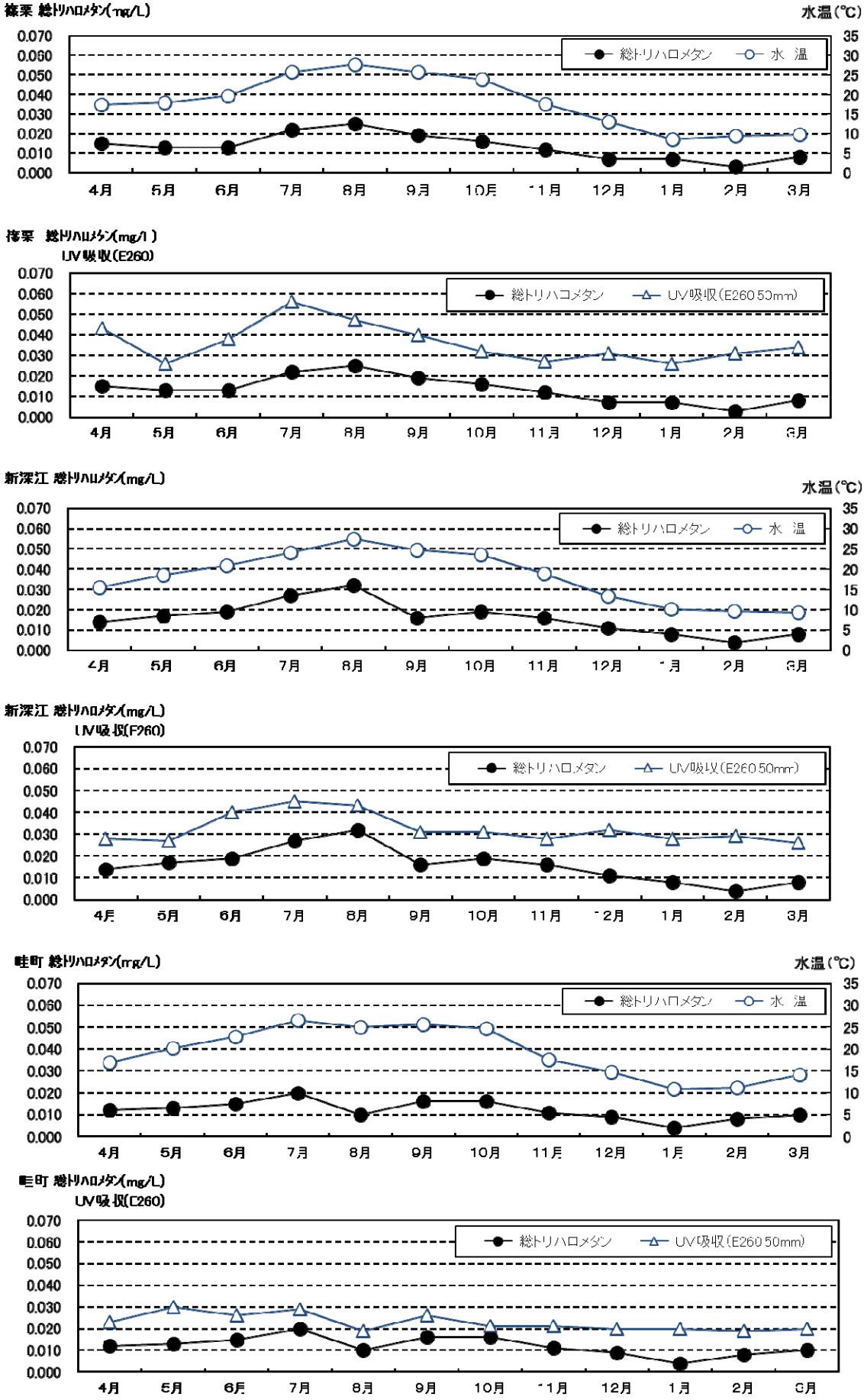


図 2 各配水池の総トリハロメタンと水温及び UV 吸収(E260 50mm)の推移

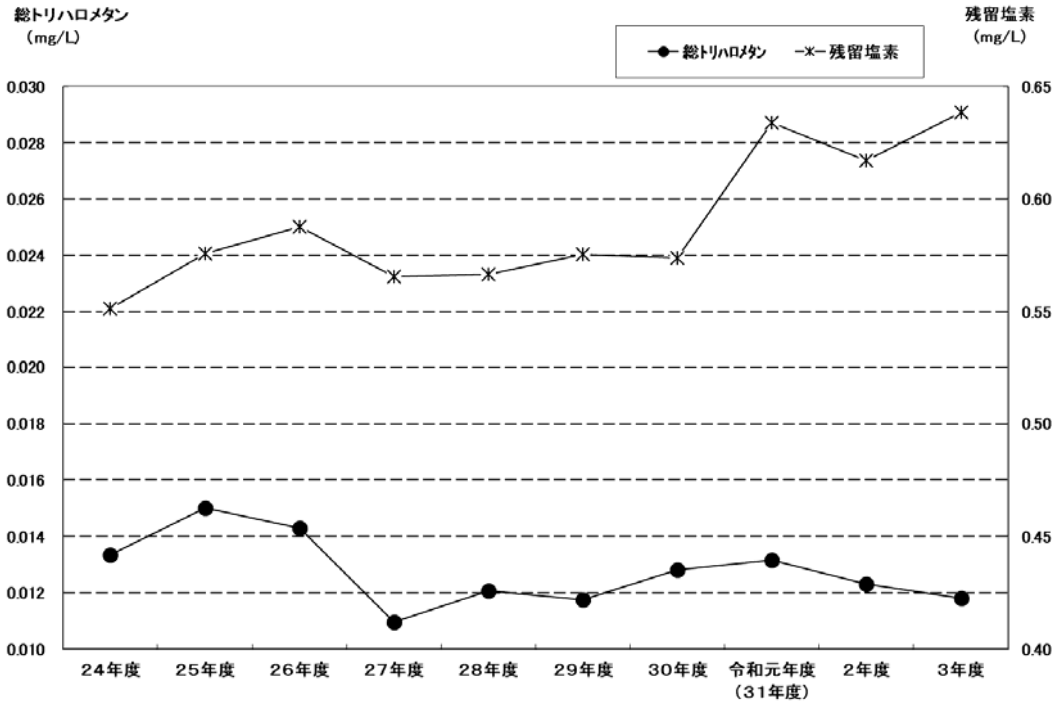


図 3 全配水池の総トリハロメタンと残留塩素の年平均値の経年変化

表　令和3年度における水質計器測定値

毎日午前9時時点のデータを集計

①粕屋南配水池入口

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度　（度）	0.24	0.56	0.09	平均	0.19	0.22	0.26	0.42	0.30	0.32	0.20	0.22	0.20	0.18	0.17	0.22
				最高	0.28	0.39	0.55	0.56	0.49	0.45	0.25	0.31	0.31	0.34	0.24	0.40
				最低	0.14	0.11	0.13	0.29	0.14	0.24	0.15	0.15	0.09	0.11	0.11	0.14
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度　（度）	0.01未満	0.03	0.01未満	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				最高	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素　(mg/L)	0.70	0.91	0.58	平均	0.74	0.76	0.67	0.73	0.80	0.72	0.67	0.68	0.67	0.65	0.65	0.63
				最高	0.84	0.84	0.72	0.79	0.91	0.75	0.69	0.73	0.72	0.68	0.71	0.69
				最低	0.60	0.70	0.61	0.66	0.68	0.68	0.64	0.65	0.65	0.59	0.61	0.58
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

②新深江配水池入口

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度　（度）	0.17	0.35	0.06	平均	0.18	0.22	0.18	0.20	0.17	0.16	0.16	0.17	0.16	0.15	0.14	0.19
				最高	0.24	0.31	0.24	0.22	0.27	0.20	0.24	0.22	0.22	0.21	0.20	0.35
				最低	0.12	0.15	0.11	0.17	0.10	0.11	0.12	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度　（度）	0.01未満	0.01	0.01未満	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				最高	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素　(mg/L)	0.48	0.64	0.39	平均	0.50	0.48	0.46	0.46	0.52	0.49	0.46	0.47	0.48	0.50	0.48	0.48
				最高	0.58	0.52	0.55	0.51	0.64	0.54	0.52	0.52	0.51	0.54	0.51	0.52
				最低	0.46	0.44	0.39	0.43	0.47	0.44	0.44	0.45	0.43	0.48	0.42	0.45
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

③多々良混合水

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度　（度）	0.1	0.2	0.1未満	平均	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1
				最高	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
				最低	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度　（度）	0.001	0.008	0.001未満	平均	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
				最高	0.008	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008
				最低	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.002
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素　(mg/L)	0.65	0.78	0.52	平均	0.69	0.71	0.72	0.75	0.70	0.68	0.64	0.63	0.57	0.57	0.56	0.58
				最高	0.73	0.78	0.75	0.78	0.78	0.71	0.67	0.66	0.62	0.61	0.60	0.61
				最低	0.67	0.69	0.70	0.73	0.66	0.64	0.59	0.59	0.52	0.54	0.54	0.55
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

④下原混合水

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度　（度）	0.1	0.3	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
				最高	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
				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
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度　（度）	0.001	0.017	0.001未満	平均	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				最高	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.017	0.01	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
				最低	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素　(mg/L)	0.59	0.73	0.50	平均	0.61	0.59	0.56	0.62	0.66	0.62	0.57	0.59	0.58	0.55	0.55	0.54
				最高	0.66	0.66	0.59	0.68	0.73	0.67	0.61	0.61	0.61	0.60	0.61	0.59
				最低	0.56	0.54	0.54	0.56	0.59	0.57	0.53	0.57	0.56	0.52	0.51	0.50
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

⑤畦町配水池入口

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度　（度）	0.13	0.29	0.04	平均	0.13	0.13	0.15	0.17	0.14	0.17	0.12	0.13	0.12	0.11	0.10	0.11
				最高	0.20	0.18	0.24	0.22	0.24	0.29	0.16	0.17	0.16	0.18	0.15	0.18
				最低	0.08	0.10	0.08	0.12	0.09	0.10	0.09	0.09	0.07	0.08	0.07	0.04
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度　（度）	0.01未満	0.02	0.01未満	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				最高	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.02	0.02	0.01	0.02
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素　(mg/L)	0.56	0.73	0.46	平均	0.59	0.57	0.54	0.60	0.66	0.59	0.53	0.57	0.55	0.52	0.52	0.50
				最高	0.63	0.64	0.59	0.68	0.73	0.66	0.57	0.59	0.58	0.57	0.57	0.54
				最低	0.53	0.50	0.51	0.52	0.57	0.53	0.49	0.54	0.53	0.47	0.48	0.46
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

令和3年度 年報 配水池 ①夫婦石

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	20.6	32.5	5.2	12	13.7	25.4	27.6	31.0	32.5	32.1	29.5	20.9	10.2	7.5	5.2	11.0
水 温	(℃)	18.0	27.9	8.5	12	17.5	19.2	18.6	25.8	27.9	26.9	24.0	17.2	12.7	8.5	8.7	9.5
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1			0.0003未満									
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1			0.00005未満									
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1			0.004未満									
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.71	0.71	0.71	1			0.71									
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	1			0.06									
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.09	0.02	4			0.02			0.03			0.07			0.09
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム	(mg/L)	0.005	0.008	0.002	4			0.006			0.008			0.002			0.002
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.004			0.004			0.002			0.002
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.001未満	4			0.001未満			0.002			0.002			0.002
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.009	0.015	0.006	4			0.009			0.015			0.007			0.006
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	4			0.005			0.004			0.002			0.002
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	4			0.003			0.005			0.003			0.002
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.02			0.03			0.01			0.02
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	8.6	8.6	8.6	1			8.6									
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	12.9	15.3	8.4	12	14.7	13.2	8.4	14.0	12.8	9.3	11.4	13.2	13.2	14.7	14.8	15.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43.2	48.5	34.0	4			34.0			44.0			48.5			46.3
蒸発残留物	(mg/L)	114	133	88	4			88			114			122			133

令和3年度 年報 配水池 ①夫婦石

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1			0.02未満									
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1			0.000001未満									
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1			0.000001未満									
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1			0.0005未満									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1			0.008未満									
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
残留塩素	(mg/L)	0.71	0.83	0.64	12	0.64	0.73	0.69	0.80	0.83	0.71	0.69	0.70	0.70	0.66	0.68	0.67
遊離炭酸	(mg/L)	7.2	7.2	7.2	1			7.2									
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1			1.0									
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.6	−1.6	−1.6	1			−1.6									
従属栄養細菌	(個/mL)	0	1	0	4			0			0			0			1
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	27.6	27.6	27.6	1			27.6									
電気伝導率	(μS/cm)	163	183	116	12	174	151	116	175	160	146	166	159	172	181	178	183
UV吸収(E260)		0.039	0.057	0.029	12	0.044	0.035	0.040	0.057	0.053	0.043	0.032	0.029	0.034	0.029	0.033	0.033
カルシウム硬度	(mg/L)	24.6	24.6	24.6	1			24.6									

令和3年度 年報 配水池 ②下原

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	19.0	30.0	5.2	12	12.5	21.7	26.7	29.8	26.7	30.0	26.4	20.3	8.2	9.4	5.2	11.6
水 温	(℃)	19.6	27.5	11.5	12	18.0	19.8	21.0	25.6	27.2	27.5	25.6	20.6	15.1	11.7	11.5	11.6
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.40	0.53	0.17	12	0.17	0.26	0.52	0.46	0.53	0.42	0.39	0.38	0.42	0.38	0.49	0.32
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.07	0.05未満	12	0.05	0.05	0.05未満	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.48	0.58	0.42	12	0.42	0.48	0.48	0.48	0.50	0.58	0.51	0.47	0.44	0.47	0.45	0.48
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	(mg/L)	0.003	0.008	0.001未満	12	0.004	0.003	0.005	0.007	0.008	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.003	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.008	0.016	0.002	12	0.010	0.009	0.010	0.015	0.016	0.010	0.009	0.007	0.004	0.003	0.002	0.005
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.005	0.002未満	12	0.002	0.002未満	0.003	0.005	0.004	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	16.4	20.7	12.9	12	16.5	15.8	12.9	16.4	14.0	13.0	16.4	16.8	16.9	19.2	17.8	20.7
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	17.7	23.2	13.1	12	18.2	16.9	15.4	18.2	16.3	13.1	16.5	17.3	18.3	20.2	18.4	23.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43.4	48.3	38.2	12	44.0	41.2	38.2	48.3	39.8	38.5	47.3	46.8	46.1	45.9	40.7	43.4
蒸発残留物	(mg/L)	107	124	84	12	103	113	84	115	91	90	113	108	107	117	124	113

令和3年度 年報 配水池 ②下原

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
pH値		7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
残留塩素	(mg/L)	0.65	0.74	0.55	12	0.65	0.66	0.66	0.69	0.74	0.69	0.66	0.67	0.62	0.63	0.60	0.55
遊離炭酸	(mg/L)	4.7	8.2	3.0	4	3.0			3.5			4.0			8.2		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.9	1.0	0.7	4	1.0			1.0			0.8			0.7		
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		-1.2	-1.1	-1.3	4	-1.3			-1.1			-1.2			-1.3		
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
PFOS及びPFOA	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	40.4	42.4	36.0	4	36.0			41.2			41.8			42.4		
電気伝導率	(μS/cm)	167	194	139	12	173	163	139	181	154	141	165	155	172	187	174	194
UV吸収(E260)		0.025	0.036	0.019	12	0.028	0.019	0.030	0.036	0.032	0.024	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.020
カルシウム硬度	(mg/L)	31.9	33.3	30.8	4	30.8			33.3			32.2			31.3		

令和3年度 年報 配水池 ③多々良

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	20.1	31.5	6.0	12	14.5	25.0	26.1	30.2	27.4	31.5	28.3	20.8	10.4	9.0	6.0	12.1
水 温	(℃)	20.1	28.6	12.1	12	18.3	20.7	21.5	25.5	26.6	28.6	26.1	21.5	16.2	12.3	12.1	12.2
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.27	0.52	0.12	12	0.23	0.12	0.52	0.23	0.33	0.26	0.21	0.24	0.33	0.31	0.22	0.26
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.60	0.70	0.53	12	0.54	0.65	0.59	0.61	0.60	0.70	0.63	0.60	0.53	0.55	0.62	0.54
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	12	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.006	0.008	0.002	12	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.006	0.003	0.002	0.002	0.004
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	12	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブロモホルム	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	18.9	24.2	14.2	12	18.6	18.6	15.8	18.0	14.2	15.5	19.2	18.7	18.6	21.6	23.2	24.2
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	21.6	28.9	16.0	12	21.8	19.7	19.3	21.3	18.2	16.0	19.9	20.7	21.9	24.4	26.5	28.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	49.7	54.5	43.6	12	49.1	45.9	48.4	54.5	43.6	45.5	53.1	50.7	50.6	53.7	50.9	49.9
蒸発残留物	(mg/L)	105	122	85	12	99	103	85	112	89	95	111	103	104	117	122	117

令和3年度 年報 配水池 ③多々良

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
pH値		7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
残留塩素	(mg/L)	0.65	0.76	0.53	12	0.67	0.70	0.71	0.75	0.76	0.67	0.64	0.62	0.58	0.57	0.53	0.55
遊離炭酸	(mg/L)	4.8	9.2	2.9	4	2.9			3.3			3.9			9.2		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.7	0.8	0.6	4	0.6			0.7			0.8			0.7		
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.1	−0.9	−1.3	4	−1.2			−0.9			−0.9			−1.3		
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
PFOS及びPFOA	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	44.5	46.2	40.6	4	40.6			46.2			45.4			45.8		
電気伝導率	(μS/cm)	186	219	159	12	187	184	169	191	159	164	180	168	186	211	210	219
UV吸収(E260)		0.022	0.027	0.016	12	0.026	0.016	0.027	0.027	0.023	0.020	0.020	0.022	0.019	0.019	0.023	0.018
カルシウム硬度	(mg/L)	35.7	36.4	34.6	4	34.6			36.3			35.5			36.4		

令和3年度 年報 配水池 ④月の浦

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	17.1	28.6	2.5	12	10.5	19.9	23.5	26.6	26.2	28.6	24.6	16.9	9.0	5.9	2.5	10.5
水 温	(℃)	17.9	28.0	8.3	12	17.4	18.6	18.9	25.8	28.0	26.6	23.8	17.2	12.2	8.3	8.5	9.5
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満											
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満											
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満											
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.18	0.18	0.18	1	0.18											
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1	0.10											
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.10	0.05	4	0.08			0.05			0.05			0.10		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満			0.06			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.005	0.009	0.001	4	0.005			0.009			0.004			0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	4	0.002未満			0.006			0.003			0.002未満		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	4	0.002			0.002			0.002			0.002		
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.011	0.016	0.005	4	0.011			0.016			0.010			0.005		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.007	0.002未満	4	0.004			0.007			0.003			0.002未満		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.002	4	0.004			0.005			0.004			0.002		
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.03	0.01	4	0.03			0.03			0.03			0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	15.1	15.1	15.1	1	15.1											
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	12.9	15.2	8.4	12	14.6	13.0	8.4	14.0	12.7	9.3	11.4	13.1	13.1	14.7	14.8	15.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	48.2	51.1	45.6	4	45.6			49.2			51.1			46.9		
蒸発残留物	(mg/L)	129	134	122	4	122			132			128			134		

令和3年度 年報 配水池 ④月の浦

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満											
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000001											
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満											
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	1	0.002											
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満											
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値		7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満											
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
抱水クロラール	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	1	0.003											
残留塩素	(mg/L)	0.77	0.91	0.70	12	0.70	0.83	0.79	0.86	0.91	0.77	0.73	0.76	0.72	0.70	0.70	0.71
遊離炭酸	(mg/L)	2.9	2.9	2.9	1	2.9											
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.2	1.2	1.2	1	1.2											
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		-1.4	-1.4	-1.4	1	-1.4											
従属栄養細菌	(個/mL)	2	8	0	4	0			1			8			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	37.1	37.1	37.1	1	37.1											
電気伝導率	(μS/cm)	163	183	115	12	174	152	115	177	160	147	166	158	172	178	175	183
UV吸収(E260)		0.037	0.053	0.025	12	0.044	0.025	0.034	0.052	0.053	0.041	0.030	0.029	0.031	0.030	0.029	0.040
カルシウム硬度	(mg/L)	31.3	31.3	31.3	1	31.3											

令和3年度 年報 配水池 ⑤雉子ヶ尾

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	17.5	30.9	6.9	12	14.7	15.9	28.4	30.9	28.7	21.9	15.8	14.3	9.1	6.9	8.4	15.5
水 温	(℃)	17.3	25.1	4.7	12	15.5	18.5	23.5	25.1	22.7	24.2	22.0	14.0	14.4	4.7	9.0	14.3
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.66	0.66	0.66	1										0.66		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1										0.10		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.10	0.04	4	0.08			0.04			0.06			0.10		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.005	0.009	0.001未満	4	0.004			0.009			0.005			0.001未満		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4	0.002未満			0.002			0.003			0.002		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.002			0.001			0.003			0.001		
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.010	0.015	0.002	4	0.010			0.015			0.013			0.002		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4	0.003			0.005			0.003			0.002未満		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.001	4	0.004			0.005			0.005			0.001		
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	16.6	16.6	16.6	1										16.6		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	12.5	16.3	8.5	12	16.3	8.8	11.9	11.3	8.5	10.1	12.4	13.5	10.5	15.7	14.6	16.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.0	50.4	38.9	4	43.9			38.9			50.4			46.9		
蒸発残留物	(mg/L)	127	136	106	4	130			106			136			136		

令和3年度 年報 配水池 ⑤雉子ヶ尾

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1										0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
残留塩素	(mg/L)	0.72	0.86	0.60	12	0.86	0.73	0.60	0.85	0.79	0.75	0.70	0.70	0.71	0.66	0.65	0.68
遊離炭酸	(mg/L)	4.0	4.0	4.0	1										4.0		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	1										0.8		
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.5	−1.5	−1.5	1										−1.5		
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	42.5	42.5	42.5	1										42.5		
電気伝導率	(μS/cm)	154	181	108	12	177	108	146	142	125	150	165	148	144	180	177	181
UV吸収(E260)		0.034	0.045	0.025	12	0.030	0.036	0.045	0.038	0.031	0.040	0.035	0.028	0.029	0.029	0.025	0.037
カルシウム硬度	(mg/L)	31.9	31.9	31.9	1										31.9		

令和3年度 年報 配水池 ⑥天拝坂

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	17.8	27.0	5.3	12	10.7	21.1	24.0	26.0	26.1	27.0	25.2	19.7	9.1	5.3	7.7	11.1
水 温	(℃)	18.0	28.0	8.3	12	17.4	18.7	18.8	25.9	28.0	26.5	23.7	17.2	12.6	8.3	8.8	9.5
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満	
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満	
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満	
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.70	0.70	0.70	1											0.70	
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1											0.10	
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.09	0.05	4		0.06			0.05			0.07			0.09	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.06未満			0.07			0.06未満			0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.013	0.001	4		0.005			0.013			0.003			0.001	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4		0.002未満			0.006			0.002			0.002	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	4		0.001			0.002			0.002			0.001	
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.011	0.021	0.003	4		0.010			0.021			0.008			0.003	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	4		0.002			0.008			0.002未満			0.002未満	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.006	0.001	4		0.004			0.006			0.003			0.001	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.02			0.03			0.02			0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	15.8	15.8	15.8	1											15.8	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	12.9	15.3	8.4	12	14.7	13.0	8.4	14.0	12.7	9.2	11.4	13.1	13.2	14.7	14.8	15.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.6	51.8	40.7	4		40.7			43.0			51.8			46.7	
蒸発残留物	(mg/L)	127	138	113	4		123			113			138			133	

令和3年度 年報 配水池 ⑥天拝坂

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1											0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1											0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
残留塩素	(mg/L)	0.76	0.89	0.67	12	0.67	0.83	0.78	0.85	0.89	0.79	0.72	0.75	0.73	0.70	0.67	0.70
遊離炭酸	(mg/L)	3.9	3.9	3.9	1											3.9	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1											0.9	
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.4	−1.4	−1.4	1											−1.4	
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	41.7	41.7	41.7	1											41.7	
電気伝導率	(μS/cm)	163	183	115	12	174	152	115	178	160	146	166	158	171	175	177	183
UV吸収(E260)		0.037	0.053	0.028	12	0.040	0.034	0.034	0.053	0.052	0.038	0.034	0.028	0.031	0.028	0.033	0.034
カルシウム硬度	(mg/L)	31.8	31.8	31.8	1											31.8	

令和3年度 年報 配水池 ⑦大佐野

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	17.9	29.2	2.0	12	10.7	20.3	27.3	26.6	29.2	28.0	27.7	18.2	9.0	5.5	2.0	9.8
水 温	(℃)	17.8	27.9	8.2	12	17.4	18.6	18.8	25.6	27.9	26.4	23.7	17.2	12.5	8.2	8.5	9.4
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.81	0.81	0.81	1							0.81					
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.09	0.09	1							0.09					
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.10	0.05	4	0.08			0.05			0.05			0.10		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満			0.06			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.005	0.010	0.001	4	0.005			0.010			0.005			0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	4	0.002未満			0.006			0.003			0.002未満		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002			0.002			0.003			0.002		
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.012	0.018	0.005	4	0.012			0.018			0.013			0.005		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.007	0.002未満	4	0.004			0.007			0.003			0.002未満		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.006	0.002	4	0.005			0.006			0.005			0.002		
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.03	0.01	4	0.03			0.03			0.03			0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	13.5	13.5	13.5	1							13.5					
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	12.9	15.4	8.4	12	14.5	13.0	8.4	14.0	12.8	9.3	11.4	13.1	13.1	14.7	14.8	15.4
カルシウム、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	48.2	51.3	45.4	4	45.4			49.3			51.3			46.9		
蒸発残留物	(mg/L)	131	137	123	4	123			129			133			137		

令和3年度 年報 配水池 ⑦大佐野

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1							0.000001					
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値		7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素	(mg/L)	0.75	0.86	0.67	12	0.67	0.83	0.78	0.85	0.86	0.77	0.71	0.70	0.72	0.69	0.67	0.69
遊離炭酸	(mg/L)	5.1	5.1	5.1	1							5.1					
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1							1.0					
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.1	−1.1	−1.1	1							−1.1					
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	45.0	45.0	45.0	1							45.0					
電気伝導率	(μS/cm)	164	182	115	12	173	153	115	180	161	146	166	159	171	180	176	182
UV吸収(E260)		0.038	0.056	0.028	12	0.044	0.028	0.036	0.055	0.056	0.041	0.032	0.030	0.035	0.028	0.036	0.034
カルシウム硬度	(mg/L)	35.9	35.9	35.9	1							35.9					

令和3年度 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	20.7	32.1	6.4	12	15.8	26.5	29.5	26.5	30.4	32.1	28.3	21.5	12.4	7.2	6.4	11.9
水 温	(℃)	18.1	28.0	8.5	12	17.6	18.8	18.8	25.8	28.0	26.6	23.9	17.4	12.9	8.5	8.9	9.7
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1					0.0003未満							
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1					0.00005未満							
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1					0.004未満							
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.87	0.87	0.87	1					0.87							
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1					0.10							
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.09	0.05	4		0.06			0.05			0.07			0.09	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満							
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満							
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.06未満			0.07			0.06未満			0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.005	0.012	0.001	4		0.005			0.012			0.002			0.001	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	4		0.002未満			0.006			0.002			0.002未満	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	4		0.001			0.001			0.002			0.001	
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.010	0.019	0.003	4		0.010			0.019			0.007			0.003	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.007	0.002未満	4		0.002			0.007			0.002未満			0.002未満	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.006	0.001	4		0.004			0.006			0.003			0.001	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.02			0.03			0.02			0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	13.4	13.4	13.4	1					13.4							
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	12.9	15.2	8.4	12	14.5	13.2	8.4	14.0	12.8	9.3	11.5	13.2	13.0	14.7	14.8	15.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.5	51.7	40.6	4		40.6			43.1			51.7			46.7	
蒸発残留物	(mg/L)	127	139	112	4		120			112			136			139	

令和3年度 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1					0.02未満							
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満							
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1					0.000001							
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	1					0.002							
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1					0.0005未満							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1					0.008未満							
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	1					0.001							
抱水クロラール	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	1					0.003							
残留塩素	(mg/L)	0.76	0.91	0.68	12	0.68	0.83	0.76	0.83	0.91	0.78	0.74	0.75	0.73	0.71	0.69	0.70
遊離炭酸	(mg/L)	5.2	5.2	5.2	1					5.2							
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1					0.9							
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		-1.1	-1.1	-1.1	1					-1.1							
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	38.6	38.6	38.6	1					38.6							
電気伝導率	(μS/cm)	163	183	114	12	174	151	114	179	160	146	164	156	170	180	176	183
UV吸収(E260)		0.037	0.053	0.028	12	0.040	0.028	0.038	0.053	0.052	0.041	0.036	0.029	0.033	0.031	0.032	0.034
カルシウム硬度	(mg/L)	30.6	30.6	30.6	1					30.6							

令和3年度 年報 配水池 ⑨後野

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	20.1	31.4	5.4	12	13.7	24.0	25.1	28.4	30.1	31.4	28.7	21.5	12.2	9.5	5.4	11.3
水 温	(℃)	18.2	28.0	8.8	12	17.7	18.8	18.9	26.1	28.0	26.6	24.1	17.6	13.3	8.8	9.0	9.7
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満	
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満	
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満	
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.72	0.72	0.72	1											0.72	
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1											0.10	
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.09	0.02	4			0.02			0.03			0.06		0.09	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.004	0.008	0.001	4			0.006			0.008			0.002		0.001	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	4			0.004			0.005			0.002		0.002	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	4			0.001未満			0.002			0.002		0.001	
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.009	0.015	0.003	4			0.009			0.015			0.007		0.003	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4			0.005			0.004			0.002		0.002未満	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.005	0.001	4			0.003			0.005			0.003		0.001	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.02			0.03			0.01		0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	15.8	15.8	15.8	1											15.8	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	12.9	15.3	8.4	12	14.7	13.0	8.4	14.0	12.7	9.2	11.4	13.1	13.3	14.8	14.8	15.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43.3	48.5	34.0	4			34.0			44.0			48.5		46.7	
蒸発残留物	(mg/L)	116	140	84	4			84			115			123		140	

令和3年度 年報 配水池 ⑨後野

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1											0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値		7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1											0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
残留塩素	(mg/L)	0.75	0.88	0.66	12	0.66	0.84	0.77	0.81	0.88	0.77	0.73	0.73	0.71	0.69	0.69	0.68
遊離炭酸	(mg/L)	4.1	4.1	4.1	1											4.1	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	1											0.8	
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.3	−1.3	−1.3	1											−1.3	
従属栄養細菌	(個/mL)	0	1	0	4			1			0			0		0	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	41.9	41.9	41.9	1											41.9	
電気伝導率	(μS/cm)	164	182	114	12	175	151	114	181	160	146	167	159	172	180	176	182
UV吸収(E260)		0.036	0.055	0.026	12	0.043	0.027	0.036	0.055	0.052	0.040	0.033	0.026	0.031	0.028	0.033	0.032
カルシウム硬度	(mg/L)	31.9	31.9	31.9	1											31.9	

令和3年度 年報 配水池 ⑩医王寺

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	19.2	30.5	6.7	12	20.1	16.7	28.7	30.5	30.0	21.5	20.3	18.3	10.5	6.7	9.6	18.0
水 温	(℃)	18.9	26.5	10.2	12	17.1	20.0	22.9	26.5	24.7	25.1	24.5	16.6	14.7	10.2	11.2	13.7
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.21	0.21	0.21	1									0.21			
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1									0.05未満			
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.48	0.50	0.45	4			0.49			0.46			0.45			0.50
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4			0.06			0.06			0.06未満			0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム	(mg/L)	0.004	0.006	0.001	4			0.006			0.006			0.001			0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4			0.002			0.003			0.002未満			0.002
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	4			0.003			0.003			0.003			0.003
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.011	0.015	0.007	4			0.014			0.015			0.007			0.009
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.004	0.002未満	4			0.004			0.003			0.002未満			0.002未満
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.002	4			0.004			0.005			0.002			0.003
ブロモホルム	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	4			0.001			0.001			0.001			0.002
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	4			0.02			0.02			0.01			0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	17.4	17.4	17.4	1									17.4			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	17.7	23.4	12.4	12	20.6	14.8	16.4	16.2	12.6	12.4	17.8	15.4	19.3	21.5	22.5	23.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	41.7	44.1	38.9	4			41.4			38.9			44.1			42.4
蒸発残留物	(mg/L)	101	110	95	4			99			101			95			110

令和3年度 年報 配水池 ⑩医王寺

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.3	0.4	0.2	12	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
pH値		7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
残留塩素	(mg/L)	0.57	0.67	0.49	12	0.61	0.58	0.53	0.67	0.64	0.64	0.52	0.60	0.54	0.52	0.54	0.49
遊離炭酸	(mg/L)	4.9	4.9	4.9	1									4.9			
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	1									0.6			
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.3	−1.3	−1.3	1									−1.3			
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	40.8	40.8	40.8	1									40.8			
電気伝導率	(μS/cm)	161	193	122	12	184	134	151	153	122	136	167	139	174	187	191	193
UV吸収(E260)		0.023	0.028	0.016	12	0.025	0.028	0.026	0.028	0.019	0.027	0.024	0.023	0.020	0.021	0.016	0.020
カルシウム硬度	(mg/L)	31.6	31.6	31.6	1									31.6			

令和3年度 年報 配水池 ⑪新宮立花

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	19.0	32.1	7.0	12	18.0	17.9	27.7	32.1	29.0	23.4	20.5	15.9	8.8	7.0	12.7	15.2
水 温	(℃)	19.1	26.5	10.7	12	17.0	20.1	22.8	26.5	24.6	25.3	24.3	16.8	15.2	10.7	11.4	14.0
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.61	0.61	0.61	1								0.61				
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	1								0.06				
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.47	0.57	0.33	4		0.49			0.57			0.33			0.50	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.07			0.06			0.06未満			0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.003	0.005	0.001	4		0.005			0.003			0.002			0.001	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4		0.002未満			0.002			0.002未満			0.002未満	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	4		0.003			0.003			0.003			0.003	
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.010	0.012	0.007	4		0.012			0.010			0.009			0.007	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4		0.003			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.002	4		0.003			0.003			0.003			0.002	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	4		0.001			0.001			0.001			0.001	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.007	0.005	4		0.005			0.006			0.007			0.007	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.02	0.01	4		0.02			0.01			0.01			0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.04	0.01	4		0.02			0.01			0.02			0.04	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	14.7	14.7	14.7	1								14.7				
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	17.8	23.5	12.4	12	20.7	14.9	16.4	16.2	12.6	12.4	18.0	15.4	19.4	21.5	23.0	23.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	37.8	43.7	30.9	4		33.0			30.9			43.7			43.7	
蒸発残留物	(mg/L)	102	119	81	4		81			90			117			119	

令和3年度 年報 配水池 ⑪新宮立花

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	1								0.002				
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.3	0.4	0.2	12	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
pH値		7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満				
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
残留塩素	(mg/L)	0.56	0.65	0.45	12	0.61	0.57	0.54	0.65	0.65	0.65	0.45	0.56	0.55	0.48	0.50	0.51
遊離炭酸	(mg/L)	4.1	4.1	4.1	1								4.1				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.5	0.5	0.5	1								0.5				
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.4	−1.4	−1.4	1								−1.4				
従属栄養細菌	(個/mL)	0	1	0	4		1			0			1			1	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	38.4	38.4	38.4	1								38.4				
電気伝導率	(μS/cm)	161	193	122	12	187	135	152	156	122	135	167	141	174	183	193	192
UV吸収(E260)		0.029	0.036	0.022	12	0.025	0.035	0.031	0.036	0.022	0.032	0.033	0.029	0.024	0.025	0.023	0.029
カルシウム硬度	(mg/L)	30.6	30.6	30.6	1								30.6				

令和3年度 年報 配水池 ⑫人丸

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	18.1	31.2	6.6	12	15.5	17.3	26.6	31.2	28.2	23.0	20.0	16.8	8.5	6.6	9.6	14.2
水 温	(℃)	19.0	26.5	10.6	12	17.0	19.9	22.6	26.5	24.7	25.5	24.7	17.1	14.8	10.6	11.2	13.2
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.38	0.38	0.38	1							0.38					
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	1							0.06					
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.48	0.51	0.45	4	0.45			0.48			0.51			0.48		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4	0.06			0.07			0.06			0.06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.003	0.007	0.001未満	4	0.003			0.007			0.003			0.001未満		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.006	0.001	4	0.004			0.005			0.006			0.001		
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4	0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.013	0.019	0.003	4	0.012			0.019			0.016			0.003		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.002			0.004			0.002			0.002未満		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.001	4	0.004			0.005			0.005			0.001		
ブロモホルム	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.001			0.002			0.002			0.001		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.01			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	16.9	16.9	16.9	1							16.9					
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	17.7	23.4	12.4	12	20.6	14.8	16.4	16.3	12.7	12.4	17.6	15.4	19.1	21.4	22.3	23.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43.9	46.7	40.9	4	42.7			40.9			46.7			45.4		
蒸発残留物	(mg/L)	111	122	93	4	120			93			109			122		

令和3年度 年報 配水池 ⑫人丸

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.3	0.4	0.2	12	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
pH値		7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素	(mg/L)	0.56	0.65	0.49	12	0.60	0.55	0.52	0.65	0.64	0.62	0.49	0.59	0.52	0.49	0.51	0.53
遊離炭酸	(mg/L)	3.3	3.3	3.3	1							3.3					
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	1							0.7					
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.1	−1.1	−1.1	1							−1.1					
従属栄養細菌	(個/mL)	0	1	0	4	0			1			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	41.0	41.0	41.0	1							41.0					
電気伝導率	(μS/cm)	160	191	125	12	184	132	150	153	125	135	169	139	173	182	191	191
UV吸収(E260)		0.024	0.030	0.017	12	0.023	0.030	0.026	0.030	0.019	0.027	0.025	0.024	0.023	0.021	0.017	0.021
カルシウム硬度	(mg/L)	31.8	31.8	31.8	1							31.8					

令和3年度 年報 配水池 ⑬観音浦

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	19.8	31.8	9.4	12	18.9	17.2	29.8	31.8	29.2	22.9	20.0	16.4	10.8	9.4	9.8	21.3
水 温	(℃)	17.7	25.3	5.1	12	16.0	18.6	24.1	25.3	23.0	24.4	22.5	14.6	14.5	5.1	9.3	14.6
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	1							0.001					
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.75	0.75	0.75	1							0.75					
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1							0.10					
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.10	0.04	4	0.08			0.04			0.06			0.10		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.005	0.009	0.001	4	0.005			0.009			0.005			0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002			0.002			0.003			0.002		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.002			0.001			0.003			0.001		
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.011	0.015	0.003	4	0.011			0.015			0.013			0.003		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.006	0.002	4	0.004			0.006			0.004			0.002		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.001	4	0.004			0.005			0.005			0.001		
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.006	0.005未満	4	0.006			0.005未満			0.005未満			0.005		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	15.1	15.1	15.1	1							15.1					
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	12.5	16.2	8.5	12	16.2	8.8	12.0	11.3	8.5	10.1	12.5	13.5	10.5	15.7	14.6	16.2
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	45.1	50.5	39.0	4	44.0			39.0			50.5			47.0		
蒸発残留物	(mg/L)	129	139	110	4	132			110			133			139		

令和3年度 年報 配水池 ⑬観音浦

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1							0.000001					
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素	(mg/L)	0.71	0.82	0.64	12	0.82	0.76	0.65	0.82	0.78	0.70	0.69	0.69	0.69	0.65	0.65	0.64
遊離炭酸	(mg/L)	4.6	4.6	4.6	1							4.6					
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	1							0.8					
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.0	−1.0	−1.0	1							−1.0					
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	46.2	46.2	46.2	1							46.2					
電気伝導率	(μS/cm)	154	184	108	12	177	108	146	142	125	152	166	143	144	180	178	184
UV吸収(E260)		0.035	0.048	0.025	12	0.029	0.037	0.048	0.042	0.036	0.040	0.033	0.034	0.028	0.028	0.025	0.037
カルシウム硬度	(mg/L)	34.9	34.9	34.9	1							34.9					

令和3年度 年報 配水池 ⑭障子岳

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	19.0	31.9	5.6	12	19.5	16.8	30.6	31.9	29.2	22.6	21.5	15.2	9.2	5.6	7.4	18.7
水 温	(℃)	17.6	24.9	5.2	12	16.0	18.6	23.5	24.9	22.9	24.4	22.6	14.6	14.5	5.2	9.4	14.2
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.73	0.73	0.73	1								0.73				
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1								0.10				
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.09	0.02未満	4		0.02未満			0.02			0.07			0.09	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.005	0.008	0.001	4		0.007			0.008			0.003			0.001	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4		0.002			0.006			0.002			0.002未満	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.001未満	4		0.001未満			0.001			0.002			0.003	
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.010	0.013	0.007	4		0.010			0.013			0.009			0.007	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4		0.006			0.005			0.002			0.002未満	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.004	0.003	4		0.003			0.004			0.004			0.003	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.03			0.02			0.02			0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	15.1	15.1	15.1	1								15.1				
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	12.6	16.2	8.5	12	16.1	8.9	12.1	11.5	8.5	10.2	12.5	13.5	10.7	15.7	14.9	16.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	39.3	48.2	27.7	4		27.7			35.8			48.2			45.3	
蒸発残留物	(mg/L)	111	133	74	4		74			108			129			133	

令和3年度 年報 配水池 ⑭障子岳

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	1								0.002				
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.6
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満				
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
残留塩素	(mg/L)	0.70	0.82	0.63	12	0.82	0.72	0.63	0.80	0.76	0.72	0.65	0.66	0.68	0.65	0.64	0.68
遊離炭酸	(mg/L)	5.3	5.3	5.3	1								5.3				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	1								0.6				
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.3	−1.3	−1.3	1								−1.3				
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	43.6	43.6	43.6	1								43.6				
電気伝導率	(μS/cm)	153	184	106	12	175	106	145	140	125	152	166	143	144	181	180	184
UV吸収(E260)		0.033	0.046	0.025	12	0.028	0.034	0.046	0.039	0.033	0.039	0.031	0.028	0.030	0.029	0.025	0.034
カルシウム硬度	(mg/L)	32.9	32.9	32.9	1								32.9				

令和3年度 年報 配水池 ⑮桜ヶ丘

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	19.2	32.7	6.6	12	20.2	16.9	29.8	32.7	31.0	22.6	23.0	14.6	8.5	6.6	7.3	17.1
水 温	(℃)	17.4	25.1	4.6	12	15.7	18.4	23.7	25.1	22.7	24.0	22.1	14.1	14.3	4.6	9.1	14.6
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	1									0.05			
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	1									0.06			
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.10	0.04	4			0.04			0.04			0.04			0.10
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4			0.06			0.06未満			0.06未満			0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.012	0.002	4			0.012			0.005			0.002			0.003
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.004	0.002未満	4			0.004			0.004			0.002未満			0.003
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	4			0.001			0.002			0.003			0.002
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.012	0.018	0.008	4			0.018			0.011			0.008			0.009
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.008	0.002未満	4			0.008			0.003			0.002未満			0.003
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.005			0.004			0.003			0.004
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.03	0.02	4			0.03			0.03			0.03			0.02
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	11.5	11.5	11.5	1									11.5			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	12.5	16.3	8.5	12	16.3	8.8	12.0	11.3	8.5	10.1	12.5	13.5	10.5	15.7	14.6	16.2
カルシウム、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	44.7	48.4	41.6	4			41.6			48.4			42.6			46.3
蒸発残留物	(mg/L)	111	132	79	4			113			118			79			132

令和3年度 年報 配水池 ⑮桜ヶ丘

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1									0.000001			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.7
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
残留塩素	(mg/L)	0.71	0.82	0.62	12	0.78	0.75	0.70	0.82	0.78	0.71	0.70	0.70	0.70	0.65	0.66	0.62
遊離炭酸	(mg/L)	4.4	4.4	4.4	1									4.4			
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	1									0.7			
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.2	−1.2	−1.2	1									−1.2			
従属栄養細菌	(個/mL)	0	1	0	4			0			1			0			0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	40.1	40.1	40.1	1									40.1			
電気伝導率	(μS/cm)	154	183	109	12	177	109	146	142	125	152	167	146	144	180	177	183
UV吸収(E260)		0.036	0.051	0.026	12	0.034	0.039	0.051	0.041	0.035	0.040	0.032	0.029	0.029	0.031	0.026	0.039
カルシウム硬度	(mg/L)	32.4	32.4	32.4	1									32.4			

令和3年度 年報 配水池 ⑯総合公園

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	20.1	34.0	5.8	12	14.0	24.3	26.0	30.1	27.3	34.0	26.4	19.6	10.2	10.9	5.8	13.0
水 温	(℃)	18.2	27.5	9.1	12	17.7	18.2	19.5	25.7	27.5	25.7	23.6	17.9	13.6	9.1	9.8	10.7
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1				0.0003未満								
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1				0.00005未満								
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1				0.004未満								
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.86	0.86	0.86	1				0.86								
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.12	0.12	0.12	1				0.12								
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.10	0.05	4	0.08			0.05			0.05			0.10		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満			0.06			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.013	0.001	4	0.006			0.013			0.005			0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.008	0.002未満	4	0.002			0.008			0.004			0.002未満		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002			0.002			0.003			0.002		
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.013	0.022	0.005	4	0.013			0.022			0.013			0.005		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.009	0.002未満	4	0.004			0.009			0.004			0.002未満		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.007	0.002	4	0.005			0.007			0.005			0.002		
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.03			0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	15.2	15.2	15.2	1				15.2								
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	13.0	15.4	8.6	12	14.9	13.1	8.6	14.3	12.9	9.3	11.5	13.2	13.4	14.8	14.7	15.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	48.5	50.9	45.8	4	45.8			50.4			50.9			46.9		
蒸発残留物	(mg/L)	133	137	127	4	127			137			129			137		

令和3年度 年報 配水池 ⑯総合公園

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1				0.02未満								
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1				0.000001未満								
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1				0.000001								
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	1				0.002								
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1				0.0005未満								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1				0.008未満								
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	1				0.001								
抱水クロラール	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003								
残留塩素	(mg/L)	0.69	0.78	0.58	12	0.58	0.76	0.72	0.76	0.78	0.72	0.65	0.67	0.69	0.67	0.64	0.65
遊離炭酸	(mg/L)	3.1	3.1	3.1	1				3.1								
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.2	1.2	1.2	1				1.2								
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		-1.0	-1.0	-1.0	1				-1.0								
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	42.4	42.4	42.4	1				42.4								
電気伝導率	(μS/cm)	163	180	116	12	173	153	116	180	159	145	169	156	173	180	172	180
UV吸収(E260)		0.036	0.055	0.027	12	0.038	0.028	0.037	0.055	0.049	0.039	0.033	0.027	0.031	0.027	0.030	0.032
カルシウム硬度	(mg/L)	35.6	35.6	35.6	1				35.6								

令和3年度 年報 配水池 ⑰須恵

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	19.1	30.8	7.7	12	18.5	16.4	30.8	30.8	29.2	23.3	21.4	16.9	9.0	7.7	8.8	16.3
水 温	(℃)	17.7	24.9	5.3	12	16.1	18.7	23.6	24.9	23.1	24.5	22.8	14.9	14.5	5.3	9.4	14.2
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.66	0.66	0.66	1										0.66		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1										0.10		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.10	0.04	4	0.08			0.04			0.06			0.10		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.011	0.001	4	0.005			0.011			0.006			0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002			0.002			0.003			0.002		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.002			0.001			0.003			0.001		
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.012	0.017	0.003	4	0.012			0.017			0.015			0.003		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.007	0.002	4	0.003			0.007			0.004			0.002		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.006	0.001	4	0.005			0.005			0.006			0.001		
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.006	0.005未満	4	0.006			0.005未満			0.006			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	16.6	16.6	16.6	1										16.6		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	12.5	16.2	8.5	12	16.1	8.8	12.1	11.4	8.5	10.2	12.5	13.5	10.6	15.7	14.8	16.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.2	50.4	39.1	4	44.1			39.1			50.4			47.1		
蒸発残留物	(mg/L)	127	141	105	4	128			105			134			141		

令和3年度 年報 配水池 ⑰須恵

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.6
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1										0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
残留塩素	(mg/L)	0.70	0.80	0.62	12	0.80	0.73	0.63	0.79	0.77	0.74	0.63	0.67	0.69	0.62	0.65	0.62
遊離炭酸	(mg/L)	3.8	3.8	3.8	1										3.8		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	1										0.8		
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.5	−1.5	−1.5	1										−1.5		
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	42.6	42.6	42.6	1										42.6		
電気伝導率	(μS/cm)	154	184	107	12	174	107	146	143	125	152	169	146	144	180	180	184
UV吸収(E260)		0.032	0.045	0.023	12	0.023	0.034	0.045	0.037	0.031	0.039	0.030	0.028	0.027	0.028	0.025	0.035
カルシウム硬度	(mg/L)	32.1	32.1	32.1	1										32.1		

令和3年度 年報 配水池 ⑱粕屋南

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	18.9	28.8	4.7	12	13.1	22.9	24.6	28.8	26.1	28.7	26.0	20.4	9.9	10.2	4.7	11.3
水 温	(℃)	17.9	27.0	8.4	12	17.5	17.9	19.4	25.7	27.0	25.7	23.5	17.3	13.1	8.4	9.4	9.8
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1		0.0003未満										
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1		0.00005未満										
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1		0.004未満										
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.51	0.51	0.51	1		0.51										
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	1		0.08										
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.09	0.05	4		0.06			0.05			0.07			0.09	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.06未満			0.07			0.06未満			0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.014	0.001	4		0.006			0.014			0.003			0.001	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.008	0.002	4		0.002			0.008			0.002			0.002	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	4		0.002			0.002			0.003			0.001	
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.012	0.022	0.003	4		0.013			0.022			0.011			0.003	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.010	0.002	4		0.003			0.010			0.002			0.002	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.006	0.001	4		0.005			0.006			0.005			0.001	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004	0.004未満	4		0.004未満			0.004			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.02			0.03			0.02			0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	12.6	12.6	12.6	1		12.6										
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	13.0	15.4	8.6	12	14.7	13.1	8.6	14.4	13.0	9.4	11.5	13.2	13.5	14.8	14.7	15.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.1	51.4	40.6	4		40.6			41.9			51.4			46.4	
蒸発残留物	(mg/L)	125	139	108	4		119			108			139			135	

令和3年度 年報 配水池 ⑱粕屋南

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1		0.02未満										
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1		0.000001未満										
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1		0.000001未満										
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1		0.0005未満										
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1		0.008未満										
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
残留塩素	(mg/L)	0.69	0.79	0.58	12	0.58	0.77	0.71	0.74	0.79	0.72	0.66	0.66	0.69	0.66	0.66	0.63
遊離炭酸	(mg/L)	5.6	5.6	5.6	1		5.6										
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1		1.0										
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.4	−1.4	−1.4	1		−1.4										
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	33.3	33.3	33.3	1		33.3										
電気伝導率	(μS/cm)	164	182	115	12	176	154	115	181	159	145	164	159	173	180	176	182
UV吸収(E260)		0.035	0.055	0.026	12	0.038	0.034	0.037	0.055	0.049	0.037	0.029	0.026	0.030	0.026	0.028	0.033
カルシウム硬度	(mg/L)	28.2	28.2	28.2	1		28.2										

令和3年度 年報 配水池 ⑲西尾山

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	18.3	29.0	5.0	12	13.1	23.0	23.7	28.7	26.3	29.0	26.0	18.2	9.1	8.0	5.0	9.3
水 温	(℃)	17.6	27.1	8.3	12	16.6	17.6	19.3	25.3	27.1	25.2	23.3	17.2	12.9	8.3	9.5	9.2
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.68	0.68	0.68	1								0.68				
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1								0.10				
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.09	0.05	4		0.07			0.05			0.07			0.09	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.06未満			0.07			0.06未満			0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.012	0.001	4		0.007			0.012			0.003			0.001	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	4		0.002未満			0.008			0.002			0.002	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.004	0.001	4		0.002			0.002			0.004			0.001	
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.012	0.019	0.003	4		0.014			0.019			0.012			0.003	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.009	0.002未満	4		0.003			0.009			0.002			0.002未満	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.001	4		0.005			0.005			0.005			0.001	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	4		0.004未満			0.006			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.010	0.014	0.008	4		0.009			0.008			0.008			0.014	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.02			0.03			0.02			0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	15.7	15.7	15.7	1								15.7				
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	13.0	15.4	8.6	12	14.7	13.1	8.6	14.4	13.0	9.4	11.5	13.2	13.6	14.8	14.6	15.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.1	51.4	40.5	4		40.5			41.9			51.4			46.5	
蒸発残留物	(mg/L)	125	138	108	4		118			108			138			137	

令和3年度 年報 配水池 ⑲西尾山

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値		7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満				
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
残留塩素	(mg/L)	0.67	0.77	0.57	12	0.57	0.75	0.69	0.68	0.77	0.69	0.62	0.66	0.68	0.64	0.64	0.62
遊離炭酸	(mg/L)	5.4	5.4	5.4	1								5.4				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1								0.9				
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.2	−1.2	−1.2	1								−1.2				
従属栄養細菌	(個/mL)	2	5	0	4		0			5			1			0	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	45.6	45.6	45.6	1								45.6				
電気伝導率	(μS/cm)	163	183	113	12	176	153	113	180	159	145	164	156	174	180	178	183
UV吸収(E260)		0.035	0.055	0.026	12	0.038	0.027	0.040	0.055	0.048	0.037	0.029	0.027	0.031	0.026	0.029	0.029
カルシウム硬度	(mg/L)	35.7	35.7	35.7	1								35.7				

令和3年度 年報 配水池 ⑳篠栗

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	18.9	28.7	5.5	12	13.1	22.9	27.5	28.7	28.2	28.7	27.8	17.4	9.2	7.3	5.5	10.9
水 温	(℃)	18.0	27.6	8.6	12	17.4	18.0	19.7	25.8	27.6	25.7	23.8	17.5	13.1	8.6	9.4	9.8
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1						0.0003未満						
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1						0.00005未満						
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1						0.004未満						
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.77	0.77	0.77	1						0.77						
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	1						0.08						
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.10	0.02	4			0.02			0.03			0.07			0.10
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.016	0.001	12	0.007	0.006	0.008	0.013	0.016	0.009	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	4			0.003			0.005			0.002			0.002
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.001	0.003
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.013	0.025	0.003	12	0.015	0.013	0.013	0.022	0.025	0.019	0.016	0.012	0.007	0.007	0.003	0.008
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.007	0.002	4			0.007			0.004			0.002			0.002
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.007	0.001	12	0.006	0.005	0.004	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.003	0.001	0.003
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.02			0.03			0.01			0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10.9	10.9	10.9	1						10.9						
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	13.0	15.4	8.5	12	14.8	13.1	8.5	14.4	13.1	9.4	11.6	13.2	13.6	14.8	14.6	15.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43.0	48.9	33.1	4			33.1			43.7			48.9			46.4
蒸発残留物	(mg/L)	116	135	84	4			84			117			128			135

令和3年度 年報 配水池 ⑳篠栗

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1						0.02未満						
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1						0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1						0.000001未満						
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	1						0.002						
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1						0.0005未満						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値		7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1						0.008未満						
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
抱水クロラール	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	1						0.002						
残留塩素	(mg/L)	0.67	0.75	0.55	12	0.55	0.75	0.68	0.68	0.75	0.70	0.62	0.66	0.68	0.64	0.64	0.64
遊離炭酸	(mg/L)	4.4	4.4	4.4	1						4.4						
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1						0.9						
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		-1.1	-1.1	-1.1	1						-1.1						
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	37.1	37.1	37.1	1						37.1						
電気伝導率	(μS/cm)	163	183	109	12	176	153	109	182	159	145	165	158	172	181	174	183
UV吸収(E260)		0.036	0.056	0.026	12	0.043	0.026	0.038	0.056	0.047	0.040	0.032	0.027	0.031	0.026	0.031	0.034
カルシウム硬度	(mg/L)	31.0	31.0	31.0	1						31.0						

令和3年度 年報 配水池 ㉑笹山南

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	17.7	28.3	6.6	12	18.1	16.0	28.2	28.3	27.7	22.2	16.7	15.7	8.3	6.6	9.1	15.0
水 温	(℃)	17.0	24.1	8.8	12	14.9	18.1	22.0	24.1	21.6	22.2	22.3	16.2	13.9	8.8	9.0	11.2
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.55	0.55	0.55	1							0.55					
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	1							0.05					
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	4	0.02未満			0.02			0.02			0.02		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06			0.06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.008	0.014	0.001	4	0.006			0.014			0.009			0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.001	4	0.003			0.003			0.004			0.001		
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.016	0.025	0.004	4	0.015			0.025			0.020			0.004		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.007	0.002	4	0.003			0.007			0.005			0.002		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.008	0.002	4	0.006			0.008			0.007			0.002		
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.03			0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10.4	10.4	10.4	1							10.4					
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	10.8	12.5	8.5	12	12.0	11.1	12.1	10.1	8.5	8.5	10.7	10.8	10.1	11.6	12.5	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	33.5	36.2	30.6	4	32.0			30.6			35.0			36.2		
蒸発残留物	(mg/L)	80	85	76	4	77			76			85			81		

令和3年度 年報 配水池 ㉑笹山南

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.3	12	7.3	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	1							0.002					
残留塩素	(mg/L)	0.52	0.58	0.47	12	0.52	0.51	0.53	0.56	0.54	0.50	0.48	0.47	0.49	0.50	0.52	0.58
遊離炭酸	(mg/L)	3.0	3.0	3.0	1							3.0					
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1							0.9					
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.5	−1.5	−1.5	1							−1.5					
従属栄養細菌	(個/mL)	0	1	0	4	0			1			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	31.3	31.3	31.3	1							31.3					
電気伝導率	(μS/cm)	111	129	86	12	115	103	129	110	86	93	117	95	110	124	128	125
UV吸収(E260)		0.033	0.042	0.025	12	0.031	0.036	0.042	0.038	0.027	0.033	0.035	0.034	0.031	0.030	0.029	0.025
カルシウム硬度	(mg/L)	26.3	26.3	26.3	1							26.3					

令和3年度 年報 配水池 ㉒曽根

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	19.2	29.7	6.3	12	12.8	23.0	26.2	29.7	25.7	29.1	25.2	20.0	8.0	8.6	6.3	15.2
水 温	(℃)	17.0	25.9	8.5	12	15.0	17.2	19.7	23.3	25.9	22.2	22.1	18.1	13.7	9.7	9.1	8.5
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.43	0.43	0.43	1									0.43			
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1									0.05未満			
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.011	0.002	4			0.011			0.008			0.004			0.002
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.002	4			0.002			0.003			0.003			0.003
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.014	0.019	0.008	4			0.019			0.017			0.011			0.008
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4			0.006			0.004			0.003			0.002未満
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.006	0.003	4			0.006			0.006			0.004			0.003
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	4			0.02			0.02			0.02			0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	9.5	9.5	9.5	1									9.5			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	11.0	13.0	8.1	12	12.7	11.7	11.2	13.0	10.7	8.1	8.6	11.1	10.6	10.9	11.4	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	31.2	36.3	26.0	4			28.2			26.0			34.3			36.3
蒸発残留物	(mg/L)	72	76	69	4			71			69			70			76

令和3年度 年報 配水池 ㉒曽根

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
残留塩素	(mg/L)	0.52	0.56	0.46	12	0.52	0.55	0.46	0.51	0.56	0.56	0.46	0.53	0.53	0.52	0.53	0.50
遊離炭酸	(mg/L)	4.4	4.4	4.4	1									4.4			
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	1									0.7			
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.6	−1.6	−1.6	1									−1.6			
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	30.3	30.3	30.3	1									30.3			
電気伝導率	(μS/cm)	118	147	93	12	130	119	107	147	123	93	96	116	114	122	125	125
UV吸収(E260)		0.033	0.045	0.026	12	0.038	0.026	0.041	0.045	0.043	0.027	0.035	0.028	0.031	0.031	0.029	0.027
カルシウム硬度	(mg/L)	26.4	26.4	26.4	1									26.4			

令和3年度 年報 配水池 ㉓師吉

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	18.7	28.7	9.2	12	17.1	17.9	28.7	28.4	26.8	22.6	18.7	18.2	11.6	9.2	9.8	15.2
水 温	(℃)	17.7	27.7	9.1	12	15.2	18.3	22.0	24.4	27.7	21.5	22.8	16.7	14.2	9.1	9.2	11.5
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.50	0.50	0.50	1								0.50				
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1								0.05未満				
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.03	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.03	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.009	0.002	4		0.009			0.006			0.005			0.002	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.002	4		0.002			0.002			0.003			0.003	
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.013	0.016	0.009	4		0.016			0.013			0.014			0.009	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4		0.005			0.003			0.003			0.002未満	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.006	0.004	4		0.005			0.005			0.006			0.004	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.03			0.02			0.02			0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	9.1	9.1	9.1	1								9.1				
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	10.8	12.2	8.5	12	12.0	11.2	12.1	10.1	8.6	8.5	10.7	10.8	10.1	11.7	12.2	11.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	29.4	36.3	21.3	4		27.3			21.3			32.6			36.3	
蒸発残留物	(mg/L)	75	82	69	4		69			69			82			81	

令和3年度 年報 配水池 ㉓師吉

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	1								0.002				
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満				
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
残留塩素	(mg/L)	0.50	0.57	0.45	12	0.50	0.51	0.49	0.50	0.48	0.49	0.45	0.45	0.49	0.49	0.52	0.57
遊離炭酸	(mg/L)	3.3	3.3	3.3	1								3.3				
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	1								0.7				
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.7	−1.7	−1.7	1								−1.7				
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	28.2	28.2	28.2	1								28.2				
電気伝導率	(μS/cm)	111	130	85	12	115	104	125	108	85	94	117	95	109	124	130	126
UV吸収(E260)		0.032	0.043	0.027	12	0.030	0.036	0.043	0.033	0.028	0.033	0.033	0.033	0.031	0.029	0.028	0.027
カルシウム硬度	(mg/L)	25.0	25.0	25.0	1								25.0				

令和3年度 年報 配水池 ㉔吉田

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	19.7	32.4	9.5	12	16.9	18.8	28.6	32.4	29.6	21.9	20.0	17.5	11.1	9.5	12.6	17.3
水 温	(℃)	19.9	28.8	9.8	12	17.5	21.3	24.8	28.8	26.9	26.9	25.2	18.1	14.9	9.8	10.5	13.8
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.31	0.31	0.31	1									0.31			
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1									0.05未満			
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.03	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.03
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	4			0.08			0.06			0.06未満			0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム	(mg/L)	0.009	0.015	0.004	4			0.015			0.010			0.005			0.004
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4			0.002未満			0.002			0.002未満			0.002未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.004	0.003	4			0.004			0.004			0.004			0.003
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.019	0.029	0.012	4			0.029			0.021			0.015			0.012
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.008	0.002	4			0.008			0.005			0.003			0.002
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.007	0.010	0.005	4			0.010			0.007			0.006			0.005
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.03			0.02			0.02			0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	8.9	8.9	8.9	1									8.9			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	11.0	12.4	8.5	12	11.7	11.5	12.4	10.3	8.5	8.7	10.8	11.4	10.1	11.8	12.4	11.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	33.7	39.0	28.1	4			39.0			28.1			32.6			35.1
蒸発残留物	(mg/L)	76	89	68	4			89			71			68			76

令和3年度 年報 配水池 ㉔吉田

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1									0.000001			
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
残留塩素	(mg/L)	0.43	0.49	0.35	12	0.43	0.40	0.39	0.35	0.48	0.48	0.37	0.39	0.44	0.45	0.48	0.49
遊離炭酸	(mg/L)	4.4	4.4	4.4	1									4.4			
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.7	0.7	0.7	1									0.7			
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.6	−1.6	−1.6	1									−1.6			
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	30.2	30.2	30.2	1									30.2			
電気伝導率	(μS/cm)	112	131	85	12	113	104	129	110	85	96	118	101	110	124	131	128
UV吸収(E260)		0.032	0.043	0.026	12	0.026	0.043	0.040	0.040	0.026	0.030	0.029	0.035	0.029	0.029	0.030	0.027
カルシウム硬度	(mg/L)	25.6	25.6	25.6	1									25.6			

令和3年度 年報 配水池 ㉕武

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	19.2	30.3	6.5	12	12.5	22.0	24.6	28.4	27.0	30.3	27.7	21.6	7.8	8.0	6.5	14.1
水 温	(℃)	17.6	26.4	9.1	12	15.0	17.7	19.8	23.5	26.4	23.5	23.0	19.1	14.3	10.4	9.7	9.1
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満	
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満	
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満	
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.51	0.51	0.51	1											0.51	
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	1											0.05	
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	4		0.02			0.02			0.02			0.02	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.06未満			0.07			0.06未満			0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.008	0.015	0.002	4		0.008			0.015			0.005			0.002	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.001	4		0.003			0.004			0.004			0.001	
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.016	0.028	0.005	4		0.017			0.028			0.015			0.005	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.007	0.002	4		0.003			0.007			0.003			0.002	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.009	0.002	4		0.006			0.009			0.006			0.002	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.04	0.01	4		0.02			0.04			0.02			0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10.5	10.5	10.5	1											10.5	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	11.1	13.1	8.2	12	12.6	11.8	11.1	13.1	11.2	8.2	8.7	11.1	10.6	11.0	11.9	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	36.5	39.1	32.8	4		32.8			36.2			39.1			37.7	
蒸発残留物	(mg/L)	87	91	82	4		88			82			91			88	

令和3年度 年報 配水池 ㉕武

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1											0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1											0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
残留塩素	(mg/L)	0.48	0.54	0.38	12	0.50	0.48	0.38	0.47	0.51	0.54	0.43	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49
遊離炭酸	(mg/L)	2.8	2.8	2.8	1											2.8	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1											1.0	
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6	-1.6	-1.6	1											-1.6	
従属栄養細菌	(個/mL)	0	1	0	4		1			0			1			0	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	32.8	32.8	32.8	1											32.8	
電気伝導率	(μS/cm)	118	148	93	12	130	118	104	148	128	93	98	113	113	122	128	125
UV吸収(E260)		0.034	0.047	0.025	12	0.030	0.029	0.042	0.047	0.044	0.032	0.033	0.032	0.033	0.031	0.031	0.025
カルシウム硬度	(mg/L)	28.7	28.7	28.7	1											28.7	

令和3年度 年報 配水池 ㉖新深江

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	晴れ	晴れ	曇り一時雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
気 温	(℃)	17.9	28.3	5.6	12	13.6	21.9	23.4	28.3	26.1	27.7	21.1	17.2	8.4	7.9	5.6	13.3
水 温	(℃)	18.0	27.4	9.4	12	15.6	18.5	20.9	24.1	27.4	24.7	23.5	18.8	13.4	10.2	9.6	9.4
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	2	0.0003未満										0.0003未満	
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	2	0.00005未満										0.00005未満	
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	5	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満										0.004未満	
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.41	0.50	0.31	2	0.31										0.50	
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	2	0.05										0.05	
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	5	0.02			0.02			0.02未満			0.02	0.02	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満										0.0002未満	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満										0.002未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満										0.002未満	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	5	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	5	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.007	0.016	0.001	12	0.005	0.008	0.011	0.014	0.016	0.007	0.009	0.006	0.004	0.002	0.001	0.002
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	5	0.002未満			0.002			0.002未満			0.002未満	0.002未満	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	0.003
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.016	0.032	0.004	12	0.014	0.017	0.019	0.027	0.032	0.016	0.019	0.016	0.011	0.008	0.004	0.008
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.008	0.002未満	5	0.003			0.008			0.005			0.002未満	0.002	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.006	0.006	0.006	0.009	0.011	0.006	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.003
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	5	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	5	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	5	0.01			0.03			0.02			0.01	0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	5	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	5	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10.5	10.6	10.3	2	10.6										10.3	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	11.1	13.1	8.1	12	12.6	11.7	11.0	13.1	11.2	8.1	8.7	11.1	10.5	11.0	11.8	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	36.4	43.0	29.5	5	37.2			43.0			29.5			35.5	36.7	
蒸発残留物	(mg/L)	84	98	71	5	82			98			71			82	85	

令和3年度 年報 配水池 ㉖新深江

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満										0.02未満	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	9	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001	0.000001	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	9	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満										0.002未満	
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	2	0.0005未満										0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満										0.0002未満	
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満										0.0002未満	
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満										0.0002未満	
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	2	0.008未満										0.008未満	
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	2	0.002										0.002未満	
残留塩素	(mg/L)	0.48	0.54	0.37	12	0.50	0.49	0.37	0.46	0.51	0.54	0.44	0.53	0.52	0.49	0.48	0.48
遊離炭酸	(mg/L)	2.6	2.8	2.4	2	2.4										2.8	
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.8	2	0.9										0.8	
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		-1.6	-1.5	-1.6	2	-1.5										-1.6	
従属栄養細菌	(個/mL)	0	2	0	5	0			0			2			1	0	
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満										0.001未満	
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	31.4	32.5	30.3	2	30.3										32.5	
電気伝導率	(μS/cm)	118	145	93	12	129	119	103	145	130	93	98	115	112	122	127	124
UV吸収(E260)		0.032	0.045	0.026	12	0.028	0.027	0.040	0.045	0.043	0.031	0.031	0.028	0.032	0.028	0.029	0.026
カルシウム硬度	(mg/L)	28.2	28.4	27.9	2	28.4										27.9	

令和3年度 年報 配水池 ㉗畦町

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨のち晴れ	雨のち曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気 温	(℃)	18.8	28.9	5.8	12	17.4	18.8	28.2	28.5	28.9	21.6	17.7	18.5	9.2	5.8	8.8	21.7
水 温	(℃)	19.2	26.6	10.8	12	17.0	20.2	22.8	26.6	25.0	25.6	24.7	17.5	14.8	10.8	11.2	14.1
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.37	0.37	0.37	1										0.37		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	1										0.05		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.48	0.50	0.45	4	0.45			0.49			0.50			0.48		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4	0.06			0.07			0.06			0.06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.003	0.008	0.001未満	12	0.003	0.006	0.006	0.008	0.003	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4	0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.012	0.020	0.004	12	0.012	0.013	0.015	0.020	0.010	0.016	0.016	0.011	0.009	0.004	0.008	0.010
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.002			0.004			0.002			0.002未満		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003
ブロモホルム	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.01			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	19.1	19.1	19.1	1										19.1		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	17.6	23.4	12.4	12	20.4	14.8	16.4	16.2	12.7	12.4	17.2	15.3	19.0	21.2	22.4	23.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43.7	45.9	40.7	4	42.8			40.7			45.9			45.3		
蒸発残留物	(mg/L)	109	118	94	4	113			94			110			118		

令和3年度 年報 配水池 ㉗畦町

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.3	0.4	0.2	12	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
pH値		7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1										0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
残留塩素	(mg/L)	0.56	0.63	0.49	12	0.60	0.54	0.51	0.63	0.63	0.62	0.49	0.58	0.55	0.53	0.53	0.50
遊離炭酸	(mg/L)	3.1	3.1	3.1	1										3.1		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
有機物等(過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量)	(mg/L)	0.5	0.5	0.5	1										0.5		
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)		−1.3	−1.3	−1.3	1										−1.3		
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	40.8	40.8	40.8	1										40.8		
電気伝導率	(μS/cm)	161	191	125	12	184	133	152	154	125	136	168	138	172	185	191	190
UV吸収(E260)		0.023	0.030	0.019	12	0.023	0.030	0.026	0.029	0.019	0.026	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.020
カルシウム硬度	(mg/L)	30.9	30.9	30.9	1										30.9		

Ⅳ　水源水質試験結果

水源調査地点図

１．筑　後　川

２．ダ　　ム

（1）江川ダム

（2）寺内ダム

（3）合所ダム

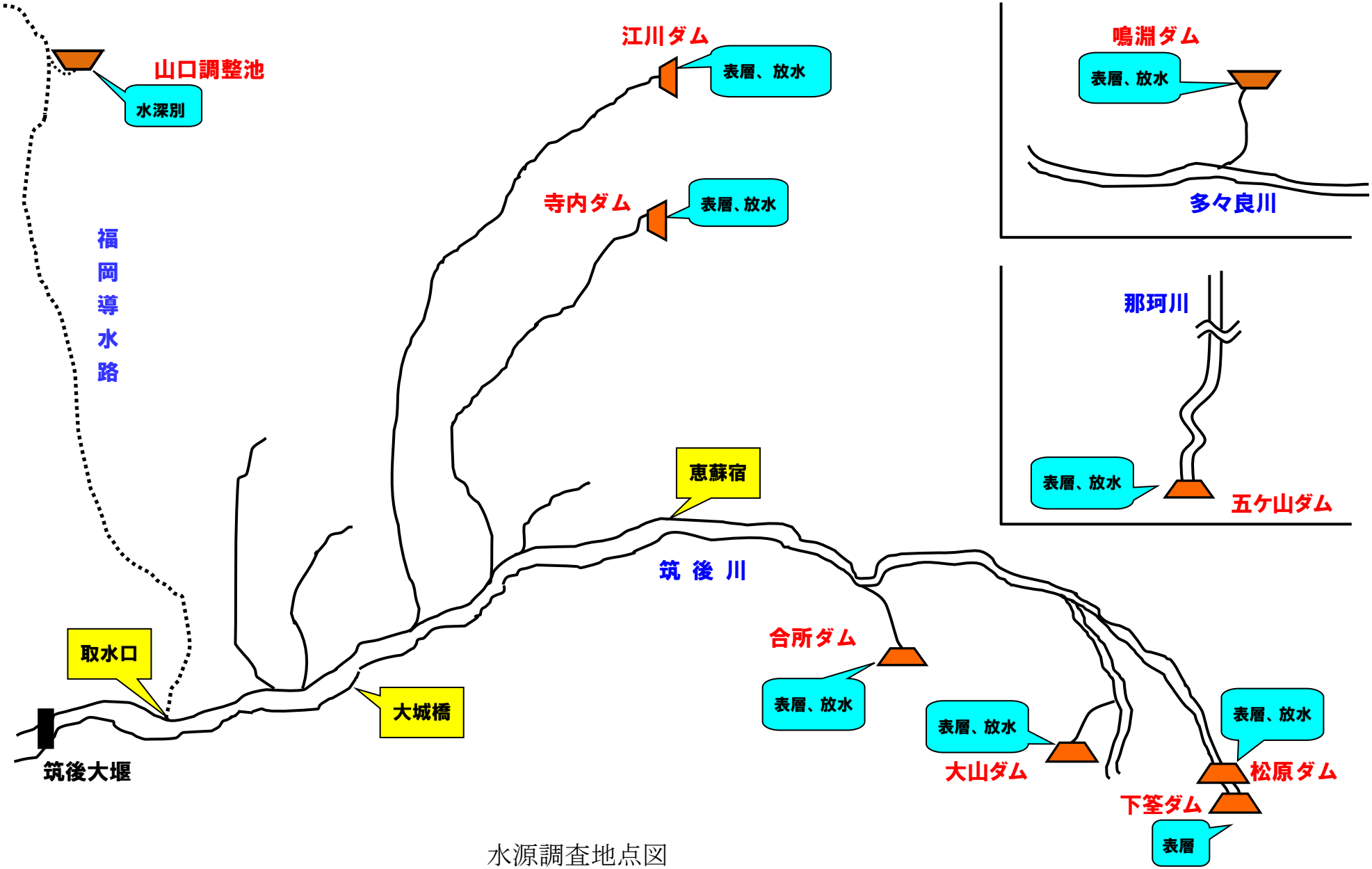
（4）鳴淵ダム

（5）大山ダム

（6）下筌・松原ダム

（7）五ケ山ダム

３．山口調整池


山口調整池
水深別
福岡導水路
江川ダム
表層、放水
寺内ダム
表層、放水
鳴淵ダム
表層、放水
多々良川
那珂川
表層、放水
五ケ山ダム
恵蘇宿
筑後川
取水口
大城橋
筑後大堰
合所ダム
表層、放水
表層、放水
大山ダム
表層、放水
松原ダム
下筌ダム
表層

水源調査地点図

１．筑　後　川

筑 後 川 概 要

筑後川は阿蘇外輪山に源を発し、筑後平野・佐賀平野を貫流して有明海に注ぐ、九州最大の一級河川である。熊本、大分、福岡、佐賀の 4 県にまたがり、流域面積は 2,860km²、河川延長は 143km である。また、上流部では田の原川・杖立川・大山川・三隅川とも呼ばれ、主に農業用水、発電用水に利用されてきた。

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

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

*生活環境の保全に関する環境基準：河川Ａ類型
：BOD 2mg/L 以下、SS 25mg/L 以下、pH 6.5～8.5、DO 7.5mg/L 以上、
大腸菌群数 1,000MPN/100mL 以下　　※BOD 評価方法：「75%水質値」による。

筑 後 大 堰 の 概 要

水源名	筑後大堰
河川名	筑後川水系筑後川
所在地	福岡県久留米市安武町
型式	可動堰　鋼製ローラーゲート
総貯水容量(m³)	550 万
有効貯水容量(m³) （うち企業団利水容量）(m³)	93 万 (20.19 万)
流域面積(km²)	2,315
堤高(m)	6.4
配分水量(m³/日)	6,500
目的	上水、取水安定等
管理開始	昭和 60 年 4 月
事業主体	（独）水資源機構

水 質 概 況

水質試験は、本川 3 地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）で毎月 1 回実施

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

令和 3 年度の BOD の年平均値は、恵蘇宿 1.6mg/L、大城橋 1.9mg/L、取水口 2.2mg/L、75%値

は、恵蘇宿 1.6mg/L、大城橋 2.1mg/L、取水口 2.9mg/L で恵蘇宿以外は環境基準を満足しなかった。

SS の年平均値は、恵蘇宿 7mg/L、大城橋 10mg/L、取水口 9mg/L で、5 月に大城橋 28mg/L、取水口 31mg/L で環境基準を満足しなかった。濁度が大城橋で 16.8 度、取水口で 18.7 度と高く、採水日数日前の降雨が影響したものと思われる。

総トリハロメタン生成能の年平均値は、恵蘇宿 0.020mg/L、大城橋 0.021mg/L、取水口 0.023mg/L と下流側で高くなる傾向があった。

農薬類は、水質管理目標設定項目の検査を年 4 回実施し、総農薬（検出値と目標値の比の和）は 7 月に恵蘇宿 0.01、大城橋 0.02、取水口 0.03、その他は 0.01 未満であった。

取水口における BOD、pH 値、総トリハロメタン生成能の年平均値を直近 10 年間でみると、令和 3 年度は総トリハロメタン生成能はやや低い値で、BOD、pH 値は最も高い値であった。

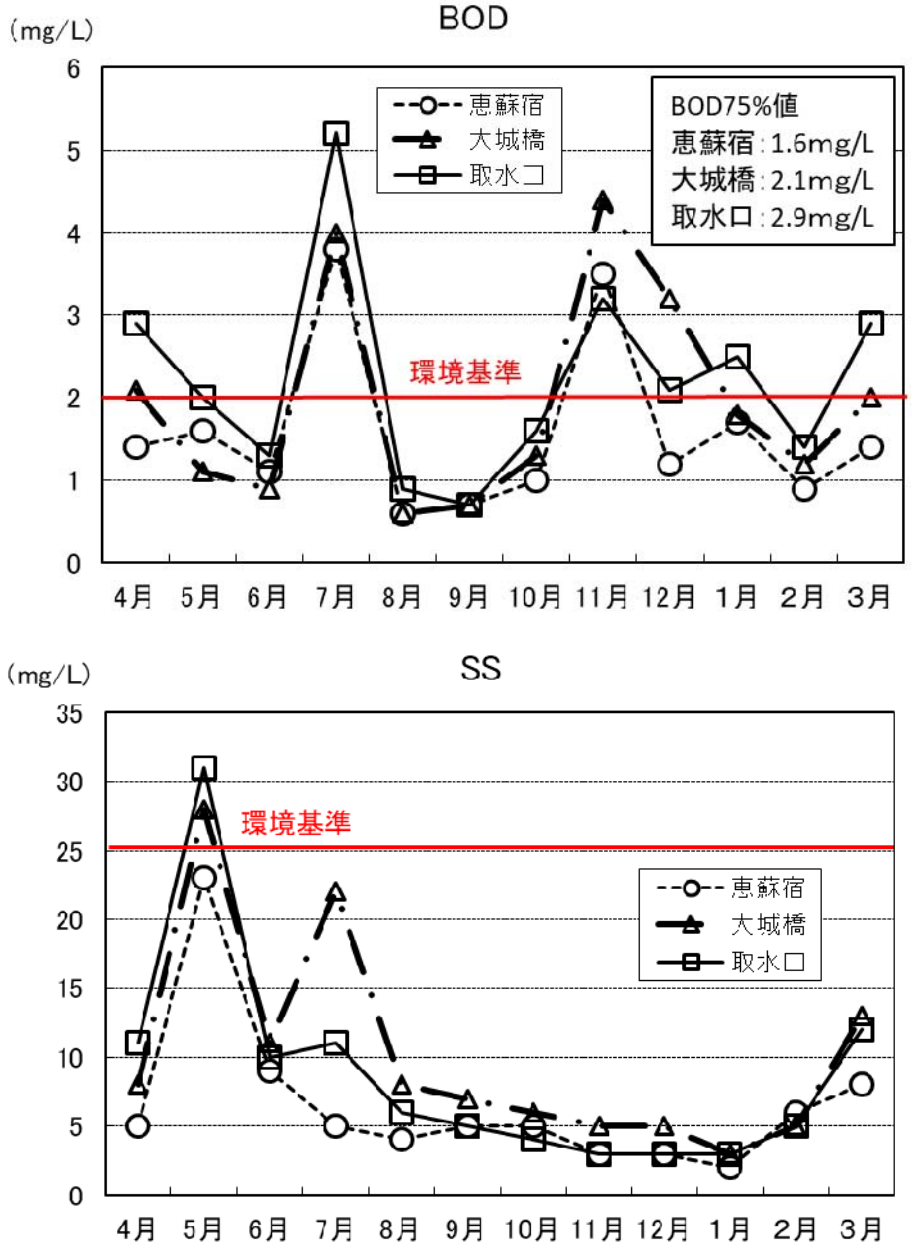


図１　本川３地点における BOD、SS の経月変化

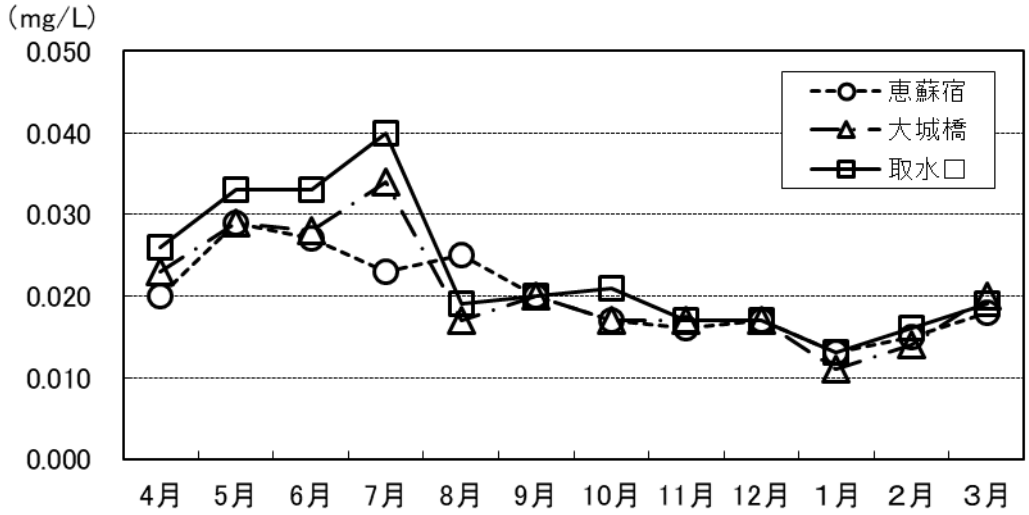


図２　本川３地点における総トリハロメタン生成能の経月変化

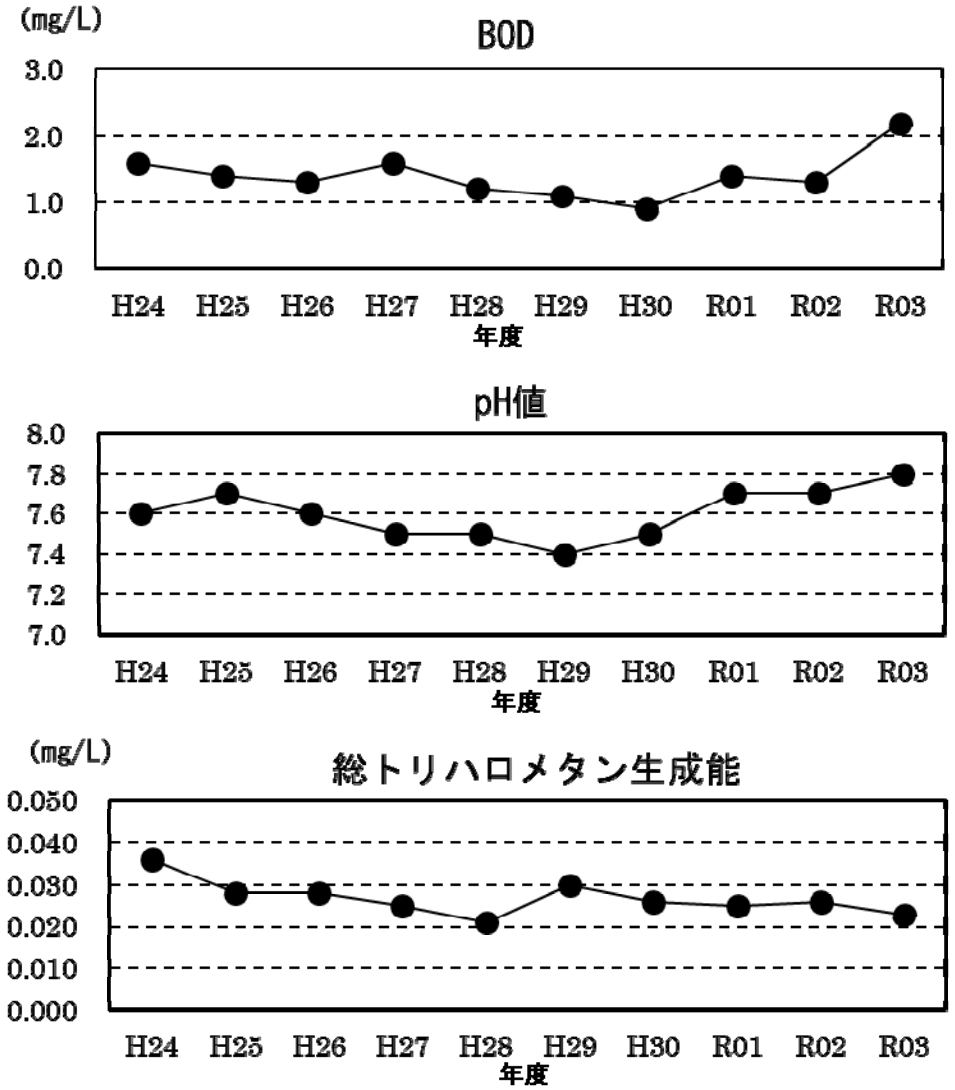


図３　取水口における水質の経年変化

令和3年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温	(℃)	19.7	33.4	5.2	12	21.8	22.2	21.1	33.4	31.0	27.8	18.9	16.2	12.5	5.2	5.5	21.3
水 温	(℃)	16.2	28.9	3.5	12	14.7	17.9	23.9	28.9	24.1	22.0	17.4	10.9	7.3	3.5	9.5	13.9
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	2100	6200	320	12	1500	2300	4200	6200	4200	1000	900	1000	730	840	1800	320
大腸菌	(MPN/100mL)	100	260	23	12	23	220	260	56	190	110	34	82	77	78	61	25
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.009	0.004未満	12	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004未満	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.44	0.54	0.27	12	0.27	0.54	0.38	0.54	0.54	0.43	0.48	0.46	0.41	0.43	0.47	0.31
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.11	0.07	12	0.09	0.07	0.09	0.08	0.07	0.07	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.12	0.03	12	0.09	0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10	0.11	0.10	0.12
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.26	0.89	0.12	12	0.12	0.89	0.39	0.30	0.31	0.13	0.14	0.12	0.12	0.13	0.27	0.19
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.22	0.64	0.12	12	0.12	0.64	0.30	0.28	0.21	0.12	0.16	0.12	0.13	0.14	0.22	0.18
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10.3	13.4	5.7	12	11.3	5.7	8.2	8.0	6.5	8.0	11.5	12.3	12.7	13.0	13.3	13.4
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.021	0.050	0.012	12	0.023	0.050	0.024	0.028	0.014	0.014	0.018	0.013	0.012	0.012	0.019	0.026
塩化物イオン	(mg/L)	8.7	12.0	4.7	12	10.2	4.7	6.8	6.3	4.9	5.9	9.2	10.4	11.1	11.6	11.8	12.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	38.8	43.9	28.5	12	39.3	28.5	35.6	34.5	31.1	36.4	43.9	43.6	43.3	43.3	42.9	43.1
蒸発残留物	(mg/L)	121	138	99	12	127	108	106	112	99	106	131	126	136	135	125	138
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001未満	12	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	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)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.2	1.9	0.7	12	1.6	1.9	1.5	1.2	0.7	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	1.5
pH値		7.6	7.8	7.3	12	7.8	7.3	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8
臭気					12	藻臭	藻臭	青草臭・藻臭	藻臭	藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭・下水臭	藻臭・下水臭	藻臭・下水臭
色度	(度)	15	44	8	12	18	44	20	14	11	11	10	8	8	8	9	15
濁度	(度)	6.0	19.2	2.8	12	4.1	19.2	7.6	5.0	5.3	4.2	3.7	3.3	2.8	3.6	5.9	6.8

令和3年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01未満			0.01未満		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
臭気強度(原水等)		20	30	15	12	15	15	30	20	15	30	20	20	15	20	20	20
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
PFOS及びPFOA	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
農薬																	
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01未満			0.01未満		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
MCPA	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
アシュラム	(mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満		
アセフェート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
アニロホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
アミトラズ	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
イソキサチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
イソフェンホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
イミノクタジン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
オリサストロビン※1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
カルタップ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
カルボフラン	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		

令和3年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
クロルニトロフェン(CNP)※2	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	4	0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満		
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジクワット	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオカルバメート系農薬※3	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
テフリルトリオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002			0.00002未満			0.00002未満		
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
トリシクラゾール	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
パラコート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ピペロホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		

令和3年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
フルアジナム	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス※4	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
マラチオン (マラソン)	(mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	4	0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満		
メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メタラキシル	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ, ジラム, チウラム, プロピネブ, ポリカーバメート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキソン体を除く

令和3年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	36.9	43.5	22.8	12	37.8	22.8	33.3	30.0	30.0	35.5	42.3	43.4	43.5	41.7	40.3	42.2
電気伝導率	(μS/cm)	130	159	93	12	145	93	117	112	100	115	132	127	152	154	159	158
UV吸収(E260)		0.147	0.290	0.106	12	0.128	0.290	0.209	0.175	0.139	0.140	0.116	0.106	0.107	0.107	0.128	0.115
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.6	3.8	0.6	12	1.4	1.6	1.1	3.8	0.6	0.7	1.0	3.5	1.2	1.7	0.9	1.4
浮遊物質量(SS)	(mg/L)	7	23	2	12	5	23	9	5	4	5	5	3	3	2	6	8
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.7	12.0	8.3	12	10.7	9.2	8.4	8.3	8.5	8.7	8.9	9.9	10.6	12.0	11.3	10.3
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.73	1.14	0.54	12	0.54	1.14	0.70	0.77	0.73	0.65	0.68	0.63	0.59	0.80	0.79	0.69
総リン(T-P)	(mg/L)	0.051	0.076	0.038	12	0.043	0.076	0.051	0.060	0.047	0.044	0.046	0.044	0.038	0.049	0.053	0.059
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03
生物総数	(個/mL)	760	2200	180	12	1300	200	640	260	180	940	1100	680	300	460	820	2200
クロロホルム生成能	(mg/L)	0.012	0.025	0.004	12	0.012	0.025	0.020	0.018	0.006	0.013	0.009	0.008	0.008	0.004	0.008	0.010
ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.002	0.008	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001	0.001未満	0.008	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.006	0.004	0.006	0.005	0.010	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006
ブロモホルム生成能	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.020	0.029	0.013	12	0.020	0.029	0.027	0.023	0.025	0.020	0.017	0.016	0.017	0.013	0.015	0.018
ホルムアルデヒド生成能	(mg/L)	0.004未満	0.008	0.004未満	4	0.008			0.005			0.004未満			0.004未満		

令和3年度　年報　筑後川　恵蘇宿

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										21日	19日	16日	14日	25日	16日	20日	17日	15日	19日	16日	17日
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○				25					20			
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○							580	20			15	75
		Attheya	細胞												15						
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○			5	10		5	40	5	50		85	5	5
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	1,200	20	50	25	5	120	15	10	20	35	260	1,700
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○			25					280	200	60	20	80	140
		Melosira	糸状体					○				20	5		5	5				15	
		Navicula	細胞							80	50	85	45	60	300	180	200	130	180	220	70
		Nitzschia	細胞					○	○		65	440	110	85	280	40	60	25	75	30	35
		Rhizosolenia	細胞												15						
		Skeletonema	細胞						○								50			90	110
		Synedra	細胞		○	○	○	○			5		5	10	15	5				15	
		その他								30	10	25	5	10	90	35	70	30	50	70	10
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○				5		5						
		Chlorella	細胞										10								
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体												5					5	
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体										10	5	20		10	5	10		10
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○			25		5					5		5	
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他										5								5	
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○						5	10		35		10	10	10		
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													20
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										1,300	200	640	260	180	940	1,100	680	300	460	820	2,200

令和3年度 年報 筑後川 大城橋

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温	(℃)	21.0	33.1	5.8	12	24.2	25.6	22.3	33.1	30.0	31.3	19.1	18.6	12.9	8.0	5.8	21.7
水 温	(℃)	16.9	27.8	3.8	12	17.7	18.8	22.7	27.8	25.7	23.7	18.0	11.6	7.4	3.8	9.0	16.4
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	2600	8800	180	12	300	2400	8400	6000	8800	580	1500	740	520	510	800	180
大腸菌	(MPN/100mL)	82	410	3	12	5	290	410	28	120	23	6	32	34	22	13	3
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.006	0.004未満	12	0.005	0.006	0.004	0.006	0.004未満	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.63	0.98	0.24	12	0.24	0.70	0.65	0.88	0.98	0.87	0.68	0.62	0.54	0.54	0.56	0.27
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.12	0.07	12	0.10	0.07	0.08	0.09	0.07	0.08	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.12
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.11	0.02	12	0.08	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.06	0.08	0.09	0.10	0.09	0.11
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.009	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.32	0.92	0.13	12	0.15	0.92	0.56	0.49	0.39	0.26	0.16	0.13	0.18	0.14	0.21	0.25
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.31	0.78	0.14	12	0.17	0.78	0.47	0.54	0.35	0.28	0.19	0.14	0.20	0.18	0.21	0.26
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10.3	13.5	6.4	12	11.3	6.4	6.4	8.3	6.9	8.5	11.4	11.9	12.6	13.0	13.2	13.5
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.027	0.054	0.014	12	0.029	0.054	0.026	0.031	0.025	0.037	0.022	0.016	0.016	0.014	0.017	0.031
塩化物イオン	(mg/L)	8.8	12.1	5.3	12	10.3	5.4	5.3	6.9	5.4	6.7	9.2	10.2	11.0	11.7	11.7	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43.8	48.7	34.3	12	42.5	34.3	39.8	42.3	39.4	46.2	48.7	47.4	46.5	46.0	46.1	45.9
蒸発残留物	(mg/L)	127	141	102	12	130	115	102	129	113	119	137	132	139	140	127	141
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001未満	12	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	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)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.4	2.3	0.8	12	2.1	1.9	1.6	1.6	0.8	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	2.3
pH値		7.6	8.3	7.3	12	8.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.3
臭気					12	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	生ぐさ臭・藻臭	生ぐさ臭・藻臭	藻臭・下水臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・下水臭	下水臭・藻臭	下水臭・藻臭
色度	(度)	17	48	8	12	22	48	20	20	13	11	10	9	8	8	9	26
濁度	(度)	7.1	16.8	4.0	12	5.0	16.8	9.5	10.2	7.7	5.4	4.8	4.2	4.0	4.0	5.3	8.7

令和3年度 年報 筑後川 大城橋

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.01未満			0.02			0.01未満			0.01未満		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
臭気強度(原水等)		22	30	15	12	20	15	30	25	15	30	20	20	25	20	15	25
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
PFOS及びPFOA	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
農薬																	
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.01未満			0.02			0.01未満			0.01未満		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
MCPA	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
アシュラム	(mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満		
アセフェート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
アニロホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
アミトラズ	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
イソキサチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
イソフェンホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
イミノクタジン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
オリサストロビン※1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
カルタップ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
カルボフラン	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		

令和3年度 年報 筑後川 大城橋

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
クロルニトロフェン(CNP)※2	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	4	0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満		
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジクワット	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオカルバメート系農薬※3	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
テフリルトリオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00004	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00004			0.00002未満			0.00002未満		
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
トリシクラゾール	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
パラコート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ピペロホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		

令和3年度 年報 筑後川 大城橋

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
フルアジナム	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス※4	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
マラチオン (マラソン)	(mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	4	0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満		
メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メタラキシル	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ, ジラム, チウラム, プロピネブ, ポリカーバメート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキソン体を除く

令和3年度 年報 筑後川 大城橋

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	39.6	45.7	27.5	12	40.1	27.5	32.1	35.2	34.5	40.7	45.7	45.7	44.5	42.6	42.3	44.0
電気伝導率	(μS/cm)	141	165	110	12	152	110	115	130	118	139	142	133	159	160	165	164
UV吸収(E260)		0.158	0.265	0.104	12	0.151	0.265	0.223	0.261	0.161	0.144	0.118	0.106	0.110	0.104	0.130	0.127
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	1.9	4.4	0.6	12	2.1	1.1	0.9	4.0	0.6	0.7	1.3	4.4	3.2	1.8	1.2	2.0
浮遊物質量(SS)	(mg/L)	10	28	3	12	8	28	11	22	8	7	6	5	5	3	5	13
溶存酸素(DO)	(mg/L)	10.1	12.3	8.2	12	11.8	9.2	8.6	8.2	8.3	8.9	9.4	10.5	10.8	12.3	11.6	11.3
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.97	1.32	0.59	12	0.59	1.32	1.07	1.29	1.27	1.14	0.89	0.84	0.75	0.81	0.86	0.79
総リン(T-P)	(mg/L)	0.071	0.154	0.050	12	0.057	0.089	0.065	0.154	0.073	0.069	0.054	0.054	0.050	0.053	0.057	0.073
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.04	0.01未満	12	0.01未満	0.03	0.04	0.01	0.03	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01未満
生物総数	(個/mL)	1300	4900	180	12	4900	270	320	360	180	980	1600	800	300	450	1200	4200
クロロホルム生成能	(mg/L)	0.013	0.026	0.003	12	0.015	0.024	0.021	0.026	0.011	0.013	0.011	0.009	0.009	0.003	0.007	0.012
ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.006	0.007	0.003	12	0.007	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.006
ブロモホルム生成能	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.021	0.034	0.011	12	0.023	0.029	0.028	0.034	0.017	0.020	0.017	0.017	0.017	0.011	0.014	0.020
ホルムアルデヒド生成能	(mg/L)	0.004未満	0.007	0.004未満	4	0.007			0.006			0.004未満			0.004未満		

令和3年度　年報　筑後川　大城橋

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										21日	19日	16日	14日	25日	16日	20日	17日	15日	19日	16日	17日
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○										5		
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○		10		15				5	30			
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	20					15	720				65	30
		Attheya	細胞												5						
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○			15	5	5	5	30	5	10	5	10	10	
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	4,000	30	15	50		260	50	20	35	70	470	3,500
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		70	10					450	50		20		
		Melosira	糸状体					○			10	5	25	5	5	10					10
		Navicula	細胞							400	70	50	40	45	400	230	250	110	200	400	120
		Nitzschia	細胞					○	○	20	65	200	140	95	160	60	120	20	55	75	80
		Rhizosolenia	細胞												5						
		Skeletonema	細胞						○	270							150			90	420
		Synedra	細胞		○	○	○	○		30				5	5	35	10			10	25
		その他								50	55	30	25	10	55	45	130	65	80	30	30
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Chlorella	細胞										10	10	5		25				
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体												5						
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体										25		5	5	5		10	10	5
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○			5										
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他											20		5						
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○						10	10	5	15	5	20	35			
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													10
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										4,900	270	320	360	180	980	1,600	800	300	450	1,200	4,200

令和3年度 年報 筑後川 取水口

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温	(℃)	21.0	32.2	2.3	12	24.2	26.0	24.8	32.2	29.3	31.4	19.5	19.9	12.2	9.6	2.3	21.2
水 温	(℃)	17.6	29.4	4.3	12	17.9	19.1	25.2	29.4	26.9	24.1	19.1	12.1	7.3	4.3	9.9	16.4
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	2700	14000	190	12	190	2800	7200	5200	14000	420	840	650	390	410	580	200
大腸菌	(MPN/100mL)	97	520	検出せず	12	4	520	390	61	120	26	10	9	24	1	3	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.006	0.007	0.007	0.008	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.58	0.87	0.13	12	0.14	0.66	0.58	0.77	0.87	0.76	0.69	0.64	0.59	0.60	0.52	0.13
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.12	0.07	12	0.10	0.07	0.10	0.10	0.07	0.09	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.11	0.02	12	0.08	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.11	0.09	0.10
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.28	0.87	0.11	12	0.19	0.87	0.53	0.39	0.37	0.16	0.12	0.11	0.15	0.14	0.18	0.15
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.33	0.73	0.17	12	0.27	0.73	0.41	0.51	0.39	0.27	0.23	0.17	0.25	0.23	0.24	0.21
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10.9	14.4	6.2	12	12.4	6.2	7.8	8.1	6.6	8.7	12.4	12.5	13.9	14.4	13.5	14.3
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.034	0.057	0.019	12	0.044	0.057	0.035	0.050	0.028	0.032	0.030	0.019	0.025	0.022	0.020	0.041
塩化物イオン	(mg/L)	9.3	12.8	5.1	12	11.3	5.1	6.5	6.6	5.1	6.8	9.9	10.8	11.9	12.8	11.5	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43.7	50.2	31.9	12	43.4	31.9	38.7	40.9	37.4	45.6	50.2	48.5	48.3	47.3	45.6	46.4
蒸発残留物	(mg/L)	127	146	106	12	136	117	107	120	106	118	134	132	146	136	127	145
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001未満	12	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	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)	0.000001	0.000007	0.000001未満	12	0.000001	0.000001	0.000007	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.6	2.8	0.9	12	2.6	2.2	2.0	2.0	1.1	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	1.2	2.8
pH値		7.8	8.8	7.3	12	8.8	7.3	7.7	7.6	7.4	7.4	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9	8.8
臭気					12	藻臭	藻臭	生ぐさ臭・藻臭	藻臭	藻臭・下水臭	生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭	藻臭・下水臭	下水臭・藻臭	下水臭・藻臭	下水臭・藻臭
色度	(度)	19	48	9	12	30	48	20	22	14	13	11	9	9	9	9	30
濁度	(度)	7.2	18.7	3.5	12	8.1	18.7	8.6	9.0	7.8	4.4	4.3	3.8	4.5	3.5	5.4	8.7

令和3年度 年報 筑後川 取水口

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.03	0.01未満	4	0.01未満			0.03			0.01未満			0.01未満		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
臭気強度(原水等)		21	30	15	12	20	15	30	25	20	25	20	20	25	15	15	25
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
PFOS及びPFOA	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
農薬																	
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.03	0.01未満	4	0.01未満			0.03			0.01未満			0.01未満		
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
2,2-DPA(ダラポン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
MCPA	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
アシュラム	(mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満		
アセフェート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
アニロホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
アミトラズ	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
イソキサチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
イソフェンホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
イミノクタジン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
エトフェンプロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
エンドスルファン(ベンゾエピン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
オキサジクロメホン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
オキシン銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
オリサストロビン※1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
カズサホス	(mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
カフェンストロール	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
カルタップ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
カルバリル(NAC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
カルボフラン	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		

令和3年度 年報 筑後川 取水口

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
クミルロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
クロルニトロフェン(CNP)※2	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シアナジン	(mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	4	0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満		
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジクワット	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオカルバメート系農薬※3	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ダイアジノン	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
テフリルトリオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00007	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00007			0.00002未満			0.00002未満		
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
トリシクラゾール	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロパミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
パラコート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ピペロホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピラクロニル	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェリムゾン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		

令和3年度 年報 筑後川 取水口

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フェントラザミド	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
フルアジナム	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
プレチラクロール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロシミドン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス※4	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロピザミド	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロベナゾール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブロモブチド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベノミル	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ペンシクロン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベンゾビシクロン	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
ベンゾフェナップ	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ベンタゾン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ペンディメタリン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
ベンフラカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ベンフレセート	(mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
ホスチアゼート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
マラチオン (マラソン)	(mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	4	0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満		
メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
メソミル	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メタラキシル	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
メトミノストロビン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
メトリブジン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メフェナセット	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
メプロニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ, ジラム, チウラム, プロピネブ, ポリカーバメート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキソン体を除く

令和3年度 年報 筑後川 取水口

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	40.8	47.9	25.2	12	43.2	25.2	34.2	35.2	33.4	42.0	47.9	46.9	47.7	44.8	42.9	46.2
電気伝導率	(μS/cm)	143	169	104	12	157	104	121	128	112	140	150	135	169	166	163	168
UV吸収(E260)		0.184	0.337	0.118	12	0.170	0.337	0.252	0.302	0.211	0.178	0.132	0.118	0.124	0.118	0.133	0.135
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	2.2	5.2	0.7	12	2.9	2.0	1.3	5.2	0.9	0.7	1.6	3.2	2.1	2.5	1.4	2.9
浮遊物質量(SS)	(mg/L)	9	31	3	12	11	31	10	11	6	5	4	3	3	3	5	12
溶存酸素(DO)	(mg/L)	10.3	13.7	8.1	12	12.9	8.9	8.6	9.1	8.1	8.2	9.2	10.4	11.2	12.0	11.7	13.7
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.97	1.33	0.64	12	0.64	1.33	1.05	1.24	1.23	1.07	0.94	0.85	0.83	0.85	0.86	0.74
総リン(T-P)	(mg/L)	0.080	0.155	0.055	12	0.070	0.096	0.089	0.155	0.088	0.082	0.063	0.055	0.064	0.060	0.064	0.076
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.04	0.01未満	12	0.01未満	0.04	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未満
生物総数	(個/mL)	2700	14000	280	12	9500	620	430	570	280	700	3200	940	310	370	1600	14000
クロロホルム生成能	(mg/L)	0.016	0.032	0.004	12	0.018	0.028	0.027	0.032	0.013	0.013	0.013	0.009	0.009	0.004	0.008	0.012
ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.006	0.007	0.004	12	0.007	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006
ブロモホルム生成能	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.023	0.040	0.013	12	0.026	0.033	0.033	0.040	0.019	0.020	0.021	0.017	0.017	0.013	0.016	0.019
ホルムアルデヒド生成能	(mg/L)	0.004未満	0.008	0.004未満	4	0.008			0.006			0.004未満			0.004未満		

令和3年度　年報　筑後川　取水口

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										21日	19日	16日	14日	25日	16日	20日	17日	15日	19日	16日	17日
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○									30				
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○				5								
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○	80	20		30								
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○							1,500				20	160
		Attheya	細胞										5		5						
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○			25	5	15	15	55		25	5	10	5	
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	7,300	45	50	75	25	230	390	35	70	90	1,300	13,000
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		300	140				55	900	70				
		Melosira	糸状体					○			20	40	10		5	10					
		Navicula	細胞							450	160	30	75	60	210	180	250	150	140	140	120
		Nitzschia	細胞					○	○	110	140	250	210	150	95	30	120	55	60	50	120
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○	1,200							300	10	10	40	680
		Synedra	細胞		○	○	○	○		10	5				5	10			5	15	
		その他								20	45	25	15	5	15	160	55	10	40	35	
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○						5	10					
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○				45								
		Chlorella	細胞									15	10	15			25				
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○				5				5				
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体							20		5	20				10		5	5	
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○		10	5										
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他								10		10	20								
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○					10		30	5	20	20	10	10	10		20
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										9,500	620	430	570	280	700	3,200	940	310	370	1,600	14,000

２．ダ ム

（１）江 川 ダ ム

ダ ム 概 要

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

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

〈 表　層 〉

カビ臭物質はジェオスミン、2-MIB ともに全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 60～260 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 150 個/mL）であった。カビ臭やアオコの原因となる藍藻類は確認されなかった。

総窒素は 0.60～0.93mg/L（最高値 1 月）、総リンは 0.009～0.023mg/L（最高値 4 月）、pH 値は 7.5～8.1（最高値 10 月）の範囲で推移した。

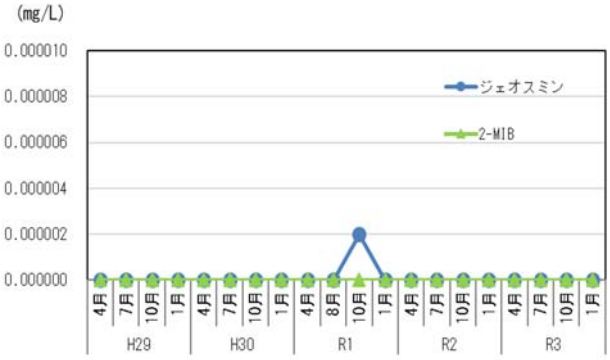


図 表層におけるカビ臭物質の推移

〈 放　水 〉

カビ臭物質はジェオスミン、2-MIB ともに全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 60～270 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 150 個/mL）であった。

総窒素は 0.62～1.05mg/L（最高値 10 月）、総リンは 0.007～0.025mg/L（最高値 4 月）、pH 値は 7.7～7.8（最高値 7、10 月）の範囲で推移した。

令和3年度 年報 江川ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	曇り			曇り			晴れ			晴れ		
天 気					4	晴れ			小雨			晴れ			小雨		
気 温	(℃)	20.7	28.0	7.4	4	20.3			27.1			28.0			7.4		
水 温	(℃)	17.7	24.6	7.1	4	16.2			22.9			24.6			7.1		
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	18	18	18	1										18		
大腸菌	(MPN/100mL)	7	7	7	1										7		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	1										0.001		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.61	0.61	0.61	1										0.61		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.78	0.78	0.78	1										0.78		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.44	0.44	0.44	1										0.44		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	4.6	4.6	4.6	1										4.6		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.012	0.012	0.012	1										0.012		
塩化物イオン	(mg/L)	3.2	3.2	3.2	1										3.2		
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	49.7	49.7	49.7	1										49.7		
蒸発残留物	(mg/L)	88	88	88	1										88		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.1	1.5	0.7	4	1.0			1.5			1.2			0.7		
pH値		7.8	8.1	7.5	4	7.6			8.0			8.1			7.5		
臭気					4	青草臭・藻臭			藻臭			藻臭			藻臭		
色度	(度)	10	12	8	4	10			9			8			12		
濁度	(度)	4.1	7.1	2.8	4	3.0			2.8			3.5			7.1		

令和3年度 年報 江川ダム 表層

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		14	20	10	4	10			15			10			20		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	30.4	38.3	22.8	4	38.3			30.0			22.8			30.5		
電気伝導率	(μS/cm)	126	171	99	4	171			105			99			127		
UV吸収(E260)		0.152	0.234	0.089	4	0.089			0.139			0.146			0.234		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.7	10.6	8.9	4	10.6			9.5			8.9			9.6		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.80	0.93	0.60	4	0.92			0.60			0.74			0.93		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.017	0.023	0.009	4	0.023			0.009			0.014			0.020		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01			0.01未満			0.01			0.01未満		
クロロフィルa	(mg/L)	0.003	0.005	0.001未満	4	0.003			0.005			0.004			0.001未満		
生物総数	(個/mL)	170	260	60	4	190			260			160			60		

令和3年度 年報 江川ダム 表層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	7月	10月	1月								
										6日	6日	5日	11日								
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○												
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○					25								
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	70	150	30	5								
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○													
		Melosira	糸状体					○		5											
		Navicula	細胞							10		40	5								
		Nitzschia	細胞					○	○	10	25	15	5								
		Rhizosolenia	細胞							10											
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○		5											
		その他																			
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○	5											
		Chlorella	細胞								15	35									
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞							20											
		Scenedesmus	群体																		
		Sphaerocystis	群体					○	○			45									
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○													
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				35	50		20								
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○		5	15										
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他									15											
生物総数										190	260	160	60								

令和3年度 年報 江川ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	曇り			曇り			晴れ			晴れ		
天 気					4	晴れ			小雨			晴れ			小雨		
気 温	(℃)	20.5	27.5	7.7	4	20.6			27.5			26.1			7.7		
水 温	(℃)	12.6	16.9	6.5	4	14.0			16.9			13.1			6.5		
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.0	1.3	0.8	4	0.9			1.3			0.8			0.8		
pH値		7.8	7.8	7.7	4	7.7			7.8			7.8			7.7		
臭気					4	藻臭・生ぐさ臭			藻臭			藻臭・青草臭			藻臭		
色度	(度)	10	12	9	4	10			9			9			12		
濁度	(度)	4.9	7.3	2.1	4	3.5			2.1			7.3			6.5		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		14	20	10	4	10			15			10			20		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	35.0	39.0	31.0	4	38.0			31.8			39.0			31.0		
電気伝導率	(μS/cm)	141	173	112	4	173			112			151			129		
UV吸収(E260)		0.149	0.247	0.081	4	0.081			0.130			0.136			0.247		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	10.3	11.1	9.6	4	10.3			9.6			10.2			11.1		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.90	1.05	0.62	4	0.99			0.62			1.05			0.95		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.019	0.025	0.007	4	0.025			0.007			0.021			0.022		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01			0.01未満			0.01			0.01		
クロロフィルa	(mg/L)	0.002	0.005	0.001未満	4	0.003			0.005			0.001未満			0.001		
生物総数	(個/mL)	140	270	60	4	130			270			80			60		

令和3年度　年報　江川ダム　放水

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	7月	10月	1月								
										6日	6日	5日	11日								
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○	5											
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○					20								
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	35	150	70	5								
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○													
		Melosira	糸状体					○		10											
		Navicula	細胞							30			20								
		Nitzschia	細胞					○	○		45										
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○													
		その他											5								
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○	10											
		Chlorella	細胞								20										
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○		5										
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞							5											
		Scenedesmus	群体									5									
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○													
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				25	50	5	10								
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○		5											
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他									5											
生物総数										130	270	80	60								

（２）寺 内 ダ ム

ダ ム 概 要

水源名	寺内ダム
河川名	筑後川水系佐田川
所在地	福岡県朝倉市荷原
型式	ロックフィル
総貯水容量(m³)	1,800 万
有効貯水容量(m³) （うち企業団利水容量)(m³)	1,600 万 (196.6 万)
集水面積(km²)	51.0
堤高(m)	83.0
配分水量(m³/日)	江川ダムと合算で 144,200
目的	治水、不特定、上水、かんがい
管理開始	昭和 53 年 6 月
事業主体	（独）水資源機構

水 質 概 況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4、7、10、1 月）

〈 表 層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 7 月と 10 月に 0.000001mg/L 検出されたが、その他の月では定量下限値未満であった。2-MIB は全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 120～920 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値（優占種：珪藻類 *Asterionella* 350 個/mL）であった。

総窒素は 0.49～0.77mg/L、総リンは 0.015～0.033mg/L（ともに最高値 7 月）、pH 値は 7.5～7.9（最高値 7、1 月）の範囲で推移した。

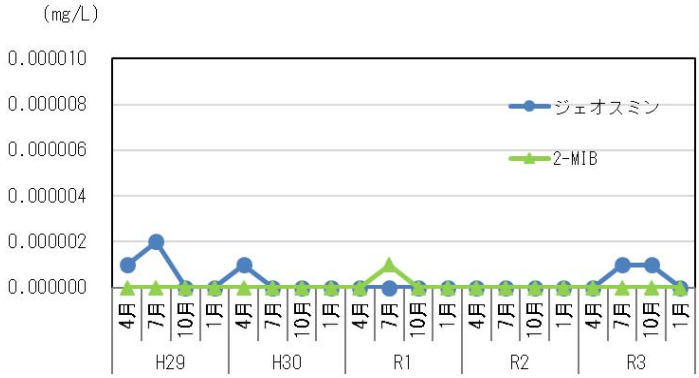


図　表層におけるカビ臭物質の推移

〈 放 水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 7 月と 10 月に 0.000001mg/L 検出されたが、その他の月では定量下限値未満であった。2-MIB は全ての月で定量下限値未満であった。生物総数は 55～380 個/mL の範囲で推移し、1 月に最高値（優占種：珪藻類 *Aulacoseira* 300 個/mL）であった。

総窒素は 0.54～0.73mg/L、総リンは 0.016～0.043mg/L（ともに最高値 10 月）、pH 値は 7.6～7.9（最高値 1 月）の範囲で推移した。

令和3年度 年報 寺内ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	曇り			曇り			晴れ			晴れ		
天 気					4	晴れ			小雨			晴れ			小雨		
気 温	(℃)	19.2	28.9	5.7	4	15.8			28.9			26.5			5.7		
水 温	(℃)	17.0	24.2	5.8	4	15.3			24.2			22.5			5.8		
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	41	41	41	1										41		
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1										検出せず		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.005	0.005	0.005	1										0.005		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.004	0.004	1										0.004		
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.31	0.31	0.31	1										0.31		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	1										0.05		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1										0.10		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10	0.10	1										0.10		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	5.7	5.7	5.7	1										5.7		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.030	0.030	0.030	1										0.030		
塩化物イオン	(mg/L)	3.9	3.9	3.9	1										3.9		
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	48.2	48.2	48.2	1										48.2		
蒸発残留物	(mg/L)	74	74	74	1										74		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001			0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.1	1.3	0.9	4	1.2			1.3			0.9			1.0		
pH値		7.8	7.9	7.5	4	7.8			7.9			7.5			7.9		
臭気					4	青草臭・藻臭			青草臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭		
色度	(度)	10	15	7	4	7			15			7			9		
濁度	(度)	3.5	7.0	1.2	4	1.2			7.0			2.4			3.4		

令和3年度 年報 寺内ダム 表層

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		24	40	10	4	15			30			10			40		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	43.1	47.8	36.5	4	47.8			41.8			36.5			46.4		
電気伝導率	(μS/cm)	120	136	101	4	136			117			101			124		
UV吸収(E260)		0.123	0.136	0.098	4	0.123			0.136			0.133			0.098		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.8	10.9	8.9	4	10.2			9.2			8.9			10.9		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.63	0.77	0.49	4	0.60			0.77			0.66			0.49		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.022	0.033	0.015	4	0.023			0.033			0.015			0.015		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.01未満	4	0.02			0.01			0.02			0.01未満		
クロロフィルa	(mg/L)	0.005	0.011	0.002	4	0.003			0.011			0.002			0.005		
生物総数	(個/mL)	410	920	120	4	120			920			320			280		

令和3年度　年報　寺内ダム　表層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	7月	10月	1月								
										6日	6日	5日	11日								
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○	20											
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○		5										
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○		350										
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○			50		180								
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	15	50	250	25								
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○			250										
		Melosira	糸状体					○		25	5										
		Navicula	細胞							10	15	40									
		Nitzschia	細胞					○	○		30	5									
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○													
		その他									25	5									
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○		5										
		Chlorella	細胞								20	5									
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○	5	5										
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体										15								
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○					5								
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他								20	15										
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				30	90	15	50								
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										120	920	320	280								

令和3年度 年報 寺内ダム 放水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	曇り			曇り			晴れ			晴れ		
天 気					4	晴れ			小雨			晴れ			小雨		
気 温	(℃)	22.6	30.5	8.0	4	23.6			28.5			30.5			8.0		
水 温	(℃)	15.8	22.4	6.1	4	14.5			20.2			22.4			6.1		
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001			0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.0	1.1	0.8	4	0.9			1.1			0.8			1.1		
pH値		7.8	7.9	7.6	4	7.8			7.7			7.6			7.9		
臭気					4	青草臭・藻臭			青草臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭		
色度	(度)	9	12	7	4	7			12			8			9		
濁度	(度)	3.4	4.6	1.2	4	1.2			3.5			4.6			4.1		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		19	30	10	4	10			25			10			30		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	42.6	48.3	37.0	4	48.3			38.7			37.0			46.2		
電気伝導率	(μS/cm)	119	137	99	4	137			114			99			124		
UV吸収(E260)		0.120	0.136	0.102	4	0.109			0.136			0.133			0.102		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	10.0	11.4	8.5	4	10.8			9.3			8.5			11.4		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.64	0.73	0.54	4	0.59			0.70			0.73			0.54		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.025	0.043	0.016	4	0.023			0.017			0.043			0.016		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.01未満	4	0.02			0.01未満			0.03			0.01		
クロロフィルa	(mg/L)	0.005	0.007	0.002	4	0.002			0.007			0.002			0.007		
生物総数	(個/mL)	250	380	55	4	200			370			55			380		

令和3年度　年報　寺内ダム　放水

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	7月	10月	1月								
										6日	6日	5日	11日								
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○	15											
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○	5	5										
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	40	85		20								
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		10	55		300								
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	25	75	45	40								
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○			100										
		Melosira	糸状体					○		25											
		Navicula	細胞								5	5									
		Nitzschia	細胞					○	○		25	5									
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○													
		その他									5										
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Chlorella	細胞																		
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体																		
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○					5								
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				80	15		10								
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										200	370	55	380								

（３）合 所 ダ ム

ダ ム 概 要

水源名	合所ダム
河川名	筑後川水系隈上川
所在地	福岡県うきは市浮羽町小塩
型式	ロックフィル
総貯水容量(m³)	766 万
有効貯水容量(m³) （うち企業団利水容量）(m³)	670 万 (159 万)
集水面積(km²)	42.0
堤高(m)	60.7
配分水量(m³/日)	28,100
目的	かんがい、上水
管理開始	平成 6 年 4 月
事業主体	農林水産省

水 質 概 況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4、7、10、1 月）

〈 表 層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 1 月を除いて検出され、最高値は 4 月の 0.000003mg/L であった。2-MIB は全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 75～680 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値（優占種：クリプト藻類 *Cryptomonas* 280 個/mL）であった。

総窒素は 0.24～0.42mg/L、総リンは 0.009～0.015mg/L（ともに最高値 1 月）、pH 値は 7.4～8.4（最高値 7 月）の範囲で推移した。

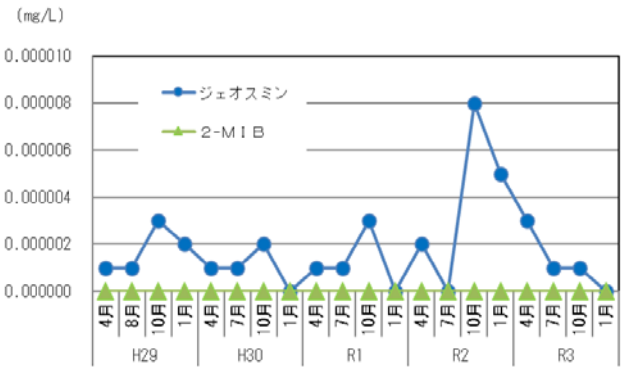


図 表層におけるカビ臭物質の推移

〈 放 水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 4 月と 7 月に 0.000001mg/L 検出されたが、その他の月では定量下限値未満であった。2-MIB は全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 30～190 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値（優占種：緑藻類 *Chlorella* 65 個/mL）であった。

総窒素は 0.21～0.40mg/L（最高値 7 月）、総リンは 0.019～0.024mg/L（最高値 10 月）、pH 値は 7.7～7.9（最高値 7 月）の範囲で推移した。

令和3年度 年報 合所ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
天 気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
気 温	(℃)	18.1	30.9	5.1	4	18.7			30.9			17.8			5.1		
水 温	(℃)	17.9	26.9	8.6	4	16.7			26.9			19.3			8.6		
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	23	23	23	1										23		
大腸菌	(MPN/100mL)	14	14	14	1										14		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.15	0.15	0.15	1										0.15		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	1										0.04		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	4.2	4.2	4.2	1										4.2		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.040	0.040	0.040	1										0.040		
塩化物イオン	(mg/L)	2.7	2.7	2.7	1										2.7		
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	33.8	33.8	33.8	1										33.8		
蒸発残留物	(mg/L)	70	70	70	1										70		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001未満	4	0.000003			0.000001			0.000001			0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.2	1.5	0.9	4	1.1			1.5			1.1			0.9		
pH値		7.8	8.4	7.4	4	7.8			8.4			7.6			7.4		
臭気					4	藻臭・かび臭			青草臭・かび臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭		
色度	(度)	7	9	5	4	6			9			5			9		
濁度	(度)	1.3	2.2	0.8	4	0.9			1.1			0.8			2.2		

令和3年度 年報 合所ダム 表層

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		15	25	10	4	10			25			10			15		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	25.5	30.0	12.6	4	29.4			12.6			29.8			30.0		
電気伝導率	(μS/cm)	86	89	82	4	89			82			88			85		
UV吸収(E260)		0.129	0.185	0.102	4	0.102			0.185			0.124			0.104		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.1	10.4	8.4	4	10.4			8.8			8.4			8.9		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.32	0.42	0.24	4	0.24			0.33			0.29			0.42		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.012	0.015	0.009	4	0.009			0.012			0.010			0.015		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.05	0.01	4	0.01			0.02			0.03			0.05		
クロロフィルa	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	4	0.002			0.003			0.003			0.005		
生物総数	(個/mL)	290	680	75	4	100			680			75			310		

令和3年度 年報 合所ダム 表層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	7月	10月	1月								
										20日	20日	19日	18日								
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○		5										
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○	10											
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○												
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Attheya	細胞								40	15									
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○			5										
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	5	10		60								
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○					150								
		Melosira	糸状体					○													
		Navicula	細胞									5	10								
		Nitzschia	細胞					○	○		10										
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○													
		その他								5											
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○				30								
		Chlorella	細胞								270	15									
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○	5	10										
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体							5	15	5									
		Sphaerocystis	群体					○	○	5											
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○													
		Tetraedron	細胞								30										
		Volvox	群体		○	○															
		その他								25											
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				40	280	25	60								
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○				10									
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										100	680	75	310								

令和3年度 年報 合所ダム 放水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
天 気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
気 温	(℃)	18.7	31.5	5.8	4	17.6			31.5			19.8			5.8		
水 温	(℃)	14.5	22.6	8.5	4	14.3			22.6			12.7			8.5		
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001			0.000001			0.000001未満			0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.8	1.2	0.4	4	0.6			1.0			1.2			0.4		
pH値		7.8	7.9	7.7	4	7.7			7.9			7.7			7.8		
臭気					4	藻臭			青草臭			藻臭			藻臭・青草臭		
色度	(度)	4	7	2	4	3			7			2			4		
濁度	(度)	0.7	1.2	0.5	4	0.5			1.2			0.6			0.6		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		10	15	5	4	10			15			10			5		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	37.8	42.7	29.4	4	36.9			29.4			42.7			42.1		
電気伝導率	(μS/cm)	122	132	99	4	125			99			130			132		
UV吸収(E260)		0.073	0.134	0.050	4	0.058			0.134			0.050			0.050		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.7	10.6	8.5	4	9.9			8.5			9.7			10.6		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.30	0.40	0.21	4	0.21			0.40			0.34			0.25		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.022	0.024	0.019	4	0.019			0.022			0.024			0.021		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.01未満	4	0.01			0.02			0.01未満			0.01		
クロロフィルa	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	4	0.001未満			0.002			0.001未満			0.001		
生物総数	(個/mL)	130	190	30	4	130			190			30			160		

令和3年度 年報 合所ダム 放水

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	7月	10月	1月								
										20日	20日	19日	18日								
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○	10	5										
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Attheya	細胞								15										
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○					10								
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	30	30										
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○					20								
		Melosira	糸状体					○													
		Navicula	細胞							50	15	20	80								
		Nitzschia	細胞					○	○		10	5	25								
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○		30											
		その他								10	20	5	5								
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Chlorella	細胞								65										
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体								5										
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○													
		Tetraedron	細胞								5										
		Volvox	群体		○	○															
		その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○					20		20								
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										130	190	30	160								

（4）鳴 淵 ダ ム

ダ ム 概 要

水源名	鳴淵ダム
河川名	多々良川水系鳴渕川
所在地	福岡県糟屋郡篠栗町大字篠栗
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m³)	440 万
有効貯水容量(m³) （うち企業団利水容量）(m³)	416 万 （150 万）
集水面積(km²)	6.8
堤高(m)	67.4
配分水量(m³/日)	22,000
目的	治水、不特定、上水
管理開始	平成 14 年 7 月
事業主体	福岡県

水 質 概 況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ月 1 回実施

〈 表　層 〉

カビ臭物質はジェオスミンが 5、7、8、10、11 月に検出され、8 月が 0.000005mg/L、その他の月が 0.000001mg/L であった。2-MIB は年間を通して定量下限値未満であった。

生物総数は 160～3,500 個/mL の範囲で推移し、6 月に最高値（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 3,000 個/mL）であった。

総窒素は 0.69～1.07mg/L（最高値 9 月）、総リンは 0.005 未満～0.028mg/L（最高値 8 月）、pH 値は 7.3～8.9（最高値 4 月）の範囲で推移した。

〈 放　水 〉

カビ臭物質はジェオスミンが 8、10、11、3 月に検出され、8 月が 0.000004mg/L、その他の月が 0.000001mg/L であった。2-MIB は 7、10 月に検出され、いずれも 0.000001mg/L であった。

生物総数は 110～1,300 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 900 個/mL）であった。

総窒素は 0.69～1.21mg/L、総リンは 0.006～0.030mg/L（ともに最高値 9 月）、pH 値は 7.7～8.1（最高値 6、7 月）の範囲で推移した。

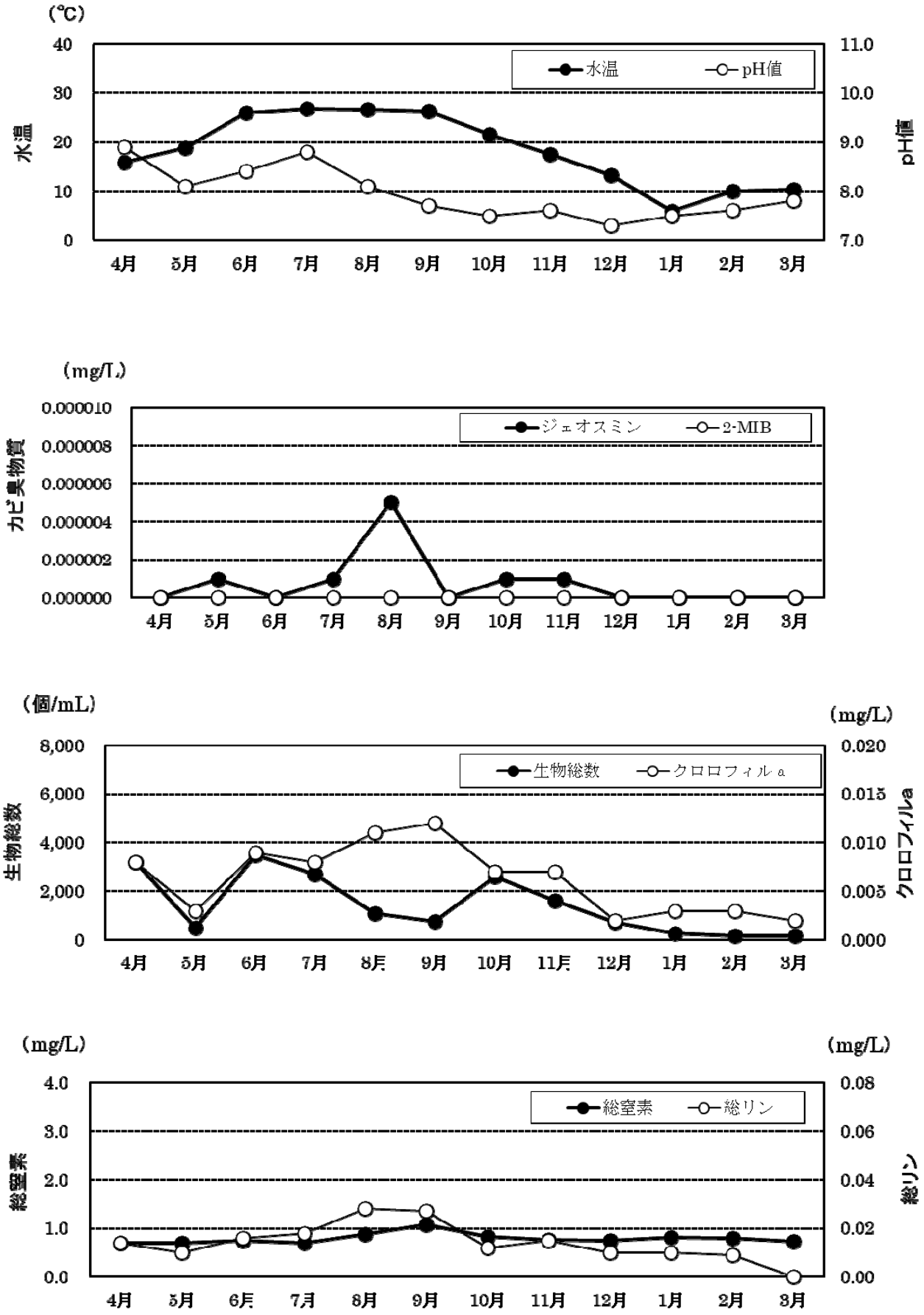


図１　鳴淵ダム水質の経月変化（表層水）

令和3年度 年報 鳴淵ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	雨	小雨	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気 温	(℃)	18.1	32.3	4.3	12	14.2	19.2	28.0	32.3	22.8	25.8	25.7	11.5	10.7	4.3	8.0	14.2
水 温	(℃)	18.2	26.7	5.9	12	15.8	18.7	26.0	26.7	26.6	26.2	21.6	17.4	13.3	5.9	9.9	10.3
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	36	36	36	1										36		
大腸菌	(MPN/100mL)	19	19	19	1										19		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.057	0.057	0.057	1										0.057		
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.62	0.62	0.62	1										0.62		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.04	0.04	1										0.04		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	1										0.08		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	7.0	7.0	7.0	1										7.0		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.076	0.076	0.076	1										0.076		
塩化物イオン	(mg/L)	7.4	7.4	7.4	1										7.4		
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	60.5	60.5	60.5	1										60.5		
蒸発残留物	(mg/L)	96	96	96	1										96		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000005	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000005	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.6	2.4	1.0	12	1.8	1.5	1.8	1.7	2.4	2.2	1.7	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0
pH値		7.9	8.9	7.3	12	8.9	8.1	8.4	8.8	8.1	7.7	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.8
臭気					12	藻臭・青草臭	藻臭	藻臭・青草臭	藻臭	青草臭・藻臭	青草臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭
色度	(度)	11	18	5	12	11	7	11	9	16	18	10	12	12	8	7	5
濁度	(度)	2.4	5.5	1.0	12	2.6	1.5	3.3	1.9	4.7	5.5	1.8	1.8	1.9	1.9	1.3	1.0

令和3年度 年報 鳴淵ダム 表層

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		25	40	15	12	20	20	30	20	25	40	20	25	30	30	20	15
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	46.8	52.4	32.8	12	50.3	50.0	46.0	47.0	45.9	32.8	39.9	45.0	49.7	51.6	50.7	52.4
電気伝導率	(μS/cm)	136	156	103	12	147	146	137	138	134	103	118	112	143	149	152	156
UV吸収(E260)		0.187	0.368	0.111	12	0.142	0.144	0.209	0.183	0.297	0.368	0.212	0.163	0.152	0.135	0.128	0.111
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.5	12	7.4	12	11.6	9.2	8.9	9.9	7.8	8.5	8.8	9.4	7.4	9.5	10.4	12
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.79	1.07	0.69	12	0.70	0.69	0.74	0.69	0.87	1.07	0.83	0.76	0.75	0.81	0.79	0.73
総リン(T-P)	(mg/L)	0.014	0.028	0.005未満	12	0.014	0.010	0.016	0.018	0.028	0.027	0.012	0.015	0.010	0.010	0.009	0.005未満
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.04	0.01未満	12	0.01	0.02	0.03	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.01未満
クロロフィルa	(mg/L)	0.006	0.012	0.002	12	0.008	0.003	0.009	0.008	0.011	0.012	0.007	0.007	0.002	0.003	0.003	0.002
生物総数	(個/mL)	1400	3500	160	12	3200	480	3500	2700	1100	760	2600	1600	740	280	180	160

令和3年度 年報 鳴淵ダム 表層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										14日	20日	10日	13日	11日	8日	12日	10日	8日	12日	9日	9日
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○	5			60							5	
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○					10	15	140						5
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○								10				
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○												
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	1,400						40	650	220		25	10
		Attheya	細胞										200		10	310	170	30			
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○			10		10	25	5	40	150		40	5	
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	210	10	3,000	1,300	480	170	1,100	350	240	130	25	65
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○					30	90	25	900	100	150	50	35	10
		Melosira	糸状体					○													
		Navicula	細胞									10		65			15	25			
		Nitzschia	細胞					○	○			15	40	15	20			5	10		5
		Rhizosolenia	細胞														5	5			
		Skeletonema	細胞						○					5							
		Synedra	細胞		○	○	○	○													
		その他									10							5		5	
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○			350			55						
		Chlorella	細胞								15	75	650	240	60					10	
		Closterium	細胞	○	○	○		○											5	25	30
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○		200		10				35				
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体													10					
		Selenastrum	細胞														25				
		Scenedesmus	群体									10	70	80		10	40				
		Sphaerocystis	群体					○	○	5				55		20					
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○		20	30	5		5		10	5				
		Tetraedron	細胞										90				10				
		Volvox	群体		○	○															
		その他								1,500				10			10				
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				90	200	35	30	30	270	100	15	60	40	40	30
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○								5					
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○					200	30		5					
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他															15					
生物総数										3,200	480	3,500	2,700	1,100	760	2,600	1,600	740	280	180	160

令和3年度 年報 鳴淵ダム 放水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	雨	小雨	晴れ	晴れ
天 気					12	曇り	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気 温	(℃)	18.5	35.1	6.0	12	13.7	19.2	29.0	35.1	21.6	27.1	26.6	11.5	12.0	6.0	10.3	9.7
水 温	(℃)	16.6	25.8	5.6	12	11.0	15.5	22.3	23.7	25.8	24.9	20.8	12.4	13.4	5.6	9.6	14.7
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.5	2.4	1.0	12	1.1	1.8	1.5	1.4	2.4	2.1	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0
pH値		7.9	8.1	7.7	12	8.0	7.8	8.1	8.1	8.0	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	8.0	7.9
臭気					12	藻臭・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	藻臭
色度	(度)	10	18	5	12	7	12	9	9	16	18	10	12	12	8	7	5
濁度	(度)	2.5	5.9	1.0	12	1.0	3.0	2.2	2.1	5.9	5.7	1.9	2.0	1.9	1.7	1.3	1.1
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		21	30	10	12	25	15	25	25	25	30	20	10	20	20	20	20
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	47.2	52.4	33.7	12	51.6	49.9	47.8	45.7	45.4	33.7	41.2	45.3	50.0	52.0	50.9	52.4
電気伝導率	(μS/cm)	138	156	105	12	156	146	141	142	131	105	118	112	149	149	154	154
UV吸収(E260)		0.184	0.362	0.114	12	0.123	0.164	0.180	0.181	0.304	0.362	0.211	0.164	0.154	0.135	0.117	0.114
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.7	11.7	8.1	12	11.1	9.1	9.0	8.5	8.1	8.7	8.7	8.8	10.0	11.6	11.7	11.6
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.81	1.21	0.69	12	0.75	0.81	0.73	0.69	0.86	1.21	0.83	0.78	0.73	0.80	0.77	0.74
総リン(T-P)	(mg/L)	0.015	0.030	0.006	12	0.012	0.014	0.014	0.016	0.026	0.030	0.013	0.015	0.010	0.013	0.008	0.006
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01
クロロフィルa	(mg/L)	0.004	0.008	0.002	12	0.002	0.005	0.004	0.003	0.007	0.008	0.004	0.006	0.002	0.004	0.003	0.004
生物総数	(個/mL)	510	1300	110	12	510	300	840	1300	380	340	580	940	400	210	160	110

令和3年度 年報 鳴淵ダム 放水

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										14日	20日	10日	13日	11日	8日	12日	10日	8日	12日	9日	9日
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○				10								
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○					10	55	95						
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○	10	10							10			
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	200						5	350	120		10	45
		Attheya	細胞										20	5		40	60	15			
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		5	5	10	10			25	90	5	30	5	
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	45	20	700	900	120	65	330	250	75	90	20	20
		Diatoma	細胞		○															15	
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○				40	250	65		160	100	150	40	45	
		Melosira	糸状体					○		5											
		Navicula	細胞								25	5		10	15	15	25	20		25	
		Nitzschia	細胞					○	○		120	45	40						10		
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○			5				10						
		その他								10	55		10		5	5	5	5		5	
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○			35			15						
		Chlorella	細胞											35							
		Closterium	細胞	○	○	○		○		5									5	10	25
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○		10						20				
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体													5	5				
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体									10	30	45							
		Sphaerocystis	群体					○	○	5											
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○		10	5			10	5						
		Tetraedron	細胞														5				
		Volvox	群体		○	○															
		その他								200							25				
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				10	50			30	120				30	20	20
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○							5				5		
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他									5											
生物総数										510	300	840	1,300	380	340	580	940	400	210	160	110

（５）大山ダム

ダ ム 概 要

水源名	大山ダム
河川名	筑後川水系赤石川
所在地	大分県日田市大山町大字西大山
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m³)	1,960 万
有効貯水容量(m³) （うち企業団利水容量）(m³)	1,800 万 (290 万)
流域面積(km²)	33.6
堤高(m)	94.0
目的	治水、上水、不特定
管理開始	平成 25 年 4 月
事業主体	（独）水資源機構

水 質 概 況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4、7、10、1 月）

〈 表 層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが7月に0.000002mg/L、10月と1月に0.000001mg/L検出されたが、その他の月では定量下限値未満であった。2-MIBは全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 100～620 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値（優占種：珪藻類 *Aulacoseira* 390 個/mL）であった。

総窒素は0.30～0.38mg/L、総リンは0.013～0.027mg/L（ともに最高値10月）、pH値は7.1～9.1（最高値7月）の範囲で推移した。

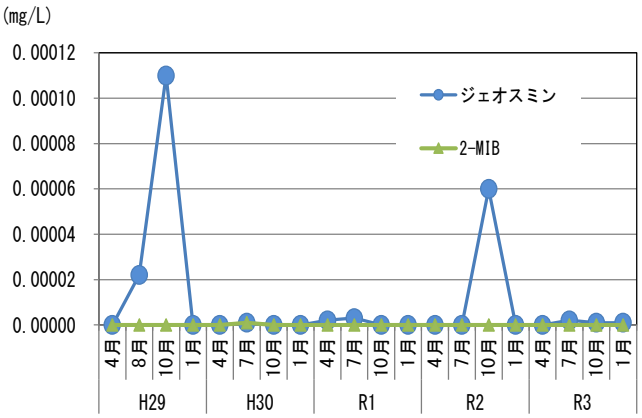


図　表層におけるカビ臭物質の推移

〈 放 水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが7月と1月に0.000001mg/L検出されたが、その他の月では定量下限値未満であった。2-MIBは全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 70～770 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値（優占種：緑藻類 *Staurastrum* 700 個/mL）であった。

総窒素は0.28～0.43mg/L、総リンは0.012～0.024mg/L（ともに最高値10月）、pH値は7.4～8.8（最高値7月）の範囲で推移した。

令和3年度 年報 大山ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
天 気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
気 温	(℃)	18.3	30.2	2.8	4	19.8			30.2			20.4			2.8		
水 温	(℃)	16.7	26.1	4.1	4	14.7			26.1			21.8			4.1		
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	8	8	8	1										8		
大腸菌	(MPN/100mL)	1	1	1	1										1		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.05	0.05	0.05	1										0.05		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.14	0.14	0.14	1										0.14		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	4.2	4.2	4.2	1										4.2		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.087	0.087	0.087	1										0.087		
塩化物イオン	(mg/L)	2.5	2.5	2.5	1										2.5		
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	24.9	24.9	24.9	1										24.9		
蒸発残留物	(mg/L)	61	61	61	1										61		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000002			0.000001			0.000001		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.2	1.5	0.9	4	1.1			1.3			1.5			0.9		
pH値		8.0	9.1	7.1	4	7.7			9.1			8.2			7.1		
臭気					4	藻臭・生ぐさ臭			藻臭・かび臭			生ぐさ臭・藻臭			藻臭		
色度	(度)	13	16	12	4	12			12			16			13		
濁度	(度)	3.4	5.0	2.7	4	3.2			2.7			5.0			2.7		

令和3年度 年報 大山ダム 表層

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		20	30	13	4	13			20			30			15		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	19.8	23.8	17.6	4	19.5			17.6			18.4			23.8		
電気伝導率	(μS/cm)	66	72	58	4	72			62			58			71		
UV吸収(E260)		0.130	0.136	0.116	4	0.136			0.135			0.134			0.116		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	10.4	12.0	8.4	4	10.7			12.0			10.5			8.4		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.33	0.38	0.30	4	0.34			0.30			0.38			0.31		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.019	0.027	0.013	4	0.021			0.015			0.027			0.013		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.06	0.01未満	4	0.02			0.01未満			0.01未満			0.06		
クロロフィルa	(mg/L)	0.016	0.030	0.002	4	0.003			0.028			0.030			0.002		
生物総数	(個/mL)	290	620	100	4	100			330			620			100		

令和3年度 年報 大山ダム 表層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	7月	10月	1月								
										20日	20日	19日	18日								
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○			5									
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○			5									
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○			5	10									
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○												
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Attheya	細胞									5									
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		10		390	50								
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	15		30	10								
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○													
		Melosira	糸状体					○													
		Navicula	細胞							5	10	25	10								
		Nitzschia	細胞					○	○			5	10								
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○													
		その他									5	15									
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Chlorella	細胞									5									
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体									5									
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体									5									
		Sphaerocystis	群体					○	○	5											
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○		25	290	120									
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				40	15		20								
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○			5										
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										100	330	620	100								

令和3年度 年報 大山ダム 放水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
天 気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
気 温	(℃)	18.7	30.9	4.4	4	21.3			30.9			18.2			4.4		
水 温	(℃)	14.8	23.9	5.9	4	10.8			23.9			18.5			5.9		
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001未満			0.000001		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.0	1.4	0.7	4	0.7			1.4			1.2			0.7		
pH値		8.0	8.8	7.4	4	7.6			8.8			8.0			7.4		
臭気					4	藻臭・生ぐさ臭			生ぐさ臭			生ぐさ臭・藻臭			藻臭		
色度	(度)	11	15	6	4	6			15			10			12		
濁度	(度)	2.6	4.1	1.0	4	1.0			4.1			3.3			1.9		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		18	25	13	4	13			20			25			15		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	21.9	25.5	17.0	4	23.3			17.0			21.8			25.5		
電気伝導率	(μS/cm)	71	81	62	4	77			62			62			81		
UV吸収(E260)		0.105	0.141	0.085	4	0.085			0.141			0.103			0.092		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.8	10.9	8.6	4	10.9			8.6			9.1			10.7		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.35	0.43	0.28	4	0.28			0.41			0.43			0.29		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.018	0.024	0.012	4	0.012			0.021			0.024			0.016		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01未満			0.03		
クロロフィルa	(mg/L)	0.019	0.047	0.001	4	0.001			0.047			0.025			0.001		
生物総数	(個/mL)	400	770	70	4	190			770			550			70		

令和3年度　年報　大山ダム　放水

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	7月	10月	1月								
										20日	20日	19日	18日								
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○		5	5									
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○			15										
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○												
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○			15									
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		5		420	30								
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	20		10	5								
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		130											
		Melosira	糸状体					○													
		Navicula	細胞							35	5	10	20								
		Nitzschia	細胞					○	○			10	5								
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○				10									
		その他										15									
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Chlorella	細胞								15										
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体																		
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○			700	50									
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○					30		10								
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○				5									
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										190	770	550	70								

（6）下筌・松原ダム

ダ ム 概 要

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

水 質 概 況　　水質試験は、下筌ダム（ダム表層）、松原ダム（ダム表層・放水）を年 1 回実施（3 月）

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

〈 下筌ダム　表層 〉

カビ臭物質はジェオスミン、2-MIB ともに定量下限値未満であった。生物総数は 280 個/mL（優占種：渦鞭藻類 *Peridinium* 85 個/mL）、総窒素は 0.34mg/L、総リンは 0.014mg/L、pH 値は 8.5 であった。

〈 松原ダム　表層 〉

カビ臭物質はジェオスミンが 0.000001mg/L 検出された。2-MIB は定量下限値未満であった。生物総数は 4,200 個/mL（優占種：珪藻類 *Cyclotella*　3,800 個/mL）、総窒素は 0.30mg/L、総リンは 0.028mg/L、pH 値は 8.8 であった。

〈 松原ダム　放水 〉

カビ臭物質はジェオスミンが 0.000001mg/L 検出された。2-MIB は定量下限値未満であった。生物総数は 6,000 個/mL（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 5,200 個/mL）、総窒素は 0.42mg/L、総リンは 0.034mg/L、pH 値は 8.3 であった。

令和3年度 年報 下筌ダム 表層

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					1												曇り
天 気					1												曇り
気 温	(℃)	19.1	19.1	19.1	1												19.1
水 温	(℃)	11.6	11.6	11.6	1												11.6
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1												1.0
pH値		8.5	8.5	8.5	1												8.5
臭気					1												藻臭
色度	(度)	5	5	5	1												5
濁度	(度)	1.3	1.3	1.3	1												1.3
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		10	10	10	1												10
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	21.5	21.5	21.5	1												21.5
電気伝導率	(μS/cm)	84	84	84	1												84
UV吸収(E260)		0.087	0.087	0.087	1												0.087
溶存酸素(DO)	(mg/L)	12.7	12.7	12.7	1												12.7
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.34	0.34	0.34	1												0.34
総リン(T-P)	(mg/L)	0.014	0.014	0.014	1												0.014
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1												0.01未満
クロロフィルa	(mg/L)	0.026	0.026	0.026	1												0.026
生物総数	(個/mL)	280	280	280	1												280

令和3年度　年報　下筌ダム　表層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	3月14日											
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○	5											
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○												
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	15											
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○													
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○												
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		35											
		Melosira	糸状体					○													
		Navicula	細胞							10											
		Nitzschia	細胞					○	○	5											
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○													
		その他																			
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○	5											
		Chlorella	細胞							50											
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体																		
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○													
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				5											
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○		85											
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○						10											
	その他									50											
生物総数										280											

令和3年度 年報 松原ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					1												曇り
天 気					1												曇り
気 温	(℃)	17.1	17.1	17.1	1												17.1
水 温	(℃)	12.7	12.7	12.7	1												12.7
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1												0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	1.3	1.3	1												1.3
pH値		8.8	8.8	8.8	1												8.8
臭気					1												青草臭・藻臭
色度	(度)	9	9	9	1												9
濁度	(度)	3.0	3.0	3.0	1												3.0
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		15	15	15	1												15
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	36.4	36.4	36.4	1												36.4
電気伝導率	(μS/cm)	153	153	153	1												153
UV吸収(E260)		0.085	0.085	0.085	1												0.085
溶存酸素(DO)	(mg/L)	14.1	14.1	14.1	1												14.1
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.30	0.30	0.30	1												0.30
総リン(T-P)	(mg/L)	0.028	0.028	0.028	1												0.028
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1												0.01未満
クロロフィルa	(mg/L)	0.020	0.020	0.020	1												0.020
生物総数	(個/mL)	4200	4200	4200	1												4200

令和3年度 年報 松原ダム 表層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	3月14日											
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○												
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	50											
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○													
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	3,800											
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		35											
		Melosira	糸状体					○													
		Navicula	細胞							60											
		Nitzschia	細胞					○	○	45											
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○	180											
		Synedra	細胞		○	○	○	○		10											
		その他																			
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Chlorella	細胞																		
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体																		
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○													
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				5											
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○		60											
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他									5											
生物総数										4,200											

令和3年度 年報 松原ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					1												曇り
天 気					1												曇り
気 温	(℃)	18.8	18.8	18.8	1												18.8
水 温	(℃)	10.6	10.6	10.6	1												10.6
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1												0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.4	1.4	1.4	1												1.4
pH値		8.3	8.3	8.3	1												8.3
臭気					1												藻臭・生ぐさ臭
色度	(度)	15	15	15	1												15
濁度	(度)	3.9	3.9	3.9	1												3.9
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		15	15	15	1												15
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	34.2	34.2	34.2	1												34.2
電気伝導率	(μS/cm)	143	143	143	1												143
UV吸収(E260)		0.081	0.081	0.081	1												0.081
溶存酸素(DO)	(mg/L)	15.3	15.3	15.3	1												15.3
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.42	0.42	0.42	1												0.42
総リン(T-P)	(mg/L)	0.034	0.034	0.034	1												0.034
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1												0.01未満
クロロフィルa	(mg/L)	0.036	0.036	0.036	1												0.036
生物総数	(個/mL)	6000	6000	6000	1												6000

令和3年度 年報 松原ダム 放水

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	3月14日											
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○												
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	160											
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		5											
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	5,200											
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		75											
		Melosira	糸状体					○													
		Navicula	細胞							15											
		Nitzschia	細胞					○	○	5											
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○	360											
		Synedra	細胞		○	○	○	○		10											
		その他																			
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Chlorella	細胞																		
		Closterium	細胞	○	○	○		○													
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体							5											
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○													
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他																			
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○															
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○		180											
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										6,000											

（７）五ケ山ダム

ダ ム 概 要

水源名	五ケ山ダム
河川名	那珂川水系那珂川
所在地	福岡県筑紫郡那珂川市大字五ケ山
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m³)	4,020 万
有効貯水容量(m³) （うち企業団利水容量)(m³)	3,970 万 (304 万)
流域面積(km²)	18.9
堤高(m)	102.5
目的	治水、不特定、上水、渇水対策
試験湛水	平成 28 年 1 月～令和 2 年 12 月
運用開始	令和 3 年 1 月
事業主体	福岡県

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

〈 表　層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 7 月に 0.000002mg/L 検出されたが、その他の月では定量下限値未満であった。2-MIB は全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 60～740 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値(優占種:緑藻類その他 540 個/mL)であった。

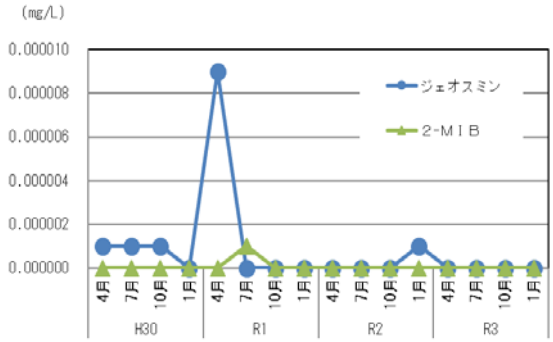


図　表層におけるカビ臭物質の推移

総窒素は0.37～0.66mg/L（最高値4月、7月）、総リンは0.006～0.023mg/L（最高値 4月）、pH値は7.2～7.7（最高値7月、10月）の範囲で推移した。

鉄、マンガンについては、試験湛水のため極端に低水位となり高い値になったと推定された昨年度に比べ、鉄は0.07mg/L、マンガンは0.055mg/L（ともに1月）と、それ以前の年と同程度の値であった。

〈 放　水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが7月に0.000002mg/L検出され、その他の月では定量下限値未満であった。2-MIBは全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 110～800 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値(優占種：珪藻類 *Asterionella* 540 個/mL）であった。

総窒素は0.41～0.73mg/L（最高値7月）、総リンは0.007～0.022mg/L（最高値4月）、pH値は7.3～7.4の範囲で推移した。

令和3年度 年報 五ケ山ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			小雨		
天 気					4	雨			晴れ			晴れ			晴れ		
気 温	(℃)	17.3	26.5	3.3	4	16.0			26.5			23.4			3.3		
水 温	(℃)	18.4	24.4	11.0	4	15.2			24.4			23.1			11.0		
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	5	5	5	1										5		
大腸菌	(MPN/100mL)	2	2	2	1										2		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
ｼｱﾝ化物ｲｵﾝ及び塩化ｼｱﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.29	0.29	0.29	1										0.29		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.03	0.03	1										0.03		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.07	0.07	1										0.07		
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	3.7	3.7	3.7	1										3.7		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.055	0.055	0.055	1										0.055		
塩化物イオン	(mg/L)	3.1	3.1	3.1	1										3.1		
ｶﾙｼｳﾑ、ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等(硬度)	(mg/L)	15.7	15.7	15.7	1										15.7		
蒸発残留物	(mg/L)	33	33	33	1										33		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000002			0.000001未満			0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	1.4	1.1	4	1.4			1.3			1.3			1.1		
pH値		7.5	7.7	7.2	4	7.5			7.7			7.7			7.2		
臭気					4	藻臭・青草臭			青草臭・藻臭			青草臭・藻臭			藻臭・生ぐさ臭		
色度	(度)	11	15	6	4	15			13			8			6		
濁度	(度)	1.8	3.1	0.7	4	3.1			2.1			0.7			1.2		

令和3年度 年報 五ケ山ダム 表層

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		16	20	15	4	15			15			15			20		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	15.4	17.8	11.6	4	17.3			17.8			11.6			14.8		
電気伝導率	(μS/cm)	56	68	42	4	61			68			42			51		
UV吸収(E260)		0.153	0.180	0.125	4	0.125			0.180			0.166			0.140		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.1	10.2	8.2	4	10.2			8.3			8.2			9.5		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.54	0.66	0.37	4	0.66			0.66			0.37			0.45		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.012	0.023	0.006	4	0.023			0.011			0.007			0.006		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.01			0.02			0.01未満			0.01未満		
クロロフィルa	(mg/L)	0.005	0.011	0.002	4	0.011			0.003			0.002			0.002		
生物総数	(個/mL)	460	740	60	4	480			540			740			60		

令和3年度 年報 五ケ山ダム 表層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	7月	10月	1月								
										13日	13日	12日	12日								
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○	10											
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○			150									
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○					20								
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	120	30	10	15								
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○													
		Melosira	糸状体					○		5											
		Navicula	細胞							25		10									
		Nitzschia	細胞					○	○	220			5								
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○				5									
		その他								10											
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○	5											
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○		85										
		Chlorella	細胞								25										
		Closterium	細胞	○	○	○		○				15									
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞							10											
		Scenedesmus	群体							20	5										
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○													
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他								10		540									
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				10	400	10	20								
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○		40		5									
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										480	540	740	60								

令和3年度 年報 五ケ山ダム 放水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			小雨		
天 気					4	雨			晴れ			晴れ			晴れ		
気 温	(℃)	17.4	27.1	2.0	4	16.0			27.1			24.6			2.0		
水 温	(℃)	18.1	24.0	10.9	4	15.2			24.0			22.4			10.9		
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000002			0.000001未満			0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	1.4	1.1	4	1.4			1.3			1.2			1.1		
pH値		7.4	7.4	7.3	4	7.4			7.4			7.4			7.3		
臭気					4	生ぐさ臭・藻臭			青草臭			青草臭・藻臭			藻臭・生ぐさ臭		
色度	(度)	12	18	6	4	15			18			8			6		
濁度	(度)	2.6	4.7	1.1	4	3.0			4.7			1.1			1.4		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		18	20	15	4	15			20			15			20		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	15.8	18.1	12.1	4	17.8			18.1			12.1			15.1		
電気伝導率	(μS/cm)	56	68	42	4	62			68			42			50		
UV吸収(E260)		0.154	0.180	0.133	4	0.133			0.180			0.161			0.142		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.2	10.4	7.8	4	10.3			8.1			7.8			10.4		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.57	0.73	0.41	4	0.68			0.73			0.41			0.45		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.014	0.022	0.007	4	0.022			0.019			0.007			0.007		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.01			0.03			0.01			0.01		
クロロフィルa	(mg/L)	0.005	0.012	0.002	4	0.012			0.004			0.003			0.002		
生物総数	(個/mL)	400	800	110	4	540			160			800			110		

令和3年度 年報 五ケ山ダム 放水

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	7月	10月	1月								
										13日	13日	12日	12日								
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○		5										
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	20		540	20								
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○			40		50								
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	160	30	30									
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○													
		Melosira	糸状体					○		5											
		Navicula	細胞							10		10									
		Nitzschia	細胞					○	○	200			10								
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○													
		その他																			
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Chlorella	細胞								20										
		Closterium	細胞	○	○	○		○		5		5									
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○												
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体							5											
		Sphaerocystis	群体					○	○												
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○													
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他								25		200									
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				20	45	10	30								
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○			5										
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○		95	10										
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										540	160	800	110								

３．山口調整池

調整池概要

水源名	山口調整池	流域面積(km²)	1.40（参考）
河川名	筑後川水系兎ヶ原川	堤高(m)	60
所在地	福岡県筑紫野市大字山口	目的	上水
型式	中央遮水ゾーン型ロックフィル	管理開始	平成 11 年 3 月
総貯水容量	400 万 m³	事業主体	(独)水資源機構
有効貯水容量(企業団利水容量)（m³）		390 万(390 万)	

水質概況　　水質試験は、調整池表層は月 2 回、中層・下層はそれぞれ月 1 回実施

山口調整池からの取水は、福岡導水施設管内調査及び特別高圧受変電設備法定年次点検に伴う筑後川取水の減量又は停止時に計 1,784,710m³行った。

取水期間	取水量（m³）	注水期間	水源切替えの理由
12/7～12/14	1,584,180	12/17～1/11	福岡導水施設の管内調査のため
1/11～1/14、1/17、1/24	200,530	1/15～2/13	福岡導水施設の特別高圧設備法定年次点検のため

山口調整池は栄養塩濃度の高い筑後川下流の水を貯水することから、植物プランクトンの増殖や下層の貧酸素化による放線菌由来などの水質障害（カビ臭）が発生しやすい。その対策として、曝気循環設備（全5基）の稼働により調整池内の水を循環させ、水質保全を図っている。

令和3年度の曝気循環設備の運用状況は、水温躍層が現れ始めた3月下旬から8時間運転を開始、6月上旬から12時間運転、7月上旬から24時間運転、10月上旬から12時間運転に切替え、全5基を循環期になる10月下旬まで稼働させた。

山口調整池の表層におけるカビ臭物質（ジェオスミン）は、年平均値で0.000002mg/L（0.000001未満～0.000006mg/L）検出された。最大値は4月5日で、4月、5月及び11月中旬から3月まで毎回検出された。この期間、藍藻類の*Oscillatoria*や*Anabaena*等が見られたこともあったが、藍藻類が殆ど見られなかった期間でも検出されており、カビ臭物質（ジェオスミン）検出の原因は藍藻類のほか放線菌も関係していると推測された。

また、カビ臭物質（2-MIB）は、8月～9月にかけて0.000001mg/L検出されたが、それ以外の期間は定量下限値（0.000001mg/L）未満であった。

生物増殖に影響の大きい栄養塩類は、表層で総窒素が年平均値0.30mg/L（0.19～0.37mg/L）、総リンが年平均値0.012mg/L（0.005～0.018mg/L）と、いずれも昨年度より低かった。

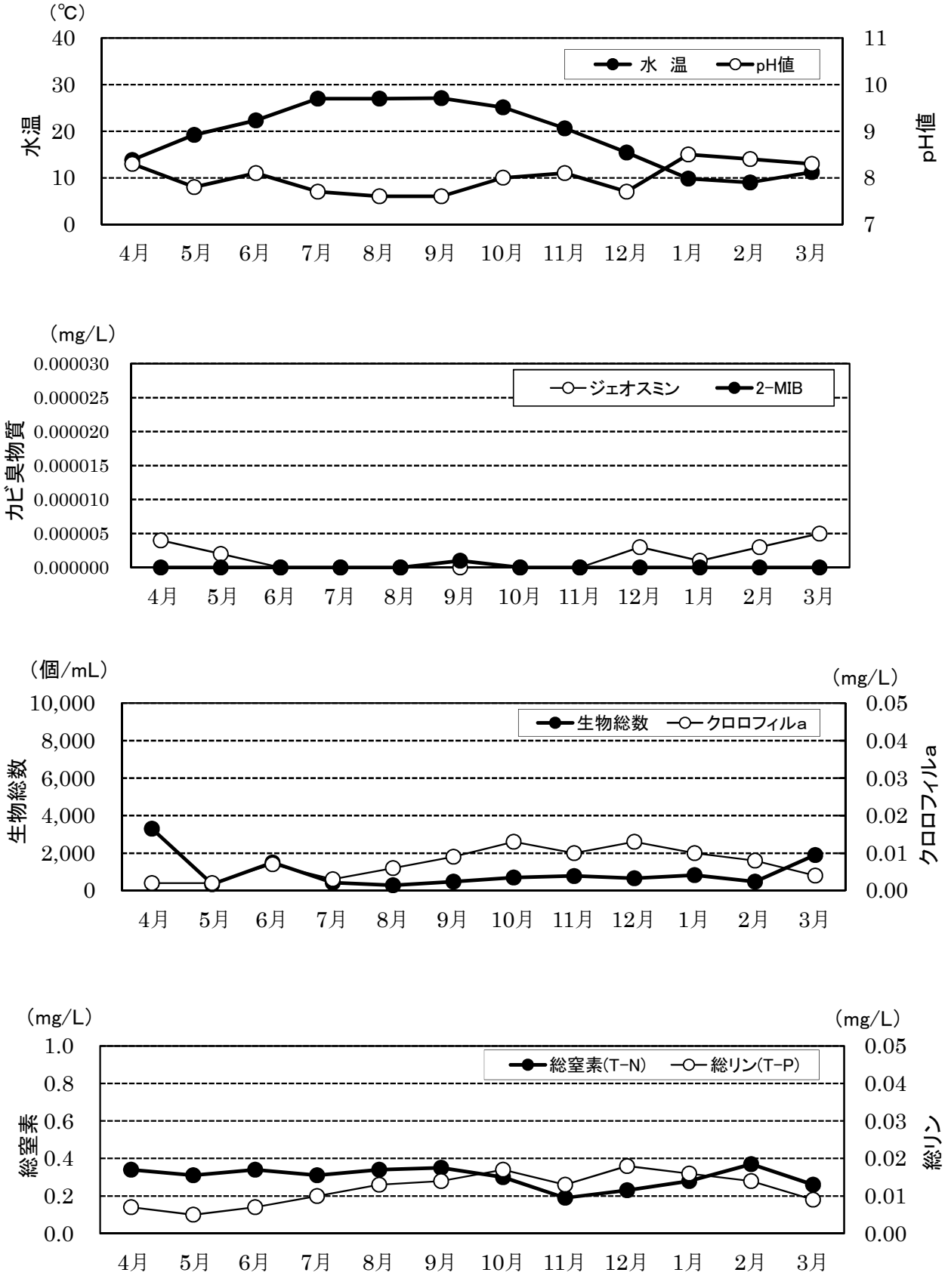


図 山口調整池水質の経月変化（表層水の月平均値）

令和3年度 年報 山口調整池 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					24		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
天 気					24		晴れ	曇り	雨	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温	(℃)	18.6	31.3	3.1	24	平均	17.8	23.6	24.1	29.5	26.5	29.9	20.5	19.2	9.5	5.8	3.9	12.9
						最高	23.8	23.7	24.2	31.1	26.7	31.3	24.2	19.8	10.0	8.4	4.7	16.7
						最低	11.8	23.6	24.0	27.9	26.3	28.5	16.8	18.6	9.0	3.2	3.1	9.1
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水 温	(℃)	19.0	28.3	8.6	24	平均	13.8	19.2	22.3	27.0	27.0	27.1	25.1	20.6	15.4	9.8	9.0	11.2
						最高	14.7	20.1	22.6	28.3	27.7	27.6	25.8	21.8	16.3	10.1	9.1	13.9
						最低	12.9	18.4	22.0	25.7	26.2	26.6	24.4	19.5	14.6	9.6	8.9	8.6
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	18	18	18	1											18		
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1											検出せず		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	1											0.001		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.09	0.09	0.09	1											0.09		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.09	0.09	1											0.09		
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.06	0.06	1											0.06		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	1											0.02		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01未満	12		0.01	0.01未満	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10.2	10.2	10.2	1											10.2		
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.015	0.033	0.005	12		0.013	0.007	0.033	0.017	0.010	0.014	0.025	0.022	0.016	0.010	0.006	0.005
塩化物イオン	(mg/L)	8.4	8.4	8.4	1											8.4		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.4	45.4	45.4	1											45.4		
蒸発残留物	(mg/L)	82	82	82	1											82		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000006	0.000001未満	24	平均	0.000004	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001	0.000003	0.000005
						最高	0.000006	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000004	0.000002	0.000004	0.000005
						最低	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000003	0.000005
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	24	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

令和3年度　年報　山口調整池　表層

検　査　項　目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.6	2.2	1.4	12		1.6	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4	1.7	2.2	1.7	1.4	1.4	1.4
pH値		8.0	8.8	7.5	24	平均	8.3	7.8	8.1	7.7	7.6	7.6	8.0	8.1	7.7	8.5	8.4	8.3
						最高	8.8	8.0	8.4	7.8	7.8	7.7	8.3	8.3	7.8	8.6	8.6	8.4
						最低	7.8	7.7	7.9	7.7	7.5	7.5	7.7	8.0	7.7	8.4	8.2	8.2
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
臭気					24		藻臭・かび臭	青草臭	青草臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
色度	(度)	8	22	3	24	平均	8	4	7	14	6	8	9	9	6	7	8	4
						最高	9	5	8	22	9	10	10	11	7	8	9	5
						最低	7	4	6	5	3	7	8	8	6	7	7	3
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
濁度	(度)	1.8	10.6	0.5	24	平均	1.5	0.7	1.1	0.9	0.9	1.2	1.8	2.0	6.2	1.7	1.7	1.4
						最高	2.4	1.0	1.3	1.1	1.2	1.4	1.8	2.3	10.6	1.9	1.8	1.5
						最低	0.7	0.5	1.0	0.7	0.7	1.0	1.8	1.7	1.9	1.6	1.6	1.3
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水質管理目標設定項目																		
臭気強度(原水等)		28	50	13	24	平均	14	18	35	22	50	40	30	25	20	28	25	25
						最高	15	20	40	25	50	40	30	30	20	30	30	30
						最低	13	15	30	20	50	40	30	20	20	25	20	20
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
その他の項目																		
嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	0	0	0	4		0			0			0			0		
アルカリ度	(mg/L)	43.2	46.6	40.1	12		44.1	43.5	43.9	43.6	40.1	40.3	40.5	42.2	43.7	44.8	44.7	46.6
電気伝導率	(μS/cm)	136	153	111	24	平均	144	144	140	140	132	121	124	122	132	142	148	149
						最高	147	149	143	144	143	122	131	133	135	145	152	153
						最低	141	138	137	135	122	120	117	111	128	139	143	145
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UV吸収(E260)		0.106	0.125	0.090	24	平均	0.108	0.091	0.097	0.101	0.108	0.124	0.118	0.116	0.110	0.104	0.103	0.095
						最高	0.114	0.093	0.098	0.106	0.120	0.125	0.122	0.121	0.113	0.107	0.104	0.097
						最低	0.101	0.090	0.096	0.096	0.095	0.122	0.115	0.111	0.108	0.100	0.102	0.094
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
溶存酸素(DO)	(mg/L)	10.5	13.8	8.0	12		10.3	10.1	10.3	9.2	8.0	8.3	8.7	10.4	10.4	13.4	13.8	12.7
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.30	0.37	0.19	12		0.34	0.31	0.34	0.31	0.34	0.35	0.30	0.19	0.23	0.28	0.37	0.26
総リン(T-P)	(mg/L)	0.012	0.018	0.005	12		0.007	0.005	0.007	0.010	0.013	0.014	0.017	0.013	0.018	0.016	0.014	0.009
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.05	0.01未満	24	平均	0.03	0.03	0.04	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満
						最高	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.01	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満
						最低	0.02	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
クロロフィルa	(mg/L)	0.007	0.013	0.002	12		0.002	0.002	0.007	0.003	0.006	0.009	0.013	0.010	0.013	0.010	0.008	0.004
生物総数	(個/mL)	970	6200	100	24	平均	3300	340	1500	420	280	480	690	780	660	820	480	1900
						最高	6200	490	2000	720	470	700	780	1000	920	1100	660	2200
						最低	320	180	990	120	100	260	600	560	400	550	300	1600
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
クリプトスポリジウム(原水)	(個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
ジアルジア(原水)	(個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
透明度	(m)	4.0	6.5	2.5	12		5.0	6.5	4.5	4.0	4.2	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	4.0	4.5
水色		15	17	13	12		14	13	14	15	16	15	17	17	16	15	16	15
水深	(m)	0.1	0.1	0.1	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

令和3年度　年報　山口調整池　表層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月5日	4月21日	5月10日	5月19日	6月7日	6月16日	7月5日	7月14日	8月3日	8月25日	9月1日	9月16日
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
		Aphanocapsa	群体						○												
		Microcystis	群体	○		○	○		○					5			5				5
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○					5		5						
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○					5							
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○												
		Attheya	細胞																		25
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		10	5	15			30				20	15	100
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	65	25	35		35	75	10	35		25	120	380
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		5,900	160	250	25	1,600	650			10	240	10	45
		Melosira	糸状体					○													
		Navicula	細胞										10					15	20	25	15
		Nitzschia	細胞					○	○	10			5	5			10	10	10	10	
		Rhizosolenia	細胞														5			5	
		Skeletonema	細胞						○		30										
		Synedra	細胞		○	○	○	○						10				5	5		
		その他											10		50	5	110		30	5	
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○					80	20		50	10	10		
		Chlorella	細胞									50		10	15	15	50	40	50	10	35
		Closterium	細胞	○	○	○		○			5	5		15	5	10					
		Dictyosphaerium	群体											5							
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○		20	25	30	75	75	80	450	5	15	10	10
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		5
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体																	5	5
		Sphaerocystis	群体					○	○	10		75								5	
		Spirogyra	糸状体		○		○	○			20										
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○		150	25	15		10	5			10		15	65
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他								5	35		5	15					5		10
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				5		20	90	100	60	5			35	20	5
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○		5									5	5	
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										6,200	320	490	180	2,000	990	120	720	100	470	260	700

令和3年度　年報　山口調整池　表層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	10月4日	10月20日	11月1日	11月17日	12月1日	12月15日	1月5日	1月19日	2月1日	2月16日	3月1日	3月17日
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○				5						5		
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○							100	30	10			
		Aphanocapsa	群体						○						5						
		Microcystis	群体	○		○	○		○	5	10	15	35	5	5	10					
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○					5	20	15						
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○										10		
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○												
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○										30	180	420
		Attheya	細胞							10	5	10									
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		170	140	360	400	200	200	300	200	45		25	
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	190	100	15	50	25	50	290	110	300	200	140	
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		280	210	120	400	250	50	250	100	220		1,100	1,700
		Melosira	糸状体					○						5							
		Navicula	細胞							10			5	5		25	10	10		5	
		Nitzschia	細胞					○	○	15	10	5	5		25	10	20		5		
		Rhizosolenia	細胞								5										
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○				5		5		10		35	5		
		その他											10			10		10			
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○								10			10	
		Chlorella	細胞							15	40	10	30		5						
		Closterium	細胞	○	○	○		○		5					10	10	15		20	25	
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○									5		5	
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体														5				
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体							5			5					5		10	
		Sphaerocystis	群体					○	○										5		
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○		45	35		5	5	5	10	20	10	5	20	5
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他									5								15		100
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○				30	40	25	40	400	25	40	30	10		85	10
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○					5								
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										780	600	560	1,000	920	400	1,100	550	660	300	1,600	2,200

令和3年度 年報 山口調整池 中層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
天 気					12	晴れ	曇り	雨	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気 温	(℃)	19.0	31.1	3.2	12	23.8	23.7	24.0	31.1	26.3	28.5	16.8	18.6	10.0	3.2	4.7	16.7
水 温	(℃)	17.8	26.5	8.7	12	14.1	16.4	20.5	24.0	26.1	26.5	24.7	19.5	14.7	9.6	8.7	8.7
水質基準項目																	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.04	0.01	12	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.017	0.027	0.007	12	0.020	0.016	0.027	0.024	0.009	0.013	0.025	0.022	0.019	0.010	0.007	0.007
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000005	0.000001未満	12	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000005	0.000002	0.000005	0.000005
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.6	2.2	1.3	12	1.6	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.7	2.2	1.7	1.5	1.4	1.4
pH値		7.9	8.6	7.5	12	8.0	7.8	7.9	7.6	7.5	7.6	7.7	8.2	7.8	8.6	8.4	8.1
臭気					12	藻臭	生ぐさ臭・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・下水臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭	青草臭・藻臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭
色度	(度)	8	11	7	12	9	7	8	8	8	9	10	11	7	7	8	7
濁度	(度)	1.5	2.2	1.0	12	1.1	1.0	1.1	1.4	1.1	1.3	1.9	2.1	2.2	1.7	1.3	1.3
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		27	40	20	12	20	20	40	25	40	20	30	30	20	20	20	40
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	43.1	45.4	39.5	12	43.7	44.7	43.7	45.0	39.9	39.5	40.5	42.4	43.6	44.7	44.5	45.4
電気伝導率	(μS/cm)	132	146	110	12	141	140	136	138	123	120	118	110	128	139	145	146
UV吸収(E260)		0.108	0.121	0.095	12	0.102	0.098	0.100	0.101	0.120	0.121	0.119	0.119	0.112	0.099	0.107	0.095
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.8	13.1	7.4	12	10.2	8.8	9.9	7.4	7.6	7.9	8.4	10.1	10.1	13.1	12.7	11.8
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.31	0.37	0.20	12	0.32	0.34	0.29	0.28	0.34	0.36	0.30	0.20	0.28	0.29	0.37	0.31
総リン(T-P)	(mg/L)	0.013	0.023	0.007	12	0.013	0.008	0.007	0.011	0.013	0.013	0.015	0.013	0.023	0.017	0.017	0.008
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.09	0.01未満	12	0.04	0.05	0.03	0.02	0.09	0.01	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.02
クロロフィルa	(mg/L)	0.009	0.016	0.004	12	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.009	0.015	0.015	0.016	0.011	0.008	0.009
生物総数	(個/mL)	480	1100	180	12	420	280	500	440	180	500	500	710	570	340	200	1100
水深	(m)	13.3	14.0	10.0	12	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	10.0	12.0	13.0	13.0

令和3年度　年報　山口調整池　中層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										21日	19日	16日	14日	25日	16日	20日	17日	15日	19日	16日	17日
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○									5	10		
		Aphanocapsa	群体						○									5			
		Microcystis	群体	○		○	○		○				5			15	10	5			
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○										15			
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○								5				
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○							10					180
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		15	50	15	5	5	70	110	300	250	150	10	
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	75	10	100	80	25	260	60	45	50	70	120	
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		200	100	250	30	45	90	160	300	150	40	25	890
		Melosira	糸状体					○													
		Navicula	細胞							40	5			5		15	5	5		5	5
		Nitzschia	細胞					○	○		15			10		5	10	40	10		
		Rhizosolenia	細胞																		
		Skeletonema	細胞						○												
		Synedra	細胞		○	○	○	○						5	10	5					
		その他								15		5	100	5	5						
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○			20	10						10		
		Chlorella	細胞								10		50	25	15	35	15				
		Closterium	細胞	○	○	○		○		10			5	5				10	15	20	15
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○	5	50	75	150	10	15	5					
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体												5						
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体													10	5		10		
		Sphaerocystis	群体					○	○											5	
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○		50	10	10		25	25	40	5	10	5	20	5
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他								15	25			5	5						15
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○						30	5	5		25	5	20	10		
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○								5	5	5	5		
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										420	280	500	440	180	500	500	710	570	340	200	1,100

令和3年度 年報 山口調整池 下層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温	(℃)	16.5	26.2	8.7	12	12.8	14.0	15.3	19.6	25.3	26.2	24.6	19.3	14.6	9.4	8.7	8.7
水質基準項目																	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.15	0.03	12	0.07	0.15	0.11	0.09	0.06	0.06	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.070	0.26	0.010	12	0.12	0.26	0.16	0.094	0.060	0.037	0.024	0.022	0.020	0.011	0.010	0.021
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000005	0.000001未満	12	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000004	0.000002	0.000005	0.000005
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.6	2.2	1.2	12	1.7	1.6	1.5	1.3	1.5	1.5	1.7	2.2	1.7	1.5	1.3	1.2
pH値		7.7	8.5	7.1	12	7.6	7.7	7.1	7.3	7.1	7.5	7.8	8.2	7.7	8.5	8.1	7.8
臭気					12	藻臭・土臭	生ぐさ臭・藻臭	藻臭・土臭	金気臭・藻臭	下水臭・藻臭	生ぐさ臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭	藻臭・土臭	藻臭・下水臭	藻臭・かび臭
色度	(度)	11	20	7	12	15	20	10	11	14	13	10	12	7	7	8	7
濁度	(度)	2.4	3.6	1.2	12	2.8	3.6	2.4	2.7	2.5	2.7	2.0	2.3	2.8	1.7	1.2	1.5
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		26	40	20	12	20	40	30	30	25	20	20	30	25	25	20	30
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	44.1	50.4	39.2	12	50.4	46.9	45.6	45.8	39.2	40.2	40.2	42.2	43.2	44.5	44.7	46.0
電気伝導率	(μS/cm)	133	146	109	12	142	145	141	138	120	120	118	109	128	140	145	146
UV吸収(E260)		0.112	0.134	0.095	12	0.111	0.104	0.105	0.100	0.134	0.128	0.121	0.121	0.112	0.102	0.105	0.095
溶存酸素(DO)	(mg/L)	6.9	12.8	0.8	12	7.5	0.8	0.9	0.8	2.4	5.9	8.3	9.9	10.0	12.8	12.1	11.1
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.41	0.66	0.20	12	0.48	0.66	0.55	0.45	0.51	0.44	0.30	0.20	0.24	0.31	0.38	0.37
総リン(T-P)	(mg/L)	0.018	0.023	0.010	12	0.018	0.023	0.013	0.022	0.021	0.018	0.016	0.013	0.022	0.022	0.020	0.010
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.05	0.21	0.01未満	12	0.11	0.21	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.03	0.06
クロロフィルa	(mg/L)	0.010	0.017	0.003	12	0.009	0.013	0.010	0.003	0.004	0.010	0.013	0.017	0.016	0.012	0.008	0.008
生物総数	(個/mL)	710	1500	420	12	640	680	1500	440	650	1300	420	660	640	480	420	670
水深	(m)	25.1	26.0	19.5	12	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	19.5	23.0	26.0	25.0

令和3年度　年報　山口調整池　下層

単位:個/mL

類		属	計数単位	障害の種類						採水月日											
				水の華	異臭味	着色	凝集阻害	ろ過閉塞	着濁着色漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										21日	19日	16日	14日	25日	16日	20日	17日	15日	19日	16日	17日
藍藻類		*Anabaena*	糸状体	○	○	○	○	○	○									5			
		Aphanizomenon	糸状体	○			○		○									5	10	25	
		Aphanocapsa	群体						○									5			
		Microcystis	群体	○		○	○		○												
		Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○										35			
		Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
		その他																			
珪藻類		*Achnanthes*	細胞			○			○												
		Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	10				25	25	5					100
		Attheya	細胞																		
		Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		90	130	100	85	85	150	80	400	300	160	30	
		Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	50	30	40	25	20	390	85	35	30	200	120	75
		Diatoma	細胞		○																
		Fragilaria	細胞	○		○	○	○		380	450	1,300	270	460	710	200	180	200	30	140	460
		Melosira	糸状体					○		10		10									
		Navicula	細胞							10	10		10	10		5	5	10	30	5	
		Nitzschia	細胞					○	○	10	10		20	30		5	15	10	10	15	
		Rhizosolenia	細胞												5						
		Skeletonema	細胞						○	10											
		Synedra	細胞		○	○	○	○					10		5	5				5	
		その他									5	10	10	10		5				35	
緑藻類		*Ankistrodesmus*	細胞						○												
		Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○			5							5		
		Chlorella	細胞												5						
		Closterium	細胞	○	○	○		○		10		10						15	25	30	15
		Dictyosphaerium	群体																		
		Mougeotia	糸状体																		
		Oocystis	群体				○		○		20	10			5					5	10
		Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
		Pediastrum	群体																		
		Selenastrum	細胞																		
		Scenedesmus	群体							10	15	5	10			5				5	
		Sphaerocystis	群体					○	○											5	
		Spirogyra	糸状体		○		○	○													
		Staurastrum	細胞	○	○	○		○		50	15	5			30	20		10	5	5	10
		Tetraedron	細胞																		
		Volvox	群体		○	○															
		その他												10	5						
その他の藻類	クリプト藻類	*Cryptomonas*	細胞	○	○	○											15	5	10		
	黄金藻類	*Synura*	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	*Ceratium*	細胞	○	○			○									5	5			
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	*Euglena*	細胞	○																	
	その他																				
生物総数										640	680	1,500	440	650	1,300	420	660	640	480	420	670

Ⅴ　その他の試験

１．クリプトスポリジウム等の検査について

２．ダイオキシン類の測定結果

３．放射性物質調査結果

４．2,4,5-T系除草剤の水質調査結果について

５．構成団体からの主な相談

　　及び調査結果等について

６．浄水薬品試験結果

１．クリプトスポリジウム等の検査について

（１）　検査地点

3 地点（原水、浄水、山口調整池（表層））

（２）　検査頻度

年 4 回

（３）　検出状況

令和 3 年度は、3 地点全てにおいて、不検出であった。

詳細は、以下のとおり。

①　牛頸浄水場

採水日	原水（個/10L）		浄水（個/20L）	
	クリプトスポリジウム	ジアルジア	クリプトスポリジウム	ジアルジア
4 月 5 日	0	0	0	0
7 月 5 日	0	0	0	0
10 月 4 日	0	0	0	0
1 月 5 日	0	0	0	0

②　山口調整池

採水日	表層水（個/10L）	
	クリプトスポリジウム	ジアルジア
4 月 21 日	0	0
7 月 14 日	0	0
10 月 20 日	0	0
1 月 19 日	0	0

○「クリプトスポリジウム等対策指針」に基づくろ過水濁度調査

「水道水におけるクリプトスポリジウム等対策指針」（平成 19 年 3 月 30 日付　健水発第 0330005 号）に基づき、ろ過池出口水の濁度を高感度濁度計により連続監視している。また、平成 12 年 6 月から定期的にろ過池ごとの透過水について、濁度調査を実施している。

平成 23 年 11 月、ジアルジアが牛頸浄水場原水から検出されて以降、調査頻度を年 2 回から月 1 回に変更している。

＜令和 3 年度の調査状況＞

（1）　調査地点

ろ過池　全 24 池

（2）　調査頻度

月 1 回

※　1 月は、ろ過池電動弁工事等により 1・9・11・12 号池が欠測

（3）　調査項目

色度、濁度、残留塩素、電気伝導率、pH 値

（8・2 月のみ鉄、マンガンを追加）

※　4 月は、色度及び濁度のみ

（4）　調査結果

①　ろ過水濁度は、全て 0.1 度未満

②　残留塩素、鉄、マンガン等は、異常なし

２．ダイオキシン類の測定結果

ダイオキシン類は、現在、要検討項目に分類されており、目標値は 1pg-TEQ/L（暫定）以下である。
原水及び浄水中の濃度を把握するため、厚生労働省の調査マニュアル（改訂版平成 19 年 11 月 5 日厚労省事務連絡）に基づき、委託調査を実施している。

（１）調査地点及び採取日：牛 頸 浄 水 場　　原 水　　令和 3 年 11 月 19 日
　　牛 頸 浄 水 場　　浄 水　　令和 3 年 11 月 18 日～19 日
　　海水淡水化センター　生産水　　令和 3 年 11 月 15 日～17 日

（２）ダイオキシン類の測定結果：全て目標値を大きく下回る結果であった。

（単位：pg-TEQ/L）

試料	地点	要検討項目目標値	毒性当量
原　水	牛頸浄水場	1（暫定）	0.061
浄　水	牛頸浄水場		0.00057
生産水	海水淡水化センター		0.00023

（参考）ダイオキシン類の経年変化：過去 5 年間、全て目標値を大きく下回る結果であった。

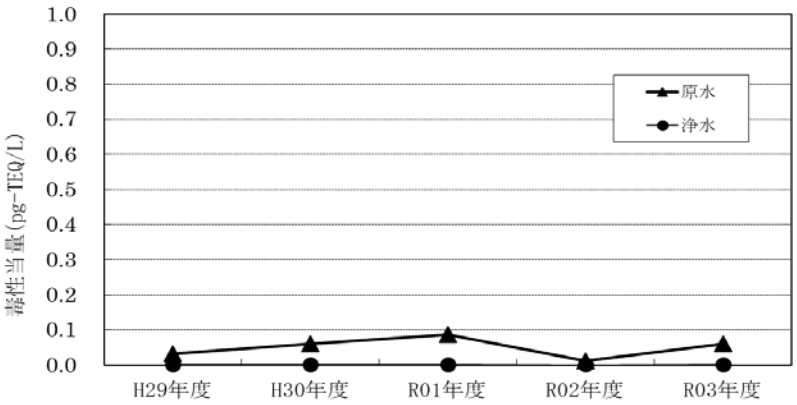


図１　牛頸浄水場におけるダイオキシン類の推移

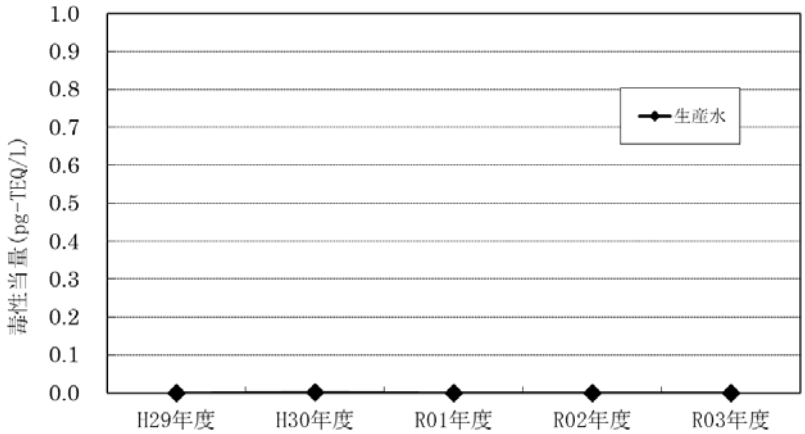


図２　海水淡水化センターにおけるダイオキシン類の推移

３．放射性物質調査結果

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

（1）調査内容

①調査地点

牛頸浄水場：原水、浄水、脱水ケーキ

海水淡水化センター：浸透海水、生産水、濃縮海水

②調査回数

2 回／年

高濁度時期（梅雨～夏期、活性炭注入時期）：1 回

低濁度時期（冬期、活性炭低濃度注入時期）：1 回

③調査項目

放射性セシウム：セシウム 134、セシウム 137

放射性ヨウ素：ヨウ素 131

（２）調査結果

令和３年度は、７月（高濁度時期）および１月（低濁度時期）に調査を実施した。調査結果は全て不検出であった。

	採水日	測定日	試料名	試料量 (g)	測定項目	測定結果 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)
第１回目 高濁度時期	7月5日	7月6日	牛頸浄水場 原水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.68
					セシウム134	不検出	0.73
					セシウム137	不検出	0.70
					セシウム合計	不検出	-
	7月5日	7月6日	牛頸浄水場 浄水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.69
					セシウム134	不検出	0.50
					セシウム137	不検出	0.76
					セシウム合計	不検出	-
	7月5日	7月6日	牛頸浄水場 脱水ケーキ	200	ヨウ素131	不検出	5.1
					セシウム134	不検出	4.2
					セシウム137	不検出	5.1
					セシウム合計	不検出	-
	7月5日	7月6日	海水淡水化センター 浸透海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.65
					セシウム134	不検出	0.64
					セシウム137	不検出	0.60
					セシウム合計	不検出	-
	7月5日	7月6日	海水淡水化センター 生産水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.59
					セシウム134	不検出	0.56
					セシウム137	不検出	0.75
					セシウム合計	不検出	-
	7月5日	7月6日	海水淡水化センター 濃縮海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.68
					セシウム134	不検出	0.63
					セシウム137	不検出	0.60
					セシウム合計	不検出	-
第２回目 低濁度時期	1月5日	1月6日	牛頸浄水場 原水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.60
					セシウム134	不検出	0.50
					セシウム137	不検出	0.70
					セシウム合計	不検出	-
	1月5日	1月6日	牛頸浄水場 浄水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.89
					セシウム134	不検出	0.76
					セシウム137	不検出	0.66
					セシウム合計	不検出	-
	1月5日	1月6日	牛頸浄水場 脱水ケーキ	206	ヨウ素131	不検出	3.9
					セシウム134	不検出	4.0
					セシウム137	不検出	4.1
					セシウム合計	不検出	-
	1月5日	1月6日	海水淡水化センター 浸透海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.81
					セシウム134	不検出	0.63
					セシウム137	不検出	0.81
					セシウム合計	不検出	-
	1月5日	1月6日	海水淡水化センター 生産水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.72
					セシウム134	不検出	0.65
					セシウム137	不検出	0.70
					セシウム合計	不検出	-
	1月5日	1月6日	海水淡水化センター 濃縮海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.74
					セシウム134	不検出	0.66
					セシウム137	不検出	0.78
					セシウム合計	不検出	-

４．2,4,5-T 系除草剤の水質調査結果について

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

（１）　調査期日：令和 3 年 5 月 25 日

（２）　調査地点：五ケ山流込、南畑流込、南畑放流（福岡市南畑取水）の 3 地点

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

　　2,4-D　　3 地点とも検出せず（0.00001mg/L 未満）

５．構成団体からの主な相談及び調査結果等について

水質センターは福岡地区の共同検査センターとして、構成団体等の水質検査を受託するとともに、水質などに関する相談、調査依頼を受けている。

令和3年度の相談件数22件（内訳：異物3件、着色1件、におい・味1件、浄水処理・水質管理16件、その他1件）中、5件掲載

受付日	分類	構成団体からの相談内容	相談の回答または調査結果
4月2日	異物	水道水から異物が出たとの相談があったため、成分を調べてほしい。	異物は、5～10 mm程度の青色で磁性はなく、実体顕微鏡で見ると繊維が曲がったような形をしていた。FT - IR分析装置による定性分析を行ったところ、ポリ塩化ビニル（PVC）のスペクトルに類似していた。以上の結果より、ポリ塩化ビニル（PVC）である可能性が高いと考えられた。
8月6日	水質	配水池で色度が上昇しており、原因追究のため調査をお願いしたい。	調査した結果、マンガンと有機物の複合要因により色度が上昇したと考えられた。対策として①次亜注入前の溶解性マンガンの低減、②有機物の低減、③ろ過池のメンテナンスを提案した。
9月9日	異物	水道水から異物が出たとの相談があったため、成分を調べてほしい。	異物は、0.1～1mm程度の黒色で磁性はなく、実体顕微鏡で見ると、厚さは薄いものが多く、端がちぎれたような形状をしていた。酸溶解試験を行ったところ、溶解性やガスの発生もなく金属類の可能性は低いことがわかった。以前にも類似事象があったことや今回の結果から、ゴムパッキンのようなものが劣化し剥離したものと推察された。
10月8日	着色	敷設工事に伴い、住宅の水道水から赤水が出た。住民から依頼があったため、検査をお願いしたい。	構成団体より依頼があった検査項目（6項目）について検査を行ったところ、全ての項目で水質基準に適合していた。
10月18日	水質	取水場に浮いている油について、原因調査のため、油種の検査をお願いしたい。	現地調査を行ったところ、ポンプ井で油膜と油臭が確認された。臭気検査の結果、油種は潤滑油と考えられた。

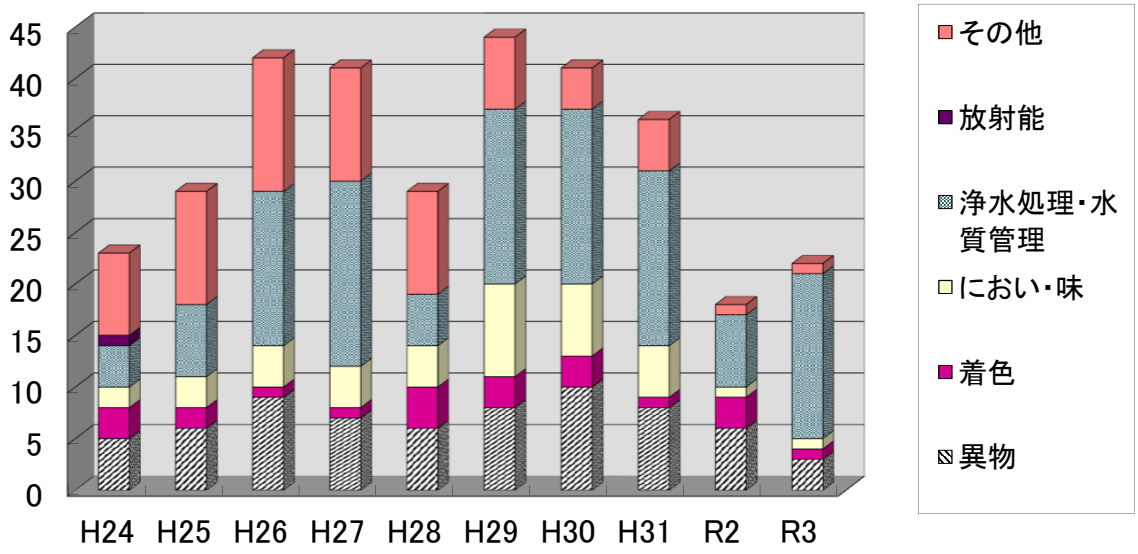


図1　構成団体からの相談内容

6. 浄水薬品試験結果

浄水薬品の基準適合性を確認するため、業者と購入契約後、初回納入時に実施している。
また、契約更新時は次の納入時に再度、実施している。
評価項目試験は「水道用薬品の評価試験方法 JWWA Z 109:2016」による。

(1) 牛頸浄水場

①ポリ塩化アルミニウム

品質項目		品質基準	採取年月日	
			R3.4.1	R3.10.7
外観	-	無色～黄味がかった薄い褐色の透明な液体	淡黄褐色の透明な液体	淡黄褐色の透明な液体
酸化アルミニウム	%	10.0～11.0	10.7	11.0
塩基度	%	67～75(注1)	67	68
pH値(10g/L溶液)	-	3.5～5.0	4.3	4.2

※　品質項目試験は「水道用ポリ塩化アルミニウム JWWA K 154:2016」による。
(注1)　塩基度は購入仕様書の基準を記載

②水酸化ナトリウム25%

品質項目		品質基準	採取年月日	
			R3.5.17	R3.10.5
外観	-	無色又はわずかに着色した透明な液体	無色の透明な液体	無色の透明な液体
水酸化ナトリウム	%	25以上	25.1	25.7

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

評価項目		評価基準値	採取年月日	
			R3.5.17	R3.10.5
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002

③濃硫酸95%

品質項目		品質基準	採取年月日	
			R3.4.1	R3.10.4
硫酸分(H_2SO_4)	%	95以上	96.5	96.0

※　品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWWA K 134:2005」による。

評価項目		評価基準値	採取年月日	
			R3.4.1	R3.10.4
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002
鉄及びその化合物	mg/L	0.03	<0.003	<0.003

④次亜塩素酸ナトリウム

品質項目		品質基準	採取年月日	
			R3.4.1	R3.10.4
外観	-	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
有効塩素	%	12.0以上	13.4	12.9

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

評価項目		評価基準値	採取年月日	
			R3.4.1	R3.10.4
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002
塩素酸	mg/L	0.4	0.06	0.14
臭素酸	mg/L	0.005	0.0013	0.0021

⑤粉末活性炭

品質項目		品質基準	採取年月日		
			R3.4.9	R3.7.8	R3.11.9
ABS価	%	50以下	38	42	39
乾燥減量	%	50以下	47.1	46.8	47.7

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

(2)海水淡水化センター

①水酸化ナトリウム20%

品質項目		品質基準	採取年月日	
			R3.4.20	R3.10.2
外観	-	無色又はわずかに着色した透明な液体	-	-
水酸化ナトリウム	%	20以上	20.8	20.6

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

評価項目		評価基準値	採取年月日	
			R3.4.20	R3.10.2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002

②濃硫酸98%

品質項目		品質基準	採取年月日	
			R3.4.9	R3.10.13
硫酸分(H_2SO_4)	%	98以上	98.2	98.6

※　品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWWA K 134:2005」による。

評価項目		評価基準値	採取年月日	
			R3.4.9	R3.10.13
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002
鉄及びその化合物	mg/L	0.03	<0.003	<0.003

③次亜塩素酸ナトリウム

品質項目		品質基準	採取年月日	
			R3.4.17	R3.10.4
外観	-	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
有効塩素	%	12.0以上	13.2	13.3

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

評価項目		評価基準値	採取年月日	
			R3.4.17	R3.10.4
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002
塩素酸	mg/L	0.4	<0.06	<0.06
臭素酸	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005

④水酸化カルシウム

品質項目		品質基準	採取年月日	
			R3.5.13	R3.12.6
外観	-	白色の粉末	白色の粉末	白色の粉末
酸化カルシウム(CaO)	%	72以上	73.4	73.4

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

評価項目		評価基準値	採取年月日	
			R3.5.13	R3.12.6
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002

Ⅵ　調査・研究

１．農薬調査結果

１．農薬調査結果

1　はじめに

水質センターでは、牛頸浄水場における農薬の検出状況をより詳細に把握するため、定期検査の検水について、結果書の定量下限値（概ね目標値の 1／100）より低い値を本調査の下限値とし、農薬調査を行っている。

令和３年度の調査結果は以下のとおりで、総農薬方式（注）及び検出濃度で整理し、過年度と比較した。なお、筑後川の流域には水田等が多く、原水に高い頻度で農薬が検出されるため、灌漑期（4～9 月）には月 2 回、非灌漑期（10～3 月）には月 1 回、調査を実施している。

調査箇所	原水、活性炭処理水、浄水
調査農薬	・灌漑期（4 月～9 月）　　月 2 回：111 項目 ・非灌漑期（10 月～3 月）　月 1 回：111 項目 （水質管理目標設定項目の対象農薬リスト掲載 114 項目のうち、GC/MS 及び LC/MS で測定可能な項目）
定量下限	0.05μg/L または水質管理基準目標値（以下、目標値）の 1／100 のいずれか小さい方の値とした。ただし、イソフェンホス、クロルニトロフェン、ピペロホスは 0.02μg/L、イミノクタジン、ジクワット、パラコートは 0.5μg/L とした。

2　調査結果

（1）総農薬方式による農薬類検出状況

令和３年度の原水の総農薬方式による農薬検出状況について図 1 に、その内訳を表 1 に示す。農薬類は 6 月、7 月に 0.01 以上検出された。農薬類が 0.01 以上検出された回数は 3 回で、最高値は 7 月 5 日の 0.17 であった。

活性炭処理水は、除草剤のテフリルトリオンが 6 月 7 日に 0.01、6 月 21 日に 0.02、7 月 5 日に 0.01 検出された以外は、すべて 0.01 未満であった。浄水は、すべて 0.01 未満であった。

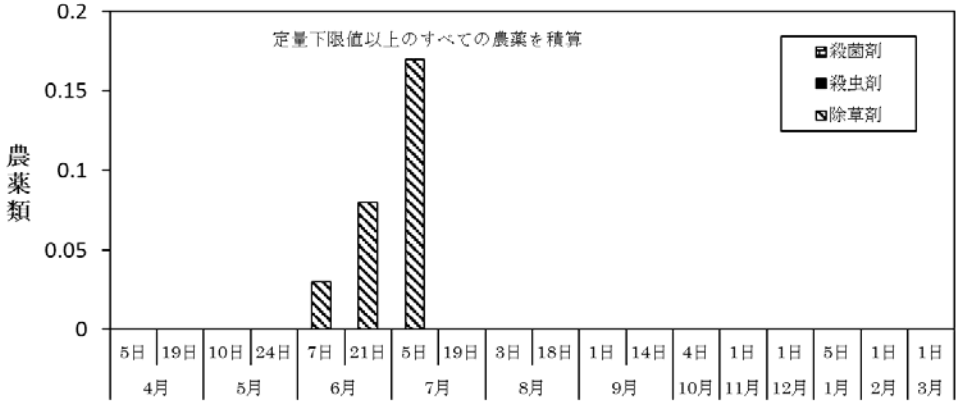


図１　令和３年度　原水農薬検出状況（農薬類）

表１　令和３年度　原水農薬類の内訳

		除草剤		殺虫剤	殺菌剤
4月	5日	<0.01		<0.01	<0.01
	19日	<0.01		<0.01	<0.01
5月	10日	<0.01		<0.01	<0.01
	24日	<0.01		<0.01	<0.01
6月	7日	テフリルトリオン	0.03	<0.01	<0.01
	21日	テフリルトリオン	0.07	<0.01	<0.01
		ピラクロニル	0.01		
7月	5日	テフリルトリオン	0.13	<0.01	<0.01
		ピラクロニル	0.03		
		フェントラザミド	0.01		
	19日	<0.01		<0.01	<0.01
8月	3日	<0.01		<0.01	<0.01
	18日	<0.01		<0.01	<0.01
9月	1日	<0.01		<0.01	<0.01
	14日	<0.01		<0.01	<0.01
10月	4日	<0.01		<0.01	<0.01
11月	1日	<0.01		<0.01	<0.01
12月	1日	<0.01		<0.01	<0.01
1月	5日	<0.01		<0.01	<0.01
2月	1日	<0.01		<0.01	<0.01
3月	1日	<0.01		<0.01	<0.01

（２）農薬検出濃度

原水において定量下限値以上検出された農薬を図２と表２に示す。

除草剤は､6月から検出され､7月上旬に農薬数及び検出濃度ともピークとなり、9月まで検出された。除草剤は検出される農薬の種類・頻度が多く、中でもベンタゾンの検出頻度が高かった。殺虫剤は、9月にブプロフェジン、殺菌剤は、4月にベノミル、6月、7月にトリシクラゾール、9月にイソプロチオラン、トリシクラゾール、フェリムゾンが検出された。

なお、活性炭注入後の原水では、5月に殺虫剤のカルタップ（最大 0.523μg/L)、6月から7月にテフリルトリオン（最大 0.05μg/L)、7月から9月にベンタゾン（最大 0.155μg/L）が検出され、それ以外は定量下限値未満であった。

浄水では、5月に殺虫剤のカルタップ（最大 0.215μg/L)、6月に除草剤のブロモブチド（最大 0.066μg/L)、6月から9月にベンタゾン（最大 0.186μg/L）が検出された以外は定量下限値未満であった。

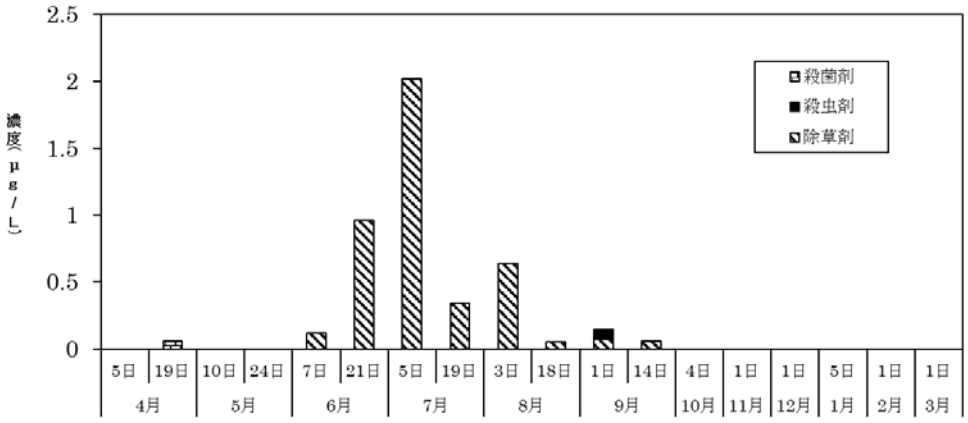


図２　令和３年度　原水農薬検出状況（農薬合計濃度）

表 2　令和 3 年度　原水農薬検出濃度（μg/L）

		除草剤		殺虫剤		殺菌剤	
4月	5日	不検出		不検出		不検出	
	19日	不検出		不検出		ベノミル	0.06
5月	10日	不検出		不検出		不検出	
	24日	不検出		不検出		不検出	
6月	7日	テフリルトリオン	0.06	不検出		不検出	
		ブロモブチド	0.06				
	21日	ダイムロン	0.11	不検出		トリシクラゾール	0.06
		テフリルトリオン	0.15				
		ピラクロニル	0.16				
		プレチラクロール	0.06				
		ブロモブチド	0.36				
		ベンタゾン	0.12				
7月	5日	オキサジクロメホン	0.05	不検出		トリシクラゾール	0.05
		ジメタメトリン	0.05				
		ダイムロン	0.24				
		テフリルトリオン	0.25				
		ピラクロニル	0.36				
		フェントラザミド	0.12				
		プレチラクロール	0.08				
		ブロモブチド	0.58				
		ベンタゾン	0.29				
	19日	ベンタゾン	0.34	不検出		不検出	
8月	3日	ベンタゾン	0.64	不検出		不検出	
	18日	ベンタゾン	0.05	不検出		不検出	
9月	1日	ベンタゾン	0.07	ブプロフェジン	0.07	イソプロチオラン	0.05
						トリシクラゾール	0.11
						フェリムゾン	0.23
	14日	ベンタゾン	0.06	不検出		フェリムゾン	0.06
10月	4日	不検出		不検出		不検出	
11月	1日	不検出		不検出		不検出	
12月	1日	不検出		不検出		不検出	
1月	5日	不検出		不検出		不検出	
2月	1日	不検出		不検出		不検出	
3月	1日	不検出		不検出		不検出	

3　経年変化

例年農薬が検出される 5 月～9 月における過去 10 年間（H23～R2）及び令和 3 年度の原水検出農薬の合計濃度の平均値を表 3、最高値を表 4 に示す。

除草剤は平均値において、過去 10 年間の平均値より少し高い値であった。殺虫剤及び殺菌剤においては、平均値、最高値いずれも過去 10 年間より低い値であった。

表 3　農薬合計濃度の平均値　　単位：μg/L

年度	除草剤	殺虫剤	殺菌剤
H23	0.32	0.04	0.14
H24	0.09	0.05	0.13
H25	1.00	0.05	0.11
H26	0.60	0.01	0.13
H27	0.51	0.14	0.14
H28	0.24	0.07	0.14
H29	0.20	0.03	0.08
H30	0.48	0.03	0.19
R1	0.35	0.02	0.13
R2	0.19	0.02	0.10
H23～R2平均	0.40	0.05	0.13
R3	0.43	0.01	0.06

※例年農薬が検出される 5 月～9 月の平均値を示す。

表４　農薬合計濃度の最高値　　単位：μg/L

年度	除草剤	殺虫剤	殺菌剤
H23	1.97	0.19	1.05
H24	0.78	0.21	1.08
H25	6.81	0.19	0.29
H26	5.72	0.10	0.53
H27	5.75	1.45	0.41
H28	1.25	0.28	0.68
H29	0.84	0.19	0.49
H30	1.81	0.26	0.76
R1	1.31	0.11	0.72
R2	0.78	0.23	0.68
H23～R2平均	2.70	0.32	0.67
R3	2.02	0.07	0.39

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

Ⅶ　精度管理

１．精度管理

１．精度管理

１　精度管理の概要

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

また、平成 26 年度から内部精度管理の一環として妥当性評価を実施しており、令和 3 年度は既実施項目のうち検査法や検査機器の変更に伴い実施した。

２　令和 3 年度実施状況及び評価

（１）内部精度管理（定量下限値）

実施期間	令和 3 年 4 月～令和 4 年 1 月
実施項目	[水質基準項目]：44 項目 （一般細菌、大腸菌、総トリハロメタン、pH、味、臭気、色度を除く） [水質管理目標設定項目]：9 項目 （アンチモン、ウラン、ニッケル、1,2-ジクロロエタン、トルエン、1,1,1-トリクロロエタン、メチル-t-ブチルエーテル、1,1-ジクロロエチレン、PFOS 及び PFOA） [その他の項目]：1 項目（硫酸イオン）
評価基準	真度(%)　：　無機物 90～110%、　有機物 80～120% 併行精度（RSD%）：　無機物≦10%、　有機物≦20%
結果	真度(%)：全て適合、　併行精度（RSD%）：全て適合
評価	良好

（２）内部精度管理（標準添加試料）

実施期間	令和 3 年 5 月～令和 3 年 12 月
実施項目	[水質基準項目]：32 項目 （一般細菌、金属類、水銀、ＶＯＣ、ハロ酢酸、ホルムアルデヒド、塩素酸、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、濁度） ※大腸菌、総トリハロメタン、味、臭気を除く 47 項目を 2 年間に分けて実施 [水質管理目標設定項目]：5 項目 （1,2-ジクロロエタン、トルエン、1,1,1-トリクロロエタン、メチル-t-ブチルエーテル、1,1-ジクロロエチレン）
評価基準	真度(%)　：　無機物 90～110%、有機物 80～120% 併行精度（RSD%）　：　無機物≦10%、　有機物≦20%
結果	真度(%)：全て適合、　併行精度（RSD%）：全て適合
評価	良好

（３）外部精度管理

<table>
<tr><td>主催機関</td><td>厚生労働省
（水道水質検査精度管理のための統一試料調査）</td><td>筑後川水道三企業団協議会
（水質部会）</td></tr>
<tr><td>対象項目</td><td>塩素酸、四塩化炭素、
テトラクロロエチレン、
トリクロロエチレン</td><td>ハロ酢酸類
（クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸）</td></tr>
<tr><td>参加機関</td><td>水道事業者等 172、衛生研究所等 39、登録水質検査機関 212 の計 423 機関</td><td>北九州市、久留米市、佐賀市、佐賀西部広域水道企業団、佐賀東部水道企業団、鳥栖市、福岡県南広域水道企業団、福岡市、福岡地区水道企業団の計 9 機関</td></tr>
<tr><td rowspan="6">結果</td><td>塩素酸</td><td>クロロ酢酸</td></tr>
<tr><td>●試料 1
誤差率：適合
（中央値±10％の範囲内）
●試料 2
誤差率：適合
（中央値±10％の範囲内）</td><td>●浄水添加試料
誤差率：適合（中央値±20％の範囲内）
Ｚスコアー（参考）：適合（|Z|≦3）
●精製水添加試料
誤差率：適合（中央値±20％の範囲内）
Ｚスコアー（参考）：適合（|Z|≦3）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">四塩化炭素、
テトラクロロエチレン、
トリクロロエチレン</td><td>ジクロロ酢酸</td></tr>
<tr><td rowspan="2">●四塩化炭素
誤差率：適合
（中央値±20％の範囲内）
●テトラクロロエチレン
誤差率：適合
（中央値±20％の範囲内）
●トリクロロエチレン
定量下限値未満
（試料に添加無し）</td><td>●精製水添加試料
誤差率：適合（中央値±20％の範囲内）
Ｚスコアー（参考）：適合（|Z|≦3）</td></tr>
<tr><td>トリクロロ酢酸</td></tr>
<tr><td>評価</td><td>良好</td><td>良好
※Ｚスコアーについては、参加機関数が少数のため参考値である。</td></tr>
</table>

（４）妥当性評価

実施期間	令和３年４月～令和４年３月
実施項目	[水質基準項目]：５項目 （臭素酸、塩素酸、ハロ酢酸類）
評価基準	妥当性評価ガイドラインのとおり
結果	全て適合
評価	良好

（５）検量線の妥当性評価

実施期間	令和３年４月～令和４年３月
実施項目	[水質基準項目]：５項目 （臭素酸、塩素酸、ハロ酢酸類）
評価基準	妥当性評価ガイドラインのとおり
結果	全て適合
評価	良好

Ⅷ　その他

１．水質検査受託業務及び実績

２．供給水の水質管理目標の達成状況

　　おいしい水要件の達成状況

３．水質センター・海水淡水化センター概要

1. 水質検査受託業務及び実績

ア　水質検査の項目及び検査料（令和3年度）

検　査　区　分		検査料（税込）	摘要
全　項　目		1検体につき 154,000 円	水質基準に関する省令（平成15年厚生労働省令第101号）の表に掲げる項目（51項目）
全項目＋水質管理目標（浄水）		1検体につき 187,000 円	水質基準51項目及び平成15年厚生労働省水道健康局長通知に掲げる項目のうち22項目（73項目）
原　水　全　項　目		1検体につき 121,000 円	水質基準に関する省令（平成15年厚生労働省令第101号）の表に掲げる項目のうち、味、消毒副生成物を除く項目（39項目）
原水全項目(カビ臭を除く)		1検体につき 110,000 円	水質基準に関する省令（平成15年厚生労働省令第101号）の表に掲げる項目のうち、味、消毒副生成物、カビ臭を除く項目（37項目）
原水全項目＋水質管理目標（原水）		1検体につき 143,000 円	原水全項目39項目及び平成15年厚生労働省水道健康局長通知に掲げる項目のうち20項目（59項目）
理化学A		1検体につき 6,307 円	亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、鉄、マンガン、塩化物イオン、有機物、硬度、ｐH値、味（原水は除く）、臭気、色度、濁度（12項目）
理化学B		1検体につき 5,500 円	塩化物イオン、有機物、ｐH値、味（原水は除く）、臭気、色度、濁度（省略不可項目の内、理化学検査項目）（7項目）
細　菌		1検体につき 2,064 円	一般細菌、大腸菌（2項目）
消毒副生成物		1検体につき 49,500 円	トリハロメタン類、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、臭素酸、ホルムアルデヒド、シアン、塩素酸（12項目）
トリハロメタン類		1検体につき 16,500 円	クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム、総トリハロメタン（5項目）
カビ臭項目		1検体につき 17,642 円	ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール（2項目）
PFOS/PFOA		1検体につき 35,284 円	ペルフルオロオクタンスルホン酸、ペルフルオロオクタン酸（1項目）
農薬一斉項目(GC/MS)		1検体につき 132,000 円	農薬類のうちGC/MSで一斉分析できる68物質
農薬一斉項目(LC/MS)		1検体につき 110,000 円	農薬類のうちLC/MSで一斉分析できる38物質
河川・ダム項目		1検体につき 16,500 円	生物総数、全窒素、全リン、浮遊物質量(SS)、溶存酸素(DO)（5項目）
クリプトスポリジウム等		1検体につき 38,500 円	クリプトスポリジウム、ジアルジア（2項目）
クリプト指標菌		1検体につき 5,217 円	大腸菌、嫌気性芽胞菌（2項目）
定量分析	簡易なもの	1成分につき 2,357 円	pH、色度、濁度、一般細菌、塩化物イオン、塩素酸等
	普通のもの	1成分につき 3,102 円	金属類、大腸菌、従属栄養細菌等
	複雑なもの	1成分につき 5,217 円	クロロ酢酸、シアン、臭素酸、1,4-ジオキサン、揮発性有機化合物、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、フェノール、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、農薬等
	特殊なもの	1成分につき 17,642 円	ホルムアルデヒド、カビ臭物質、特殊な農薬等

イ 水質検査受託実績

検査区分 （１検体あたりの検査項目数）	検査項目数（検体数 ※1）				
	29年度	30年度	元年度（31年度）	2年度	3年度
全　項　目 (51)	5,610 (110)	5,151 (101)	5,100 (100)	5,202 (102)	4,998 (98)
全項目＋水質管理目標（浄水） (73)	2,920 (40)	2,774 (38)	2,774 (38)	2,774 (38)	2,774 (38)
原　水　全　項　目 (39)	2,535 (65)	2,535 (65)	2,106 (54)	1,833 (47)	1,989 (51)
原　水　全　項　目（カビ臭を除く） (37)	0	111 (3)	0	0	0
原水全項目＋水質管理目標（原水） (59)	3,894 (66)	3,717 (63)	3,599 (61)	4,248 (72)	4,189 (71)
理　化　学　A (12)	6,528 (544)	6,408 (534)	6,576 (548)	6,732 (561)	6,744 (562)
理　化　学　B (7)	1,617 (231)	1,617 (231)	1,624 (232)	1,673 (239)	1,603 (229)
細　菌 (2)	1,320 (660)	1,294 (647)	1,306 (653)	1,312 (656)	1,308 (654)
消　毒　副　生　成　物 (12)	1,740 (145)	1,704 (142)	1,716 (143)	1,680 (140)	1,668 (139)
トリハロメタン類 (5)	175 (35)	170 (34)	175 (35)	170 (34)	175 (35)
カ　ビ　臭　項　目 (2)	848 (424)	846 (423)	840 (420)	872 (436)	874 (437)
PFOS/PFOA (1) ※2	0	0	0	0	79 (79)
農薬一斉項目(GC/MS) (68) ※3	0	0	0	0	68 (1)
農薬一斉項目(LC/MS) (38) ※4	0	0	0	0	38 (1)
河川・ダム項目 (5)	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
クリプトスポリジウム等 (2)	336 (168)	340 (170)	324 (162)	328 (164)	320 (160)
クリプト指標菌 (2)	942 (471)	930 (465)	858 (429)	924 (462)	924 (462)
その他の項目	2,629 (2,629)	2,582 (2,582)	2,694 (2,694)	2,798 (2,798)	2,452 (2,452)
合　計	31,109 (5,591)	30,194 (5,501)	29,707 (5,572)	30,561 (5,752)	30,218 (5,472)

※1　「その他の項目」については、検査項目数を検体数とする。

※2　令和3年度より検査実施

※3　平成29年度までは(72)、平成30年度は(71)

※4　平成29年度は（38）、平成30年度は(39)

２.供給水の水質管理目標の達成状況（福岡地区水道企業団）

令和3年度はpHが2回、企業団水質管理目標値の下限(7.4)を下回った(1地点、1構成団体)。
さらに遊離残留塩素が22回、企業団水質管理目標値の上限(0.8mg/L)を超過した(10地点、7構成団体)。

水　質　項　目	企業団 水質管理目標値 （供給水）＊1)	令和3年度の配水池 水質検査結果 平均値＊2) （最低値～最高値）	備考
色　度　　（度）	1未満	1未満	【基礎的性状】 水に付いている色の程度を示すもの。
濁　度　　（度）	0.1未満	0.1未満	【基礎的性状】 水の濁りの程度を示すもの。
pH　　（－）	7.5程度 (7.4～7.8)	7.5 （7.3～7.7）	【基礎的性状】 低pHでは腐食に、高pHでは味、手触り、消毒効果に影響する。
遊離残留塩素　（mg/L）	0.2～0.8	0.64 （0.35～0.91）	【消毒・臭い】 水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素の量。 (水道法では衛生確保のため塩素消毒を行う事が定められている。)
紫外線吸光度　（－）	0.080以下 （UV260nm，50mmセル）	0.032 （0.016～0.057）	【有機物濃度指標】 有機物による汚れの度合いを示し、生活雑排水などの混入によっても増加。水道水中に多いと渋みをつける。
ジェオスミン　（mg/L）	0.000005以下 （5ng/L）	0.000001未満 (0.000001未満～ 0.000001）	【かび臭】 湖沼等で富栄養化に伴い発生した藍藻類より産生される異臭味の原因物質。かび臭を発生。
2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ　（mg/L）	0.000003以下 （3ng/L）	0.000001未満 (0.000001未満～ 0.000001）	同上
総トリハロメタン　（mg/L）	0.040以下	0.012 （0.002～0.032）	【消毒副生成物】 原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成。発ガン性が指摘され、平成４年に基準値が設定された。
農薬類　　（－）	検出値と目標値の比の和として、0.1以下	0.1未満	【農薬】 殺菌剤、除草剤、殺虫剤等の農薬のうち、114物質が「対象農薬リスト」に掲載されている。

＊1）用水供給地点（配水池等に供給する水）における目標値

＊2）令和3年度の全配水池の平均値（農薬類は浄水池の値）

（参考）おいしい水の要件達成状況

令和3年度は、遊離残留塩素を除き、概ねおいしい水の要件を満足していた。
記載している水質検査結果は、浄水の平均値である。本企業団の送水領域は広域であることから、末端での残留塩素を確保する目的で、特に夏期の高水温時に浄水の残留塩素目標値を高く設定している。

参考：おいしい水研究会　昭和60年4月24日報告

水　質　項　目	おいしい水の要件	令和3年度の浄水*1) 水質検査結果 平均値 （最低値～最高値）	摘　　要
蒸発残留物　（mg/L）	30～200mg/L	122 （87～139）	主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦味・渋味等が増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がする。
硬　　度　（mg/L）	10～100mg/L	45.2 （34.1～51.0）	ミネラルのなかで量的に多いカルシウム・マグネシウムの含有量を示し、硬度の低い水はくせがなく、高いと好き嫌いがでる。 カルシウムに比べてマグネシウムの多い水は渋味を増す。
遊離炭酸　（mg/L）	3～30mg/L	5.2 （2.9～8.8）	水にさわやかな味を与えるが、多いと刺激が強くなる。
過マンガン酸カリウム消費量　（mg/L）	3mg/L以下	1.0 （0.4～1.4）	有機物量を示し、多いと渋味をつけ、多量に含むと塩素の消費量に影響して水の味を損なう。
臭　気　度　（－）	3以下	1未満	水源の状況により、様々なにおいがつくと不快な感じがする。
残留塩素　（mg/L）	0.4mg/L以下	0.79 （0.67～0.98）	水道水中に残留している消毒用の塩素のこと。衛生上、0.1mg/L以上を確保する必要がある。濃度が高いと水にカルキ臭を与え、水の味をまずくする。
水　　温　（℃）	最高20℃以下	18.2 （8.1～29.3）	夏に水温が高くなると、あまりおいしくないと感じられる。冷やすことにより、カルキ臭などのにおいが気にならなくなり、おいしく飲める。

＊1）1系浄水池出口の水

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

① 水温が体温よりも20～25℃低いとき。

② 気温が高く、湿度の低いとき。

③ 喉の渇いているとき。特に運動をしたあとなど。

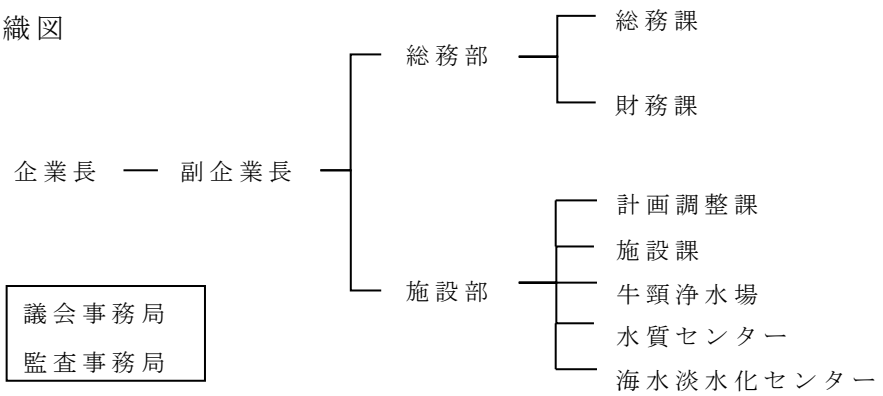
④ 水を飲む容器や周囲の雰囲気に適合したとき。

⑤ においの感覚の最も敏感な朝、水ににおいが感じられないとき。

特に、水温は水のおいしさを決める重要な要素である。

３．水質センター・海水淡水化センター概要　（令和４年６月現在）

○　組織図



○　事務分担

水質センター

第１係

水源水域、浄水場、海水淡水化センター及び供給水に係る水質検査に関すること

浄水場及び供給水に係る水質管理に関すること

水質の調査及び研究に関すること

水質センターの予算、決算及び経理に関すること

第２係

構成団体等からの水質検査業務の受託に関すること

構成団体の区域内の水質管理に関すること

水質検査における精度管理及び信頼性保証に関すること

海水淡水化センター

水質管理担当

海水淡水化センター及び関連施設に係る水質検査、水質管理に関すること

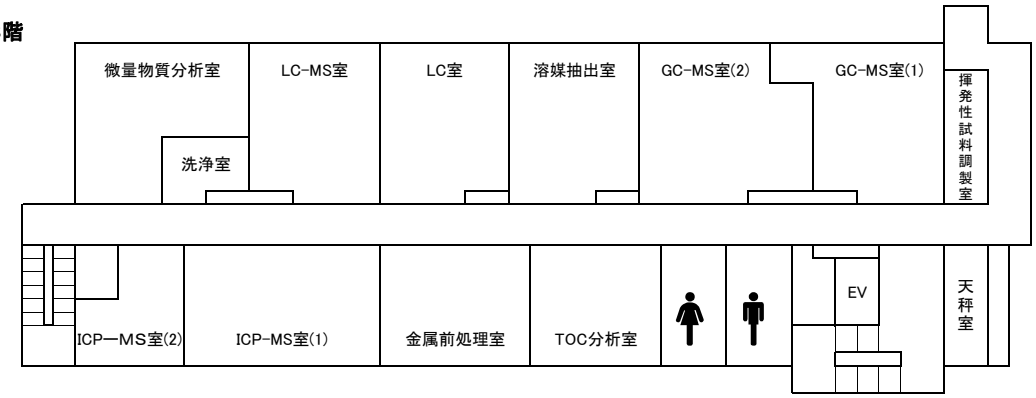
主要検査機器（水質センター）　　（令和４年９月現在）

		室　　名	機　　器　　名
水質センター	２階	第１理化学試験室	色濁度計、ｐＨ計、分光光度計、電導度計、遠心器、乾熱滅菌器、多項目水質分析計、純水製造装置、恒温水槽
		臭気試験室	恒温水槽
		天秤室	上皿天秤、分析用天秤
		検査準備室	定温乾燥器
		生物試験室	遠心器、吸引ろ過器
		第２理化学試験室	溶存酸素計、BOD用ふらん器、FTIR装置、蛍光Ｘ線装置、実体顕微鏡
		検鏡室	生物顕微鏡、落斜蛍光顕微鏡、リアルタイムPCR装置、超低温フリーザー
		細菌試験室	定温乾燥器、恒温水槽(指標菌用)、吸引ろ過器、遠心器
		培養室	ふらん器、低温恒温器
		滅菌室	高圧蒸気滅菌器、製氷器
		洗浄室	蒸留水製造装置、超音波洗浄流し台
	３階	ＬＣ－ＭＳ室	高速液体クロマトグラフ質量分析計、超純水製造装置
		ＬＣ室	高速液体クロマトグラフ、イオンクロマトグラフ
		溶媒抽出室	自動固相抽出装置、濃縮装置、振とう機
		ＧＣ－ＭＳ室（１）	ガスクロマトグラフ質量分析計（ヘッドスペースサンプラー付） ガスクロマトグラフ質量分析計（パージアンドトラップ機能付き） ガスクロマトグラフ質量分析計（固相マイクロ抽出付き） ガスクロマトグラフ質量分析計
		ＧＣ－ＭＳ室（２）	ガスクロマトグラフ質量分析計（ヘッドスペースサンプラー付） ガスクロマトグラフ質量分析計
		ＩＣＰ－ＭＳ室（１）	誘導結合プラズマ質量分析計、高速液体クロマトグラフ質量分析計
		ＩＣＰ－ＭＳ室（２）	自動固相抽出装置
		金属前処理室	超純水製造装置、ブロックヒーター、振とう機
		ＴＯＣ分析室	水銀分析装置、ＴＯＣ計
		天秤室	上皿天秤、分析用天秤、精度管理用天秤
		揮発性試料調製室	乾熱滅菌器
		洗浄室	超音波洗浄機
浄水場	３階	毎日試験室	色濁度計、ｐＨ計、分光光度計、恒温水槽、ジャーテスター、電導度計、アンモニア計、ピコプランクトンカウンター、蒸留水製造装置
		天秤室	上皿天秤、分析用天秤
		乾燥機器室	電気炉

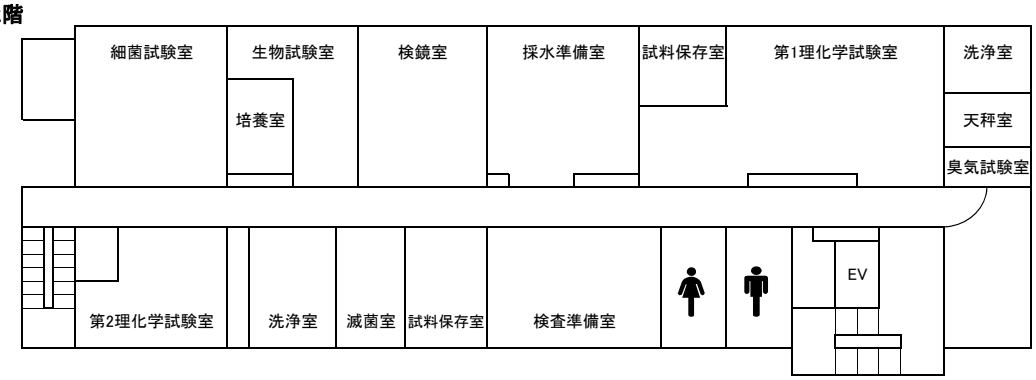
水質センター本館

浄水場管理本館3階へ

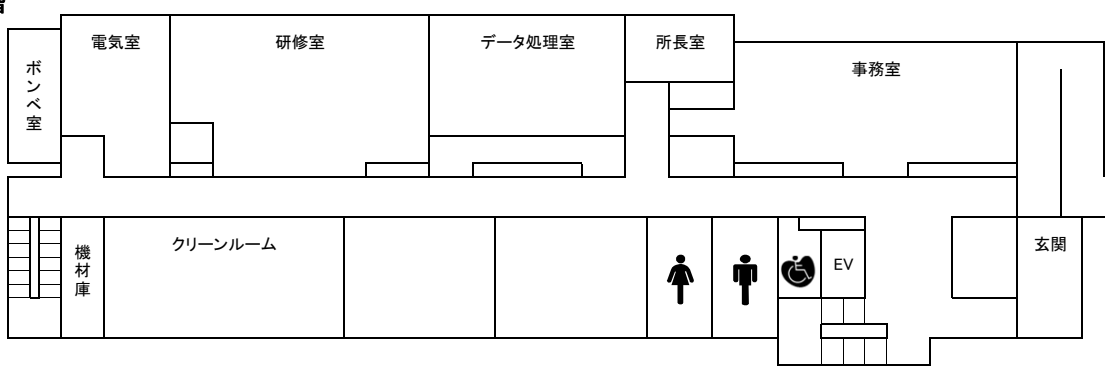
3階



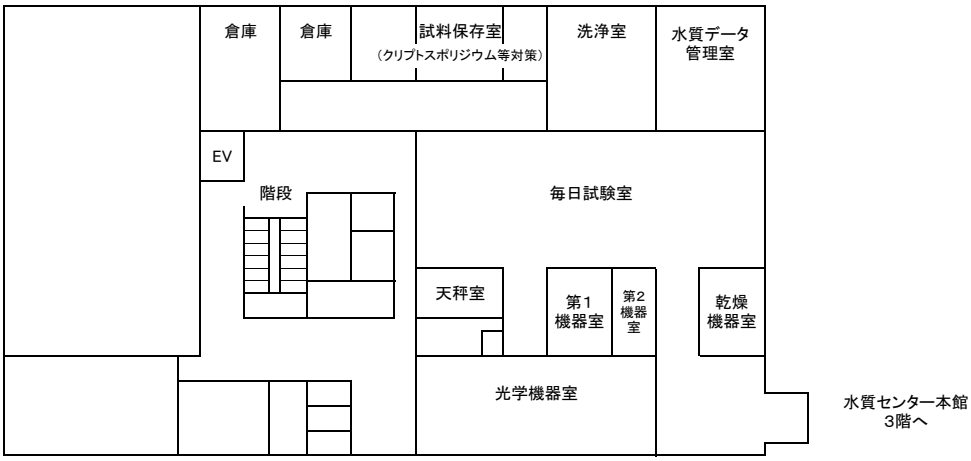
2階



1階

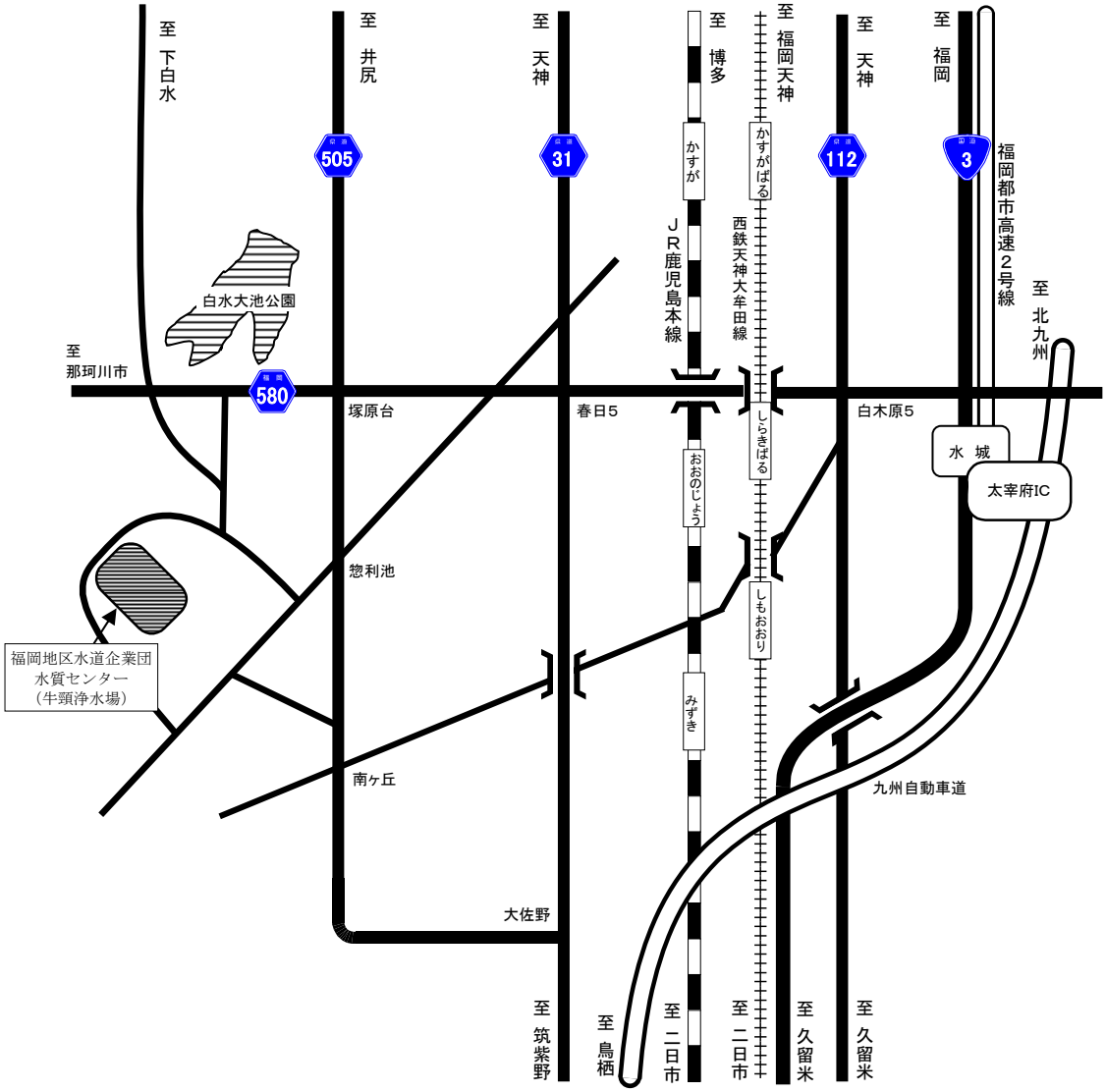


浄水場管理本館3階



水質センターへのアクセス

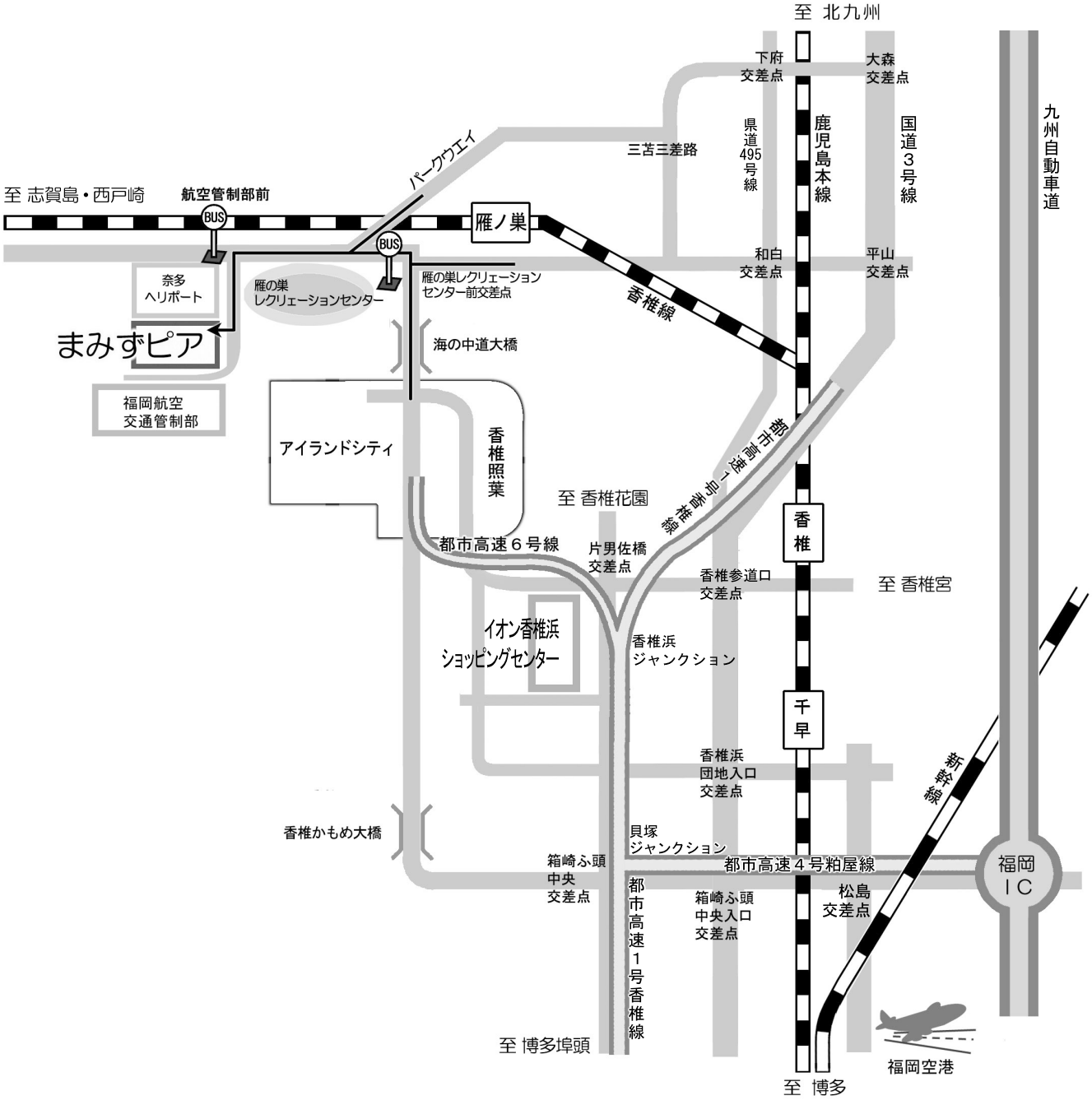
〒816-0971　福岡県大野城市牛頸一丁目１番１号
TEL　092-596-6169
FAX　092-596-3259



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

まみずピア（海水淡水化センター）へのアクセス

〒811－0204　福岡県福岡市東区大字奈多1302番地122
TEL　092－608－6262
FAX　092－608－6256



- 航空管制部前バス停から　徒歩　約5分（約0.4ｋｍ）
- 雁の巣レクリエーションセンターバス停から　徒歩　約１５分（約1.3ｋｍ）
- JR香椎線雁ノ巣駅から　徒歩　約２５分（約２ｋｍ）
- 県道４９５号線和白交差点から　約１０分（約4.5ｋｍ）
- 都市高速6号線アイランドシティ出口から　約10分（約4ｋｍ）
- 福岡空港からアイランドシティ経由　約３０分（約１５ｋｍ）
- 福岡ＩＣから都市高速ーアイランドシティ出口経由　約20分（約15ｋｍ）