

水 質 試 験 年 報

第 3 0 集

令 和 2 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月から五ヶ山ダム分の供給開始など供給水量を増量し、現在最大268,100m³/日の水道用水を供給しております。

水質センターは、水道水の重要な要素である安全を確保する目的で、昭和58年4月に福岡都市圏の共同検査センターとして設置され、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2年4月から令和3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2年度は緊急事態宣言に伴う新型コロナウイルス感染症の拡大防止対策により業務の一部見直しを行いました。また、7月に九州では記録的な大雨「令和2年7月豪雨」となり、筑後川河川水の濁度が1,000度を超えたため、山口調整池からの取水に切り替える等の高濁度原水への対応や水質監視の強化など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. 水質概況	20
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	37
1. 運転概要	38
2. 水質概要	39
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	49
2. 水質概要	50
毎日検査結果	53
(粕屋南・新深江・多々良・下原・畦町)	
水質試験結果	54
(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・曾根・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	109
1. 筑後川	
筑後川概要	110
筑後大堰の概要	110
水質概況	110
水質試験結果	113
(恵蘇宿・大城橋・取水口)	

2. ダム

(1) 江川ダム

ダム概要	1 3 1
水質概況	1 3 1
水質試験結果	1 3 2
(表層・放水)	

(2) 寺内ダム

ダム概要	1 3 7
水質概況	1 3 7
水質試験結果	1 3 8
(表層・放水)	

(3) 合所ダム

ダム概要	1 4 3
水質概況	1 4 3
水質試験結果	1 4 4
(表層・放水)	

(4) 鳴淵ダム

ダム概要	1 4 9
水質概況	1 4 9
水質試験結果	1 5 1
(表層・放水)	

(5) 大山ダム

ダム概要	1 5 6
水質概況	1 5 6
水質試験結果	1 5 7
(表層・放水)	

(6) 下笠・松原ダム

ダム概要	1 6 2
水質概況	1 6 2
水質試験結果	1 6 3
(下笠表層・松原表層・松原放水)	

(7) 五ヶ山ダム

ダム概要	1 6 9
水質概況	1 6 9
水質試験結果	1 7 0
(表層・放水)	

3. 山口調整池

調整池概要	1 7 5
水質概況	1 7 5
水質試験結果	1 7 7
(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・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 187
2. ダイオキシン類の測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 189
3. 放射性物質調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 190
4. 2,4,5-T 系除草剤の水質調査結果について・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 192
5. 構成団体からの主な相談及び調査結果等について・・・・・・・・・・・・・・ 193
6. 浄水薬品試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 194

VI 調査・研究

1. 農薬調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 199

VII 精度管理

1. 精度管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 203

VIII その他

1. 水質検査受託業務及び実績・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 207
2. 供給水の水質管理目標の達成状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 208
おいしい水の要件達成状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 209
3. 水質センター・海水淡水化センター概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 210
(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2年4月1日現在)

項 目 (単 位)			検 査 方 法	定量下限	有効桁数
水	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
質	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)	溶媒抽出・誘導体化-GC-MS法、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)	溶媒抽出・誘導体化-GC-MS法、LC-MS法	0.002	2
	25	ジブromクロロメタン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	26	臭素酸 (mg/L)	イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光光度法	0.001	3
	27	総トリハロメタン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出・誘導体化-GC-MS法、LC-MS法	0.002	2
	29	ブromジクロロメタン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
準	30	ブrom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
目	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)	※2	※2	※2

※1 最小表示単位

※2 令和2年4月1日現在、検査方法を検討中

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-ジクロロプロベン（D-D）	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.0004	2
	2	2,2-DPA（ダラボン）	(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	エトフェンブロックス	(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	0.00005	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	クロメブロッブ	(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	ジクロロボス（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	ジチオビル	(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	デフリルトリオン	(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	トリクロロホン (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	フィブロニル	(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	プロモブチド	(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	ベンゾビスシクロン	(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	0.0004	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	メコブロップ (MCP)	(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	メフェナセツト	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
113	メブロニル	(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 (E 260)		吸光光度法 (50mmセル)	0.001	3
	アンモニア態窒素	(mg/L)	1-ナフトール法による吸光光度法	0.01	3
	カルシウム硬度	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2.5	3
	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(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)	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法 (高压加熱法)	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romクロロメタン生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ブromジクロロメタン生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ブrom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)	個/10L	アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法	0	2
	クリプトスポリジウム (浄水)	個/20L			
	ジアルジア (原水)	個/10L	アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法	0	2
	ジアルジア (浄水)	個/20L			

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	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
質	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び 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rom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
基	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
準	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
項		
目		

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- <i>t</i> -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2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	エトフェンブロックス	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	0.005
	30	キノクラミン（ACN）	0.005
	31	キャブタン	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	ナプロバミド	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	ピリプチカルブ	0.02
	75	ピロキロン	0.05
	76	フィプロニル	0.0005
	77	フェントロチオン（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	ブレチラクロール	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	プロビザミド	0.05
	93	プロベナゾール	0.03
	94	プロモブチド	0.1
	95	ベノミル	0.02
	96	ベンシクロン	0.1
	97	ベンゾピシクロン	0.09
	98	ベンゾフェナップ	0.005
	99	ベントゾン	0.2
	100	ベンディメタリン	0.3
	101	ベンフラカルブ	0.04
	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（MCP）	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	メフェナセート	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-メチルイソボルネオール	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) 給水栓（水道の蛇口）における値

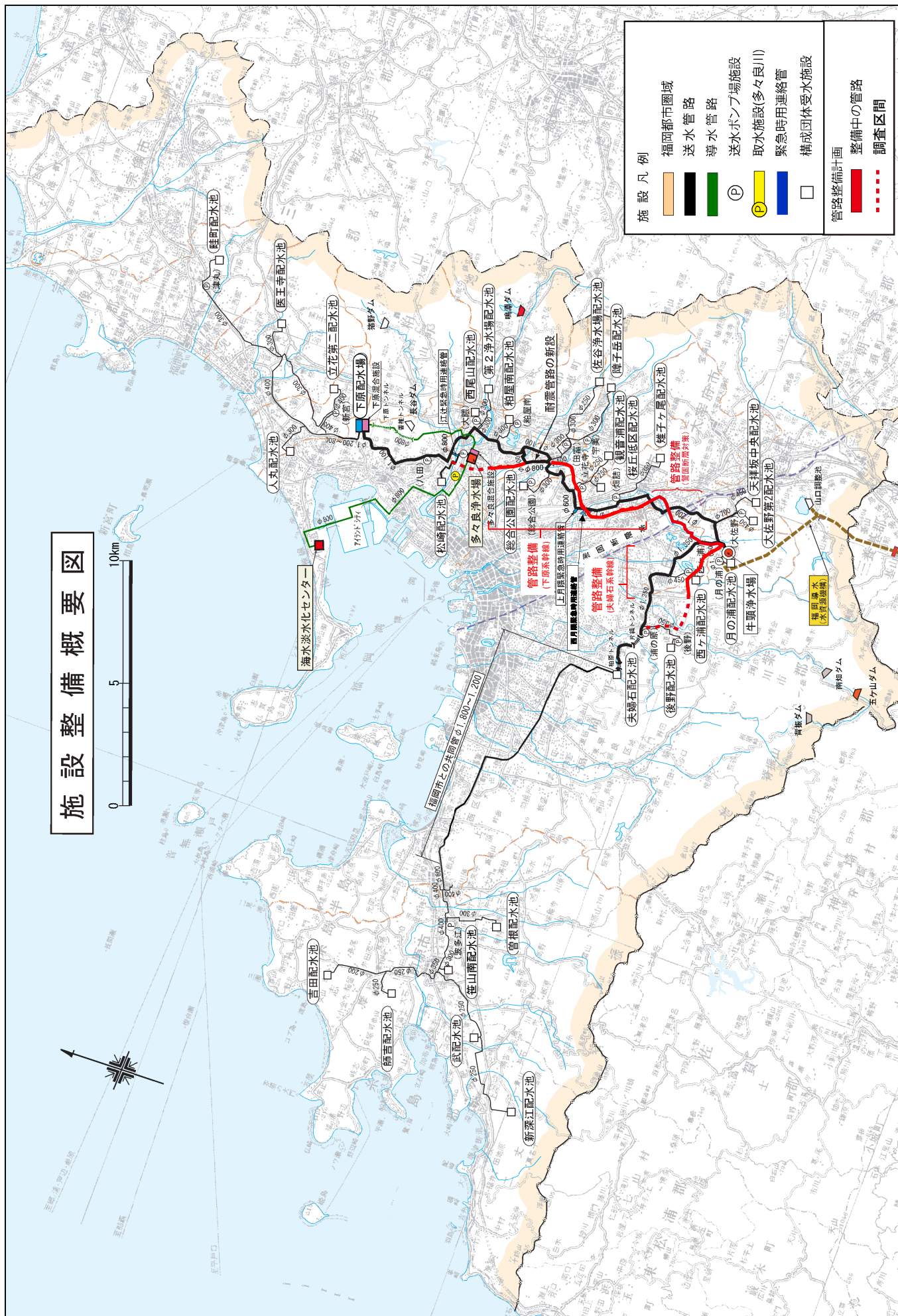
*2) 用水供給地点（配水池等）に供給する水）における目標値

*3) 国が示した水質管理目標設定項目の目標値

施設整備概要図



施設 凡 例	
	福岡都市圏域
	送水管路
	導水管路
	取水ポンプ場施設
	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

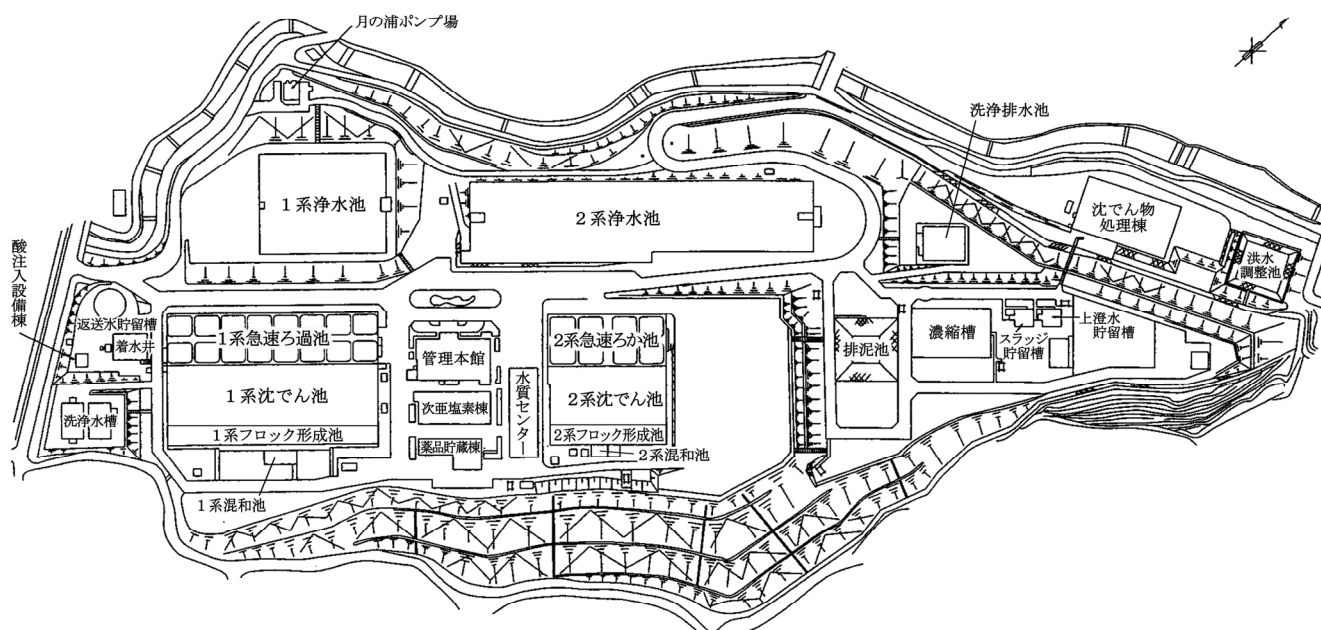
4 . 経年変化

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。



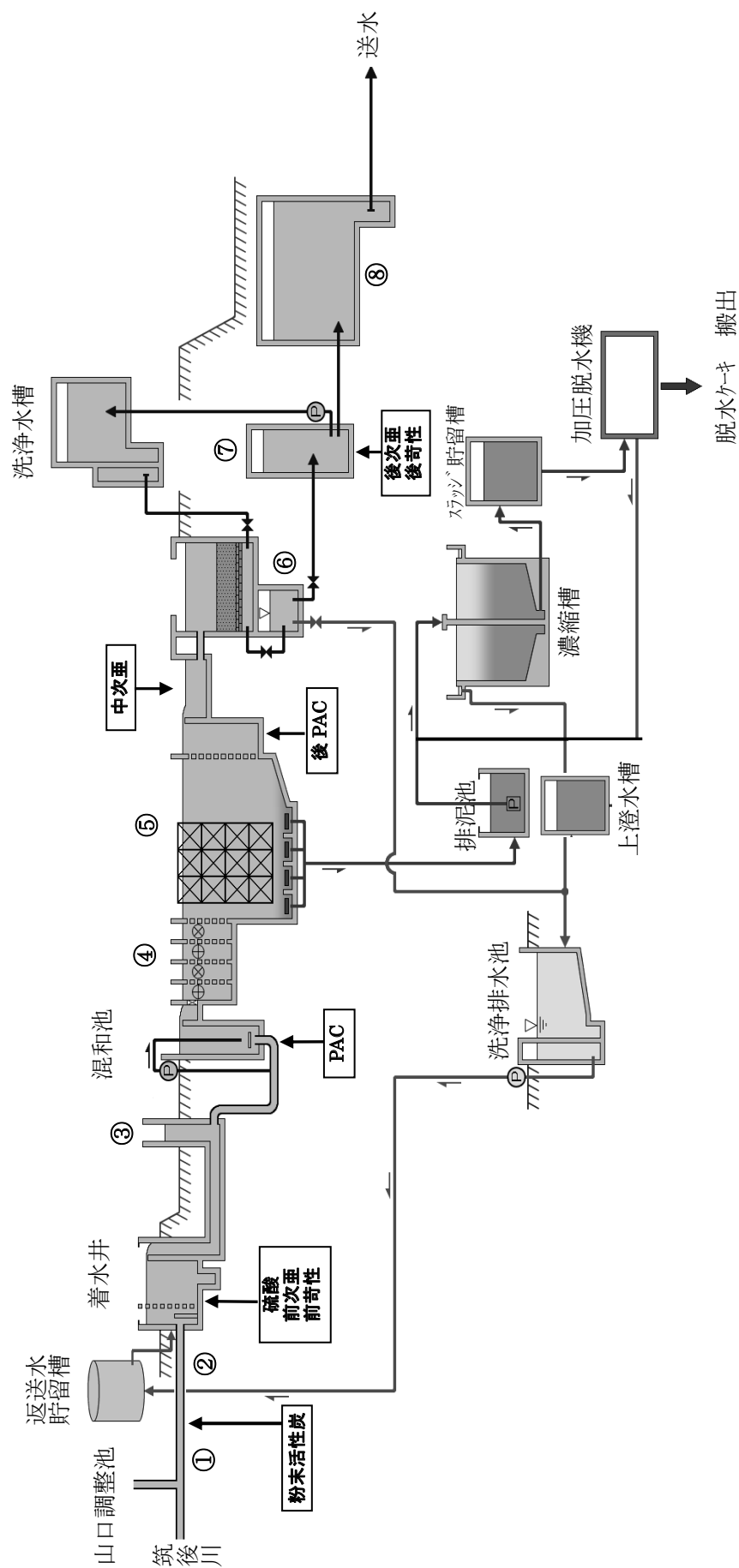
浄水施設概要 敷地面積：157,000m² 浄水施設能力：230,800m³/日

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

牛頸浄水場フロ一図

採水場所

- | | | |
|-----------|--------|---------|
| ① 山口原水 | ② 牛頸原水 | ③ 接合井 |
| ④ フロツク形成池 | 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2年度の年間降水量は2,401.5mmで、過去10年間（H22～R1）の平均降水量（1,970.4mm）より多かった（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（136.5mm）、6月（414.0mm）、7月（1,034.5mm）、9月（266.5mm）のみで、特に7月は平年の約2.5倍と極端に多く、九州では記録的な大雨「令和2年7月豪雨」となった（図2）。また、他の月は概ね平年の1.2～1.3倍であった。それ以外の月は、いずれも平年より少なく、4月（77.0mm）は平年の0.6倍、8月（84.5mm）は平年より最も少なく0.4倍、10月（83.0mm）、11月（56.5mm）、12月（40.0mm）はいずれも平年の0.7倍、1月（40.0mm）は0.5倍、2月（81.0mm）と3月（88.0mm）はそれぞれ0.9倍、0.8倍であった。

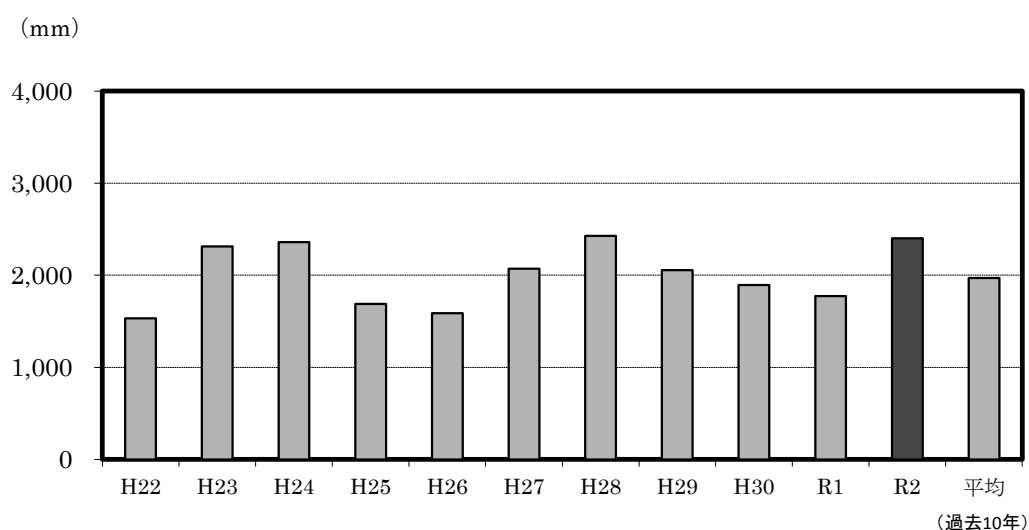


図1 降水量(日田)の経年変化

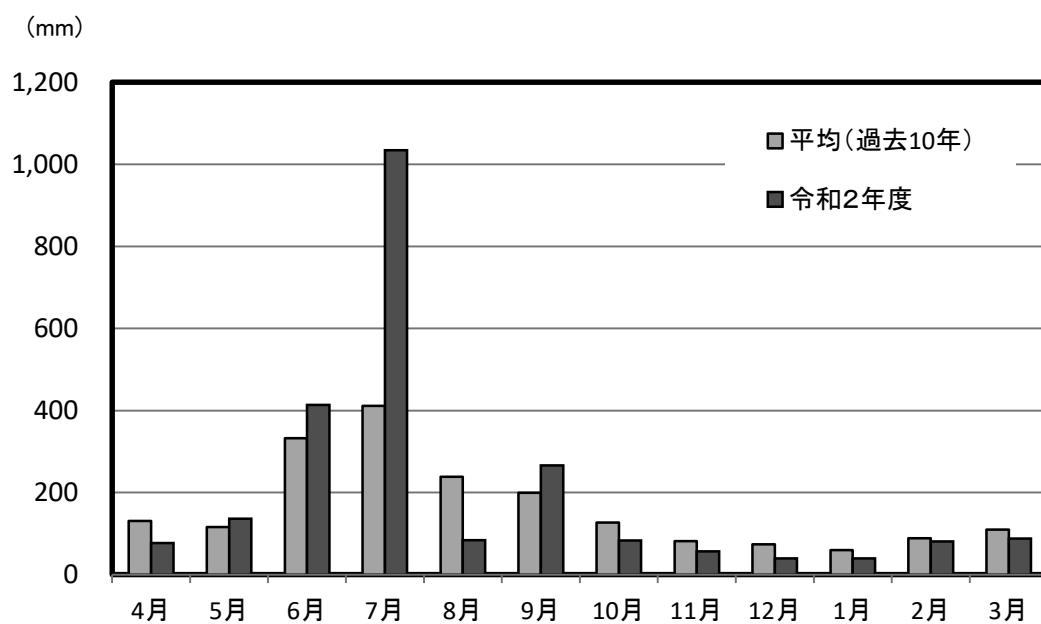


図2 令和2年度 月間降水量の推移

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2年度は山口調整池から2回取水を行った。1回目は河川濁度上昇のため7/8～7/14の7日間、2回目は福岡導水施設の管内調査のため11/17～11/26の10日間であった。

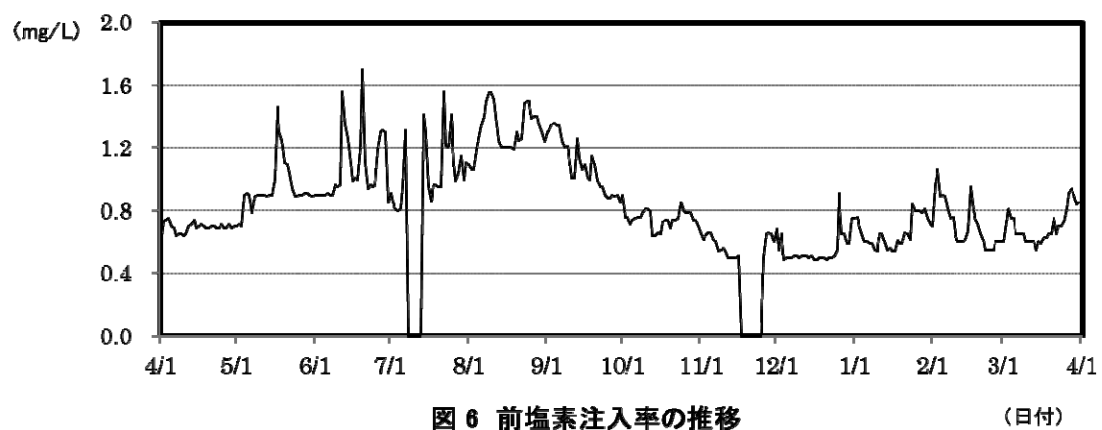
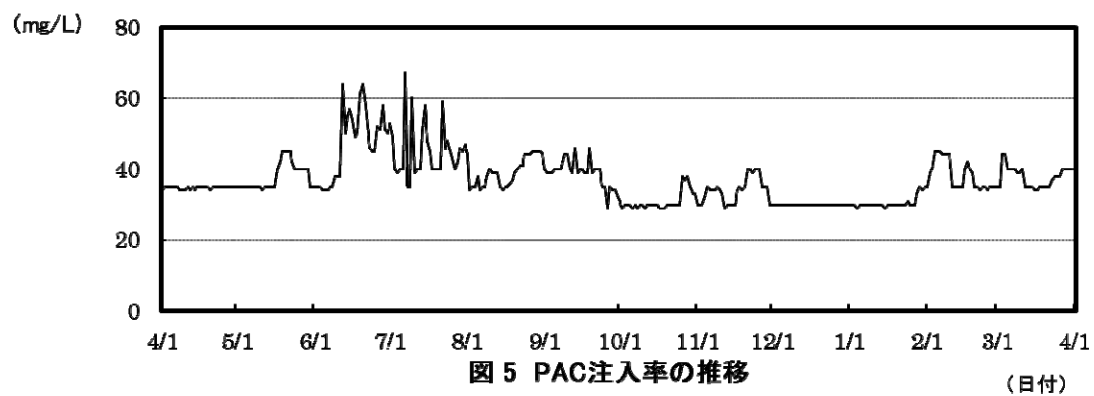
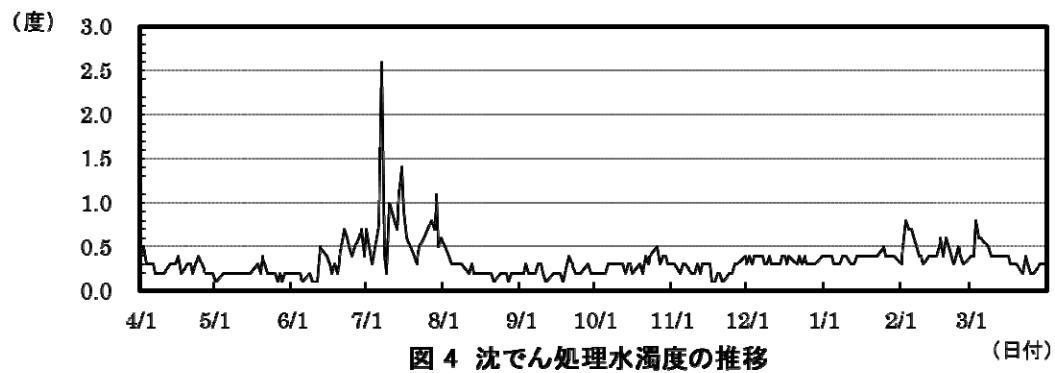
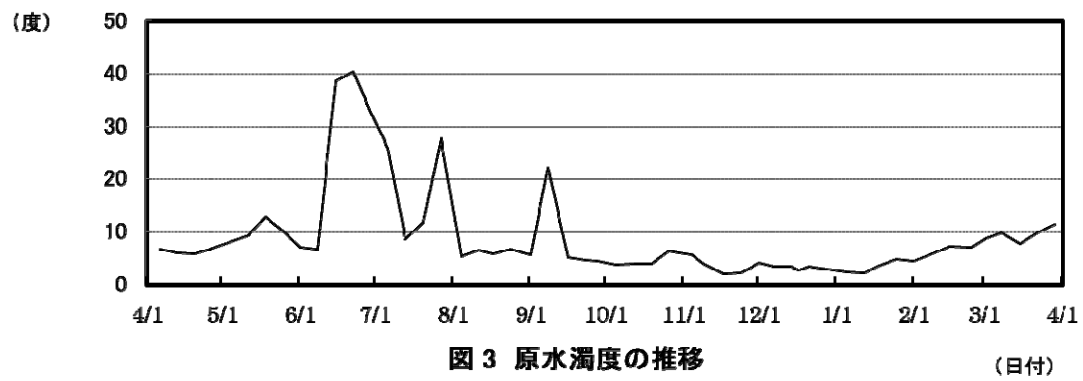
PAC注入率は年平均値37.0mg/Lで、令和元年度（年平均値：36.5mg/L）とほぼ同程度であった。降雨により原水の濁度が度々上昇したため、PAC注入率を増やして対応した（図3、5）。

沈でん処理水濁度は0.1～2.6度（年平均値：0.3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：0.8mg/L）が、7月と11月の山口調整池からの取水時にはカビ臭対策のため注入を停止した。6月に降雨の影響で原水の水質が悪化した際には、年最高値の1.7mg/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（年間を通して）、カビ臭物質の検出時期（4月～10月）、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。また、12月以降は汚泥の脱水効率改善のため1mg/L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2年度は、6月から8月初旬まで降雨が続いたため例年より多くの期間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）。3月のpHが高い時期に硫酸を年最高値の6.4mg/L注入しており、硫酸の年平均注入率は約2.3mg/Lであった。



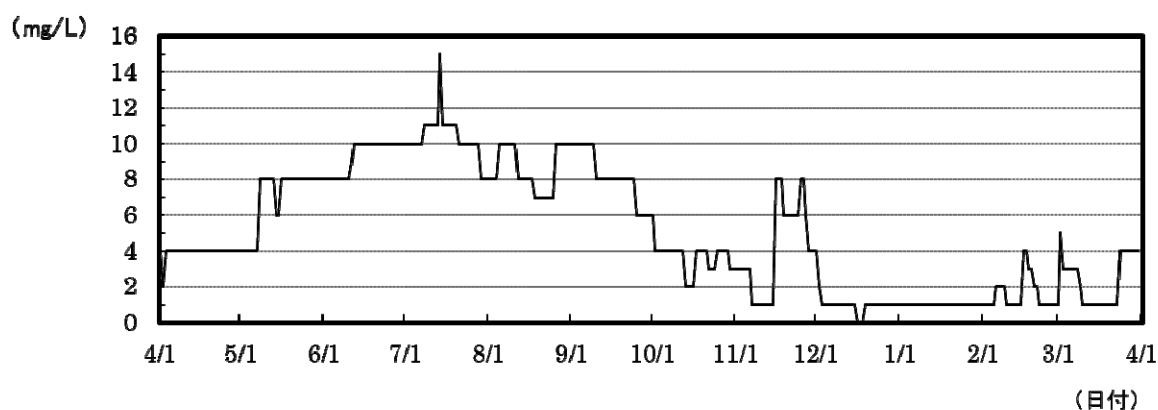


図 7 活性炭注入率の推移

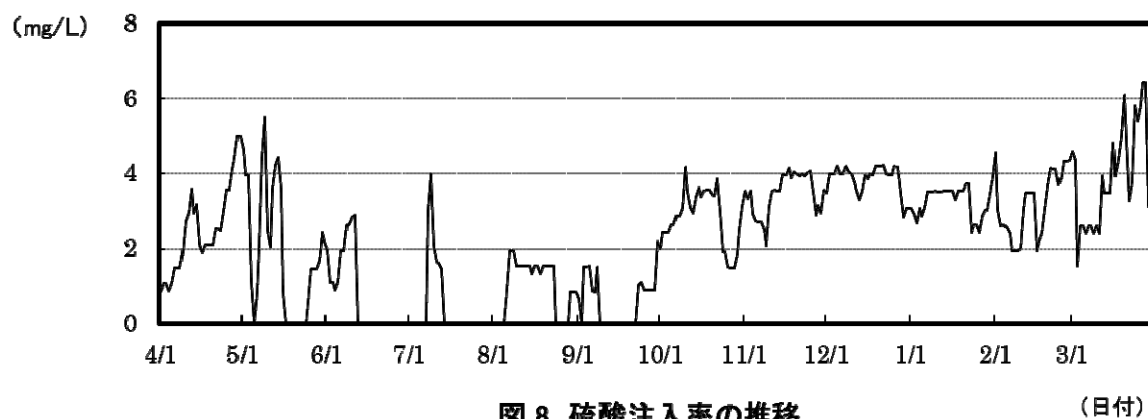


図 8 硫酸注入率の推移

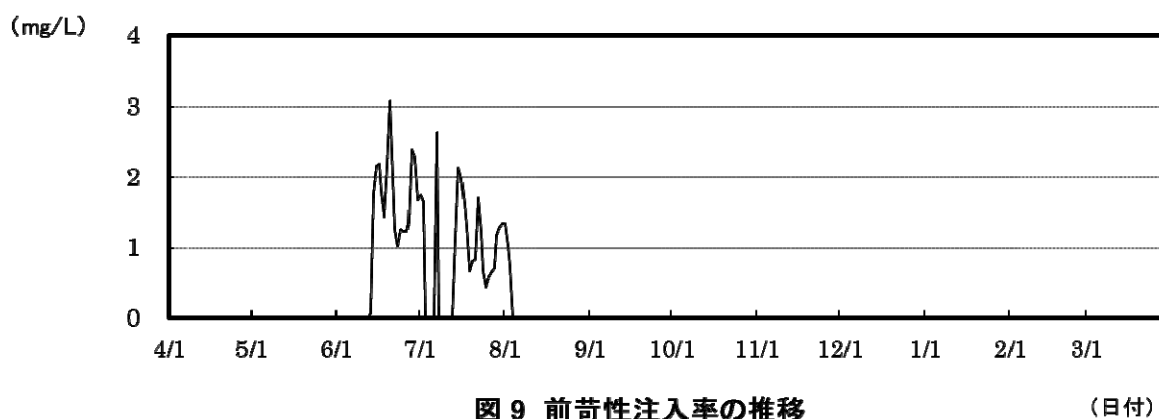


図 9 前苛性注入率の推移

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 月初めまで 15 度以下で推移したが、その後降雨の影響で上昇し、6 月下旬には年最高値の 40.5 度となった。その後、7 月と 9 月に各 1 回 20 度を超えたが、その他は 15 度以下で推移した。

UV 吸収 (E260 50mm) は概ね 0.1~0.4 (年平均値 : 0.174) の範囲で推移し、降雨による高濁度時は年最高値の 0.397 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、5 月に *Aulacoseira* (珪藻類)、3 月に *Cyclotella* (珪藻類)

の増加がみられた。

カビ臭物質の月平均値は、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール(以下、「2-MIB」という。)ともに0.000001mg/L以下で推移した(図11)。

農薬類は、検出値と目標値の比の和として6月に平均0.03、7月に平均0.02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8月と9月の0.016mg/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0.005～0.008mg/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0.037であり、月平均値の最高は8月の0.048であった(図12)。

カビ臭物質の月平均値は、年間を通してジェオスミン、2-MIBともに0.000001mg/L以下で推移した(図13)。

残留塩素の月平均値は、0.68～0.85mg/L(年平均値:0.76mg/L)で推移した。5月から9月までの高温期には、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。10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)。また、令和元年度は、渇水等もあり5月以降浄水目標残塩濃度を高くしていたため、令和2年度より月平均値が高くなっている。

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。

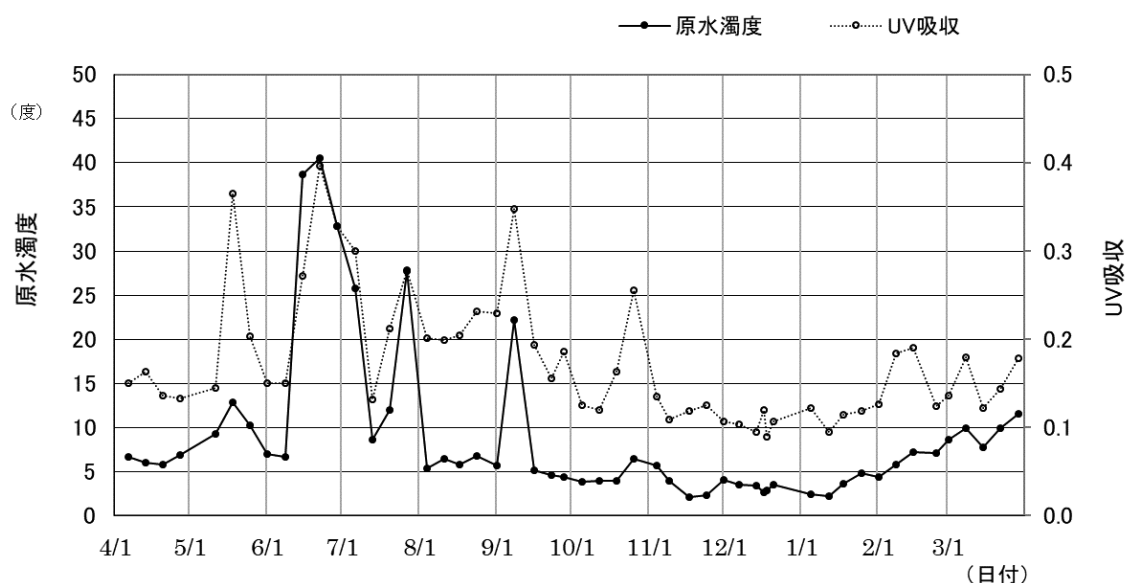


図10 原水濁度およびUV吸収(E260 50mm)の推移

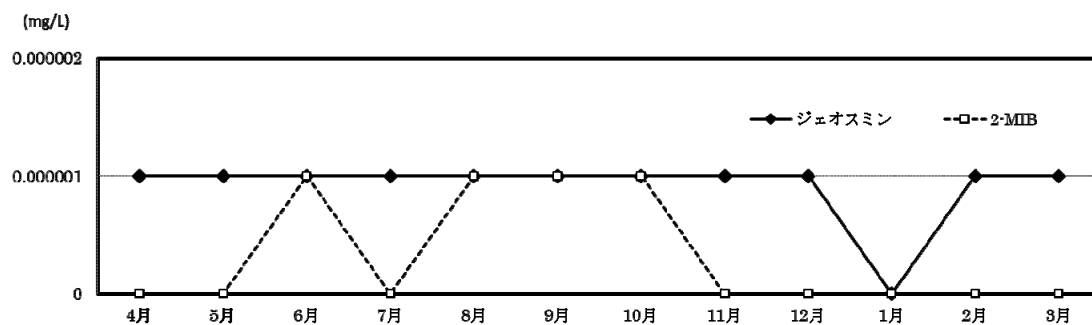


図 11 原水カビ臭物質の月平均値の推移

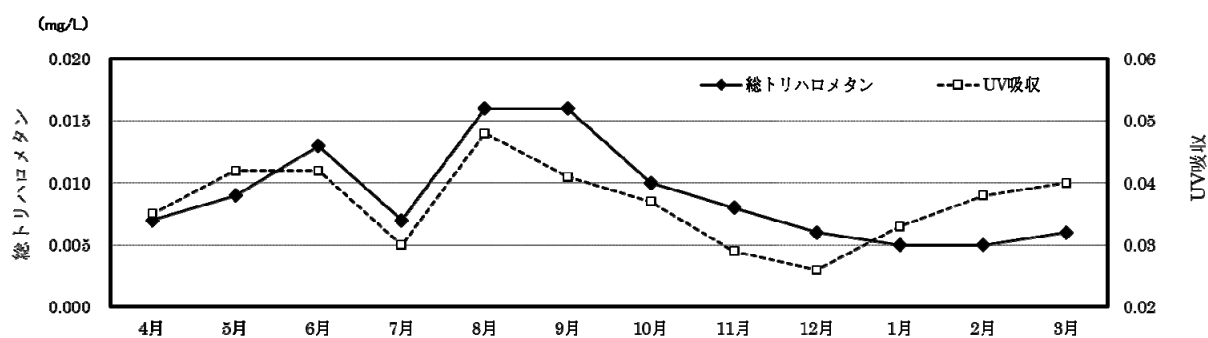


図 12 浄水総トリハロメタンおよびUV吸収(E260 50mm)の月平均値の推移

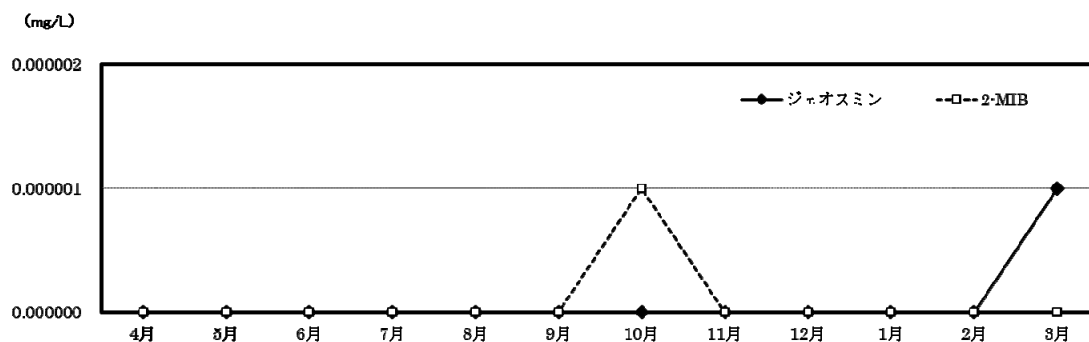


図 13 浄水カビ臭物質の月平均値の推移

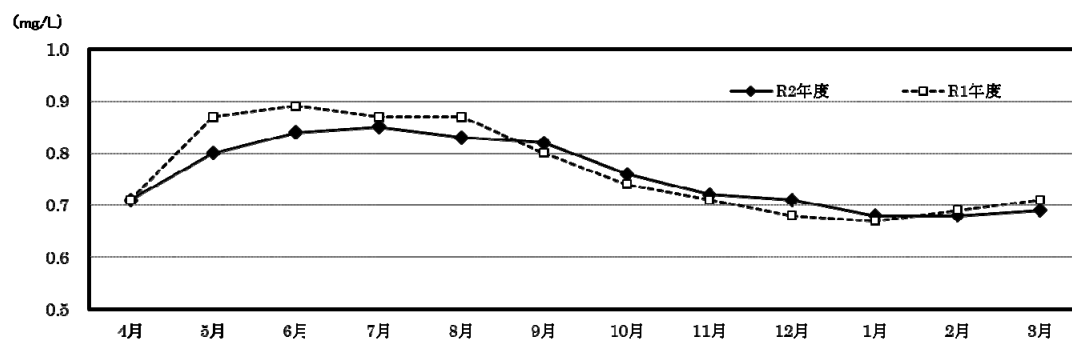


図 14 浄水残留塩素の月平均値の推移

4. 経年変化

原水の UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値は 0.174 であり、令和元年度 (0.164) 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 0.037 と令和元年度 (0.043) より低く、過去 10 年間の平均値 (0.045) と比較しても低かった (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 年間と同程度であり、残留塩素の年平均値は 0.76mg/L で、過去 10 年間の平均値 (0.71mg/L) より高かった (図 16)。

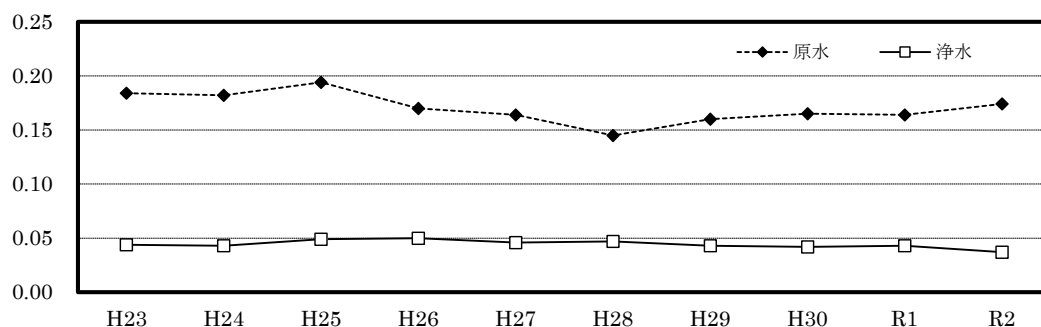


図 15 原水及び浄水UV吸収(E260 50mm)の年平均値の推移

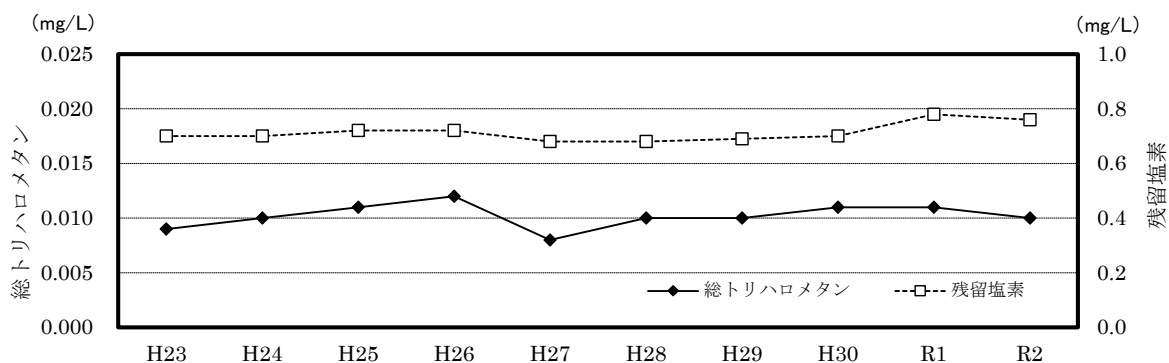


図 16 浄水総トリハロメタン及び残留塩素の年平均値の推移

令和2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	(℃)	17.5	28.9	6.7	52	15.0	21.1	22.1	22.4	27.3	24.5	20.1	17.4	10.0	8.4	11.2	13.4
				最高		16.2	22.4	23.7	23.8	28.9	28.3	22.6	19.0	11.7	10.5	12.7	16.0
				最低		13.2	20.2	21.3	21.5	26.4	22.0	17.9	16.1	8.0	6.7	9.2	11.3
				回数		4	3	5	4	4	5	4	4	6	4	4	5
水質基準項目																	
一般細菌		2200	12000	160	12	580	440	660	12000	160	9200	480	1100	580	180	670	740
大腸菌		39	290	5	12	12	16	10	290	21	17	20	36	28	5	5	12
カドミウム及びその化合物		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		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		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		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		0.002	0.003	0.001	12	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
六価クロム化合物		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		0.004未満	0.009	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	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.009	0.004
ジアン化合物イオン及び塩化アン		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		0.68	0.92	0.38	12	0.74	0.38	0.55	0.78	0.81	0.92	0.75	0.71	0.62	0.63	0.72	0.53
フッ素及びその化合物		0.08	0.09	0.07	12	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物		0.06	0.09	0.02	12	0.05	0.06	0.05	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09
四塩化砒素		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		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
フェニル-ジクロロエチレン及びフェニル-ビス(2-ジクロロエチル)エーテル		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		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		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		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		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		0.005未満	0.005	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	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		0.22	0.86	0.06	12	0.17	0.13	0.17	0.86	0.29	0.20	0.10	0.16	0.12	0.06	0.20	0.22
鉄及びその化合物		0.26	0.63	0.11	12	0.23	0.25	0.26	0.63	0.37	0.31	0.17	0.19	0.16	0.11	0.20	0.27
銅及びその化合物		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		10.3	12.6	5.3	12	9.5	10.6	9.8	5.3	8.2	9.3	10.7	11.4	11.9	12.1	12.6	12.6
マンガン及びその化合物		0.022	0.041	0.009	12	0.020	0.041	0.033	0.024	0.024	0.032	0.012	0.013	0.014	0.009	0.018	0.026
塩化物イオン		8.6	11.2	4.2	12	8.4	8.2	8.7	4.2	6.3	7.4	8.5	8.8	9.5	10.6	11.1	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		44.3	49.6	31.3	12	40.2	40.8	40.5	31.3	45.3	49.5	49.6	47.4	47.8	46.4	47.1	45.9
蒸発残留物		124	139	111	12	115	130	116	111	111	130	128	115	131	124	139	132
陰イオン界面活性剤		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		0.000001	0.000003	0.000001未満	50	平均	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
				最高		0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
				最低		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
				回数		4	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5
2-メチルイソボルネオール		0.000001未満	0.000004	0.000001未満	50	平均	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
				最高		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
				最低		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
				回数		4	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5
非イオン界面活性剤		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	0.002	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
フェノール類		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)		1.3	2.0	0.8	12	1.2	1.8	1.5	2.0	1.2	1.8	0.9	1.1	0.9	0.8	1.1	1.7

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	8.0	7.1	52	平均	7.6	7.5	7.2	7.3	7.3	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.9
						最高	8.0	7.7	7.5	7.5	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	8.0
						最低	7.5	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7
						回数	4	3	5	4	4	5	4	6	4	4	5
臭気					52	藻臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	青草臭・藻臭	青草臭・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
						回数	4	3	5	4	4	5	4	6	4	4	5
	色度	15	40	6	52	平均	12	23	27	14	17	12	8	7	7	11	18
						最高	16	24	40	28	32	32	14	12	9	13	24
濁度						最低	8	22	14	16	13	11	10	7	6	9	11
						回数	4	3	5	4	4	5	4	6	4	4	5
	透明度	8.9	40.5	2.1	52	平均	6.3	10.8	25.1	18.5	6.1	8.4	4.5	3.5	3.2	6.1	9.5
						最高	6.9	12.8	40.5	27.7	6.8	22.2	6.4	5.7	4.1	4.8	11.5
水質管理目標設定項目						最低	5.8	9.3	6.7	8.6	5.4	4.4	3.8	2.1	2.2	4.4	7.8
						回数	4	3	5	4	4	5	4	6	4	4	5
	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					4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
					4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	1,2-ジクロロエタン				4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン				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)					4	0.008未満			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)		0.05	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.03	0.02	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	0.03	0.05	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
マンガン及びその化合物						最低	0.01未満	0.01未満	0.03	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	1	1	1	1	1	1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.3	49.6	31.3	12	40.2	40.8	40.5	31.3	45.3	49.5	49.6	47.4	47.8	46.4	47.1	45.9
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.041	0.009	12	0.020	0.041	0.033	0.024	0.024	0.032	0.012	0.013	0.014	0.009	0.018	0.026
遊離酸					12	4.8	7.0	4.5	4.4	4.1	11	4.6	4.0	5.6	4.0	2.9	6.0
					4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,1,1-トリクロロエタン				4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	メチルセブチルエーテル				4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
有機物等(過マンガン酸消費量) (mg/L)					4	3.8	5.4	4.5	8.9	4.3	5.0	3.0	3.4	3.1	2.6	3.6	5.7
					12	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	臭気強度(原水等)				52	平均	15	18	14	16	16	12	16	12	16	14	18
						最高	25	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20
蒸発残留物						最低	10	15	10	15	15	10	10	10	10	10	15
						回数	4	3	5	4	4	5	4	6	4	4	5
					12	115	130	116	111	111	130	128	115	131	124	139	132
	濁度				52	平均	6.3	10.8	25.1	18.5	6.1	8.4	4.5	3.5	3.2	6.1	9.5
pH値						最高	6.9	12.8	40.5	27.7	6.8	22.2	6.4	5.7	4.1	4.8	11.5
						最低	5.8	9.3	6.7	8.6	5.4	4.4	3.8	2.1	2.2	4.4	7.8
						回数	4	3	5	4	4	5	4	6	4	4	5
					52	平均	7.6	7.5	7.2	7.3	7.3	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.9
1,1-ジクロロエチレン						最高	8.0	7.7	7.5	7.5	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	8.0
						最低	7.5	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7
						回数	4	3	5	4	4	5	4	6	4	4	5
					4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
アルミニウム及びその化合物					12	0.17	0.13	0.17	0.86	0.29	0.20	0.10	0.16	0.12	0.06	0.14	0.22
						最高	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86

[illegible]

[illegible]

令和2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
その他の項目	プロモプテド	(mg/L)	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
	ペノミル	(mg/L)	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
	ベンジクロン	(mg/L)	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
	ベンゾジシクロン	(mg/L)	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
	ベンゾフェナナップ	(mg/L)	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
	ベンタニン	(mg/L)	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
	ベンディタリリン	(mg/L)	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)	0.0004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
	ベンフルタリリン(バスロジン)	(mg/L)	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	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	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	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(MCOPP)	(mg/L)	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
	メゾミル	(mg/L)	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	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	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
その他の項目	ホミノストロピン	(mg/L)	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	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
	メフエナセト	(mg/L)	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
	メブロニル	(mg/L)	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	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
	大腸菌	(MPN/100mL)	39	290	5	12	16	10	290	21	17	20	36	28	5	5	12
	嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	4	14	0	4	4	8	14	4	2	1	2	5	5	4	0
	アルカリ度	(mg/L)	39.4	46.3	19.0	平均	38.0	34.4	30.9	42.1	39.2	43.8	44.0	44.0	42.7	41.7	42.0
	電気伝導率	(μ S/cm)	147	172	80	最高	39.8	39.2	40.2	44.1	44.2	45.5	46.3	44.4	43.1	42.8	44.1
						最低	36.5	29.9	25.3	39.0	33.0	40.0	42.8	43.4	42.0	40.6	39.2
						回数	4	3	5	4	5	4	4	6	4	4	5
						平均	144	131	112	108	149	145	160	147	165	168	162
	UV吸収(E260)	0.174	0.397	0.089	52	最高	150	144	150	124	156	158	166	169	172	171	167
						最低	139	118	80	96	134	132	150	130	160	163	154
						回数	4	3	5	4	4	5	4	4	6	4	5
						平均	0.146	0.238	0.259	0.230	0.209	0.223	0.166	0.122	0.104	0.112	0.156
その他の項目	カルシウム硬度	(mg/L)	31.0	35.0	12	最高	0.163	0.365	0.397	0.300	0.232	0.348	0.256	0.135	0.120	0.122	0.180
						最低	0.133	0.145	0.150	0.132	0.199	0.156	0.120	0.109	0.089	0.095	0.124
						回数	4	3	5	4	4	5	4	4	6	4	5
						平均	28.2	28.5	28.1	23.1	32.6	35.0	34.8	32.9	32.8	31.7	32.3
	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.08	52	最高	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.03	0.01未満
						最低	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.05	0.08	0.01
						回数	4	3	5	4	4	5	4	4	6	4	5
						平均	0.130	0.145	0.150	0.132	0.199	0.156	0.120	0.109	0.089	0.095	0.124
	生物総数	(個/mL)	1400	5100	12	最高	150	144	150	124	156	158	166	169	172	171	167
						最低	139	118	80	96	134	132	150	130	160	163	154
						回数	4	3	5	4	4	5	4	4	6	4	5
						平均	0.146	0.238	0.259	0.230	0.209	0.223	0.166	0.122	0.104	0.112	0.156
	クリプトスボリジウム(原水)	(個/10L)	0	0	4	最高	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.03	0.01未満
						最低	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.05	0.08	0.01
						回数	4	3	5	4	4	5	4	4	6	4	5
						平均	0.130	0.145	0.150	0.132	0.199	0.156	0.120	0.109	0.089	0.095	0.124
	ジアルジア(原水)	(個/10L)	0	0	4	最高	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.03	0.01未満
						最低	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.05	0.08	0.01
						回数	4	3	5	4	4	5	4	4	6	4	5
						平均	0.130	0.145	0.150	0.132	0.199	0.156	0.120	0.109	0.089	0.095	0.124
	硫酸イオン	(mg/L)	12.7	14.3	12	最高	150	144	150	124	156	158	166	169	172	171	167
						最低	139	118	80	96	134	132	150	130	160	163	154
						回数	4	3	5	4	4	5	4	4	6	4	5
						平均	0.146	0.238	0.259	0.230	0.209	0.223	0.166	0.122	0.104	0.112	0.156

※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、マンネブ) ※4 オキソニンを除く
農薬:4~9月分は月平均値。

単位:個/mL

令和2年度 年報 牛頸浄水場 原水

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日												
			水の 華	異臭 味	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着藻 着色 漏出	4月 6日	5月 11日	6月 1日	7月 6日	8月 4日	9月 1日	10月 5日	11月 4日	12月 1日	1月 5日	2月 1日	3月 1日		
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○														
	Aphanizomenon	糸状体	○		○		○														
	Aphanocapsa	群体																			
	Microcystis	群体	○		○	○															
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○						20									
	Phormidium	糸状体		○	○	○															
	その他																				
珪藻類	Achnanthes	細胞			○			75	30	80	25	40	70	20	140	90	35	200			
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	120	280	150	5			15		45					
	Attheya	細胞												5		5					
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○	60	4,000	980	60	65	100	10	5	35	5				
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○	750	230	210	15	90	60	50	100	50	90	55	2,200		
	Diatoma	細胞		○								5		10		85		5			
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○		150		25		40	150	160		10	40			
	Melosira	糸状体				○								5	35	5	30	35	10		
	Navicula	細胞						240	310	450	100	580	290	250	250	260	180	140	320		
	Nitzschia	細胞				○	○	10	40		10	10	25	25	100	45	50	50	50		
	Rhizosolenia	細胞												25							
	Skeletonema	細胞		○	○	○	○		40		80	5		25					50		
	Synedra	細胞													30				10		
	その他							10			10	5	5		35	100	85	110	35	30	
	緑藻類	Ankistrodesmus	細胞																		
Chlamydomonas		細胞	○	○	○	○	○					5			40					5	
Chlorella		細胞													10						
Closterium		細胞	○	○	○		○														
Dictyosphaerium		群体																			
Mougeotia		糸状体																			
Oocystis		群体		○	○		○											5			
Pandorina		群体	○	○	○	○															
Pediastrum		群体											20								
Selenastrum		細胞																			
Scenedesmus		群体								10		5			10			5	5		
Sphaerocystis		群体					○														
Spirogyra		糸状体		○		○	○														
Staurastrum		細胞	○	○	○		○		10	50								5			
Tetraedron		細胞																			
Volvox		群体		○	○																
その他								5													
クリプト藻類		Cryptomonas	細胞	○	○	○													5	10	
その他		Synura	群体	○	○					20	10		40	10		5			40	10	
		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							1,300	5,100	2,000	240	850	620	620	980	620	550	430	3,000		15	

令和2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 (℃)	16.2	30.5	-0.6	251	平均	12.6	19.3	24.5	25.1	28.8	23.4	17.8	13.0	6.0	4.5	6.3	11.0	
					最高	17.1	23.7	27.9	29.3	30.5	29.9	22.0	19.8	10.0	11.8	13.3	16.0	
					最低	7.1	16.7	20.5	21.3	25.5	18.5	12.8	8.7	-0.3	-0.6	-0.5	5.3	
					回数	21	19	22	22	21	21	22	20	21	21	18	23	
水 温 (℃)	18.2	28.7	6.7	251	平均	15.4	20.4	22.9	22.4	27.3	24.4	20.3	17.2	11.3	9.4	11.6	14.4	
					最高	17.3	22.0	25.5	24.8	28.7	28.3	22.8	19.5	13.7	12.0	13.7	16.7	
					最低	13.7	18.0	20.8	20.2	26.0	21.8	17.9	14.4	9.6	6.7	9.4	11.7	
					回数	21	19	22	22	21	21	22	20	21	21	18	23	
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	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
大腸菌	(MPN/100mL)	12	12	12	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
シアノ化物イオン及び塩化アン	(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)	0.69	0.87	0.38	12		0.74	0.38	0.53	0.75	0.85	0.87	0.73	0.75	0.65	0.66	0.77	0.54
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.08	0.05	12		0.06	0.07	0.07	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.10	0.02	12		0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	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
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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
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	0.012	0.002	18	平均	0.003	0.005	0.008	0.004	0.008	0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.004	0.002未満	12	最高	0.003	0.006	0.012	0.006	0.010	0.010	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	18	最低	0.003	0.004	0.005	0.002	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	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	0.005	18	平均	0.007	0.009	0.013	0.007	0.016	0.016	0.010	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006
						最高	0.007	0.011	0.015	0.009	0.018	0.018	0.010	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006
						最低	0.007	0.008	0.011	0.005	0.014	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.004	0.002未満	12		0.002	0.002	0.002未満	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満

検査項目			平均	最高	最低	回数	1月												2月	3月
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.006	0.002	18	平均	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002			
					最高	0.003	0.006	0.006	0.003	0.003	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002			
					最低	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002			
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1			
プロモホルム (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	平均	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			
					最高	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			
					最低	0.002	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01			
					回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
銅及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	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	0.005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			
					最低	11.5	13.2	12.4	9.8	11.2	13.3	12.6	14.1	14.4	14.2	15.8	15.6			
					回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
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	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	11.3	11.7	12.3	9.3	10.3	12.1	11.0	12.4	12.9	13.4	14.7	14.6			
					最低	39.4	41.4	40.4	34.4	45.2	49.4	48.6	48.6	48.2	46.4	47.7	45.3			
					回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	平均	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			
					最高	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			
					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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			
					回数	4	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5			
2-メチルインソール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	50	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	0.000002	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	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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			
					回数	4	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5			
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12	平均	0.002	0.002未満	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
					最高	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			
					最低	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5			
					回数	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	7.6	7.4	251	平均	0.4	7.6	7.4	0.5	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5			
					最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	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	22	22	21	22	20	21	21	18	23			
臭気	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	22	22	21	22	20	21	21	18	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未満	1未満	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	22	22	21	22	20	21	21	18	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	22	22	21	22	20	21	21	18	23			

令和2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	0.002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	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
残留塩素 (mg/L)		0.76	0.89	0.66	251	0.71	0.80	0.84	0.85	0.83	0.82	0.76	0.72	0.71	0.68	0.68	0.69
						0.73	0.85	0.89	0.89	0.88	0.88	0.81	0.74	0.75	0.70	0.71	0.72
						0.69	0.71	0.82	0.80	0.81	0.76	0.73	0.69	0.68	0.67	0.66	0.67
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		44.6	49.4	34.4	12	39.4	41.4	40.4	34.4	45.2	49.4	48.6	48.6	48.2	46.4	47.7	45.3
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
逆離炭酸 (mg/L)		5.5	8.7	2.9	12	4.5	7.0	6.1	2.9	2.9	8.7	4.6	4.6	7.9	4.4	4.4	8.0
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	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチルtert-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)		1.0	1.7	0.5	12	1.1	1.4	0.9	0.9	1.0	0.8	0.5	0.8	0.6	0.7	1.5	1.7
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	251	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)		117	140	90	12	108	112	113	90	107	123	118	113	132	122	140	130
濁度 (度)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	251	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
						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
						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
						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	7.6	7.4	251	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
						7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
						7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
						7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1.3	-0.9	-1.5	12	-1.4	-1.4	-1.3	-1.4	-1.1	-0.9	-1.2	-1.3	-1.3	-1.5	-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		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.01	12	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

[illegible]

令和2年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

[illegible]

令和2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
その他の項目	プロペナゾール	(mg/L)	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
	プロモプチド	(mg/L)	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	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
	ベンシクロン	(mg/L)	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
	ベンゾビスシクロン	(mg/L)	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
	ベンゾフェナゼン	(mg/L)	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
	ベンタジン	(mg/L)	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
	ベンディメタリン	(mg/L)	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)	0.0004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
	ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)	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	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	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	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
	メコブロップ(MCPP)	(mg/L)	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	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	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	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
	メトミノストロピン	(mg/L)	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	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
	メフエチオン	(mg/L)	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
	メブロニル	(mg/L)	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	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																	
大腸菌	検出せず	(MPN/100mL)	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
	アルカリ度	(mg/L)	37.9	47.4	251	平均 最高 最低 回数	35.7 39.2 33.8 21	33.9 36.8 29.3 19	31.5 40.4 18.2 22	29.5 40.4 18.2 22	43.0 47.4 39.4 21	39.9 46.1 30.5 21	41.6 43.1 37.6 22	41.8 44.5 39.7 20	40.3 41.8 38.8 21	39.1 41.1 34.1 18	37.7 40.9 35.2 23
	電気伝導率	(μ S/cm)	165	190	251	平均 最高 最低 回数	158 170 148 21	153 167 135 19	142 172 103 22	122 148 91 22	171 185 154 21	162 181 132 21	174 181 161 22	170 186 146 20	183 190 173 21	183 189 176 18	185 185 169 23
	UV吸収(E260)		0.037	0.065	251	平均 最高 最低 回数	0.035 0.043 0.031 21	0.042 0.064 0.031 19	0.042 0.060 0.033 22	0.030 0.039 0.018 22	0.048 0.065 0.036 21	0.041 0.056 0.025 21	0.037 0.058 0.028 22	0.029 0.035 0.032 20	0.033 0.047 0.024 21	0.038 0.053 0.031 18	0.040 0.049 0.032 23
	カルシウム硬度	(mg/L)	31.2	34.9	12		27.7 0 0	29.1 0 0	28.1 0 0	24.9 0 0	32.6 0 0	34.9 0 0	34.1 0 0	33.8 0 0	33.1 0 0	31.9 0 0	32.8 0 0
ジアルジア(浄水)	検出せず	(個/20L)	0	0	4		0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
	硫酸イオン	(mg/L)	15.4	18.8	12		13.7 10.1 10.1	15.3 14.7 14.7	14.7 14.7 14.7	10.1 10.1 10.1	12.2 12.2 12.2	14.6 14.6 14.6	16.1 16.1 16.1	16.0 16.0 16.0	17.2 17.2 17.2	16.8 16.8 16.8	18.7 18.7 18.7

※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、ポリカーバマート、マンゼブ、マンネブ) ※4 オキソニンを除く
農薬:4～9月分は月平均値。

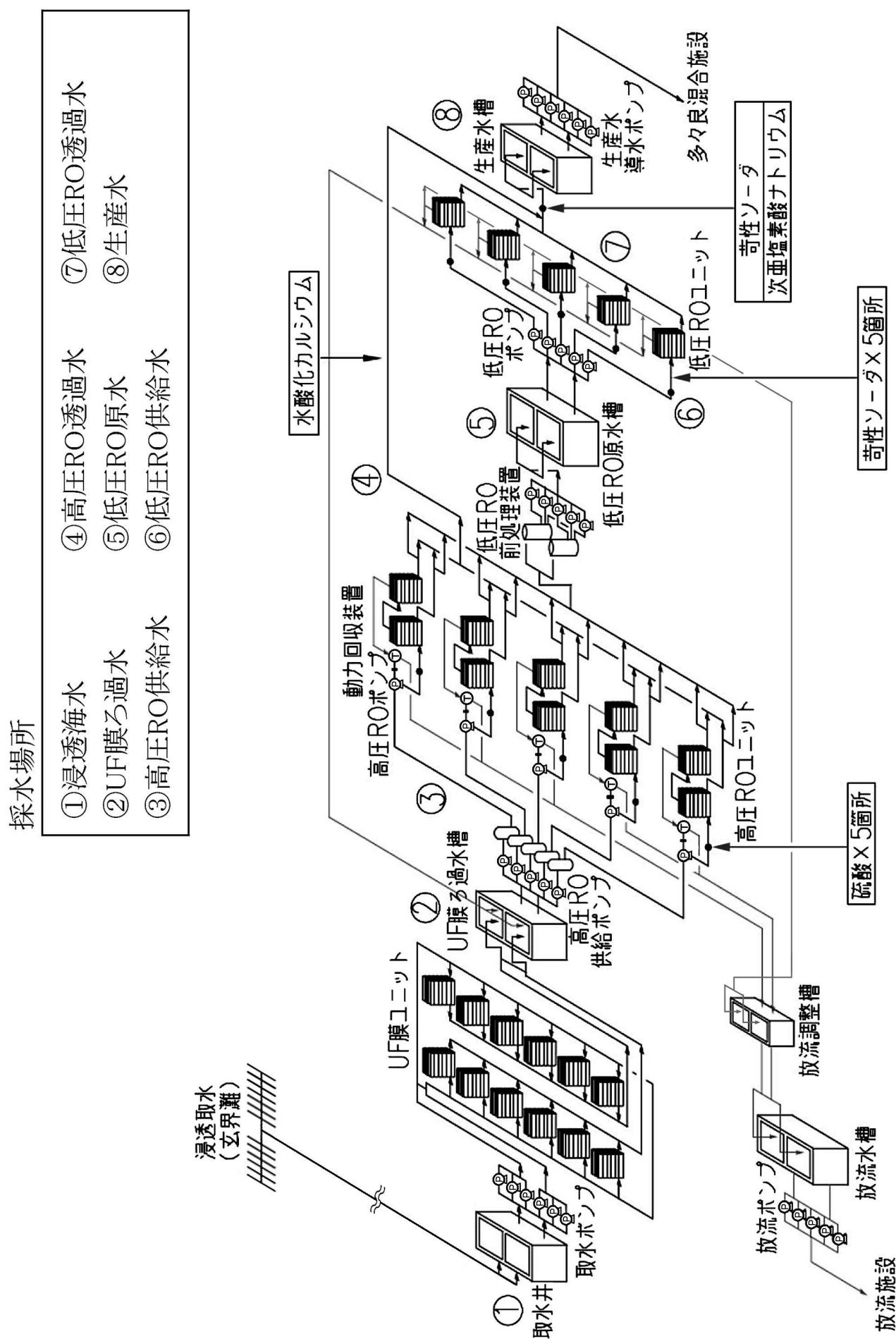
Ⅱ 海水淡水化センター 水質試験結果

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

海水淡化センターフロート図



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2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な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2年度）

期間	生産水量(m ³ /日)
令和2年4月1日～令和2年4月21日	10,000
令和2年4月22日	20,000
令和2年4月23日～令和2年4月29日	10,000
令和2年4月30日～令和2年5月10日	20,000
令和2年5月11日～令和2年5月28日	10,000
令和2年5月29日～令和2年6月9日	20,000
令和2年6月10日～令和2年6月29日	30,000
令和2年6月30日～令和2年7月21日	20,000
令和2年7月22日～令和2年8月23日	30,000
令和2年8月24日～令和2年8月30日	20,000
令和2年8月31日～令和2年9月29日	30,000
令和2年9月30日～令和2年10月25日	20,000
令和2年10月26日～令和2年11月29日	10,000
令和2年11月30日～令和2年12月14日	20,000
令和2年12月15日～令和2年12月16日	30,000
令和2年12月17日～令和3年2月2日	20,000
令和3年2月3日	25,000
令和3年2月4日～令和3年2月8日	20,000
令和3年2月9日	30,000
令和3年2月10日～令和3年3月21日	20,000
令和3年3月22日～令和3年3月31日	10,000

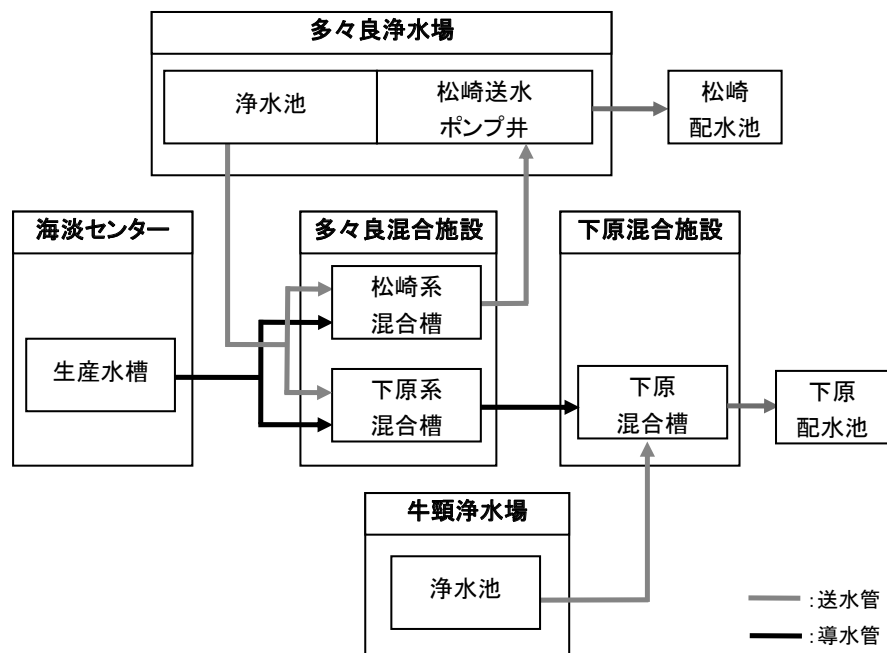


図1 海淡センター・混合施設関係フロー図

(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 2 年度は 0.9～1.5mg/L（平均：1.2mg/L）であった。図 2 に生産水水温、図 3 に生産水ホウ素、図 4 に生産水電気伝導率を示す。6 月 10 日から月末まで陸水の量が減少したため、生産水のホウ素を極力低減する運転を行った。

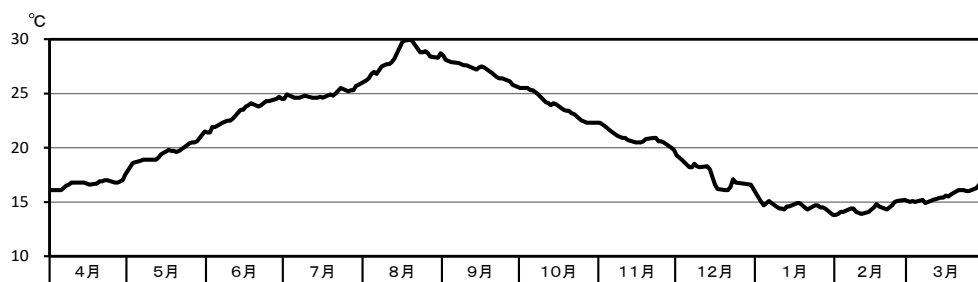


図2 生産水水温の推移

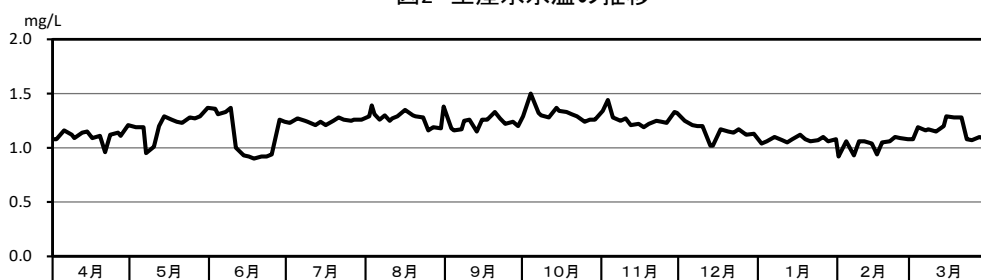


図3 生産水ホウ素の推移



図4 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2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	36.5	0.6	365												
						平均	16.8	23.2	27.5	28.3	33.3	27.0	22.1	18.6	11.9	9.0	12.3
						最高	22.9	28.1	31.6	34.8	36.5	32.9	28.2	23.9	18.3	17.5	21.2
						最低	10.9	18.5	22.5	22.8	28.9	22.1	15.8	11.9	4.3	0.6	2.4
水 温 (℃)						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
						平均	15.1	17.8	21.4	23.1	26.3	25.5	22.3	19.4	16.2	13.3	12.9
						最高	15.5	19.0	22.9	23.9	28.1	26.8	23.9	20.7	18.3	13.8	13.7
						最低	14.5	15.9	19.6	22.6	24.3	23.9	20.7	18.6	14.6	12.8	12.2
水質基準項目						回数	21	19	22	22	21	21	22	20	21	21	18
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
大腸菌	(MPN/100mL)	7	28	検出せず	4	検出せず				28		検出せず			検出せず		
カ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		
シアニ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)	4.8	5.1	4.4	4	4.7			4.4			5.0			5.1		
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)	10600	10900	10100	4	10100			10900			10500			10900		
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)	19300	19700	18600	4	18600			19700			19200			19700		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	6500	6630	6300	4	6300			6530			6630			6550		
蒸発残留物	(mg/L)	39800	41200	39000	4	39700			40200			38100			38200		
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		
ジエオスミン	(mg/L)	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	1				0.0000001未満								
2-メチルイソノボルネオール	(mg/L)	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	1				0.0000001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		

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						平均	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1
			8.2	8.0	251	最高	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
						最低	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1
						回数	21	19	22	22	21	22	20	21	21	21	23
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
						回数	21	19	22	22	21	22	20	21	21	18	23
						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	1未満	251	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
色 度 (度)						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
						回数	21	19	22	22	21	22	20	21	21	18	23
						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	0.1未満	251	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
濁 度 (度)						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
						回数	21	19	22	22	21	22	20	21	21	18	23
						平均											
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		
			0.004	0.003	4	0.004			0.003			0.004			0.003		
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tert-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
						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
						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
						回数	21	19	22	22	21	22	20	21	21	18	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
						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
						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
						回数	21	19	22	22	21	22	20	21	21	18	23
pH値		8.1	8.2	8.0	251	平均	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1
						最高	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
						最低	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1
						回数	21	19	22	22	21	22	20	21	21	21	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 (μ S/cm)		50900	52400	48500	251	平均	51300	51400	49800	48900	49900	50400	50500	51400	52100	52100	52100
						最高	51600	51600	50600	49500	50300	50600	50700	51900	52400	52400	52400
						最低	50900	51200	50600	48700	48500	50200	50300	50700	51900	51800	51700
						回数	21	19	22	22	21	22	20	21	21	18	23
UV吸収 (E260 10nm)		0.005	0.006	0.003	251	平均	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
						最高	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
						最低	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
						回数	21	19	22	22	21	22	20	21	21	18	23
UV吸収 (E260 50nm)		0.020	0.027	0.017	4		0.018		0.027			0.020			0.017		

令和2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
クリプトスポリジウム ジアルジア 嫌気性芽胞菌	(個/10L)	0	0	0	1				0								
	(個/10L)	0	0	0	1				0								
	(MPN/100mL)	0	0	0	1				0								
塩 分 (%)						平均	3.3	3.4	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
						最高	3.4	3.4	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
					251	最低	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4
						回数	21	19	22	21	21	22	20	21	21	18	23
溶存酸素 (mg/L)						平均	6.3	5.8	3.9	4.6	4.2	4.9	4.9	7.0	7.9	8.2	7.5
						最高	6.9	7.2	4.6	5.7	5.3	5.6	5.7	7.6	8.4	8.7	8.1
					251	最低	5.8	4.8	3.1	2.6	3.4	4.1	4.2	5.8	7.5	7.9	6.6
						回数	21	19	22	21	21	22	20	21	21	18	23
色 度(透過光)						平均	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
						最高	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
					251	最低	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.2	0.3	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	21	22	20	21	21	18	23

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 (℃)	平均					16.8	23.2	27.5	28.3	33.3	27.0	22.1	18.6	11.9	9.0	12.3	15.9
	最高		36.5		365	22.9	28.1	31.6	34.8	36.5	32.9	28.2	23.9	18.3	17.5	21.2	20.8
	最低			0.6		10.9	18.5	22.5	22.8	28.9	22.1	15.8	11.9	4.3	0.6	2.4	8.3
	回数					30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
水温 (℃)	平均					16.6	19.5	23.1	24.9	28.3	27.3	23.9	20.9	17.7	14.7	14.3	15.6
	最高		30.0		251	17.0	20.6	24.7	25.8	30.0	28.7	25.6	22.3	19.8	15.4	15.1	16.6
	最低			13.8		16.1	17.5	21.4	24.5	26.2	25.7	22.3	20.0	16.1	14.3	13.8	14.9
	回数					21	19	22	22	21	21	22	20	21	21	18	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
シアニ化物イオン及び塩化シア (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)		1.2	1.5	0.9	159	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2
		平均				1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.3
		最高				1.0	1.0	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9	1.1
		最低				13	13	13	14	15	14	13	13	13	12	12	14
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
ジス-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
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
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	0.06未満	0.06未満	0.06	0.07	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	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rom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rom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rom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

福水企 水質年報 R02 II 海水淡水化センター

- 44 -

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
臭気強度 (TON)		1未満	1未満	1未満	251												
蒸発残留物	(mg/L)	49	56	41	12												
濁度		0.1未満	0.1未満	0.1未満	251												
pH値		7.5	7.6	7.4	251												
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0	-1.8	-2.1	12												
従属栄養細菌	(個/mL)	0	0	0	12												
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												
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												
農薬																	
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4												
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												
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4												
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4												
EPN	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4												
MCPA	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4												
アシュラム	(mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4												
アセフェート	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4												
アトラジン	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4												
アミノホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4												
アミトラズ	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4												
アラクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4												
イソキサチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4												
イソフェンホス	(mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4												
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4												
イソプロチオラン(PT)	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4												
イブロベンホス(IBP)	(mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4												
イミクタジン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4												
インダノファン	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4												
エスプロカルブ	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4												
エトフェンブロックス	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4												
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												
オキサジクロメトン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4												
オキシジ銅(有機銅)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4												
オリサストロビン※1	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4												

令和2年度 年報 海水淡化センター 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
カズサホス	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		
カフエントロール	0.000008未満	0.000008未満	0.000008未満	4	0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満			0.000008未満		
カルタップ	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)	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	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		
キノクラミン(AGN)	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	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		
クミロン	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		
クロメアップ	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		
クロニトロフェン(CNP)※2	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		
クロロピリホス	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)	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	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(GYAP)	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)	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)	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)	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	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)	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		
ジチオカルバマート系農薬※3	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	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		
シハロホップナチル	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(GAT)	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		
シメタトリン	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		
ジメエート	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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)	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	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)	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	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		
トリアルリン	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		
ナプロバミド	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	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		
ピバロホス	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	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		
ピラジキシフェン	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		

令和2年度 年報 海水淡化センター 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
ピラゾリネート(ピラゾレート)	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	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		
ピリピチカルブ	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	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	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)	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		
フェニプカルブ(BPMG)	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		
フェリムリン	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)	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)	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	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	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	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	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		
プロロフェジン	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	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		
プレチクロール	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		
プロシミジン	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	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	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	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	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		
プロモブチド	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		
ベニミル	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ベンシクロン	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		
ベンゾピシクロン	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		
ベンゾフェエツブ	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	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		
ベンディメタリン	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	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
ベンフルラリン(バスロジン)	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	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	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)	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)	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		
メシミル	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	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)	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		
外ミノストロビン	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	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		
メフェナセート	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		
メブニル	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	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、チウラム、プロピネブ、ボリカーパーバート、マンゼブ、マンネブ) ※4 オキシソニルを除く

令和2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	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																
大腸菌	(MPN/100mL)				12											
	(mg/L)	18.7	20.8	15.0	4			15.0			18.2			20.6		検出せず
電気伝導率																
	(μS/cm)	97	134	71	251											
UV吸収 (E260 10nm)																
		0.001 未満	0.001	0.001 未満	251											
UV吸収 (E260 50nm)																
		0.003	0.007	0.002	12											
カルシウム硬度 (mg/L)		14.8	20.0	11.9	4			12.6			11.9			14.7		

Ⅲ 配水池水質檢查結果

1 . 配水池檢查概要

2 . 水質概要

每日檢查結果

水質檢查結果

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

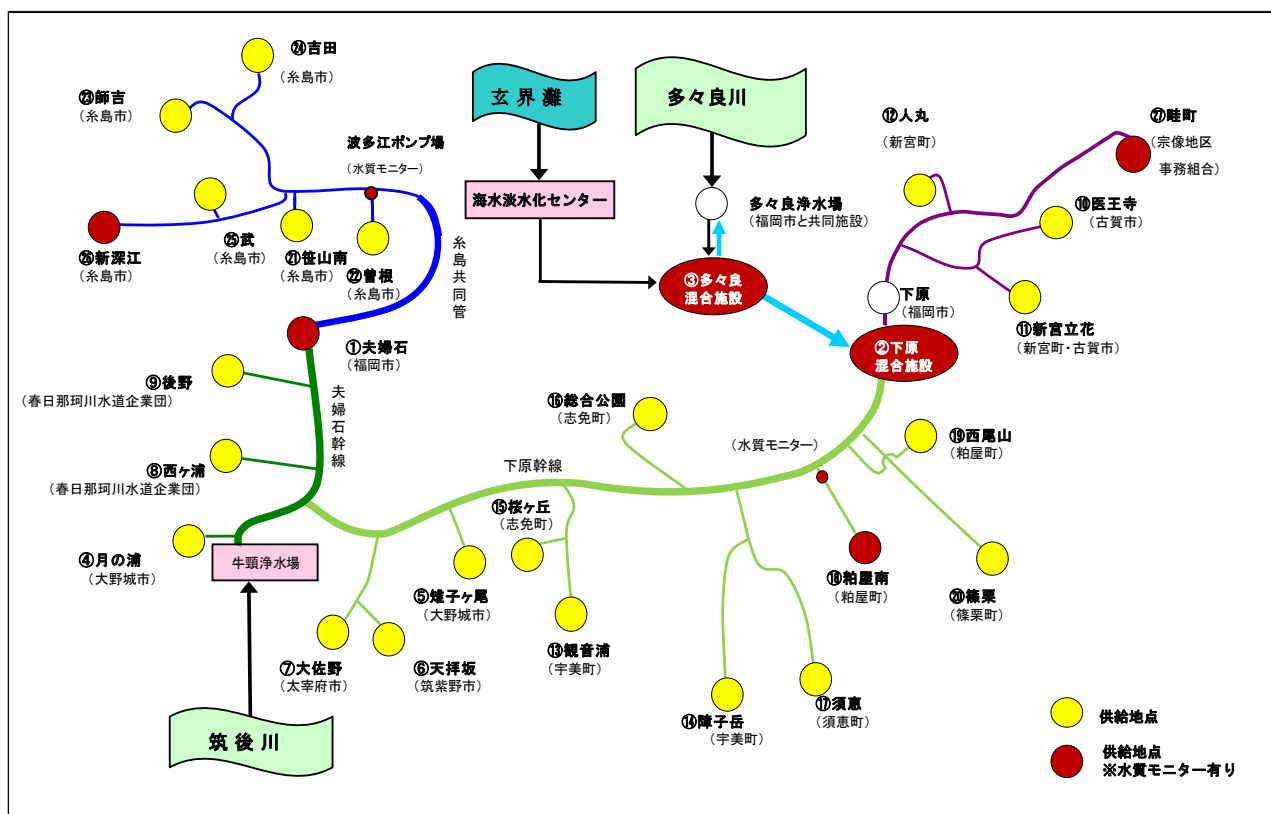
- ・残留塩素 12回/年
- ・従属栄養細菌 4回/年
- ・その他の水質管理目標設定項目 (農薬類除く) 1回/年

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 (下原系混合槽)
	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
	⑪新宮立花 (共同配水池)	新宮ポンプ場
新宮町	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曾根	曾根配水池前消火栓
	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



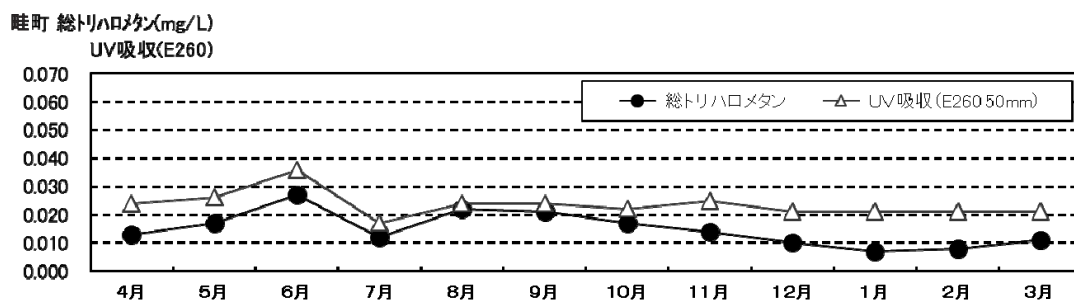
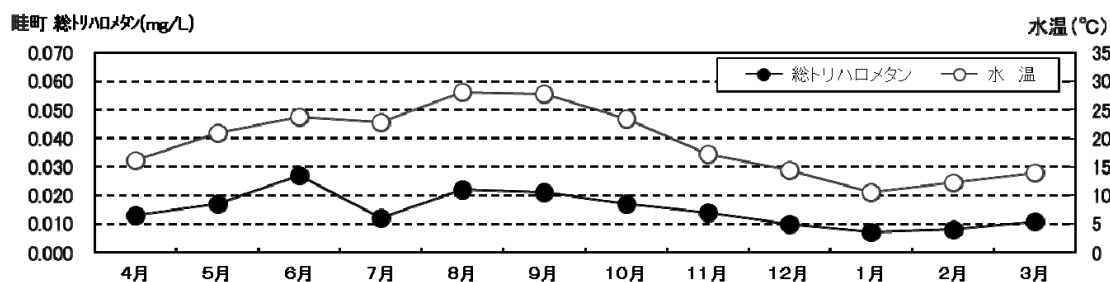
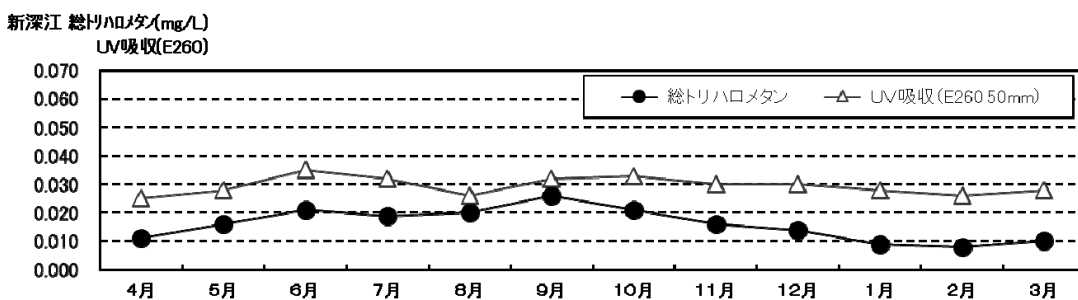
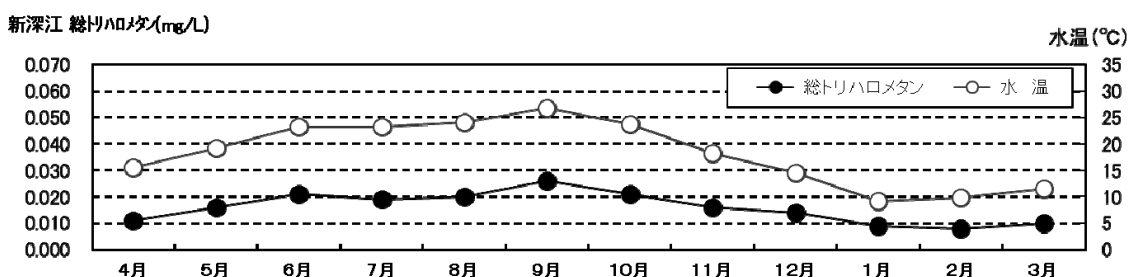
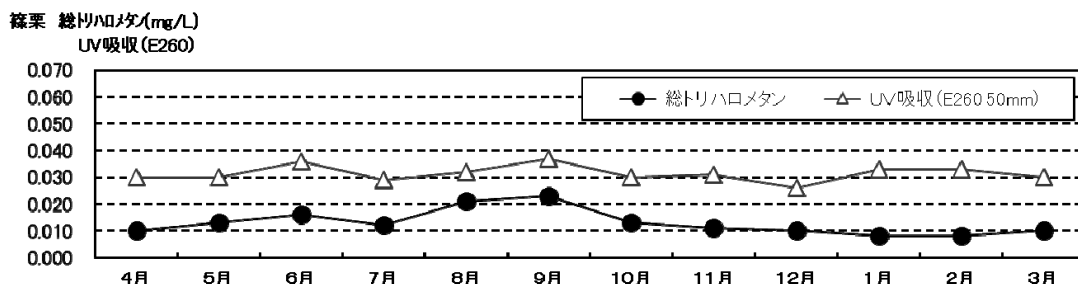
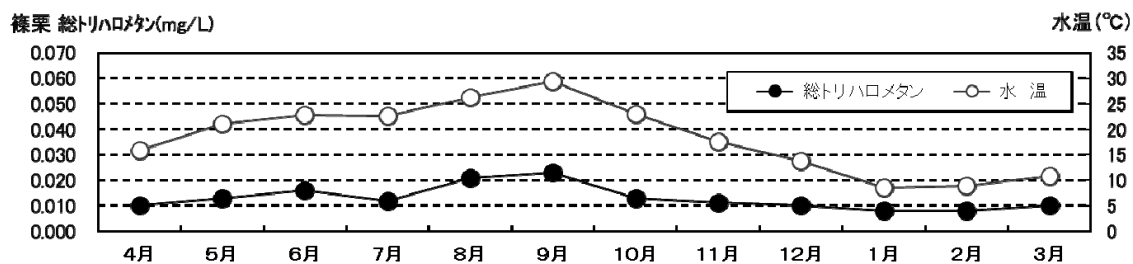


図2 各配水池の総トリハロメタンと水温及び UV 吸収(E260 50mm)の推移

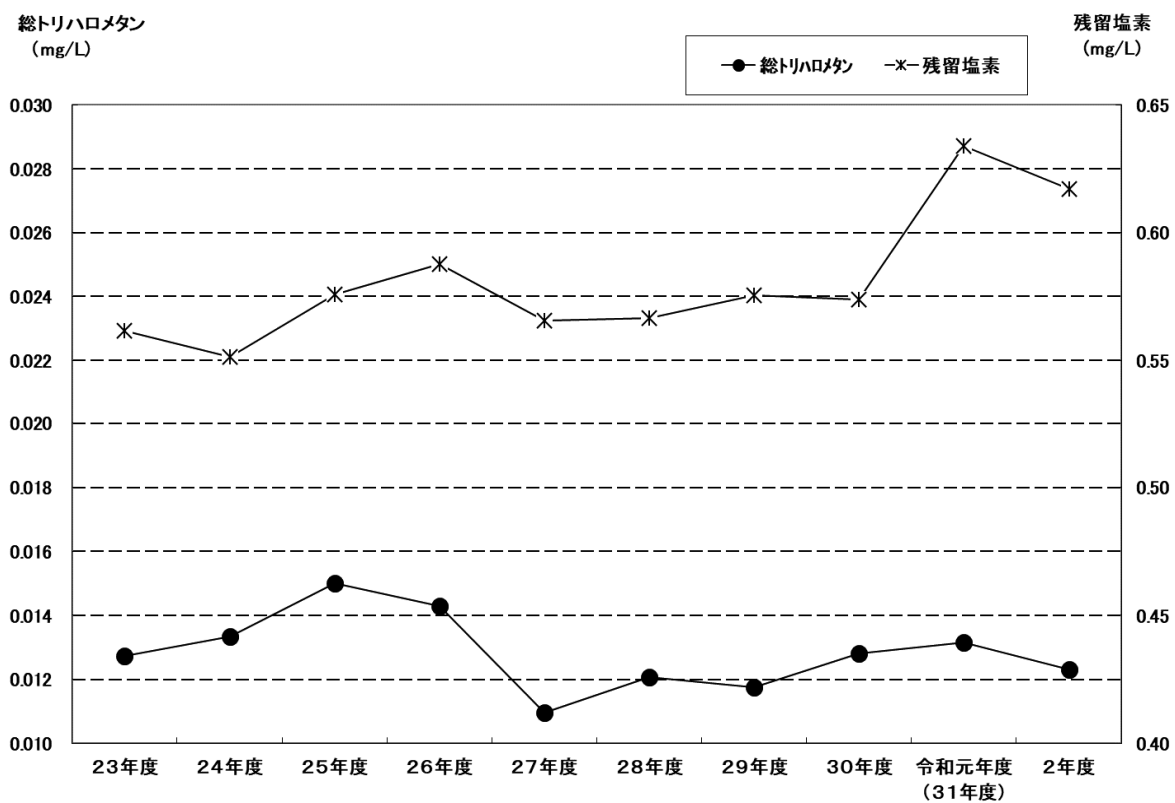


図 3 全配水池の総トリハロメタンと残留塩素の年平均値の経年変化

表 令和2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)	0.22	0.46	0.08	平均	0.15	0.19	0.25	0.18	0.30	0.26	0.26	0.23	0.21	0.22	0.22	0.22
				最高	0.25	0.31	0.44	0.28	0.43	0.39	0.46	0.31	0.28	0.31	0.31	0.30
				最低	0.10	0.10	0.14	0.08	0.21	0.13	0.19	0.11	0.18	0.13	0.14	0.15
				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	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	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)	0.67	0.82	0.51	平均	0.65	0.66	0.71	0.78	0.70	0.74	0.67	0.66	0.66	0.63	0.61	0.61
				最高	0.69	0.72	0.81	0.82	0.76	0.81	0.73	0.70	0.71	0.67	0.65	0.64
				最低	0.61	0.58	0.51	0.74	0.66	0.69	0.61	0.64	0.63	0.59	0.60	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)	0.16	0.25	0.04	平均	0.15	0.18	0.20	0.15	0.18	0.17	0.19	0.17	0.14	0.15	0.12	0.15
				最高	0.22	0.25	0.25	0.21	0.21	0.22	0.25	0.25	0.24	0.21	0.21	0.24
				最低	0.09	0.09	0.11	0.10	0.15	0.12	0.14	0.11	0.10	0.05	0.04	0.09
				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未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	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	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.63	0.37	平均	0.55	0.51	0.44	0.47	0.46	0.49	0.46	0.45	0.50	0.47	0.47	0.48
				最高	0.63	0.58	0.50	0.55	0.52	0.54	0.52	0.51	0.59	0.52	0.50	0.54
				最低	0.49	0.45	0.37	0.41	0.39	0.41	0.41	0.41	0.45	0.41	0.44	0.42
				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	0.1
				最高	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
				最低	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	0.1
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度 (度)	0.001	0.006	0.001未満	平均	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
				最高	0.006	0.004	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004
				最低	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.70	0.77	0.58	平均	0.73	0.75	0.75	0.71	0.70	0.72	0.65	0.65	0.68	0.70	0.69	0.67
				最高	0.76	0.76	0.77	0.73	0.74	0.75	0.69	0.68	0.71	0.73	0.72	0.67
				最低	0.69	0.73	0.72	0.69	0.58	0.68	0.63	0.63	0.65	0.68	0.68	0.67
				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	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
				最高	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
				最低	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	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	0.013	0.001未満	平均	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				最高	0.002	0.004	0.013	0.001	0.001	0.01	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
				最低	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.57	0.66	0.47	平均	0.56	0.58	0.60	0.52	0.56	0.59	0.57	0.56	0.58	0.58	0.56	0.56
				最高	0.58	0.63	0.66	0.65	0.60	0.64	0.60	0.60	0.62	0.62	0.58	0.63
				最低	0.54	0.52	0.53	0.47	0.53	0.56	0.51	0.52	0.56	0.55	0.55	0.51
				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	0.26	0.04	平均	0.12	0.12	0.16	0.11	0.13	0.13	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.14
				最高	0.17	0.20	0.26	0.20	0.16	0.17	0.26	0.22	0.21	0.18	0.21	0.21
				最低	0.07	0.07	0.05	0.05	0.04	0.07	0.10	0.09	0.10	0.06	0.06	0.09
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度 (度)	0.01未満	0.07	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未満	0.01	0.02	0.02	0.07	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.03	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	0.71	0.47	平均	0.56	0.57	0.61	0.54	0.58	0.58	0.55	0.54	0.59	0.56	0.54	0.54
				最高	0.59	0.64	0.71	0.61	0.62	0.65	0.58	0.61	0.63	0.64	0.58	0.62
				最低	0.53	0.53	0.48	0.47	0.53	0.55	0.47	0.49	0.56	0.53	0.53	0.49
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

令和2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	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ時々曇り	3月
天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	21.0	33.9	10.2	12	19.1	26.7	24.1	24.1	32.3	33.9	21.8	14.1	14.6	10.2	13.0	18.5
水温	17.8	28.7	7.5	12	15.2	19.8	21.8	21.7	26.8	28.7	22.7	16.4	13.1	7.5	8.7	10.9
水質基準項目																
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	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	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											
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00003未満	1											
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											
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
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
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.54	0.54	0.54	1		0.54									
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.07	0.07	1		0.07									
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.09	0.05	4		0.05			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			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			0.002未満						
1,2,4-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満			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			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			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			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			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	0.012	0.002	4		0.006			0.012			0.002			0.002
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			0.002未満
ジブrom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)	0.012	0.021	0.007	4		0.013			0.021			0.007			0.007
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	4		0.002			0.005			0.002未満			0.002
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.007	0.003	4		0.005			0.007			0.003			0.003
ブrom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	0.01未満	4		0.01未満			0.01			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)	12.4	12.4	12.4	1		12.4			12.4						
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)	12.2	14.8	9.4	12	11.3	11.7	9.4	10.8	12.2	11.0	12.3	12.9	13.6	14.6	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.8	49.1	40.5	4		40.5			49.1			48.1			45.4
蒸発残留物	(mg/L)	125	131	111	4		111			129			128			131

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-メチルインボルネオール (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)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	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)	0.68	0.77	0.61	12	0.65	0.71	0.69	0.77	0.76	0.68	0.69	0.66	0.66	0.62	0.61	0.63
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.8	49.1	40.5	4			40.5			49.1			48.1			45.4
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
遊離炭酸 (mg/L)	4.2	4.2	4.2	1			4.2									
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tert-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(過マンガン酸消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	125	131	111	4			111			129			128			131
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
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
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	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									
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
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	36.3	36.3	36.3	1			36.3									
電気伝導率 (μS/cm)	157	176	116	12	144	151	150	116	148	168	159	166	169	167	176	173
UV吸収(E260)	0.034	0.045	0.025	12	0.032	0.031	0.037	0.034	0.034	0.045	0.030	0.035	0.025	0.034	0.039	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	28.2	28.2	28.2	1			28.2									

令和2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	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ時々曇り
	天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	(℃)	18.8	32.3	7.4	12	14.3	21.2	20.7	24.2	30.5	32.3	20.2	13.9	12.1	7.4	13.3	15.5
	水温	19.1	28.0	11.4	12	13.9	19.9	21.8	23.2	25.7	28.0	23.6	19.7	16.6	11.5	11.4	13.6
水質基準項目																	
一般細菌		(個/mL)	0	0	0	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	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	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	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
鉛及びその化合物		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	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
シアニ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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.65	0.23	0.65	0.23	0.28	0.50	0.47	0.43	0.43	0.57	0.39	0.44	0.45	0.39
フッ素及びその化合物		(mg/L)	0.05未満	0.06	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	0.06	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)	0.43	0.57	0.21	0.21	0.36	0.51	0.48	0.57	0.53	0.52	0.24	0.49	0.42	0.41	0.45
四塩化砒素		(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロエチレン		(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.07	0.06	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.007	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
ジクロロ酢酸		(mg/L)	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未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジブromクロロメタン		(mg/L)	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
臭素酸		(mg/L)	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	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)	0.009	0.015	0.005	0.008	0.009	0.012	0.009	0.012	0.015	0.011	0.012	0.005	0.005	0.005	0.007
トリクロロ酢酸		(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	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romジクロロメタン		(mg/L)	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003
ブromホルム		(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	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	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	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	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.011	0.012	0.005	0.005	0.005	0.007
銅及びその化合物		(mg/L)	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	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)	150	18.3	12.5	13.2	13.0	15.8	13.2	12.5	14.4	15.1	16.6	15.5	15.0	18.3	17.8
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	16.5	20.4	13.2	15.3	13.2	18.7	15.2	13.7	15.2	16.0	16.5	16.6	17.3	20.1	20.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		(mg/L)	43.7	53.4	34.6	46.9	34.6	44.1	40.8	37.1	40.0	45.6	53.4	42.3	45.9	49.8	43.7
蒸発残留物		(mg/L)	102	119	84	107	91	103	90	84	102	103	119	105	103	114	105

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
陰イオン界面活性性 (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
非イオン界面活性性 (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	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
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)	0.3	0.4	0.2	12	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	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	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)	0.66	0.74	0.62	12	0.63	0.74	0.71	0.63	0.70	0.71	0.65	0.65	0.65	0.63	0.62	0.63
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.7	53.4	34.6	12	46.9	34.6	44.1	40.8	37.1	40.0	45.6	53.4	42.3	45.9	49.8	43.7
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
遊離炭酸 (mg/L)	3.9	4.8	3.1	4	4.8			3.1			3.6			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	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチルセーブチルエーテル (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(過マンガン消費量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	4	0.7			0.6			0.5			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
蒸発残留物 (mg/L)	102	119	84	12	107	91	103	90	84	102	103	119	105	103	114	105
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
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.4	4	-1.3			-1.3			-1.1			-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	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	36.9	39.0	32.6	4	39.0			32.6			38.8			37.2		
電気伝導率 (μS/cm)	160	186	133	12	162	133	168	142	134	152	163	186	160	167	184	173
UV吸収(E260)	0.024	0.030	0.021	12	0.027	0.022	0.030	0.024	0.022	0.022	0.022	0.028	0.021	0.023	0.025	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	31.0	31.8	28.4	4	31.8			28.4			31.8			31.8		

検査項目			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	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ時々曇り
天気			12	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	(℃)	19.7	12	15.2	23.0	23.6	24.1	30.9	32.5	21.8	14.0	12.2	7.9	13.6	17.3
水温	(℃)	19.4	12	16.3	19.7	21.4	24.2	25.4	28.3	24.3	20.0	16.7	11.4	12.0	13.6
水質基準項目															
一般細菌	(個/mL)	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	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	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	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	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	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	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	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	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
アンモニアイオン及び塩化アン	(mg/L)	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)	0.29	12	0.45	0.24	0.19	0.42	0.27	0.14	0.20	0.24	0.24	0.40	0.32	0.31
フッ素及びその化合物	(mg/L)	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)	0.57	12	0.51	0.48	0.62	0.59	0.66	0.65	0.65	0.64	0.56	0.47	0.48	0.53
四塩化炭素	(mg/L)	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-ジブチルキサン	(mg/L)	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
フェニル-1,2,4-ジオキサベンゼン及びフェニル-1,2,4-ジオキサベン	(mg/L)	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	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	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	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	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	12	0.06未満	0.08未満	0.06未満	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06未満
クロロ酢酸	(mg/L)	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	12	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.003	0.001未満	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	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romクロロメタン	(mg/L)	0.003	12	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
臭素酸	(mg/L)	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	0.002	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)	0.008	12	0.004	0.004	0.010	0.012	0.012	0.009	0.011	0.008	0.008	0.004	0.005	0.008
トリクロロ酢酸	(mg/L)	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romジクロロメタン	(mg/L)	0.002	12	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
ブromホルム	(mg/L)	0.002	12	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
ホルムアルデヒド	(mg/L)	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	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	12	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	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	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)	17.3	12	15.2	14.4	19.1	16.4	13.8	16.1	18.8	20.1	17.7	16.1	20.3	19.5
マンガン及びその化合物	(mg/L)	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)	20.3	12	20.2	16.1	23.6	19.1	16.2	17.4	20.6	23.6	20.6	19.4	22.6	23.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	49.5	12	52.5	38.4	54.4	52.0	41.3	46.5	55.0	57.3	47.5	49.5	54.0	45.7
蒸発残留物	(mg/L)	102	12	108	84	115	107	82	95	111	109	104	98	114	102

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)	0.3	0.4	0.3	12	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	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	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.0002未満	0.0002未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
残留塩素 (mg/L)	0.70	0.76	0.65	12	0.71	0.76	0.74	0.67	0.72	0.73	0.65	0.65	0.66	0.72	0.70	0.71
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49.5	57.3	38.4	12	52.5	38.4	54.4	52.0	41.3	46.5	55.0	57.3	47.5	49.5	54.0	45.7
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
遊離炭酸 (mg/L)	4.3	5.1	3.9	4	5.1			3.9			3.9			4.2		
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
メチルセーブチルエーテル (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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
有機物等(過マンガン消費量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	4	0.7			0.6			0.5			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
蒸発残留物 (mg/L)	102	115	82	12	108	84	115	107	82	95	111	109	104	98	114	102
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
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.1	-1.4	4	-1.2			-1.1			-1.1			-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	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	41.3	45.6	38.0	4	41.9			39.5			45.6			38.0		
電気伝導率 (μS/cm)	179	207	145	12	182	145	203	174	148	166	193	207	176	176	200	177
UV吸収(E260)	0.022	0.026	0.017	12	0.020	0.019	0.026	0.026	0.020	0.017	0.021	0.023	0.022	0.021	0.024	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	35.2	36.9	34.0	4	35.0			34.8			36.9			34.0		

令和2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	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ時々曇り
天気				12	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	17.5	29.8	4.3	12	10.7	22.3	25.4	24.7	29.8	28.4	20.5	10.4	11.0	4.3	11.2	11.7
水温	17.7	28.6	7.1	12	15.1	19.9	21.9	22.2	27.3	28.6	22.8	16.1	12.8	7.1	8.4	10.5
水質基準項目																
一般細菌	(個/mL)	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	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	1	0.0003未満											
水銀及びその化合物	(mg/L)	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	1	0.001未満											
鉛及びその化合物	(mg/L)	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	1	0.001未満											
六価クロム化合物	(mg/L)	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	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	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	1	0.75											
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.06	1	0.06											
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.08	4	0.05			0.02			0.04			0.08		
四塩化炭素	(mg/L)	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	1	0.002未満											
1,2,4-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロエチレン	(mg/L)	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	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	1	0.001未満											
トリクロロエチレン	(mg/L)	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	1	0.001未満											
塩素酸	(mg/L)	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	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	4	0.003			0.006			0.004			0.002		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.003	4	0.002			0.003			0.002未満			0.002		
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.002	4	0.001			0.001未満			0.002			0.001		
臭素酸	(mg/L)	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)	0.008	0.010	4	0.007			0.009			0.010			0.005		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.003	4	0.002			0.003			0.002			0.002		
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	4	0.003			0.003			0.004			0.002		
ブromホルム	(mg/L)	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	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	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	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	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	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	1	11.5											
マンガン及びその化合物	(mg/L)	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)	12.2	14.8	12	11.3	11.8	12.3	9.4	10.2	12.0	11.0	12.5	12.9	13.1	14.6	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	42.2	48.5	4	39.5			34.3			48.5			46.3		
蒸発残留物	(mg/L)	110	123	4	108			84			123			123		

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	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	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)	0.73	0.83	0.65	12	0.68	0.79	0.78	0.79	0.80	0.83	0.74	0.71	0.70	0.67	0.66	0.65
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.2	48.5	34.3	4	39.5		34.3				48.5			46.3		
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	4	0.001未満		0.001未満				0.001未満			0.001未満		
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											
メチルセーブブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
有機物等(過マンガン消費量) (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1	1.1											
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
蒸発残留物 (mg/L)	110	123	84	4	108		84				123			123		
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
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
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											
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		
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	35.2	35.2	35.2	1	35.2											
電気伝導率 (μS/cm)	156	174	116	12	144	151	148	116	146	168	158	166	167	166	174	172
UV吸収(E260)	0.033	0.040	0.027	12	0.031	0.031	0.040	0.035	0.033	0.038	0.030	0.033	0.027	0.036	0.032	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	27.8	27.8	27.8	1	27.8											

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 天気 気温 水温 水質基準項目					12	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り時々晴れ
					12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	(°C)	18.6	31.8	2.4	12	16.5	23.6	31.4	27.6	31.8	22.2	17.9	18.6	7.2	2.4	11.7	12.6
	(°C)	18.3	28.1	9.2	12	16.6	21.7	22.9	22.8	28.1	24.7	19.9	18.0	11.7	9.2	11.5	12.4
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)		0.69	0.69	0.69	1										0.69		
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	0.09	0.02	4	0.06			0.02			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		
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-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)		0.003	0.004	0.002	4	0.003			0.003			0.004			0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002			0.002			0.002			0.002未満		
ジブromクロロメタン (mg/L)		0.002	0.002	0.001	4	0.002			0.001			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)		0.008	0.010	0.006	4	0.009			0.007			0.010			0.006		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.002	0.003	0.002	4	0.002			0.002			0.003			0.002		
ブromジクロロメタン (mg/L)		0.003	0.004	0.002	4	0.004			0.003			0.004			0.002		
ブrom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)		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)		12.0	15.0	9.3	12	12.2	11.0	10.0	9.3	11.2	11.4	12.2	9.9	13.9	15.0	14.5	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		44.0	48.7	37.3	4	41.2			37.3			48.7			48.7		
蒸発残留物 (mg/L)		112	131	87	4	106			87			123			131		

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	0.5	0.2	12	0.4	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	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)	0.68	0.77	0.60	12	0.68	0.76	0.77	0.65	0.73	0.76	0.69	0.60	0.67	0.64	0.61	0.64
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.0	48.7	37.3	4	41.2			37.3			48.7			48.7		
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		
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		
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	112	131	87	4	106			87			123			131		
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
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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		
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		
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	40.0	40.0	40.0	1										40.0		
電気伝導率 (μS/cm)	150	176	95	12	141	136	95	122	160	155	166	139	171	176	174	168
UV吸収(E260)	0.030	0.041	0.016	12	0.023	0.029	0.035	0.016	0.041	0.037	0.024	0.028	0.032	0.029	0.028	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	33.4	33.4	33.4	1										33.4		

令和2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	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ時々曇り	
天気				12	晴れ	晴れ	雨		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	18.4	30.3	5.2	12	13.2	22.6	25.1	24.4	30.3	28.3	22.0	11.2	10.5	5.2	10.8	16.7
水温	17.7	28.6	7.3	12	15.3	19.9	21.8	21.7	26.9	28.6	22.9	16.3	12.9	7.3	8.5	10.6
水質基準項目																
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	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	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)	0.76	0.76	0.76	1										0.76	
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)	0.05	0.07	0.02	4	0.06			0.02			0.06			0.07	
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	
フェニル・ジクロロエチレン及びラウリル・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	0.08未満			0.08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	0.002	4	0.005			0.009			0.003			0.002	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.003			0.004			0.003			0.002	
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	4				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)	0.010	0.016	0.006	4	0.010			0.016			0.008			0.006	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.003			0.004			0.002			0.002	
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.004			0.005			0.003			0.003	
ブrom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			0.03			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)	12.1	14.8	9.4	12	11.3	12.0	9.4	10.3	12.0	11.1	12.2	12.9	13.1	14.7	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	46.2	49.0	41.7	4	41.7			45.0			49.0			49.0	
蒸発残留物	(mg/L)	118	134	107	4				107			118			134	

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)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	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)	0.73	0.82	0.64	12	0.68	0.76	0.78	0.78	0.79	0.82	0.75	0.70	0.69	0.66	0.64	0.67
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.2	49.0	41.7	4		41.7			45.0			49.0			49.0	
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	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
遊離酸 (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	
メチルセーブブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
有機物等(過マンガン消費量) (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1											1.1	
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
蒸発残留物 (mg/L)	118	134	107	4		111		107				118			134	
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
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.03			0.03			0.02			0.01	
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	40.0	40.0	40.0	1											40.0	
電気伝導率 (μS/cm)	156	172	115	12	144	153	149	115	146	165	157	167	169	167	172	172
UV吸収(E260)	0.032	0.041	0.026	12	0.027	0.027	0.034	0.033	0.033	0.041	0.030	0.031	0.026	0.033	0.033	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	34.0	34.0	34.0	1											34.0	

令和2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	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ時々曇り
	天気				12	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	(℃)	18.2	31.3	4.7	12	13.4	20.5	24.3	24.3	31.3	28.2	20.0	13.3	11.3	4.7	10.7	16.1
	水温	(℃)	17.6	28.4	7.2	15.1	19.7	21.7	21.6	26.7	28.4	22.7	16.2	12.9	7.2	8.4	10.5
水質基準項目																	
一般細菌		(個/mL)	0	0	0	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	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	0.00003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					
シアン化合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)	0.08	0.08	0.08	1						0.08					
ホウ素及びその化合物		(mg/L)	0.05	0.07	0.02	4	0.05		0.02			0.05			0.07		
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					
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-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	0.006	0.002	4	0.003		0.006			0.004			0.002		
ジクロロ酢酸		(mg/L)	0.002	0.003	0.002未満	4	0.003		0.003			0.002未満			0.002		
ジブrom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)	0.008	0.010	0.005	4	0.007		0.010			0.010			0.005		
トリクロロ酢酸		(mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002		0.003			0.002			0.002		
ブromジクロロメタン		(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.003		0.003			0.004			0.002		
ブrom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	0.01未満	4	0.01未満		0.01			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)	12.1	14.8	9.4	12	11.4	11.8	9.4	10.3	11.9	11.0	12.5	12.7	13.2	14.6	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		(mg/L)	42.3	48.5	34.6	4	39.5		34.6			48.5			46.5		
蒸発残留物		(mg/L)	110	122	93	4	107		93			118			122		

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	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	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)	0.72	0.80	0.64	12	0.67	0.78	0.77	0.80	0.79	0.76	0.73	0.69	0.68	0.64	0.64	0.69
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.3	48.5	34.6	4	39.5			34.6			48.5			46.5		
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		
遊離炭酸 (mg/L)	4.3	4.3	4.3	1							4.3					
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					
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	110	122	93	4	107			93			118			122		
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
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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	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					
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		
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	41.5	41.5	41.5	1							41.5					
電気伝導率 (μS/cm)	155	172	117	12	142	147	149	117	146	164	158	162	168	166	172	172
UV吸収(E260)	0.034	0.040	0.028	12	0.029	0.030	0.040	0.036	0.035	0.040	0.034	0.032	0.028	0.036	0.035	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	34.1	34.1	34.1	1							34.1					

令和2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	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ時々曇り
天気				12	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	21.1	35.1	11.0	12	18.4	21.5	23.0	25.2	34.9	35.1	22.8	14.7	13.7	11.0	14.0	21.0
水温	17.8	28.5	7.7	12	15.4	19.8	21.8	22.0	27.0	28.5	22.9	16.3	13.0	7.7	8.8	10.9
水質基準項目																
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	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	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	
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	
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	
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)	0.06	0.06	0.06	1				0.06							
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.07	0.02	4				0.02			0.06			0.07	
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							
フェニル・1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロベンゼン及びラウリル・1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロベンゼン	(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	
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	
クロロホルム	(mg/L)	0.005	0.008	0.002	4				0.008			0.003			0.002	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4				0.005			0.003			0.002未満	
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	4				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	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.010	0.015	0.007	4				0.010			0.009			0.007	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4				0.004			0.002			0.002	
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.003	4				0.005			0.004			0.003	
ブrom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	
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	
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	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4				0.03			0.01			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	
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	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	11.2	11.2	11.2	1				11.2							
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	
塩化物イオン	(mg/L)	12.2	14.7	9.3	12	11.3	12.3	9.3	10.3	12.0	10.9	12.5	12.8	13.6	14.7	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	46.1	49.1	41.6	4				45.1			48.6			49.1	
蒸発残留物	(mg/L)	118	139	104	4				104			119			139	

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	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	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)	0.74	0.84	0.66	12	0.68	0.78	0.84	0.80	0.81	0.81	0.73	0.71	0.68	0.66	0.67	0.70
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.1	49.1	41.6	4		41.6			45.1			48.6			49.1	
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	
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							
メチルセーブブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	118	139	104	4		111			104			119			139	
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
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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)	1	2	0	4		0			2			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							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.03			0.03			0.01			0.01	
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	39.2	39.2	39.2	1					39.2							
電気伝導率 (μS/cm)	156	176	116	12	143	150	150	116	144	168	157	167	166	166	176	173
UV吸収(E260)	0.034	0.041	0.025	12	0.031	0.030	0.040	0.036	0.031	0.041	0.035	0.032	0.025	0.034	0.034	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	32.6	32.6	32.6	1					32.6							

令和2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	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ時々曇り	
	天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	(℃)	20.8	34.0	8.6	12	16.3	26.5	25.3	24.5	34.0	33.6	22.3	14.2	12.8	8.6	12.9	18.8
	水温	(℃)	18.1	28.5	7.9	15.6	20.6	22.0	21.9	27.0	28.5	23.1	16.8	13.5	7.9	9.1	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	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	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	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	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	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	0.07	0.07	0.07	1												0.07
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.09	0.04	4			0.05			0.04			0.07			0.09
	四塩化炭素	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
	フェニル・ジクロロエチレン及びラウリル・ジクロロエチレン	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	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	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	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	0.002	4			0.006			0.009			0.002			0.002
	ジクロロ酢酸	0.002未満	0.004	0.002未満	4			0.002			0.004			0.002未満			0.002未満
ジブrom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	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	0.007	4			0.013			0.016			0.007			0.007
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4		0.003			0.005			0.002未満			0.002
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.005			0.005			0.003			0.003
	ブromホルム	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	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	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	15.6	15.6	15.6	1												15.6
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)	12.3	14.9	9.5	12	11.3	11.7	12.4	10.3	12.1	11.1	12.5	13.1	13.5	14.7	14.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.8	49.1	40.6	4			40.6			49.1			48.2			45.4
	蒸発残留物	(mg/L)	125	131	111	4		111			131			130			129

令和2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
水質管理目標設定項目	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)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	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
その他の項目	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
	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	0.82	0.65	12	0.67	0.74	0.69	0.82	0.79	0.80	0.74	0.69	0.70	0.66	0.65	0.65
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.8	49.1	40.6	4			40.6			49.1			48.2		0.65	45.4
	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
	遊離炭酸 (mg/L)	7.5	7.5	7.5	1												7.5
	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	1												0.001未満
	メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	有機物等(過マンガン消費量) (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1												1.4
	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
	蒸発残留物 (mg/L)	125	131	111	4			111			131			130			129
	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
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
	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
	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
	その他の項目																
	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
	アルカリ度 (mg/L)	35.7	35.7	35.7	1												35.7
	電気伝導率 (μS/cm)	157	178	116	12	143	149	149	116	144	167	158	166	168	167	178	174
	UV吸収(E260)	0.032	0.039	0.027	12	0.028	0.029	0.039	0.033	0.033	0.035	0.031	0.031	0.027	0.032	0.033	0.032
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.2	31.2	31.2	1												31.2

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	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り時々晴れ
	天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	(℃)	19.7	31.0	3.6	12	15.6	27.8	25.9	26.8	31.0	24.1	23.5	20.5	7.0	3.6	13.6	16.6
	水温	19.3	28.4	10.6	12	16.2	21.0	23.5	23.8	28.4	27.6	23.7	16.7	14.0	10.6	12.4	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
	検出せず	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
大腸菌	(MPN/100mL)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
	カドミウム及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	セレン及びその化合物	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
	鉛及びその化合物	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)	0.002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
	六価クロム化合物	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
亜硝酸態窒素	(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
	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.35	0.35	0.35	1									0.35			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1									0.05未満			
	フッ素及びその化合物	0.43	0.49	0.27	4			0.27			0.48			0.49			0.46
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	四塩化炭素	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	フェニルジメチルシロキシポリジメチルシロキサン及びフェニルジメチルシロキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001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			
	ジクロロメタン	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
ベンゼン	(mg/L)	0.06未満	0.07	0.06	4			0.06			0.07			0.06未満			0.06未満
	塩素酸	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
クロロ酢酸	(mg/L)	0.007	0.016	0.001	4			0.016			0.007			0.001			0.002
	クロロホルム	0.002未満	0.005	0.002未満	4			0.005			0.002未満			0.002未満			0.002未満
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.002			0.004			0.004			0.003
	ジブロモクロロメタン	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
臭素酸	(mg/L)	0.015	0.023	0.009	4			0.023			0.017			0.010			0.009
	総トリハロメタン	0.003	0.009	0.002未満	4			0.009			0.004			0.002未満			0.002未満
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.005			0.005			0.003			0.003
	ブロモジクロロメタン	0.001	0.002	0.001未満	4			0.001未満			0.001			0.002			0.001
プロモホルム	(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
	ホルムアルデヒド	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
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	4			0.02			0.02			0.01			0.01
	アルミニウム及びその化合物	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
鉄及びその化合物	(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
	銅及びその化合物	18.2	18.2	18.2	1			18.2						18.2			
ナトリウム及びその化合物	(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
	マンガン及びその化合物	16.8	22.4	11.8	12	16.3	15.2	11.8	13.5	13.8	13.6	17.6	15.8	20.2	21.9	19.9	22.4
塩化物イオン	(mg/L)	39.4	48.1	25.8	4			25.8			35.9			47.8			48.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	97	122	69	4			69			92			106			122
蒸発残留物																	

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	0.5	0.2	12	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	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)	0.57	0.65	0.54	12	0.58	0.58	0.65	0.56	0.54	0.57	0.55	0.55	0.55	0.59	0.58	0.57
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.4	48.1	25.8	4			25.8			35.9			47.8			48.1
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
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			
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	97	122	69	4			69						106			122
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
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6
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			
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
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	39.4	39.4	39.4	1									39.4			
電気伝導率 (μS/cm)	161	194	102	12	172	160	102	128	140	132	168	179	180	187	184	194
UV吸収(E260)	0.023	0.033	0.016	12	0.021	0.026	0.033	0.016	0.024	0.024	0.022	0.025	0.021	0.020	0.022	0.021
カルシウム硬度 (mg/L)	32.9	32.9	32.9	1									32.9			

令和2年度 年報 配水池 ①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			雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り時々晴れ
	天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	(℃)	20.6	31.7	5.8	12	17.4	27.5	27.0	28.2	31.7	25.5	23.7	23.8	5.8	6.7	13.9	15.6
	水温	(℃)	19.4	28.2	11.2	16.5	21.0	23.2	23.0	28.1	28.2	23.3	16.5	14.2	11.2	13.4	14.0
水質基準項目																	
一般細菌		(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		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		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		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		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		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)	0.54	0.54	0.54	1							0.54				
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	1								0.06				
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.37	0.57	0.23	4				0.57			0.24			0.42	
四塩化炭素		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				
ジクロロメタン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	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				
テトラクロロエチレン		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		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		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	0.007	0.001	4		0.006		0.007			0.003			0.001	
ジクロロ酢酸		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rom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		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	0.018	0.008	4		0.016		0.018			0.013			0.008	
トリクロロ酢酸		0.002	0.003	0.002未満	4		0.003			0.003			0.002			0.002未満	
	ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.006	0.003	4		0.005		0.006			0.005			0.003	
ブromホルム		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		0.007	0.009	0.005	4		0.005			0.009			0.006			0.007	
	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		0.01	0.02	0.01未満	4		0.01未満			0.01			0.01			0.02	
	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		16.3	16.3	16.3	1		16.3						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	4		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン		16.8	22.4	11.7	12	16.4	15.1	11.7	13.6	13.7	13.8	17.3	15.7	20.4	21.8	19.7	22.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.1	50.7	38.8	4		44.5		38.8			50.7			46.4	
蒸発残留物		(mg/L)	108	127	85	4		111		85			127			108	

令和2年度 年報 配水池 ①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)	0.0000001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	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	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)	0.57	0.65	0.50	12	0.57	0.64	0.65	0.50	0.58	0.56	0.54	0.55	0.56	0.56	0.54	0.53
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.1	50.7	38.8	4		44.5			38.8			50.7			46.4	
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	
遊離酸 (mg/L)	5.7	5.7	5.7	1								5.7				
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	1								0.001未満				
メチルセーブブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	108	127	85	4		111			85			127			108	
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
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
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				
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	
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	42.8	42.8	42.8	1								42.8				
電気伝導率 (μS/cm)	161	194	101	12	174	161	101	128	141	133	168	179	180	188	183	194
UV吸収(E260)	0.028	0.038	0.020	12	0.030	0.028	0.038	0.020	0.028	0.030	0.027	0.031	0.025	0.026	0.025	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	35.3	35.3	35.3	1								35.3				

令和2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	天 気	(°C)	19.6	31.5	4.1	12	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り時々晴れ	晴れ
気温	水 温	(°C)	19.1	27.9	10.6	12	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)	0	0	0	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
大腸菌	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	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
水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	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
鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	(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	0.001未満	0.001未満	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	亜硝酸態窒素	(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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
フッ素及びその化合物	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満	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
四塩化炭素	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロロメタン	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロ酢酸	ジプロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	4	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
臭素酸	総トリハロメタン	(mg/L)	0.012	0.016	0.007	4	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
トリクロロ酢酸	プロモジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
プロモホルム	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物	アルミニウム及びその化合物	(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	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
鉄及びその化合物	銅及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	4	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ナトリウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	(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	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
塩化物イオン	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	16.9	22.4	12.2	12	16.2	15.1	12.2	13.7	13.8	13.8	13.8	15.9	20.2	22.1	19.9	22.4
蒸発残留物	蒸発残留物	(mg/L)	45.3	51.1	36.3	4	51.1	51.1	36.3	36.3	36.3	36.3	36.3	45.8	47.8	47.8	47.8	47.8
蒸発残留物	蒸発残留物	(mg/L)	101	113	72	4	113	113	72	72	72	72	72	105	112	112	112	112

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	0.5	0.2	12	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	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	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	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)	0.55	0.60	0.50	12	0.54	0.56	0.60	0.58	0.56	0.52	0.54	0.50	0.55	0.57	0.55	0.53
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.3	51.1	36.3	4	51.1			36.3			45.8			47.8		
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		
遊離炭酸 (mg/L)	3.5	3.5	3.5	1							3.5					
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	1							0.001未満					
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
有機物等(過マンガン消費量) (mg/L)	0.3	0.3	0.3	1							0.3					
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
蒸発残留物 (mg/L)	101	113	72	4	113			72			105			112		
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
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
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					
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		
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	40.0	40.0	40.0	1							40.0					
電気伝導率 (μS/cm)	159	191	107	12	170	158	107	123	140	131	169	175	181	189	178	191
UV吸収(E260)	0.024	0.034	0.017	12	0.025	0.025	0.034	0.017	0.023	0.024	0.023	0.027	0.021	0.022	0.022	0.022
カルシウム硬度 (mg/L)	31.5	31.5	31.5	1							31.5					

令和2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	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り時々晴れ
天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	21.1	32.3	5.8	12	18.6	28.3	29.7	32.3	31.7	23.3	23.3	22.4	7.3	5.8	12.1	17.6
水温	18.7	28.9	9.5	12	16.8	21.9	23.2	23.4	28.9	25.0	20.6	18.1	11.9	9.5	11.5	13.2
水質基準項目																
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	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	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	0.00003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					
シアン化合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)	0.08	0.08	0.08	1						0.08					
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.06	0.02	4	0.06		0.02			0.06			0.08		
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					
フェニル・1,2,4-ジオキサベンゼン及びフェニル・1,2,4-ジオキサベン	(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	0.005	0.002	4	0.004		0.003			0.005			0.002		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002		0.002			0.002未満			0.002未満		
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.002		0.001			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	0.011	0.006	4	0.010		0.007			0.011			0.006		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.002		0.002			0.004			0.002		
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.004		0.003			0.004			0.002		
ブrom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)	0.006	0.007	0.005	4	0.007		0.005			0.006			0.006		
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)	13.8	13.8	13.8	1						13.8					
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)	12.0	14.9	9.2	12	12.2	9.9	9.2	11.2	11.5	12.3	9.9	13.9	14.9	14.6	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	44.1	49.0	37.2	4	41.2		37.2			49.0			48.8		
蒸発残留物	(mg/L)	113	136	86	4	107		86			123			136		

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	0.5	0.2	12	0.4	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	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)	0.67	0.75	0.60	12	0.66	0.73	0.73	0.74	0.60	0.75	0.66	0.63	0.66	0.63	0.61	0.61
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.1	49.0	37.2	4	41.2			37.2			49.0			48.8		
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		
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					
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
有機物等(過マンガン消費量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	1							0.4					
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
蒸発残留物 (mg/L)	113	136	86	4	107			86			123			136		
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
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
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					
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		
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	41.4	41.4	41.4	1							41.4					
電気伝導率 (μS/cm)	150	175	94	12	143	136	94	122	158	155	166	138	171	172	175	168
UV吸収(E260)	0.033	0.045	0.019	12	0.028	0.031	0.040	0.019	0.045	0.039	0.035	0.027	0.028	0.030	0.029	0.044
カルシウム硬度 (mg/L)	34.2	34.2	34.2	1							34.2					

令和2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												
					12												
天気					12												
気温	(℃)	19.5	32.5	4.1	12	15.9	24.6	28.3	29.7	32.5	23.0	20.5	23.5	6.2	4.1	12.6	13.2
水温	(℃)	18.6	28.3	9.4	12	16.7	21.6	23.3	23.3	28.3	24.9	20.4	17.4	12.0	9.4	11.3	14.8
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	0.00003未満	1								0.00003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)	0.22	0.22	0.22	1								0.22				
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)	0.05	0.09	0.04	4		0.04			0.04			0.04			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				
フェニル・ジクロロエチレン及びラウシル・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	0.002	4		0.008			0.013			0.002			0.002	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	4		0.002			0.006			0.002未満			0.002未満	
ジブrom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	0.024	0.008	4		0.015			0.024			0.009			0.008	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4		0.004			0.006			0.002未満			0.002	
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.008	0.003	4		0.005			0.008			0.004			0.003	
ブrom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)	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)	12.2	15.3	9.4	12	12.3	11.2	10.4	9.4	11.2	11.5	12.3	10.3	14.0	15.3	14.7	13.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	44.3	49.2	37.0	4		37.0			49.2			44.5			46.6	
蒸発残留物	(mg/L)	110	134	87	4		105			114			87			134	

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)	0.0000001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	0.5	0.2	12	0.4	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	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)	0.66	0.72	0.59	12	0.65	0.70	0.72	0.66	0.70	0.72	0.65	0.59	0.66	0.62	0.60	0.61
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.3	49.2	37.0	4		37.0			49.2			44.5			46.6	
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	
遊離酸 (mg/L)	4.3	4.3	4.3	1								4.3				
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				
メチルセーブブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	110	134	87	4		105			114			87			134	
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
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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				
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	
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	39.1	39.1	39.1	1								39.1				
電気伝導率 (μS/cm)	151	176	96	12	146	136	96	122	162	155	168	144	170	175	176	165
UV吸収(E260)	0.029	0.040	0.017	12	0.026	0.028	0.037	0.017	0.040	0.036	0.026	0.025	0.028	0.028	0.027	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	33.3	33.3	33.3	1								33.3				

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り時々晴れ
天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	20.4	33.3	3.7	12	19.3	27.5	27.8	32.1	33.3	23.4	24.8	23.1	4.2	3.7	11.7	13.6
水温	18.5	28.3	9.4	12	16.7	22.0	22.9	23.3	28.3	24.9	20.5	18.1	11.5	9.4	11.5	12.5
水質基準項目																
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	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	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	0.00003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			
シアン化合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)	0.08	0.08	0.08	1								0.08			
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.08	0.02	4		0.02			0.04			0.08			0.07
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			
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-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)	0.007	0.012	0.002	4		0.012			0.009			0.002			0.004
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.007	0.002未満	4		0.007			0.003			0.002未満			0.003
ジブrom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)	0.012	0.017	0.007	4		0.015			0.017			0.007			0.010
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.008	0.002未満	4		0.008			0.004			0.002未満			0.003
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.006	0.003	4		0.003			0.006			0.003			0.004
ブrom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			0.01			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)	15.3	15.3	15.3	1		15.3						15.3			
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	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)	12.0	15.0	9.3	12	12.2	11.0	9.9	9.3	11.1	12.2	9.7	13.8	15.0	14.5	13.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	40.7	47.9	23.9	4			23.9		46.0			47.9			45.0
蒸発残留物	(mg/L)	113	130	72	4			72		127			124			130

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	0.5	0.2	12	0.4	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	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)	0.68	0.76	0.61	12	0.67	0.76	0.67	0.73	0.73	0.72	0.68	0.65	0.67	0.61	0.61	0.62
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.7	47.9	23.9	4			23.9			46.0			47.9			45.0
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	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	7.4	7.4	7.4	1									7.4			
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			
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	113	130	72	4			72			127			124			130
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
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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			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			
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			0.01			0.02
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	39.8	39.8	39.8	1									39.8			
電気伝導率 (μS/cm)	151	176	94	12	145	136	94	124	161	157	166	140	170	176	174	168
UV吸収(E260)	0.033	0.047	0.020	12	0.029	0.034	0.044	0.020	0.047	0.039	0.034	0.029	0.029	0.032	0.029	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	32.7	32.7	32.7	1									32.7			

令和2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	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ時々曇り
	天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	(℃)	20.5	34.4	7.8	12	15.8	23.9	23.4	25.0	31.6	34.4	23.5	13.6	12.8	7.8	13.9	20.2
	水温	(℃)	18.9	29.2	9.0	16.3	21.0	22.6	22.4	26.5	29.2	22.9	17.9	13.9	9.1	9.0	16.2
水質基準項目																	
一般細菌		(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	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
	(MPN/100mL)																
カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1				0.0003未満								
	(mg/L)								0.00005未満								
水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1				0.00005未満								
	(mg/L)								0.001未満								
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	(mg/L)								0.001未満			0.001未満			0.001未満		
鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満								
	(mg/L)								0.001未満								
ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	(mg/L)								0.002未満			0.002未満			0.002未満		
六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満								
	(mg/L)								0.004未満								
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1				0.004未満								
	(mg/L)								0.001未満			0.001未満			0.001未満		
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満								
	(mg/L)								0.73								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.73	0.73	0.73	0.73	1				0.73								
	(mg/L)								0.05								
フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	0.05	1				0.05								
	(mg/L)								0.03			0.05			0.07		
ホウ素及びその化合物	0.05	0.05	0.07	0.07	4				0.05								
	(mg/L)								0.0002未満								
四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
	(mg/L)								0.002未満								
1,4-ジオキサン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
	(mg/L)								0.002未満								
フェニルジメチルシロキサン及びフェニルジメチルシロキサン誘導体	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
	(mg/L)								0.001未満								
ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	(mg/L)								0.001未満								
テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	(mg/L)								0.001未満								
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	(mg/L)								0.001未満								
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	(mg/L)								0.06未満						0.06未満		
塩素酸	0.06未満	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			0.002未満		
	(mg/L)								0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満						0.002		
	(mg/L)								0.004			0.004			0.002		
クロロホルム	0.004	0.004	0.007	0.007	4				0.007						0.002		
	(mg/L)								0.003			0.002			0.002		
ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.003	4				0.003						0.002		
	(mg/L)								0.001			0.002			0.002		
ジブromクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.001	4	0.002			0.001						0.001		
	(mg/L)								0.001未満			0.001未満			0.001未満		
臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満						0.001		
	(mg/L)								0.012			0.010			0.007		
総トリハロメタン	0.010	0.012	0.012	0.007	4	0.010			0.012			0.010			0.007		
	(mg/L)								0.003			0.002			0.002		
トリクロロ酢酸	0.002	0.003	0.003	0.002	4	0.002			0.003			0.004			0.003		
	(mg/L)								0.004			0.004			0.003		
ブromジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.003	4	0.004			0.004						0.001		
	(mg/L)								0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブromホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満						0.004未満		
	(mg/L)								0.004未満			0.004未満			0.004未満		
ホルムアルデヒド	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満						0.005未満		
	(mg/L)								0.005未満			0.005未満			0.005未満		
亜鉛及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満						0.01		
	(mg/L)								0.02			0.02			0.01		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.01	4	0.02			0.02						0.01		
	(mg/L)								0.01未満			0.01未満			0.01未満		
鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満						0.005未満		
	(mg/L)								0.005未満			0.005未満			0.005未満		
銅及びその化合物	0.005未満	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		
	(mg/L)								9.9						9.9		
ナトリウム及びその化合物	9.9	9.9	9.9	9.9	1				9.9						0.001		
	(mg/L)								0.001未満			0.001未満			0.001		
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満						0.001		
	(mg/L)								12.6	10.4	12.2	11.1	12.6	13.0	13.4	14.8	
塩化物イオン	12.3	14.8	14.8	9.6	12	11.2	11.9	12.6	9.6	10.4	12.2	11.1	12.6	13.0	13.4	14.8	
	(mg/L)								34.3			48.2			46.3		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42.0	48.2	48.2	34.3	4	39.3			34.3			48.2			46.3		
	(mg/L)								91			121			124		
蒸発残留物	110	124	124	91	4	105			91						124		
	(mg/L)																

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	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
pH値	7.5	7.7	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	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)	0.66	0.76	0.60	12	0.60	0.73	0.65	0.76	0.72	0.71	0.67	0.62	0.64	0.61	0.60	0.60
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.0	48.2	34.3	4	39.3			34.3			48.2			46.3		
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	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
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								
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	110	124	91	4	105			91						124		
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
pH値	7.5	7.7	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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								
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		
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	28.1	28.1	28.1	1				28.1								
電気伝導率 (μ S/cm)	156	172	115	12	143	148	150	115	143	167	158	170	167	166	172	171
UV吸収(E260)	0.031	0.037	0.027	12	0.028	0.029	0.037	0.031	0.031	0.032	0.030	0.030	0.027	0.033	0.034	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	24.8	24.8	24.8	1				24.8								

令和2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 天 気 気 温 水 温	前日天気					12	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り時々晴れ
	天 気					12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	気 温	(℃)	20.4	32.5	4.0	12	16.3	28.4	29.5	32.5	32.2	23.5	21.6	23.7	5.5	4.0	11.4	15.9
	水 温	(℃)	18.6	28.5	9.6	12	17.0	21.6	23.1	23.5	28.5		20.8	17.7	12.1	9.6	11.3	13.2
水質基準項目																		
一般細菌 大腸菌 カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物 セレン及びその化合物 鉛及びその化合物 ヒ素及びその化合物 六価クロム化合物 亜硝酸態窒素 シアノ化物イオン及び塩化シアン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 フッ素及びその化合物 ホウ素及びその化合物 四塩化炭素 1,4-ジオキサン ジメチル-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 ジクロロメタン テトラクロロエチレン トリクロロエチレン ベンゼン 塩素酸 クロロ酢酸 クロホルム ジクロロ酢酸 ジブロモクロロメタン 臭素酸 総トリハロメタン トリクロロ酢酸 ブromoジクロロメタン ブromoホルム ホルムアルデヒド 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 ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物 塩化物質イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸気残留物	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									0.0003未満	0.0005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	1	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	1	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	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									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	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									0.004未満	0.004未満	
	シアノ化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.69	0.69	0.69	1	0.69									0.69	0.69	
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	1	0.08									0.08	0.08	
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.08	0.02	4	0.06			0.02				0.06		0.08	0.08	
	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	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	1	0.002未満									0.002未満	0.002未満	
	ジメチル-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									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	1	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	1	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	1	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	1	0.001未満									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	4	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	4	0.002未満			0.002未満				0.002未満		0.002未満	0.002未満	
	クロホルム	(mg/L)	0.004	0.006	0.002	4	0.004			0.004				0.006		0.006	0.002	
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002				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)	0.002	0.003	0.002	4	0.002				0.002			0.003		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	0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.010	0.014	0.007	4	0.010				0.008			0.014		0.014	0.007		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002			0.002				0.002		0.002	0.002		
ブromoジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.004				0.003			0.005		0.005	0.003		
ブromo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	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	0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.007	0.005未満	4	0.005未満				0.005未満			0.007		0.007	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		0.02	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	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	0.005未満		
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	15.3	15.3	15.3	1	15.3									15.3	15.3		
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	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満		
塩化物質イオン	(mg/L)	12.2	15.2	9.4	12	12.3		11.1	10.2	9.4	11.2	11.5	12.3	10.1	14.0	15.2	14.6	14.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	44.2	49.3	37.1	4	41.4				37.1			49.3		48.8	48.8		
蒸気残留物	(mg/L)	113	134	85	4	110				85			124		134	134		

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	0.5	0.2	12	0.4	0.4	0.5	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	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)	0.64	0.74	0.57	12	0.63	0.65	0.68	0.61	0.64	0.74	0.63	0.57	0.64	0.62	0.61	0.60
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.2	49.3	37.1	4	41.4			37.1			49.3			48.8		
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		
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		
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	113	134	85	4	110			85			124			134		
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
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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		
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		
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	39.5	39.5	39.5	1										39.5		
電気伝導率 (μS/cm)	151	177	96	12	147	136	96	123	164	152	166	144	172	177	175	165
UV吸収(E260)	0.031	0.039	0.023	12	0.030	0.032	0.039	0.023	0.037	0.037	0.031	0.023	0.029	0.028	0.028	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	33.5	33.5	33.5	1										33.5		

令和2年度 年報 配水池 ⑬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	
					12	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り
前日天気				12																								
天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	(℃)	19.1	30.4	7.4	12	18.6	23.6	21.6	24.4	29.5	26.5	29.1	23.2	17.5	11.2	7.4	12.7	15.4	10.6									
水温	(℃)	18.1	29.1	8.6	12	13.8	20.9	22.6	22.3	26.5	26.5	29.1	23.2	17.5	11.2	7.4	12.7	15.4	10.6									
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	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	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)	0.36	0.36	0.36	1		0.36																					
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.07	0.07	1		0.07																					
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.07	0.03	4		0.06						0.03						0.06						0.07			
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																					
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-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	0.003	4		0.006						0.011						0.003						0.003			
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	4		0.002						0.005						0.002						0.002			
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	4		0.002						0.003						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)	0.013	0.021	0.008	4		0.013						0.021						0.009						0.008			
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	4		0.003						0.005						0.002						0.003			
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.007	0.003	4		0.005						0.007						0.004						0.003			
ブrom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	0.04	0.01	4		0.03						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)	13.1	13.1	13.1	1		13.1						13.1						13.1						13.1			
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)	12.4	15.2	9.8	12	11.3	11.9	12.6	9.8	10.4	10.5	12.5	11.1	12.5	12.8	13.7	14.8	15.2										
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	46.6	50.5	42.0	4		42.0						44.2						49.8						50.5			
蒸発残留物	(mg/L)	120	141	105	4		113						105						120						141			

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-メチルインボルネオール (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	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	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	0.002	0.002	1		0.002										
残留塩素 (mg/L)	0.66	0.74	0.60	12	0.60	0.73	0.66	0.73	0.72	0.74	0.65	0.63	0.64	0.61	0.61	0.61
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.6	50.5	42.0	4		42.0			44.2			49.8			50.5	
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	
遊離酸 (mg/L)	7.0	7.0	7.0	1		7.0										
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										
メチルセーブブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
有機物等(過マンガン消費量) (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1		1.1										
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
蒸発残留物 (mg/L)	120	141	105	4		113			105			120			141	
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
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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	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										
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.01	4		0.03			0.04			0.02			0.01	
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	36.4	36.4	36.4	1		36.4										
電気伝導率 (μS/cm)	156	174	116	12	140	148	150	116	144	168	159	168	168	166	174	169
UV吸収(E260)	0.030	0.036	0.024	12	0.028	0.027	0.036	0.030	0.029	0.035	0.030	0.029	0.024	0.032	0.032	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	29.5	29.5	29.5	1		29.5										

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12				曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ時々曇り
	天気				12	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	(℃)	18.8	30.7	6.9	12	14.0	22.8	21.9	24.1	30.0	30.7	20.7	13.5	11.8	6.9	11.1	17.7
	水温	(℃)	17.9	28.6	8.4	13.0	20.7	22.2	22.4	26.1	28.6	23.1	17.2	13.5	8.4	8.7	10.4
水質基準項目																	
一般細菌		(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	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
	(MPN/100mL)																
カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
	(mg/L)																
水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00003未満	1								0.00003未満				
	(mg/L)																
セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	(mg/L)																
鉛及びその化合物	0.001未満	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	
	(mg/L)																
ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	(mg/L)																
六価クロム化合物	0.002未満	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	
	(mg/L)																
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
	(mg/L)																
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	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	
	(mg/L)																
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.75	0.75	0.75	0.75	1								0.75				
	(mg/L)																
フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.08	0.08	1								0.08				
	(mg/L)																
ホウ素及びその化合物	0.05	0.07	0.07	0.02	4		0.06			0.02			0.06			0.07	
	(mg/L)																
四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	(mg/L)																
1,4-ジオキサン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	(mg/L)																
フェニル・1,2,4-ジクロロベンゼン及びラウリル・1,2-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	(mg/L)																
ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	(mg/L)																
テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	(mg/L)																
トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	(mg/L)																
ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	(mg/L)																
塩素酸	0.06未満	0.06	0.06	0.06未満	4		0.08未満			0.06			0.06未満			0.06未満	
	(mg/L)																
クロロ酢酸	0.002未満	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	
	(mg/L)																
クロロホルム	0.006	0.010	0.010	0.003	4		0.006			0.010			0.003			0.003	
	(mg/L)																
ジクロロ酢酸	0.003	0.005	0.005	0.002	4		0.002			0.005			0.002			0.002	
	(mg/L)																
ジブromクロロメタン	0.003	0.003	0.003	0.002	4		0.002			0.003			0.003			0.002	
	(mg/L)																
臭素酸	0.001未満	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	
	(mg/L)																
総トリハロメタン	0.013	0.019	0.019	0.009	4		0.012			0.019			0.010			0.009	
	(mg/L)																
トリクロロ酢酸	0.003	0.005	0.005	0.002	4		0.003			0.005			0.002			0.003	
	(mg/L)																
ブromクロロメタン	0.005	0.006	0.006	0.004	4		0.004			0.006			0.004			0.004	
	(mg/L)																
ブromホルム	0.001未満	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	
	(mg/L)																
ホルムアルデヒド	0.004未満	0.006	0.006	0.004未満	4		0.006			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	(mg/L)																
亜鉛及びその化合物	0.009	0.012	0.012	0.006	4		0.006			0.007			0.010			0.012	
	(mg/L)																
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.03	0.03	0.01	4		0.03			0.03			0.02			0.01	
	(mg/L)																
鉄及びその化合物	0.01未満	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	
	(mg/L)																
銅及びその化合物	0.005未満	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	
	(mg/L)																
ナトリウム及びその化合物	14.2	14.2	14.2	14.2	1								14.2				
	(mg/L)																
マンガン及びその化合物	0.001未満	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	
	(mg/L)																
塩化物イオン	12.3	14.9	14.9	9.8	12	11.3	11.8	12.6	9.8	10.4	12.4	11.2	12.3	12.9	13.1	14.9	14.9
	(mg/L)																
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46.2	49.5	49.5	42.0	4		42.0			44.3			49.5			49.1	
	(mg/L)																
蒸発残留物	120	137	137	106	4		112			106			124			137	
	(mg/L)																

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	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	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)	0.64	0.70	0.58	12	0.60	0.69	0.64	0.70	0.68	0.70	0.63	0.62	0.62	0.60	0.58	0.60
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.2	49.5	42.0	4		42.0		44.3				49.5		0.60	49.1	
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	
遊離酸 (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				
メチルセーブブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	120	137	106	4		112		106				124			137	
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
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.03		0.03				0.02			0.01	
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	43.0	43.0	43.0	1								43.0				
電気伝導率 (μS/cm)	156	174	116	12	141	150	150	116	145	167	159	168	167	165	174	174
UV吸収(E260)	0.031	0.038	0.025	12	0.030	0.028	0.035	0.030	0.030	0.038	0.030	0.030	0.025	0.034	0.033	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	34.4	34.4	34.4	1								34.4				

令和2年度 年報 配水池 ②篠栗

検査項目		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	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ時々曇り
天気		12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
気温	(℃)	12	16.6	25.7	22.1	24.7	32.1	32.2	21.1	12.7	13.1	7.5	12.2	17.9
水温	(℃)	12	15.9	21.0	22.7	22.6	26.3	29.4	23.0	17.5	13.7	8.6	8.9	10.8
水質基準項目														
一般細菌	(個/mL)	0	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	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
シアン化合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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.09	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.09
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2,4-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロホルム	(mg/L)	0.006	0.013	0.013	0.004	0.007	0.011	0.013	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.004	0.004	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004	0.004	0.004	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.013	0.023	0.013	0.016	0.012	0.021	0.023	0.013	0.011	0.010	0.008	0.008	0.010
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.007	0.005	0.006	0.004	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
ブromホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	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	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	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	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	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)	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	12.3	15.1	11.3	12.6	9.8	10.4	12.5	11.2	12.5	12.8	13.3	14.7	15.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.6	48.5	40.6	40.6	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	47.9	47.9	48.5	45.3
蒸発残留物	(mg/L)	125	130	115	115	115	115	124	124	124	130	130	129	129

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)	0.0000001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	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	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	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)	0.64	0.73	0.60	12	0.61	0.67	0.62	0.73	0.66	0.70	0.64	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.6	48.5	40.6	4			40.6			48.5			47.9			45.3
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	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
遊離炭酸 (mg/L)	8.5	8.5	8.5	1						8.5						
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	1						0.001未満						
メチルセーブブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	125	130	115	4			115			124			130			129
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
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-0.8	-0.8	-0.8	1						-0.8						
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						
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
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	42.1	42.1	42.1	1						42.1						
電気伝導率 (μS/cm)	156	177	115	12	141	151	150	115	144	167	158	168	168	164	177	172
UV吸収(E260)	0.031	0.037	0.026	12	0.030	0.030	0.036	0.029	0.032	0.037	0.030	0.031	0.026	0.033	0.033	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	34.3	34.3	34.3	1						34.3						

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												
	天気				12												
気温	(℃)	19.6	31.0	4.8	12	18.4	25.5	24.5	31.0	29.7	25.0	22.0	23.0	4.8	7.8	13.2	12.5
	水温	17.1	25.2	8.8	12	15.3	18.5	22.1	20.5	25.2	23.4	20.3	15.9	12.7	8.8	9.6	12.4
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	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	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	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	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	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	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			0.02		
	四塩化炭素	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					
	フェニル・ジプロピル・ペンタシクロペンタジエン及びラウリル・シクロペンタジエン	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	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	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	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	0.007	0.002	4	0.004			0.005			0.007			0.002		
	ジクロロ酢酸	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romクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.002			0.003			0.004			0.003		
	臭素酸	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	0.009	4	0.010			0.013			0.017			0.009		
	トリクロロ酢酸	0.002	0.003	0.002未満	4	0.002			0.003			0.003			0.002未満		
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.006	0.004	4	0.004			0.005			0.006			0.004		
	ブromホルム	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	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	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	9.6	9.6	9.6	1							9.6					
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	11.0	13.5	8.8	12	11.1	10.6	11.5	9.1	9.3	8.8	10.6	11.6	12.2	13.5	12.3	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	33.7	39.8	27.5	4	32.2			27.5			35.4			39.8		
	蒸発残留物	74	89	56	4	75			56			75			89		

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	0.7	0.3	12	0.4	0.5	0.7	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.63	0.44	12	0.63	0.50	0.44	0.46	0.45	0.44	0.51	0.49	0.49	0.50	0.48	0.47
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.7	39.8	27.5	4	32.2			27.5			35.4			39.8		
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		
遊離炭酸 (mg/L)	2.7	2.7	2.7	1							2.7					
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	1							0.001未満					
メチルセーブチロエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
有機物等(過マンガン消費量) (mg/L)	0.3	0.3	0.3	1							0.3					
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
蒸発残留物 (mg/L)	74	89	56	4	75			56			75			89		
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
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
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					
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		
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	29.8	29.8	29.8	1							29.8					
電気伝導率 (μS/cm)	113	134	92	12	108	105	108	92	105	92	115	123	128	134	131	118
UV吸収(E260)	0.030	0.044	0.022	12	0.026	0.031	0.044	0.024	0.033	0.035	0.032	0.030	0.027	0.029	0.022	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	26.9	26.9	26.9	1							26.9					

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	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ時々曇り
	天気				12	晴れ	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	(℃)	19.6	32.7	7.0	12	15.7	20.5	20.7	24.3	31.1	32.7	23.9	13.6	11.8	7.0	15.2	18.4
	水温	(℃)	16.9	25.3	9.0	14.6	18.0	19.5	21.2	21.1	25.3	22.8	17.4	14.3	9.0	9.2	10.6
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	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	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	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	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			
	シアン化合物イオン及び塩化シアン	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)	0.42	0.42	0.42	1									0.42			
	フッ素及びその化合物	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			0.02未満			0.02未満			0.03
	四塩化炭素	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			
	フェニル・ジクロロエチレン及びラウリル・ジクロロエチレン	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	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	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	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)	0.007	0.012	0.003	4			0.008			0.012			0.004			0.003
	ジクロロ酢酸	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rom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	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)	0.017	0.025	0.010	4			0.019			0.025			0.013			0.010
	トリクロロ酢酸	0.003	0.004	0.002	4			0.003			0.004			0.002			0.002
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.009	0.004	4			0.007			0.009			0.005			0.004
	ブromホルム	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	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	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	9.8	9.8	9.8	1									9.8			
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)	10.7	13.4	12	11.2	10.2	11.1	9.5	9.1	9.7	8.3	10.7	11.3	11.7	13.4	12.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	34.1	37.1	31.0	4			32.1			31.0			37.1			36.2
	蒸発残留物	(mg/L)	79	84	72	4		80			72			79			84

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)	0.4	0.5	0.3	12	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	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	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	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)	0.49	0.60	0.42	12	0.49	0.60	0.51	0.42	0.46	0.52	0.51	0.50	0.50	0.46	0.46	0.45
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34.1	37.1	31.0	4			32.1			31.0			37.1			36.2
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
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			
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	79	84	72	4			80			72			79			84
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
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
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			
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
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	30.6	30.6	30.6	1									30.6			
電気伝導率 (μS/cm)	113	138	93	12	111	108	114	96	95	106	93	119	121	127	138	128
UV吸収(E260)	0.029	0.033	0.024	12	0.024	0.030	0.033	0.032	0.025	0.031	0.033	0.032	0.030	0.029	0.026	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	28.5	28.5	28.5	1									28.5			

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り時々晴れ
天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	20.0	30.2	5.6	12	16.5	25.1	27.4	30.2	30.2	24.2	22.7	20.5	7.6	5.6	15.4	14.7
水温	17.4	25.6	8.9	12	15.5	18.8	22.4	21.3	25.6	23.7	20.7	16.2	12.9	8.9	9.9	12.7
水質基準項目																
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	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	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	0.00003未満	1							0.00003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)	0.45	0.45	0.45	1							0.45				
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	
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				
フェニル・1,2,4,5-ジクロロベンゼン及びフェニル・1,2,3,4-ジクロロベンゼン	(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)	0.007	0.012	0.002	4				0.012			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romクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.004	0.003	4				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)	0.016	0.024	0.008	4				0.024			0.013			0.008	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4				0.005			0.002			0.002未満	
ブromクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.008	0.003	4				0.008			0.005			0.003	
ブrom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未満	4				0.03			0.02			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	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)	10.1	10.1	10.1	1							10.1				
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)	11.0	13.4	8.8	12	11.1	10.4	11.5	9.1	8.8	10.4	11.5	12.2	13.4	12.3	11.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	34.1	38.4	29.4	4				31.5			37.2			38.4	
蒸気残留物	(mg/L)	78	87	60	4				60			85			87	

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	0.7	0.3	12	0.4	0.5	0.7	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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)	0.47	0.60	0.42	12	0.60	0.49	0.42	0.47	0.44	0.42	0.48	0.46	0.46	0.49	0.47	0.48
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34.1	38.4	29.4	4		29.4			31.5			37.2			38.4	
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	
遊離酸 (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				
メチルセーブブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	78	87	60	4		79			60			85			87	
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
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
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				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01未満	4		0.02			0.03			0.02			0.01未満	
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	31.0	31.0	31.0	1								31.0				
電気伝導率 (μS/cm)	113	134	93	12	108	106	108	93	106	93	115	120	126	134	131	119
UV吸収(E260)	0.030	0.046	0.021	12	0.026	0.031	0.046	0.024	0.030	0.033	0.032	0.030	0.027	0.028	0.021	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	28.8	28.8	28.8	1								28.8				

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	雨	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	曇り時々晴れ
	天気				12	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
気温	(℃)	20.6	31.0	5.1	12	18.8	25.2	28.1	31.0	30.9	23.0	25.1	21.1	6.4	5.1	14.9	17.8
	水温	20.2	30.9	9.8	12	17.8	22.6	25.8	25.6	30.9	27.7	23.6	18.4	14.3	9.8	12.2	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
	検出せず	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
大腸菌	(MPN/100mL)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
	カドミウム及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	セレン及びその化合物	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
	鉛及びその化合物	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	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			
	シアン化合物イオン及び塩化シアン	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)	0.44	0.44	0.44	1									0.44			
	フッ素及びその化合物	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			0.02
	四塩化炭素	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			
	フェニルジメチルシロキシ及びフェニルトリメチルシロキシ	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			
	ジクロロメタン	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	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	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	0.010	0.017	0.004	4			0.017			0.013			0.004			0.005
ジクロロ酢酸	(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
	ジブromクロロメタン	0.005	0.005	0.004	4			0.005			0.004			0.005			0.004
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	0.022	0.033	0.015	4			0.033			0.026			0.015			0.015
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.005	0.008	0.002	4			0.008			0.005			0.002			0.003
	ブromジクロロメタン	0.008	0.011	0.006	4			0.011			0.009			0.006			0.006
ブrom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	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	0.02	0.03	0.01	4			0.03			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	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)	10.6	10.6	10.6	1			10.6						10.6			
	マンガン及びその化合物	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	12.7	8.7	12	10.8	10.5	11.8	9.2	9.5	8.7	10.0	11.7	12.4	12.7	12.4	12.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32.8	39.2	25.0	4			32.5			25.0			39.2			34.4
蒸発残留物	(mg/L)	74	80	68	4			74			68			80			75

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	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	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)	0.43	0.54	0.33	12	0.54	0.43	0.33	0.41	0.35	0.37	0.45	0.42	0.44	0.48	0.46	0.42
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.8	39.2	25.0	4			32.5			25.0			39.2			34.4
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
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			
メチルセーブチロエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	74	80	68	4			74			68			80			75
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
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
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			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.03			0.03			0.01			0.01
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	32.1	32.1	32.1	1									32.1			
電気伝導率 (μS/cm)	113	133	90	12	107	105	110	91	107	90	115	122	129	133	130	122
UV吸収(E260)	0.029	0.042	0.022	12	0.027	0.032	0.042	0.024	0.031	0.031	0.030	0.028	0.027	0.024	0.022	0.025
カルシウム硬度 (mg/L)	29.7	29.7	29.7	1									29.7			

令和2年度 年報 配水池 ⑤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												
天気						12	晴れ 雨	雨 晴れ	晴れ 雨	曇り 雨	晴れ 晴れ	晴れ 晴れ	曇り 晴れ	晴れ 晴れ	曇り 晴れ	晴れ 晴れ	晴れ 曇り	晴れ時々曇り 晴れ
気温			19.8	31.6	7.3	12	16.1	21.2	22.1	23.8	30.6	31.6	23.2	12.0	12.5	7.3	15.3	21.7
水温			17.6	25.7	9.8	12	14.7	18.4	20.1	21.9	23.0	25.7	23.5	18.0	15.2	9.8	10.0	11.4
水質基準項目																		
一般細菌			(個/mL)	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	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	1											0.0003未満	
水銀及びその化合物			(mg/L)	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	1											0.001未満	
鉛及びその化合物			(mg/L)	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	1											0.001未満	
六価クロム化合物			(mg/L)	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	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	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)	0.53	0.53	1											0.53	
フッ素及びその化合物			(mg/L)	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	4		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	1											0.0002未満	
1,4-ジオキサン			(mg/L)	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン			(mg/L)	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	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	1											0.001未満	
トリクロロエチレン			(mg/L)	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	1											0.001未満	
塩素酸			(mg/L)	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	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	4		0.008			0.009			0.006			0.002	
ジクロロ酢酸			(mg/L)	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romクロロメタン			(mg/L)	0.003	0.004	4		0.003			0.003			0.004			0.003	
臭素酸			(mg/L)	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)	0.015	0.019	4		0.017			0.019			0.016			0.008	
トリクロロ酢酸			(mg/L)	0.003	0.004	4		0.004			0.004			0.003			0.002	
ブromジクロロメタン			(mg/L)	0.006	0.007	4		0.006			0.007			0.006			0.003	
ブromホルム			(mg/L)	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	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	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	4		0.02			0.02			0.02			0.02	
鉄及びその化合物			(mg/L)	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	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)	11.2	11.2	1											11.2	
マンガン及びその化合物			(mg/L)	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	13.7	12	11.1	10.5	11.1	9.6	9.1	9.6	8.4	11.0	11.3	11.7	13.7	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			(mg/L)	34.5	41.7	4		31.6			27.8			36.8			41.7	
蒸発残留物			(mg/L)	79	96	4		80			66			74			96	

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)	0.000002	0.000002	0.000002	1											0.000002	
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	0.5	0.3	12	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	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)	0.47	0.55	0.42	12	0.49	0.55	0.48	0.45	0.42	0.47	0.48	0.48	0.47	0.43	0.46	0.44
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34.5	41.7	27.8	4		31.6			27.8			36.8			41.7	
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	
遊離炭酸 (mg/L)	3.6	3.6	3.6	1											3.6	
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	
メチルセーブブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	79	96	66	4		80			66			74			96	
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
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
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	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	4		0.02			0.02			0.02			0.02	
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	32.4	32.4	32.4	1											32.4	
電気伝導率 (μS/cm)	113	138	90	12	111	113	114	95	94	105	90	120	121	128	138	128
UV吸収(E260)	0.031	0.036	0.026	12	0.026	0.032	0.036	0.033	0.029	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	32.2	32.2	32.2	1											32.2	

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	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ時々曇り
	天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	(℃)	17.5	27.5	52	12	14.5	20.9	21.4	22.6	26.0	27.5	21.4	12.7	10.6	5.2	13.5	13.2
	水温	(℃)	18.3	26.8	12	15.5	19.2	23.2	23.2	24.1	26.8	23.8	18.2	14.5	9.2	9.9	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
	検出せず	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
大腸菌	(MPN/100mL)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満											
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	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	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	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	1	0.004未満											
シアン化合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)	0.58	0.58	1	0.58											
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	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	1	0.002未満											
フェニルジメチルシロキシポリジメチルシロキサン及びフェニルジメチルシロキサン	(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	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	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	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	0.012	12	0.004	0.007	0.009	0.009	0.009	0.012	0.009	0.006	0.004	0.002	0.002	0.003
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未満			0.002未満			0.002		
	ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	12	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	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)	0.016	0.026	0.008	12	0.011	0.021	0.019	0.020	0.026	0.021	0.016	0.014	0.009	0.008	0.010
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.003	0.002	4	0.002			0.003			0.003			0.002		
	ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.009	12	0.004	0.006	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004
ブrom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	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	0.01		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	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	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	13.6	8.5	12	11.2	10.6	11.4	9.6	8.7	9.5	8.5	10.8	11.5	11.8	13.6	12.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	31.5	38.9	27.5	4	30.9		28.6			27.5			38.9		
蒸発残留物		(mg/L)	71	80	62	4	75		65			62			80		

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	0.000002	0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001		0.000002
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	8	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
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	0.5	0.3	12	0.5	0.5	0.4	0.3	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	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	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
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
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
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
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)	0.46	0.55	0.40	12	0.49	0.55	0.47	0.40	0.48	0.48	0.49	0.47	0.43	0.46	0.42
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	31.5	38.9	27.5	4	30.9		28.6			27.5			38.9		
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		
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										
メチルセーブブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満										
有機物等(過マンガン消費量)	(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
蒸発残留物	(mg/L)	71	80	62	4	75		65			62			80		
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
pH値		7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
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										
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	4	0.01		0.02			0.02			0.01		
その他の項目																
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
アルカリ度	(mg/L)	26.0	26.0	26.0	1	26.0										
電気伝導率	(μS/cm)	113	137	93	12	111	114	113	96	104	93	120	122	128	137	127
UV吸収(E260)		0.029	0.035	0.025	12	0.025	0.028	0.035	0.032	0.032	0.033	0.030	0.030	0.028	0.026	0.028
カルシウム硬度	(mg/L)	23.7	23.7	23.7	1	23.7										

令和2年度 年報 配水池 ②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 天気 気温 水温	前日天気					12	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り時々晴れ	
	天気					12	曇り	晴れ	雨	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	
	気温	(℃)	19.6	32.2	4.1	12	16.4	27.9	24.6	30.5	32.2	24.5	21.1	21.6	6.5	4.1	13.9	12.3
	水温	(℃)	19.3	28.1	10.6	12	16.2	21.0	23.7	22.8	28.1	27.8	23.4	17.3	14.4	10.6	12.3	13.9
水質基準項目																		
一般細菌 大腸菌 カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物 セレン及びその化合物 鉛及びその化合物 ヒ素及びその化合物 六価クロム化合物 亜硝酸態窒素 シアノ化物イオン及び塩化シアン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 フッ素及びその化合物 ホウ素及びその化合物 四塩化炭素 1,4-ジオキサン ジメチルジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレン ジクロロメタン テトラクロロエチレン トリクロロエチレン ベンゼン 塩素酸 クロロ酢酸 クロホルム ジクロロ酢酸 ジブromクロロメタン 臭素酸 総トリハロメタン トリクロロ酢酸 ブromジクロロメタン ブromホルム ホルムアルデヒド 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 ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物 塩化物質イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸気残留物	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(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	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	4	0.0003未満					0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満		検出せず
	水銀及びその化合物 (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		検出せず
	セレン及びその化合物 (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		検出せず
	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		検出せず
	ヒ素及びその化合物 (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		検出せず
	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		検出せず
	亜硝酸態窒素 (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		検出せず
	シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満					0.001未満			0.001未満		0.001未満		検出せず
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.51	0.37	4	0.51					0.48			0.37		0.44		検出せず
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05	0.05未満	4	0.05					0.05未満			0.05未満		0.05未満		検出せず
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.42	0.53	0.20	4	0.20					0.50			0.53		0.45		検出せず
	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		検出せず
	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		検出せず
	ジメチル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		検出せず
	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		検出せず
	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		検出せず
	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		検出せず
	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		検出せず
	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		検出せず
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0															

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	4	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	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	0.002未満	4	0.002			0.002			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	4	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)	0.3	0.5	0.2	12	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
pH値	7.6	7.7	7.6	12	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	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)	0.55	0.57	0.51	12	0.54	0.55	0.57	0.57	0.57	0.52	0.54	0.51	0.56	0.57	0.54	0.53
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.3	51.1	36.2	4	51.1			36.2			45.9			47.8		
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		
遊離炭酸 (mg/L)	3.7	3.7	3.7	1										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	1										0.001未満		
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
有機物等(過マンガン消費量) (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
蒸発残留物 (mg/L)	100	112	71	4	112			71			105			110		
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
pH値	7.6	7.7	7.6	12	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
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		
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		
その他の項目																
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
アルカリ度 (mg/L)	38.8	38.3	38.8	1										38.8		
電気伝導率 (μS/cm)	161	195	109	12	171	160	109	126	139	131	164	179	179	189	185	195
UV吸収(E260)	0.024	0.036	0.017	12	0.024	0.026	0.036	0.017	0.024	0.024	0.022	0.025	0.021	0.021	0.021	0.021
カルシウム硬度 (mg/L)	32.9	32.9	32.9	1										32.9		

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

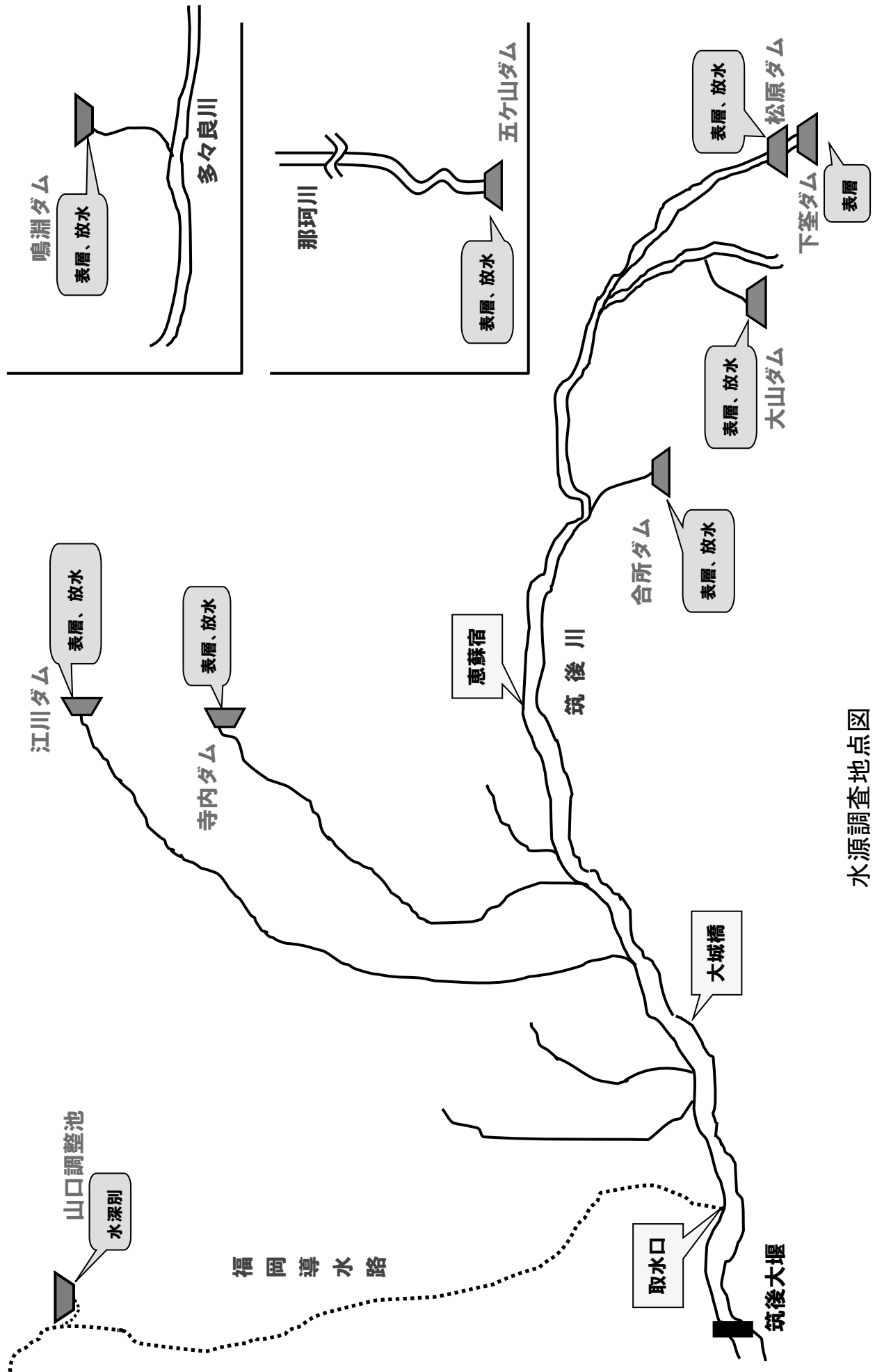
(4) 鳴 淵 ダ ム

(5) 大 山 ダ ム

(6) 下 釜 ・ 松 原 ダ ム

(7) 五 ケ 山 ダ ム

3 . 山 口 調 整 池



水源調査地点図

1. 筑 後 川

筑 後 川 概 要

筑後川は阿蘇外輪山に源を発し、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(m ³)	550 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	93 万 (20.19 万)
流域面積(km ²)	2,315
堤高(m)	6.4
配分水量(m ³ /日)	6,500
目的	上水、取水安定等
管理開始	昭和60年4月
事業主体	(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
・4、5月：恵蘇宿・大城橋は、新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しのため欠測
・6、7月：豪雨期間中での実施
・2月：恵蘇宿・大城橋は、雪による悪天候のため欠測

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 2 年度の BOD の年平均値は、恵蘇宿 1.2mg/L、大城橋 1.3mg/L、取水口 1.4mg/L、75%値は、恵蘇宿 1.5mg/L、大城橋 1.8mg/L、取水口 1.8mg/L で環境基準を満足した。

SS の年平均値は、恵蘇宿 5mg/L、大城橋 7mg/L、取水口 8mg/L で、全ての地点において環境基準を満足した。

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 0.022mg/L、取水口 0.026mg/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 3～4 回実施し、全ての地点において年間を通して検出値と目標値の比の和として 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 2 年度は BOD、総トリハロメタン生成能ともにほぼ平均的な値で、pH 値はやや高い値であった。

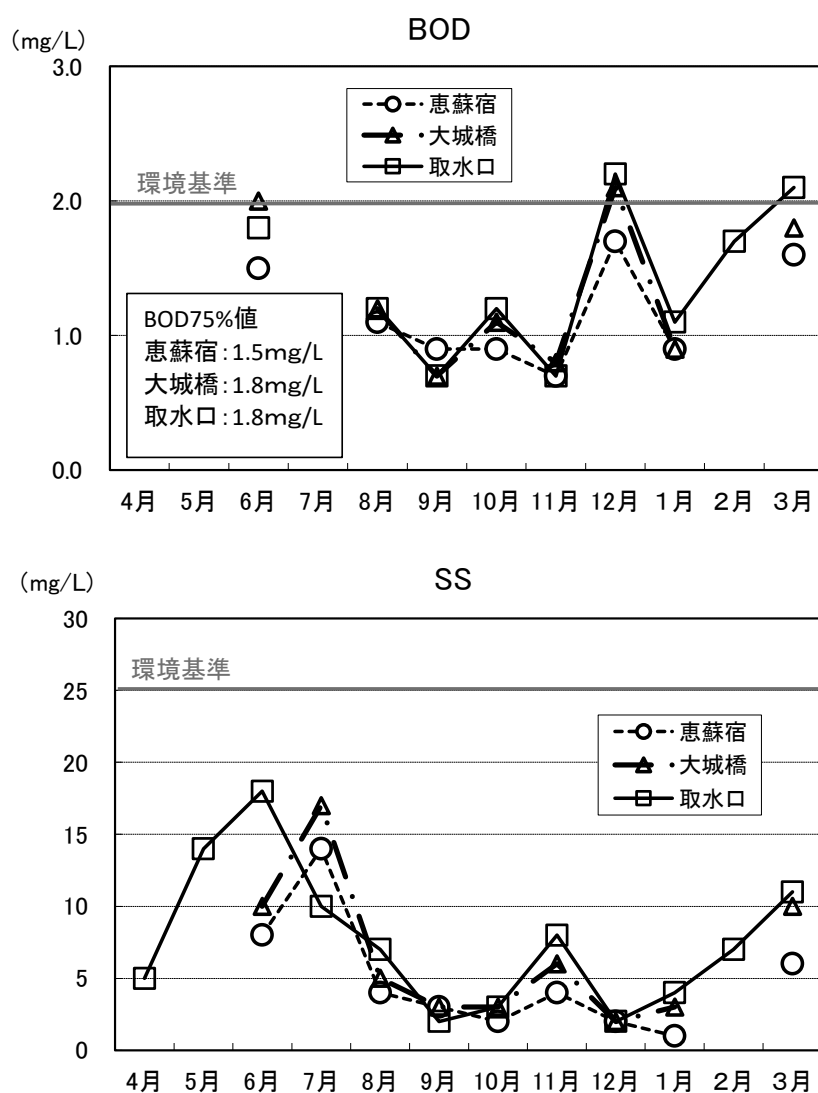


図 1 本川 3 地点における BOD、SS の経月変化

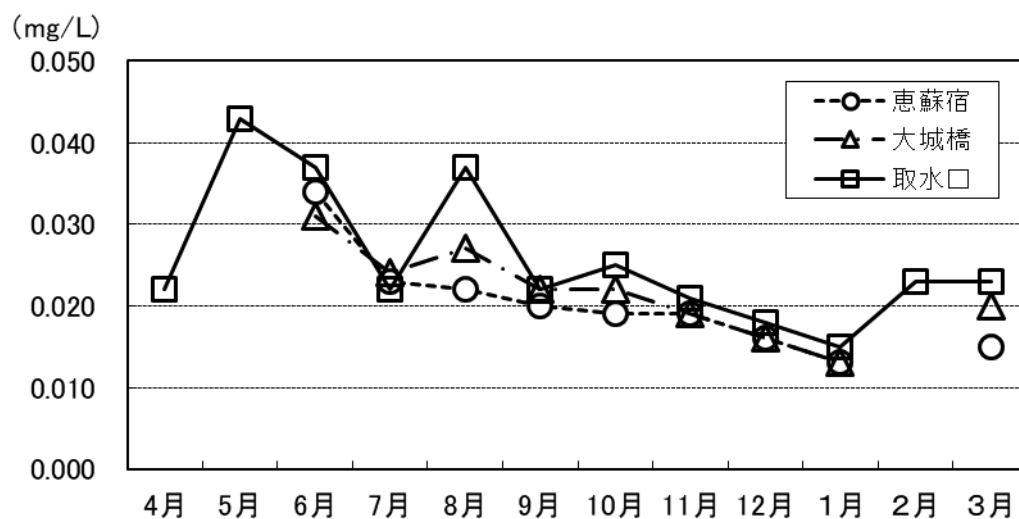


図2 本川3地点における総トリハロメタン生成能の経月変化

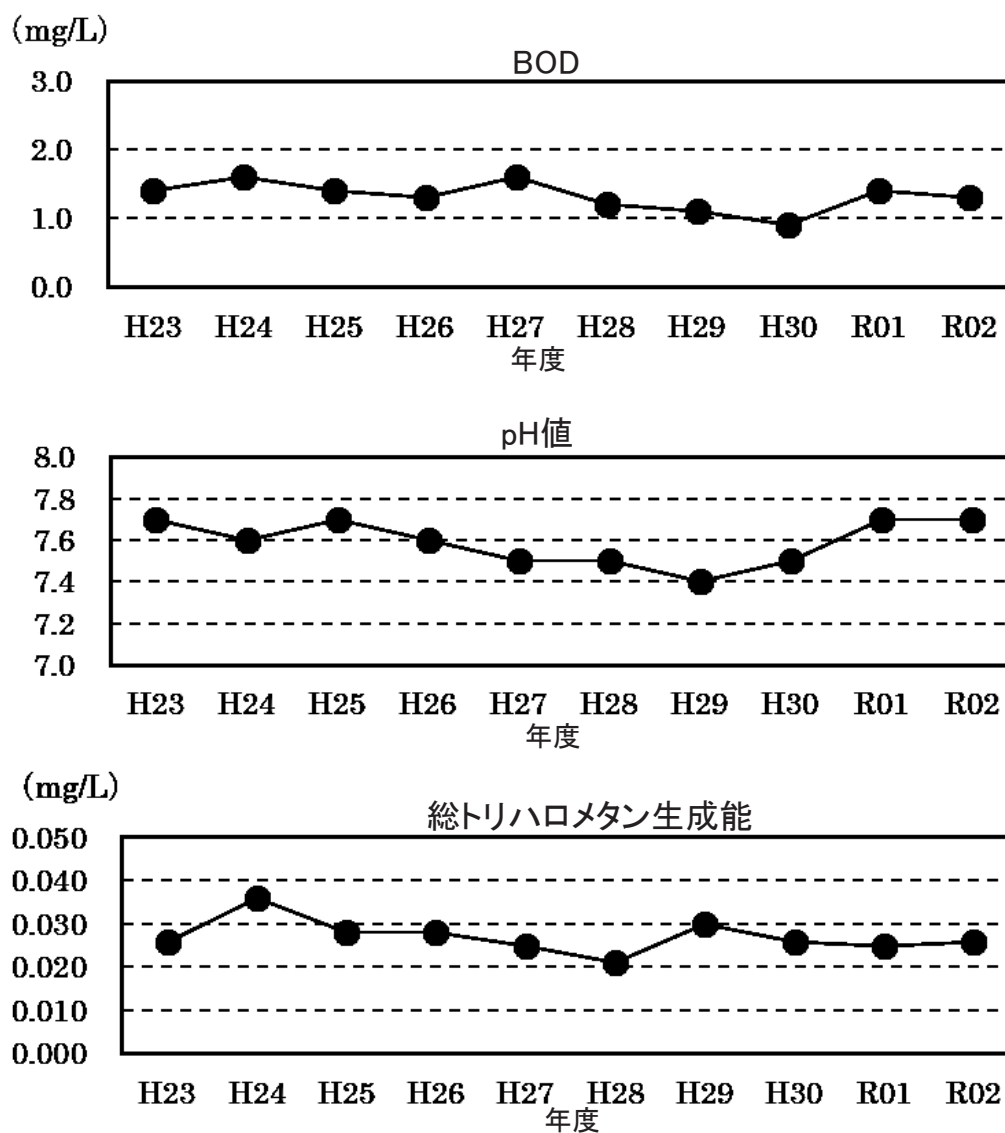


図3 取水口における水質の経年変化

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					9	晴れ		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		晴れ
	天 気				9	曇り		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ		曇り
	気 温 (℃)	20.9	32.5	2.2	9	28.4	31.8	26.3	23.4	32.5	26.3	23.4	21.6	2.2	5.7		16.5
水質基準項目	水 温 (℃)	16.4	24.9	5.7	9	20.8	22.3	19.8		24.9	19.8	16.8	15.9	5.7	8.9		12.4
水質基準項目	一般細菌 (個/mL)	2100	4800	720	9	2500	4800	2900	1000	1300	3800	1000	3800	1000	1200		720
	大腸菌 (MPN/100mL)	63	140	16	9	120	140	56	60	23	77	37	77	0.0003未満	0.0003未満	16	38
	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	9	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	9	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	9	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	9	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.007	0.004未満	9	0.004未満	0.004未満	0.006	0.004	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005	0.007		0.007
	アン化物イオン及び塩化アン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	9	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.46	0.54	0.39	9	0.39	0.54	0.39	0.50	0.41	0.45	0.43	0.45	0.43	0.42		0.46
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.06	9	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08		0.09
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.03	9	0.03	0.03	0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09		0.09
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	9	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	9	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
	ジスニメチロプロピレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	9	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	9	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.006	0.005未満	9	0.006	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)	0.18	0.59	0.07	9	0.32	0.59	0.13	0.14	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		0.13
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.51	0.08	9	0.26	0.51	0.13	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		0.13
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	9	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.9	12.0	6.2	9	6.2	7.0	9.4	8.7	10.8	11.6	12.0	11.6	12.0	11.6		11.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.028	0.010	9	0.022	0.028	0.023	0.014	0.012	0.017	0.010	0.010	0.010	0.010		0.021
	塩化物イオン (mg/L)	8.0	10.3	5.0	9	5.0	5.0	7.0	6.6	8.6	9.4	10.0	10.1	44.0	43.8		10.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.0	44.0	28.4	9	28.4	34.6	40.7	38.8	43.3	44.0	44.0	44.0	44.0	43.8		42.1
	蒸発残留物 (mg/L)	118	133	94	9	94	105	112	109	129	125	128	124	124	124		133
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	9	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	0.000003	0.000001未満	9	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		0.000003
	2-メチルインポリネオール (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	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		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	9	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
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	9	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)	1.0	1.3	0.7	9	1.2	0.7	1.2	0.9	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8		1.3
	pH値	7.6	7.8	7.4	9	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7		7.8
	臭気 (度)				9	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭		藻臭・かび臭
	色度 (度)	10	15	6	9	15	14	12	6	9	11	6	7	6	7		13
	濁度 (度)	4.6	12.0	2.1	9	6.4	12.0	4.2	3.5	2.5	3.5	2.3	2.1	2.3	2.1		4.8

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																	
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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.008未満						0.008未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3				0.01未満						0.01未満		
	加シウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.0	44.0	28.4	9			28.4	34.6	40.7	38.8	43.3	44.0	44.0	43.8		42.1
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.028	0.022	9			0.022	0.028	0.023	0.014	0.012	0.017	0.010	0.010		0.021
	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	3				0.001未満						0.001未満		
	メチルセブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満						0.001未満		
	臭気強度(原水等)	16	20		10			10	15	15	15	20	15	15	20		15
	蒸気残留物 (mg/L)	118	133	94	9			94	105	112	109	129	125	128	124		133
	濁度 (度)	4.6	12.0	2.1	9			6.4	12.0	4.2	3.5	2.5	3.5	2.3	2.1		4.8
	pH値	7.6	7.8	7.4	9			7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7		7.8
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満						0.001未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.59	0.07	9			0.32	0.59	0.13	0.14	0.07	0.08	0.08	0.08		0.13
農薬																	
農薬類(総農薬)	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3				0.01未満						0.01未満		
	2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	3				0.0004未満						0.0004未満		
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	3				0.0008未満						0.0008未満		
	EPN (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満						0.0002未満		
	MCPA (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	3				0.00004未満						0.00004未満		
	アセフエート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	3				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	3				0.009未満						0.009未満		
	アセフエート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.00005未満						0.00005未満		
	イソフエンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	3				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	3				0.0001未満						0.0001未満		
	イソプロチオラン(PT) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	3				0.0003未満						0.0003未満		
	イプロベンホス(BP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	3				0.0009未満						0.0009未満		
	イミダタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満						0.0005未満		
	インダナフアン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	3				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	3				0.0003未満						0.0003未満		
	エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	3				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	3				0.0001未満						0.0001未満		
	オキサジクロマトン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満						0.0002未満		
	オキシシン銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	3				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	3				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	3				0.000006未満						0.000006未満		
	カフエンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	3				0.00008未満						0.00008未満		

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
カルタップ	0.0008未満 (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	3				0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
カルバリル(NAC)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
カルボフラン	0.00005未満 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	3				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キノクラミン(ACN)	0.00005未満 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	3				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	3				0.003未満			0.003未満			0.003未満		
クミルロン	0.0003未満 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメフロップ	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
クロルニトロフエン(CNPI)※2	0.00002未満 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	3				0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
クロルピリホス	0.00003未満 (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	3				0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
クロロタロニル(TPN)	0.0005未満 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シアナジン	0.00001未満 (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	3				0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満		
シアノホス(CYAP)	0.00003未満 (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	3				0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU)	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN)	0.0003未満 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジクロロポス(DDVP)	0.00008未満 (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	3				0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジクワット	0.0005未満 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	3				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)	0.00004未満 (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	3				0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオカルバマレート系農薬※3	0.00005未満 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	3				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ジチオビル	0.00009未満 (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	3				0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル	0.00006未満 (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	3				0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(GAT)	0.00003未満 (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	3				0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジメタメトリン	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメエート	0.0005未満 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
シメトリン	0.0003未満 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ダイアジノン	0.00003未満 (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	3				0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ダイムロン	0.008未満 (mg/L)	0.008未満	0.008未満	3				0.008未満			0.008未満			0.008未満		
チアジニル	0.001未満 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
チウラム	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
チオジカルブ	0.0008未満 (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	3				0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
チオファネートメチル	0.003未満 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	3				0.003未満			0.003未満			0.003未満		
チオベンカルブ	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
テフリルトリオン	0.00002未満 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	3				0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
テルブカルブ(MBPMC)	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロビル	0.00006未満 (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	3				0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
トリクロルホン(DEP)	0.00005未満 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	3				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
トリシクラゾール	0.001未満 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
トリフルラリン	0.0006未満 (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	3				0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロバミド	0.0003未満 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
パラコート	0.0005未満 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ピペロホス	0.00002未満 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	3				0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピラクホニル	0.0001未満 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	3				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ピラジキシフェン	0.00004未満 (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	3				0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラリリネート(ピラリレート)	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン	0.00002未満 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	3				0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリパチカルブ	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン	0.0005未満 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		

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
フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	3				0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェントロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	3				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フェニカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
アサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.003未満			0.003未満			0.003未満		
プレチクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロシメドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ペニミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3				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	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ペンシピシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	3				0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
ペンゾフェナツブ (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	3				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ペンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	3				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	3				0.003未満			0.003未満			0.003未満		
ペンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	3				0.0004未満			0.0004未満			0.0004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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.002未満			0.002未満			0.002未満		
メチダチオン(DMTIP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	3				0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
メトミストロピン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	3				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	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メフェナセート (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3				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	3				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, ボリカーバマート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキシン体を除く

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																
大腸菌 (MPN/100mL)	63	140	16	9			120	140	56	60	23	77	37	16		38
アルカリ度 (mg/L)	35.7	40.3	23.7	9			23.7	30.9	38.7	34.7	39.3	40.3	39.3	37.9		36.7
電気伝導率 (μ S/cm)	129	147	86	9			86	100	131	123	140	144	147	146		144
UV吸収(E260)	0.129	0.184	0.102	9			0.184	0.151	0.133	0.134	0.123	0.112	0.105	0.102		0.116
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.2	1.7	0.7	8			1.5		1.1	0.9	0.9	0.7	1.7	0.9		1.6
浮遊物質(SS) (mg/L)	5	14	1	9			8	14	4	3	2	4	2	1		6
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.6	11.3	8.3	9			8.9	8.8	8.3	9.2	9.3	9.5	11.3	10.8		10.3
総窒素(T-N) (mg/L)	0.72	0.97	0.60	9			0.88	0.97	0.73	0.73	0.60	0.68	0.60	0.60		0.73
総リン(T-P) (mg/L)	0.061	0.109	0.030	9			0.048	0.052	0.030	0.035	0.068	0.078	0.058	0.068		0.109
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	9			0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03		0.01
生物総数 (個/mL)	700	2300	65	9			520	65	1400	110	690	730	300	140		2300
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.011	0.020	0.006	9			0.020	0.008	0.015	0.013	0.012	0.011	0.008	0.006		0.009
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.006	0.001	9			0.003	0.006	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002		0.001
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.011	0.005	9			0.011	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005		0.005
プロモホルム生成能 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	9			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.020	0.034	0.013	9			0.034	0.023	0.022	0.020	0.019	0.019	0.016	0.013		0.015
ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	0.004未満	0.005	0.004未満	3				0.005			0.004未満			0.004未満		

4月、5月は新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しのため欠測。2月は雪による悪天候のため欠測。

7月採水分のBODは、検査の都合により欠測。

単位:個/mL

令和2年度 年報 筑後川 恵蘇宿

類	属	計数 単位	障害の種類				採 水 月 日											
			水の 華	臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	6月 17日	7月 21日	8月 19日	9月 23日	10月 21日	11月 19日	12月 16日	1月 20日	3月 17日	
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	Aphanizomenon	糸状体	○			○		○										
	Aphanocapsa	群体						○										
	Microcystis	群体	○		○	○		○										
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○	○									5	
	Phormidium	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
	Achnanthes	細胞			○			○	10	25	80	10	30	70	30	15	20	
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	40	5	60		90				10	
	Attheya	細胞											50	10				
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		15		140	15	30	40	15			
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○	○	65	10	130	15	70	30	55	5	1,800	
	Diatoma	細胞		○														
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○		200		30		130	220				
	Melosira	糸状体					○							50	15	5	10	
	Navicula	細胞							160	20	730	45	140	170	120	65	85	
	Nitzschia	細胞			○		○	○	10		10		10	10			5	
	Rhizosolenia	細胞																
	Skeletonema	細胞						○					10	10			290	
	Synedra	細胞		○	○	○	○		5		20	5	10	10	25		5	
緑藻類	その他										60	5	50	110	35	30	35	
	Ankistrodesmus	細胞						○					30					
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○								5		
	Chlorella	細胞																
	Closterium	細胞	○	○	○		○											
	Dictyosphaerium	群体																
	Mougeotia	糸状体																
	Oocystis	群体		○		○		○										
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○										
	Pediastrum	群体																
その他	Selenastrum	細胞																
	Scenedesmus	群体							5		20	5	20					
	Sphaerocystis	群体					○	○										
	Spirogyra	糸状体		○	○	○	○											
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○		5					10				
	Tetraedron	細胞																
	Volvox	群体		○	○													
	その他																	
	Cryptomonas	細胞	○	○	○				5	5	90	10	20		5	10	10	
	Synura	群体	○	○														
その他藻類	Uroglena	細胞	○	○	○	○												
	Ceratium	細胞	○	○			○											
	Peridinium	細胞	○	○	○	○	○		5		10							
	Euglena	細胞	○															
	その他																	
生 物 総 数									520	65	1,400	110	690	730	300	140	2,300	

4月、5月は新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しのため欠測。2月は雪による惠天候のため欠測。

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 天気 気温 水温	前日天気					9			晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		
	天気					9			曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ		晴れ
	気温	(℃)	22.9	35.6	5.4	9			30.0	32.2	35.6	27.4	23.6	23.7	5.4	8.8		曇り
	水温	(℃)	18.3	26.9	7.5	9			21.7	25.2	26.9	21.9	18.7	17.4	7.5	11.3		19.4
水質基準項目	水質基準項目																	
	一般細菌	(個/mL)	2800	9600	460	9			4200	9600	5600	1100	970	1600	550	460		760
	大腸菌	(MPN/100mL)	49	150	10	9			61	150	33	30	10	69	23	29		33
	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	9			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	9			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	9			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9			0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	9			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.006	0.004未満	9			0.004未満	0.004未満	0.006	0.004	0.004未満	0.005	0.004未満	0.005	0.005	0.005
	シアノ化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	9			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.72	1.02	0.58	9			0.73	1.02	0.79	0.90	0.64	0.60	0.58	0.59	0.59	0.59
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.09	0.06	9			0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.08	0.02	9			0.03	0.02	0.05	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	9			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	9			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	9			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	9			0.005	0.005未満	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	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.20	0.53	0.08	9			0.38	0.53	0.13	0.13	0.13	0.08	0.12	0.12	0.11	0.17	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.19	0.43	0.10	9			0.31	0.43	0.17	0.17	0.17	0.10	0.14	0.12	0.12	0.19	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	9			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)	10.1	12.0	6.8	9			6.8	7.4	9.6	9.1	10.6	11.6	12.0	11.6	11.8	11.8	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.026	0.052	0.011	9			0.024	0.052	0.026	0.020	0.015	0.023	0.012	0.012	0.011	0.051	
塩化物イオン	(mg/L)	8.4	10.5	5.5	9			5.5	5.7	7.5	7.3	8.8	9.6	10.0	10.3	10.3	10.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	46.1	49.4	34.8	9			34.8	44.2	49.4	48.8	49.0	47.7	47.5	47.9	47.9	46.0	
蒸発残渣物	(mg/L)	124	134	103	9			103	114	123	124	129	129	132	129	134	134	
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	9			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	9			0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	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	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.005	0.002未満	9			0.002未満	0.002	0.004	0.005	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)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	9			0.00005未満	0.00005未満	0.0005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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.2	1.7	0.8	9			1.4	1.1	1.4	0.9	1.1	1.1	0.8	0.9	1.1	1.7	
pH値		7.6	7.7	7.3	9			7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	
臭気					9													
色度	(度)	11	16	6	9			15	16	13	6	9	9	11	7	7	15	
濁度	(度)	5.2	11.2	3.0	9			7.8	11.2	4.6	3.1	3.0	3.0	4.6	3.3	3.1	6.5	

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																	
水質	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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3				0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	加シウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.1	49.4	34.8	9			34.8	44.2	49.4	48.8	49.0	47.7	47.5	47.9		46.0
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026	0.052	0.011	9			0.024	0.052	0.026	0.020	0.015	0.023	0.012	0.011		0.051
	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	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	メチルセブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	臭気強度(原水等)	15	20	10	9			10	15	15	15	15	15	15	15		20
	蒸気残留物 (mg/L)	124	134	103	9			103	114	123	124	129	129	132	129		134
	濁度 (度)	5.2	11.2	3.0	9			7.8	11.2	4.6	3.1	3.0	4.6	3.3	3.1		6.5
	pH値	7.6	7.7	7.3	9			7.4	7.3	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7		7.7
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.53	0.08	9			0.38	0.53	0.13	0.13	0.08	0.12	0.12	0.11		0.17
農薬																	
農薬	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	3				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	3				0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.009未満			0.009未満			0.009未満		
	アセフエート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	イソフエンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	3				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	3				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	イソプロチオラン(PT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	3				0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	イプロベンホス(BP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	3				0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	イミダクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	インダナフアン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	3				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	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	3				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	3				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	オキサジクロマトン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	オキシシン銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	3				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	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	カズサホス (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	3				0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	カフエンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	3				0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		

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
カルタップ	(mg/L) 0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	3				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	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
カルボフラン	(mg/L) 0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	3				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	3				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	3				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	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメフロップ	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
クロルニトロフエン(CNPI)※2	(mg/L) 0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジクロロポス(DDVP)	(mg/L) 0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	3				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	3				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	3				0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオカルバマメート系農薬※3	(mg/L) 0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	3				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ジチオビル	(mg/L) 0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	3				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	3				0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(GAT)	(mg/L) 0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	3				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	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメエート	(mg/L) 0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				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	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロビル	(mg/L) 0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	3				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	3				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	3				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	3				0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロバミド	(mg/L) 0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	3				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	3				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	3				0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピラクホニル	(mg/L) 0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	3				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ピラジキシフェン	(mg/L) 0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	3				0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラリリネート(ピラリレート)	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3				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	3				0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリパチカルブ	(mg/L) 0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	3				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	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		

令和2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
フィプロニル	0.000005未満 (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	3				0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェントロチオン(MEP)	0.0001未満 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	3				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フェニプロカルブ(BPMC)	0.0003未満 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェリムゾン	0.0005未満 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フェンチオン(MPP)	0.00006未満 (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	3				0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
フェントエート(PAP)	0.00007未満 (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	3				0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フェントラザミド	0.0001未満 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	3				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
アサライド	0.001未満 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール	0.0003未満 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
フルアジナム	0.003未満 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	3				0.003未満			0.003未満			0.003未満		
プレチクロール	0.0005未満 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロシメドン	0.0009未満 (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	3				0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス※4	0.00007未満 (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	3				0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール	0.0005未満 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロピザミド	0.0005未満 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロベナゾール	0.0003未満 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
プロモブチド	0.001未満 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベシメシル	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ペンシクロン	0.001未満 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ペンジピシクロン	0.0009未満 (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	3				0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
ペンゾフェナゾブ	0.00005未満 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	3				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ペンタゾン	0.002未満 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	3				0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ペンディメタリン	0.003未満 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	3				0.003未満			0.003未満			0.003未満		
ペンフラカルブ	0.0004未満 (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	3				0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
ペンフルラリン(ベスロジン)	0.0001未満 (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	3				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ペンフレセート	0.0007未満 (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	3				0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
ホスチアゼート	0.00003未満 (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	3				0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
マラチオン(マラソン)	0.007未満 (mg/L)	0.007未満	0.007未満	3				0.007未満			0.007未満			0.007未満		
メコブロップ(MCPP)	0.0005未満 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
メソミル	0.0003未満 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メタラキシル	0.002未満 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	3				0.002未満			0.002未満			0.002未満		
メチダチオン(DMTIP)	0.00004未満 (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	3				0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
メトミストロピン	0.0004未満 (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	3				0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
メトリブジン	0.0003未満 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	3				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メフェナセート	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	3				0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
メブロニル	0.001未満 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	3				0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート	0.00005未満 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	3				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, ボリカーバマート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキシン体を除く

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																
大腸菌 (MPN/100mL)	49	150	10	9			61	150	33	30	10	69	23	29		33
アルカリ度 (mg/L)	39.4	44.6	26.7	9			26.7	35.5	44.6	40.7	42.2	44.0	41.1	40.1		39.4
電気伝導率 (μS/cm)	142	155	100	9			100	123	144	144	151	152	155	155		153
UV吸収(E260)	0.145	0.212	0.107	9			0.201	0.212	0.153	0.138	0.130	0.124	0.107	0.107		0.131
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.3	2.1	0.7	8			2.0		1.2	0.7	1.1	0.8	2.1	0.9		1.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	7	17	2	9			10	17	5	3	3	6	2	3		10
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.0	11.8	8.2	9			9.0	8.2	9.1	9.6	10.2	10.1	11.0	11.8		11.3
総窒素(T-N) (mg/L)	1.00	1.39	0.77	9			1.15	1.39	1.11	1.16	0.82	0.82	0.77	0.77		1.01
総リン(T-P) (mg/L)	0.070	0.093	0.048	9			0.067	0.076	0.053	0.048	0.069	0.083	0.070	0.073		0.093
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	9			0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01		0.01
生物総数 (個/mL)	1100	4900	160	9			340	160	1200	200	1300	710	530	780		4900
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.025	0.006	9			0.025	0.017	0.017	0.013	0.013	0.011	0.008	0.006		0.013
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.002	0.001未満	9			0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		0.001
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.008	0.005	9			0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005		0.006
プロモホルム生成能 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	9			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.022	0.031	0.013	9			0.031	0.024	0.027	0.022	0.022	0.019	0.016	0.013		0.020
ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	3				0.004未満			0.004未満			0.004未満		

4月、5月は新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しのため欠測。2月は雪による悪天候のため欠測。

7月採水分のBODは、検査の都合により欠測。

令和2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 着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	6月 17日	7月 21日	8月 19日	9月 23日	10月 21日	11月 19日	12月 16日	1月 20日	3月 17日			
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○												
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○		○		○												
	<i>Aphanocapsa</i>	群体					○												
	<i>Microcystis</i>	群体	○	○	○		○									5			
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○		○									5			
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○		○												
	その他																		
	<i>Achnanthes</i>	細胞		○	○		○	30	10	90	15	50	50	40	70	40			
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	20		70			30			40			
	<i>Attheya</i>	細胞										50	10						
珪藻類	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	35	15	160	30	10	20	15					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○	○	○	○	30		140	15	130	30	75	40	3,400			
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○	○	○	○		75				150	260			95			
	<i>Melosira</i>	糸状体				○						10	20	40	30	10			
	<i>Navicula</i>	細胞						110	120	520	110	400	120	210	540	180			
	<i>Nitzschia</i>	細胞				○	○	5		60		50	50	30	20	10			
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																	
	<i>Skeletonema</i>	細胞		○	○	○	○	5		20	5	30		15		1,000			
	<i>Synedra</i>	細胞														5			
緑藻類	その他							5		30	10	230	100	85	70	60			
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					○									20			
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○									5			
	<i>Chlorella</i>	細胞																	
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○	○													
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																	
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																	
	<i>Oocystis</i>	群体		○	○		○												
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○		○												
	<i>Pediastrum</i>	群体																	
	<i>Selenastrum</i>	細胞																	
	<i>Scenedesmus</i>	群体						5		10			20	10					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○												
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○	○	○	○												
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○	○		10				20							
	<i>Tetraedron</i>	細胞																	
	<i>Volvox</i>	群体		○	○														
	その他																		
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			10	10	80	20	10		10		10			
その他藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○															
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○														
	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○	○	○													
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○							20							
	<i>Euglena</i>	細胞	○																
その他															10				
生物総数								340	160	1,200	200	1,300	710	530	780	4,900			

4月、5月は新型コロナウイルス感染症拡大防止に伴う業務見直しのため欠測。2月は雪による悪天候のため欠測。

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	天 気	(°C)	20.8	31.9	2.5	12	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	(°C)	17.9	29.2	8.6	12	13.1	20.5	23.3	25.8	29.2	31.5	27.9	24.9	22.6	8.6	9.7	11.2	14.4
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	2000	8100	390	12	1700	2100	4100	8100	2700	820	690	1200	390	420	1100	650	
大腸菌	(MPN/100mL)	57	210	4	12	93	210	89	110	18	24	4	7	10	4	70	43	
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	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	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	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	0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.010	0.004未満	12	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004未満	0.005	0.005	0.005	0.004未満	0.008	0.010	0.007
シアニ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	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.70	1.17	0.46	12	0.56	0.73	0.72	0.78	0.73	0.75	0.61	0.61	0.61	0.64	0.60	1.17	0.46
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.10	0.06	12	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.10	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.08	0.02	12	0.06	0.04	0.02	0.02	0.05	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08
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	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	0.002未満
ジスニトロジクロロベンゼン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン																		
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	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	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	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	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.25	0.56	0.09	12	0.15	0.45	0.56	0.52	0.18	0.13	0.09	0.15	0.10	0.13	0.30	0.18	0.18
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.29	0.48	0.18	12	0.21	0.34	0.48	0.44	0.33	0.26	0.18	0.22	0.19	0.20	0.29	0.31	0.31
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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	9.9	13.3	5.8	12	5.8	7.5	6.4	7.2	9.7	8.9	11.5	11.6	13.3	12.8	12.1	12.4	12.4
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.034	0.051	0.019	12	0.029	0.039	0.041	0.035	0.043	0.037	0.022	0.027	0.021	0.019	0.038	0.051	0.051
塩化物イオン	(mg/L)	8.6	11.4	5.2	12	8.6	6.2	5.2	5.3	7.7	6.8	9.2	9.9	10.9	11.4	11.4	10.5	10.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	44.3	50.2	31.6	12	39.7	35.1	31.6	39.2	50.2	45.9	49.0	48.6	48.7	48.9	48.8	45.8	45.8
蒸発残留物	(mg/L)	121	139	102	12	115	102	107	107	123	114	130	129	139	133	118	138	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	0.02未満
ジオオクサミン	(mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001未満	12	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002
2-メチルイソノボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.4	2.3	0.9	12	1.4	2.1	1.8	1.1	1.8	1.1	1.2	1.1	0.9	1.1	1.4	2.3	2.3
pH値		7.7	8.3	7.3	12	7.7	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	8.3	8.3
臭気					12	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・藻臭	藻臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度	(度)	15	26	7	12	13	26	20	16	16	16	7	10	12	8	9	15	15
濁度	(度)	6.6	11.7	2.9	12	5.9	9.5	11.7	10.7	5.4	5.4	3.4	2.9	6.1	3.4	3.9	8.0	8.5

令和2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																	
水質	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未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	加シウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.3	50.2	31.6	12	39.7	35.1	31.6	39.2	50.2	45.9	49.0	48.6	48.7	48.9	48.8	45.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.051	0.019	12	0.029	0.039	0.041	0.035	0.043	0.037	0.022	0.027	0.021	0.019	0.038	0.051
	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		
	メチルセブチルエーテル (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)	15	20	10	12	10	10	10	15	15	15	15	20	20	15	10	20
	蒸気残留物 (mg/L)	121	139	102	12	115	102	107	107	123	114	130	129	139	133	118	138
	濁度 (度)	6.6	11.7	2.9	12	5.9	9.5	11.7	10.7	5.4	3.4	2.9	6.1	3.4	3.9	8.0	8.5
	pH値	7.7	8.3	7.3	12	7.7	7.4	7.3	7.5	7.5	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	8.3
	1,1-ジクロロロエチレン (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		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.56	0.09	12	0.15	0.45	0.56	0.52	0.18	0.13	0.09	0.15	0.10	0.13	0.30	0.18
農薬																	
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)	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(ダラボン)	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)	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	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	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	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		
	アセフエート	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	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	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	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	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	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	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)	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(PT)	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(BP)	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		
	イミダタジン	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		
	インダファン	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	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	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)	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		
	オキサジクロマトン	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		
	オキシシン銅(有機銅)	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	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	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		
	カフエンストロール	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		

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
カルタップ	0.0008未満 (mg/L)	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)	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	0.00005未満 (mg/L)	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		
キノクラミン(AON)	0.00005未満 (mg/L)	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	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	0.0003未満 (mg/L)	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		
クロメフロップ	0.0002未満 (mg/L)	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		
クロニトロフェン(GNP)※2	0.00002未満 (mg/L)	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		
クロロピリホス	0.00003未満 (mg/L)	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)	0.0005未満 (mg/L)	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	0.00001未満 (mg/L)	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)	0.00003未満 (mg/L)	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)	0.0002未満 (mg/L)	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)	0.0003未満 (mg/L)	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		
ジクロロボス(DDVP)	0.00008未満 (mg/L)	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	0.0005未満 (mg/L)	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)	0.00004未満 (mg/L)	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	0.00005未満 (mg/L)	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		
ジチオビル	0.00009未満 (mg/L)	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	0.00006未満 (mg/L)	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(GAT)	0.00003未満 (mg/L)	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		
ジメタトリン	0.0002未満 (mg/L)	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		
ジメエート	0.0005未満 (mg/L)	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	0.0003未満 (mg/L)	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	0.00003未満 (mg/L)	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		
タイムロン	0.008未満 (mg/L)	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	0.001未満 (mg/L)	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	0.0002未満 (mg/L)	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	0.0008未満 (mg/L)	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	0.003未満 (mg/L)	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	0.0002未満 (mg/L)	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		
テフリルトリオソ	0.00002未満 (mg/L)	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)	0.0002未満 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロビル	0.00006未満 (mg/L)	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)	0.00005未満 (mg/L)	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	0.001未満 (mg/L)	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	0.0006未満 (mg/L)	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		
ナプロバミド	0.0003未満 (mg/L)	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	0.0005未満 (mg/L)	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	0.00002未満 (mg/L)	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	0.0001未満 (mg/L)	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		
ピラジキシフェン	0.00004未満 (mg/L)	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		
ピラリリネート(ピラリレート)	0.0002未満 (mg/L)	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	0.00002未満 (mg/L)	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		
ピリフチカルブ	0.0002未満 (mg/L)	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	0.0005未満 (mg/L)	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		

令和2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
フィプロニル	0.000005未満 (mg/L)	0.000003未満	0.000005未満	4	0.000009未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェニトロチオン(MEP)	0.0001未満 (mg/L)	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		
フェニプロカルブ(BPMC)	0.0003未満 (mg/L)	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	0.0005未満 (mg/L)	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)	0.00006未満 (mg/L)	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)	0.00007未満 (mg/L)	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	0.0001未満 (mg/L)	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		
アサライド	0.001未満 (mg/L)	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	0.0003未満 (mg/L)	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	0.0002未満 (mg/L)	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	0.0002未満 (mg/L)	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	0.003未満 (mg/L)	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		
プレチアクロール	0.0005未満 (mg/L)	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		
プロシメドン	0.0009未満 (mg/L)	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		
プロシホス※4	0.00007未満 (mg/L)	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	0.0005未満 (mg/L)	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	0.0005未満 (mg/L)	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	0.0003未満 (mg/L)	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		
プロモブチド	0.001未満 (mg/L)	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		
ペノミル	0.0002未満 (mg/L)	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	0.001未満 (mg/L)	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		
ペンジピシクロン	0.0009未満 (mg/L)	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		
ペンゾフェナゾブ	0.00005未満 (mg/L)	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		
ペンタゾン	0.002未満 (mg/L)	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	0.003未満 (mg/L)	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		
ペンフラカルブ	0.0004未満 (mg/L)	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		
ペンフルラリン(ベスロジン)	0.0001未満 (mg/L)	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		
ペンフレセート	0.0007未満 (mg/L)	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	0.00003未満 (mg/L)	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)	0.007未満 (mg/L)	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		
メコブロップ(MCPP)	0.0005未満 (mg/L)	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		
メノミル	0.0003未満 (mg/L)	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	0.002未満 (mg/L)	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(DMTIP)	0.00004未満 (mg/L)	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		
メトミストロピン	0.0004未満 (mg/L)	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	0.0003未満 (mg/L)	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		
メフェナセート	0.0002未満 (mg/L)	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		
メブロニル	0.001未満 (mg/L)	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	0.00005未満 (mg/L)	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, ボリカーバマート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキシン体を除く

令和2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																
大腸菌 (MPN/100mL)	57	210	4	12	93	210	89	110	18	24	4	7	10	4	70	43
アルカリ度 (mg/L)	38.7	44.5	25.2	12	39.6	29.0	25.2	32.7	44.5	39.6	44.3	42.2	43.6	42.9	40.0	40.8
電気伝導率 (μS/cm)	139	165	94	12	133	110	94	112	148	137	155	155	159	160	165	140
UV吸収(E260)	0.182	0.344	0.119	12	0.159	0.344	0.243	0.223	0.205	0.170	0.154	0.127	0.119	0.126	0.162	0.148
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.4	2.2	0.7	9			1.8		1.2	0.7	1.2	0.7	2.2	1.1	1.7	2.1
浮遊物質(SS) (mg/L)	8	18	2	12	5	14	18	10	7	2	3	8	2	4	7	11
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.1	11.8	8.3	12	11.1	8.5	8.3	8.6	9.0	10.0	10.2	10.4	10.8	11.8	11.2	11.6
総窒素(T-N) (mg/L)	1.05	1.53	0.82	12	0.86	1.21	1.30	1.17	1.13	1.03	0.82	0.91	0.84	0.86	1.53	0.97
総リン(T-P) (mg/L)	0.085	0.134	0.054	12	0.054	0.078	0.092	0.078	0.085	0.058	0.076	0.090	0.081	0.085	0.134	0.108
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.01未満	12	0.03	0.03	0.03	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01
生物総数 (個/mL)	1900	10000	210	12	3200	1000	700	210	2500	420	1400	500	680	660	1000	10000
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.018	0.037	0.008	12	0.015	0.037	0.031	0.015	0.026	0.014	0.017	0.012	0.009	0.008	0.014	0.016
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.009	0.005	12	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.006
ブロモホルム生成能 (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
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.026	0.043	0.015	12	0.022	0.043	0.037	0.022	0.037	0.022	0.025	0.021	0.018	0.015	0.023	0.023
ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	0.004未満	0.004	0.004未満	4	0.004			0.004未満			0.004			0.004未満		

4月、5月、7月採水分のBODは、検査の都合により欠測。

単位:個/mL

令和2年度 年報 筑後川 取水口

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 14日	5月 18日	6月 17日	7月 21日	8月 19日	9月 23日	10月 21日	11月 19日	12月 16日	1月 20日	2月 17日	3月 17日	
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○														
	Aphanizomenon	糸状体	○			○															
	Aphanocapsa	群体																			
	Microcystis	群体	○		○	○	○								10						
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○			10	20										
	Phormidium	糸状体		○	○	○	○													10	
	その他																				
珪藻類	Achnanthes	細胞			○				80	30	65	20	40	45	60	90	60	45	95	20	
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○		100	140	40			20		20				20	
	Attheya	細胞													90						
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		50	360	80	10	660	25		40			5		
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○		2,400	25	55	20	320	20	320	50	200	30	160	7,000	
	Diatoma	細胞															20	20			
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○				100			60			10		25		
	Melosira	糸状体					○								110	40	70	65	25	5	
	Navicula	細胞							480	420	310	100	1,100	220	140	80	200	310	400	230	
	Nitzschia	細胞					○	○		15	10	10	70	10	100	40	35	100	110	15	
	Rhizosolenia	細胞																			
	Skeletonema	細胞						○													
	Synedra	細胞		○	○	○	○		20	5	10	10	10	5	40	20	10		50	2,900	
	その他																		5	5	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞									5	10	30	10	430	70	45	60	85	60	
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○						20			10			20	10	
	Chlorella	細胞											10						5		
	Closterium	細胞	○	○	○		○										5				
	Dictyosphaerium	群体																			
	Mougeotia	糸状体																			
	Oocystis	群体		○	○	○									10			5			
	Pandorina	群体	○	○	○	○															
	Pediastrum	群体								5											
	Selenastrum	細胞																			
	Scenedesmus	群体											60		10		10		15	15	
	Sphaerocystis	群体																			
	Spirogyra	糸状体		○	○	○	○														
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○				10				10	10		5			
	Tetraedron	細胞																			
	Volvox	群体		○	○																
	その他																				
	その他藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○				20	15	10	20	110	10	10			5	10	5
Synura		群体	○	○																	
Uroglena		細胞	○	○	○	○														5	
他藻類		細胞	○	○	○		○														
Peridinium		細胞	○	○	○	○	○														
その他藻類	Euglena	細胞	○																		
その他																					
生 物 総 数								3,200	1,000	700	210	2,500	420	1,400	500	680	660	1,000	10,000		

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）

※7 月は豪雨期間中での実施

〈表層〉

カビ臭物質はジェオスミン、2-MIB とともに全て定量下限値未満であった。

生物総数は 70～390 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 100 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 0.91～1.52mg/L（最高値 4 月）、総リンは 0.014～0.056mg/L（最高値 7 月）、pH 値は 7.1～7.8（最高値 10 月）の範囲で推移した。

〈放水〉

カビ臭物質はジェオスミン、2-MIB とともに全て定量下限値未満であった。

生物総数は 70～280 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値（優占種：珪藻類 *Asterionella* 100 個/mL）であった。本ダムでは、アオコ流出対策として取水塔周辺で汚濁防止フェンスの設置や取水深度変更等を行い放水への影響を抑えている。

総窒素は 1.04～1.42mg/L（最高値 4 月）、総リンは 0.006～0.052mg/L（最高値 7 月）、pH 値は 7.3～7.7（最高値 4、10、1 月）の範囲で推移した。

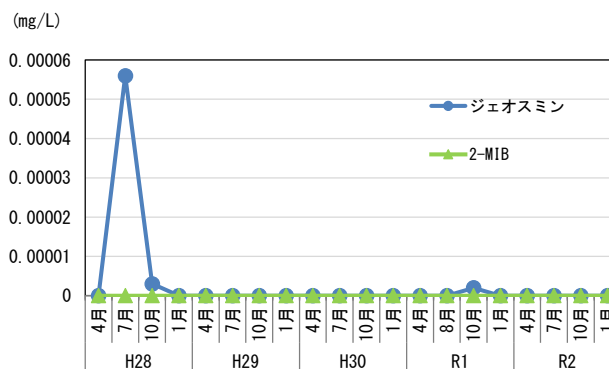


図 表層におけるカビ臭物質の推移

令和2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 天 気 気 温 水 温						4	曇り			雨			晴れ			曇り		
	(℃)		14.4	21.6	3.8	4	雨			曇り			晴れ			曇り		
	(℃)		16.3	21.2	9.6	4	12.1			21.6			20.3			3.8		
							13.5			21.2			20.8			9.6		
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	53	53	53	1											53		
	(MPN/100mL)	3	3	3	1											3		
大腸菌	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満		
	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満		
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	(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	0.001	0.001	1											0.001		
	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
六価クロム化合物	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満		
	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.94	0.94	0.94	1											0.94		
	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1											0.05未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満		
	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
水素素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
四塩化炭素	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001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		
	(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		
	(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		
	(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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	(mg/L)	0.63	0.63	0.63	1											0.63		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.45	0.45	0.45	1											0.45		
	(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)	6.2	6.2	6.2	1											6.2		
	(mg/L)	0.052	0.052	0.052	1											0.052		
鉄及びその化合物	(mg/L)	3.7	3.7	3.7	1											3.7		
	(mg/L)	73.0	73.0	73.0	1											73.0		
銅及びその化合物	(mg/L)	121	121	121	1											121		
	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満		
マンガン及びその化合物	(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		
	(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		
塩化物イオン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	(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	1.6	0.8	4					1.6			0.9			0.8		
	(mg/L)	7.5	7.8	7.1	4					7.1			7.8			7.4		
pH値		26	70	8	4					70			8			8		
	(度)	16.1	40.3	4.3	4					40.3			4.3			6.3		
臭気	(度)																	
	(度)																	

令和2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																
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73.0	73.0	73.0	1										73.0		
マンガン及びその化合物	0.052	0.052	0.052	1										0.052		
臭気強度(原水等)	11	15	10	4	15			10						10		
蒸気残留物	121	121	121	1										121		
濁度	16.1	40.3	4.3	4	13.3			40.3						6.3		
pH値	7.5	7.8	7.1	4	7.7			7.1						7.4		
アルミニウム及びその化合物	0.63	0.63	0.63	1										0.63		
その他の項目																
大腸菌	3	3	3	1										3		
アルカリ度	29.5	35.5	18.5	4	30.0			18.5						35.5		
電気伝導率	148	173	107	4	141			107						173		
UV吸収(E260)	0.119	0.183	0.075	4	0.098			0.183						0.075		
溶存酸素(DO)	9.5	10.2	9.1	4	10.2			9.3						9.4		
総窒素(T-N)	1.21	1.52	0.91	4	1.52			1.25						1.17		
総リン(T-P)	0.030	0.056	0.014	4	0.017			0.056						0.031		
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満						0.01		
クロロフィルa	0.008	0.022	0.001	4	0.005			0.022						0.001		
生物総数	270	390	70	4	390			380						70		

単位:個/mL

令和2年度 年報 江川ダム 表層

類	属	計数 単位	障害の種類				採水月 日					
			水の 華	臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 1日	7月 15日	10月 14日	1月 6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											
	Achnanthes	細胞			○			○	15	10	10	
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	95		5	
	Attheya	細胞										
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		65	50		
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○	○	100	80	150	45
	Diatoma	細胞		○					10			
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○					
	Melosira	糸状体					○				10	5
	Navicula	細胞							45		15	5
	Nitzschia	細胞					○	○				
	Rhizosolenia	細胞										
	Skeletonema	細胞						○				
	Synedra	細胞		○	○	○	○		35	5	5	
	その他								10		5	5
	Ankistrodesmus	細胞						○				
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○		110	15	
	Chlorella	細胞										
	Closterium	細胞	○	○	○		○					
	Dictyosphaerium	群体										
	Mougeotia	糸状体										
	Oocystis	群体				○		○				5
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○				
緑藻類	Pediastrum	群体										
	Selenastrum	細胞									5	
	Scenedesmus	群体										
	Sphaerocystis	群体						○				
	Spirogyra	糸状体		○	○	○	○	○				
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○					
	Tetraedron	細胞										
	Volvox	群体		○	○							
	その他										10	
	Cryptomonas	細胞	○	○	○				15	60	10	5
	Synura	群体	○	○								
	Uroglana	細胞	○	○	○	○						
	Ceratium	細胞	○	○			○			5		
	Peridinium	細胞	○	○	○	○	○			55		
	Euglena	細胞	○									
	その他										5	
生 物 総 数									390	380	240	70

令和2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 天 気					4	曇り			雨			晴れ			曇り		
	気温 (℃)	14.7	23.0	4.5	4	10.6			23.0			晴れ			曇り		
	水温 (℃)	15.1	20.2	9.2	4	12.2			20.2			18.9			9.2		
水質基準項目																	
ジェオスミン 2-メチルインボルネオール 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 臭気 色度 濁度	(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		
	(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		
	(mg/L)	1.0	1.3	0.8	4	1.0			1.3			0.9			0.8		
		7.6	7.7	7.3	4	7.7			7.3			7.7			7.7		
	(度)	22	70	5	4	藻臭・青草臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭			藻臭		
	(度)	19.3	66.6	2.1	4	2.1			66.6			4.5			3.9		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等) 濁度 pH値 その他の項目		10	10	10	4	10			10			10			10		
	(度)	19.3	66.6	2.1	4	2.1			66.6			4.5			3.9		
		7.6	7.7	7.3	4	7.7			7.3			7.7			7.7		
アルカリ度 電気伝導率 UV吸収(E260) 溶存酸素(DO) 総窒素(T-N) 総リン(T-P) アンモニア態窒素 クロロフィルa 生物総数	(mg/L)	29.8	36.7	18.7	4	30.3			18.7			33.6			36.7		
	(μS/cm)	150	175	118	4	140			118			167			175		
		0.120	0.192	0.077	4	0.089			0.192			0.123			0.077		
	(mg/L)	10.1	11.2	9.2	4	10.6			9.2			9.2			11.2		
	(mg/L)	1.22	1.42	1.04	4	1.42			1.30			1.04			1.11		
	(mg/L)	0.024	0.052	0.006	4	0.006			0.052			0.014			0.023		
	(mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01			0.01		
	(mg/L)	0.002	0.003	0.001未満	4	0.003			0.002			0.001			0.001未満		
	(個/mL)	150	280	70	4	280			85			150			70		

単位:個/mL

令和2年度 年報 江川ダム 放水

類	属	計数 単位	水の 華	障害の種類				採 水 月 日					
				臭 味	着 色	凝集 阻害	過 閉塞	濁 着 漏 出	4月 1日	7月 15日	10月 14日	1月 6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												
	Achnanthes	細胞			○	○		○	5	5	15	5	
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	100				
	Attheya	細胞											
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○	○	55	75			
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○	○	85	5	60	50	
	Diatoma	細胞		○									
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○	○					
	Melosira	糸状体									5	10	
	Navicula	細胞							20		15		
	Nitzschia	細胞					○	○					
	Rhizosolenia	細胞											
	Skeletonema	細胞						○					
	Synedra	細胞		○	○	○	○	○	5				
	その他									20			
	Ankistrodesmus	細胞						○					
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○					
	Chlorella	細胞										5	
	Closterium	細胞	○	○	○		○						
緑藻類	Dictyosphaerium	群体											
	Mougeotia	糸状体											
	Oocystis	群体		○	○	○		○		5			
	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								5		5		
	クリプト藻類	細胞	○	○	○				10		15		
	黄金藻類	群体	○	○									
	Synura	細胞	○	○	○	○							
	渦鞭藻類	細胞	○	○			○				5		
	他	細胞	○	○	○	○							
	Ceratium	細胞	○	○	○	○							
藻類	Peridinium	細胞	○	○	○	○							
	Euglena	細胞	○										
その他											5		
生 物 総 数									280	85	150	70	

(2) 寺 内 ダ ム

ダ ム 概 要

水源名	寺内ダム
河川名	筑後川水系佐田川
所在地	福岡県朝倉市荷原
型式	ロックフィル
総貯水容量(m ³)	1,800 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量)(m ³)	1,600 万 (196.6 万)
集水面積(km ²)	51.0
堤高(m)	83.0
配分水量(m ³ /日)	江川ダムと合算で 144,200
目的	治水、不特定、上水、かんがい
管理開始	昭和 53 年 6 月
事業主体	(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）
 ※7 は豪雨期間中での実施

〈 表 層 〉

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

生物総数は 300～720 個/mL の範囲で推移
 し、10 月に最高値（優占種：珪藻類 *Melosira*
 460 個/mL）であった。

総窒素は 0.56～1.17mg/L、総リンは 0.016～
 0.126mg/L（ともに最高値 7 月）、pH 値は 7.4
 ～8.3（最高値 4 月）の範囲で推移した。

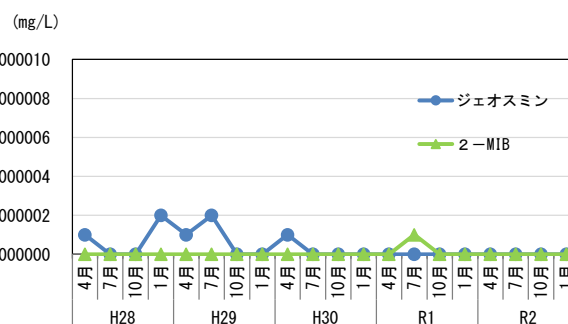


図 表層におけるカビ臭物質の推移

〈 放 水 〉

カビ臭物質はジェオスミン、2-MIB ともに全て定量下限値未満であった。

生物総数は 35～1,200 個/mL の範囲で推移し、1 月に最高値（優占種：珪藻類 *Fragilaria* 640 個/mL）であった。本ダムでは、水質保全施設について効果的かつ効率的な運用を行い、曝気循環装置は 4 月から 10 月まで稼働させ水質保全を行っている。

総窒素は 0.60～1.00mg/L（最高値 4 月）、総リンは 0.016～0.114mg/L（最高値 7 月）、pH 値は 7.5～7.9（最高値 1 月）の範囲で推移した。

令和2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 天気 気温 水温	前日天気				4	曇り			雨			晴れ			曇り		
	天気				4	曇り			曇り			晴れ			曇り		
	気温 (°C)	14.6	21.8	4.3	4	11.2			21.8			21.3			4.3		
	水温 (°C)	16.7	22.1	8.8	4	14.0			22.1			22.0			8.8		
水質基準項目	一般細菌	55	55	55	1												
	大腸菌	1	1	1	1										0.0003未満		
	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.00005未満		
	水銀及びその化合物	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	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	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	0.005	0.005	0.005	1										0.005		
	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	亜硝酸態窒素	0.006	0.006	0.006	1										0.006		
	シアニ化物イオン及び塩化シアン	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	0.38	0.38	0.38	1										0.38		
	フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	1										0.05		
	ホウ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジクロロメタン	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン	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	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	0.09	0.09	0.09	1										0.09		
	鉄及びその化合物	0.09	0.09	0.09	1										0.09		
	銅及びその化合物	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	6.3	6.3	6.3	1										6.3		
	マンガン及びその化合物	0.014	0.014	0.014	1										0.014		
	塩化物イオン	3.9	3.9	3.9	1										3.9		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57.0	57.0	57.0	1										57.0		
	蒸発残留物	84	84	84	1										84		
	陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジエオスミン	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-メチルインポリネオール	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	フェノール類	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)	1.5	2.1	1.1	4	1.8			2.1			1.1			1.1		
	pH値	7.8	8.3	7.4	4	8.3			7.4			7.7			7.8		
	臭気				4	藻臭・青草臭			青草臭・藻臭			藻臭・青草臭			青草臭・藻臭		
	色度	38	120	7	4	16			120			10			7		
	濁度	29.7	100	3.2	4	11.1			100			4.4			3.2		

令和2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																
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57.0	57.0	57.0	1										57.0		
マンガン及びその化合物	0.014	0.014	0.014	1										0.014		
臭気強度(原水等)	16	20	10	4	10			15						20		
蒸発残留物	84	84	84	1										84		
濁度	29.7	100	32	4	11.1			100			4.4			3.2		
pH値	7.8	8.3	7.4	4	8.3			7.4			7.7			7.8		
アルミニウム及びその化合物	0.09	0.09	0.09	1										0.09		
その他の項目																
大腸菌	1	1	1	1										1		
アルカリ度	38.8	50.8	19.3	4	39.5			19.3			45.4			50.8		
電気伝導率	110	135	65	4	115			65			124			135		
UV吸収(E260)	0.202	0.360	0.101	4	0.211			0.360			0.135			0.101		
溶存酸素(DO)	10.1	11.0	9.0	4	11.0			9.6			9.0			10.8		
総窒素(T-N)	0.85	1.17	0.56	4	0.94			1.17			0.73			0.56		
総リン(T-P)	0.049	0.126	0.016	4	0.025			0.126			0.016			0.028		
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01			0.01		
クロロフィルa	0.028	0.071	0.004	4	0.032			0.071			0.004			0.005		
生物総数	510	720	300	4	500			300			720			530		

単位:個/mL

令和2年度 年報 寺内ダム 表層

類	属	計数 単位	障害の種類				採 水 月 日					
			水の 華	臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 1日	7月 15日	10月 14日	1月 6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											
	Achnanthes	細胞			○			○		5	5	20
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○				
	Attheya	細胞									5	10
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○	○	10		25	100
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○	○	80	5	160	130
	Diatoma	細胞		○								
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○	○				130
	Melosira	糸状体									460	80
	Navicula	細胞							5		10	
	Nitzschia	細胞					○	○				
	Rhizosolenia	細胞										
	Skeletonema	細胞						○				
	Synedra	細胞		○	○	○	○					
	その他											
	Ankistrodesmus	細胞						○			20	30
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○		75	5	10
	Chlorella	細胞										
	Closterium	細胞	○	○	○		○					
緑藻類	Dictyosphaerium	群体										
	Mougeotia	糸状体										
	Oocystis	群体				○		○		5		
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○				
	Pediastrum	群体										
	Selenastrum	細胞										
	Scenedesmus	群体								5		
	Sphaerocystis	群体						○				10
	Spirogyra	糸状体		○	○	○	○	○				
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○					
	Tetraedron	細胞										
	Volvox	群体		○	○							
	その他											
	Cryptomonas	細胞	○	○	○				400	220	25	
	Synura	群体	○	○								
	Uroglena	細胞	○	○	○	○						
	Ceratium	細胞	○	○			○					10
ユーグレナ藻類	Peridinium	細胞	○	○	○	○	○					
	Euglena	細胞	○									
	その他											
生 物 総 数									500	300	720	530

令和2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 天気 気温 水温	前日天気				4	曇り			雨			晴れ			曇り		
	天気				4	雨			曇り			晴れ			曇り		
	気温 (°C)	15.2	22.4	6.3	4	11.0			21.3			22.4			6.3		
	水温 (°C)	15.5	21.5	9.0	4	12.7			18.9			21.5			9.0		
水質基準項目																	
ジェオスミン 2-メチルインボリネオール 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 臭気 色度 濁度	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-メチルインボリネオール (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)	1.1	1.2	1.0	4	1.2			1.1			1.1			1.0		
	pH値	7.8	7.9	7.5	4	7.8			7.5			7.8			7.9		
	臭気				4	藻臭・青草臭			青草臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭			青草臭・藻臭		
	色度 (度)	39	120	6	4	18			120			10			6		
	濁度 (度)	36.0	124	2.8	4	12.5			124			4.7			2.8		
	水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等) 濁度 pH値 その他の項目	臭気強度(原水等)	11	15	10	4	10			15			10			10		
	濁度	36.0	124	2.8	4	12.5			124			4.7			2.8		
	pH値	7.8	7.9	7.5	4	7.8			7.5			7.8			7.9		
	その他の項目																
	アルカリ度 (mg/L)	39.4	50.9	20.2	4	40.3			20.2			46.0			50.9		
	電気伝導率 (μS/cm)	112	136	69	4	118			69			124			136		
	UV吸収(E260)	0.191	0.351	0.101	4	0.173			0.351			0.140			0.101		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.1	11.3	8.9	4	10.9			9.4			8.9			11.3		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.83	1.00	0.60	4	1.00			0.98			0.73			0.60		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.046	0.114	0.016	4	0.028			0.114			0.016			0.027		
アンモニア態窒素 クロロフィルa 生物総数	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01未満	4	0.01			0.01			0.02			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.004	0.006	0.001未満	4	0.006			0.001未満			0.004			0.005		
	生物総数 (個/mL)	490	1200	35	4	120			35			600			1200		

単位:個/mL

令和2年度 年報 寺内ダム 放水

類	属	計数 単位	障害の種類					採水月 日					
			水の 華	臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 1日	7月 15日	10月 14日	1月 6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												
	Achnanthes	細胞			○			○		5	5	10	
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○					
	Attheya	細胞									5		
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○			50		20	90	
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○	○	15	5	180	220	
	Diatoma	細胞		○									
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○					640	
	Melosira	糸状体					○			15	300	130	
	Navicula	細胞									15		
	Nitzschia	細胞					○	○					
	Rhizosolenia	細胞											
	Skeletonema	細胞						○					
	Synedra	細胞		○	○	○	○						
緑藻類	その他										20		
	Ankistrodesmus	細胞						○					
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○		5	5		
	Chlorella	細胞											
	Closterium	細胞	○	○	○		○						
	Dictyosphaerium	群体											
	Mougeotia	糸状体											
	Oocystis	群体		○		○		○					
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○					
	Pediastrum	群体								10			
その他	Selenastrum	細胞											
	Scenedesmus	群体								15		30	
	Sphaerocystis	群体					○	○					
	Spirogyra	糸状体		○	○	○	○						
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○					20	
	Tetraedron	細胞											
	Volvox	群体		○	○								
	その他										20		
	Cryptomonas	細胞	○	○	○				60	5	5	20	
	Synura	群体	○	○									
その他	Uroglena	細胞	○	○	○	○							
	Ceratium	細胞	○	○			○						
	Peridinium	細胞	○	○	○	○	○						
	Euglena	細胞	○										
生 物 総 数									120	35	600	1,200	

(3) 合 所 ダ ム

ダ ム 概 要

水源名	合所ダム
河川名	筑後川水系隈上川
所在地	福岡県うきは市浮羽町小塩
型式	ロックフィル
総貯水容量(m ³)	766 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	670 万 (159 万)
集水面積(km ²)	42.0
堤高(m)	60.7
配分水量(m ³ /日)	28,100
目的	かんがい、上水
管理開始	平成 6 年 4 月
事業主体	農林水産省

水 質 概 況 水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4、7、10、1 月）
 ※ 7 月は豪雨期間中での実施

〈 表 層 〉

ジェオスミンは 7 月を除いて検出され、最高値は 10 月の 0.000008mg/L であった。2-MIB は全ての検査月で定量下限値未満であった。

生物総数は 40～180 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値（優占種：クリプト藻類 *Cryptomonas* 160 個/mL）であった。

総窒素は 0.39～0.88mg/L、総リンは 0.009～0.060mg/L（ともに最高値 7 月）、pH 値は 7.2～8.6（最高値 10 月）の範囲で推移した。

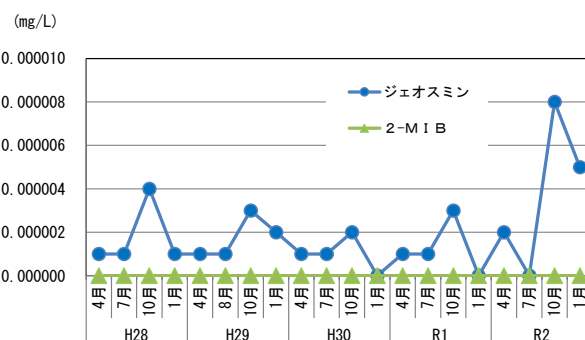


図 表層におけるカビ臭物質の推移

〈 放 水 〉

ジェオスミンは 4 月及び 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 20～74 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 25 個/mL）であった。

総窒素は 0.27～0.79mg/L、総リンは 0.019～0.053mg/L（ともに最高値 7 月）、pH 値は 7.3～7.8（最高値 1 月）の範囲で推移した。

令和2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 天気 気温 水温	前日天気				4	晴れ			雨			晴れ					
	天気				4	雨						晴れ			曇り		
	気温 (°C)	16.3	22.5	4.8	4	16.0			22.0			22.5			4.8		
	水温 (°C)	16.1	21.9	8.7	4	13.3			20.5			21.9			8.7		
水質基準項目	水質基準項目																
	一般細菌	(個/mL)	7	7	7	1										7	
	大腸菌	(MPN/100mL)	2	2	2	1									0.0003未満	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									0.00005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)	0.005	0.005	0.005	1									0.005		
	シアニ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)	0.23	0.23	0.23	1									0.23		
	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		
	ジス1,1,2,2-テトラクロロエチレン及びトランス1,1,2-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)	0.04	0.04	0.04	1									0.04		
	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)	4.0	4.0	4.0	1									4.0		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.034	0.034	0.034	1									0.034		
	塩化物イオン	(mg/L)	2.6	2.6	2.6	1									2.6		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	34.6	34.6	34.6	1									34.6		
	蒸発残留物	(mg/L)	67	67	67	1									67		
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満		
	ジェオスミン	(mg/L)	0.000004	0.0000008	0.000001未満	4	0.000002		0.000001未満			0.000008			0.000005		
	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	1.1	4	1.2		1.1			1.5			1.1		
	pH値		7.9	8.6	7.2	4	8.3		7.2			8.6			7.4		
	臭気					4	藻臭・生ぐさ臭		藻臭・生ぐさ臭			藻臭・かび臭			藻臭・かび臭		
	色度	(度)	16	32	8	4	8		32			13			10		
	濁度	(度)	6.7	22.5	0.7	4	2.1		22.5			0.7			1.6		

令和2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																
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	34.6	34.6	34.6	1										34.6		
マンガン及びその化合物	0.034	0.034	0.034	1										0.034		
臭気強度(原水等)	14	15	10	4	15			15						10		
蒸気残留物	67	67	67	1										67		
濁度	6.7	22.5	0.7	4	2.1			22.5			0.7			1.6		
pH値	7.9	8.6	7.2	4	8.3			7.2			8.6			7.4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	1										0.02		
その他の項目																
大腸菌	2	2	2	1										2		
アルカリ度	23.3	29.0	12.6	4	26.8			12.6			24.8			29.0		
電気伝導率	75	88	50	4	83			50			80			88		
UV吸収(E260)	0.195	0.292	0.116	4	0.134			0.292			0.236			0.116		
溶存酸素(DO)	10.2	11.5	9.2	4	11.5			9.2			9.6			10.6		
総窒素(T-N)	0.55	0.88	0.39	4	0.39			0.88			0.49			0.42		
総リン(T-P)	0.027	0.060	0.009	4	0.010			0.060			0.009			0.027		
アンモニア態窒素	0.01	0.02	0.01未満	4	0.01			0.01			0.01未満			0.02		
クロロフィルa	0.003	0.005	0.001未満	4	0.005			0.001未満			0.003			0.005		
生物総数	110	180	40	4	180			40			76			140		

単位:個/mL

令和2年度 年報 合所ダム 表層

類	属	計数 単位	障害の種類					採水月 日				
			水の 華	臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 9日	7月 14日	10月 6日	1月 13日
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○				
	Aphanizomenon	糸状体	○			○		○				
	Aphanocapsa	群体						○				
	Microcystis	群体	○		○	○		○		4	25	
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○	○				
	Phormidium	糸状体		○	○	○		○				
	その他											
	Achnanthes	細胞			○			○			3	5
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○			1	
	Attheya	細胞							5	10		
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○					4	5
	Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	25	5	12	40
	Diatoma	細胞		○								
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○				21	10
	Melosira	糸状体					○					
	Navicula	細胞								15	1	
	Nitzschia	細胞					○	○				
	Rhizosolenia	細胞										
	Skeletonema	細胞						○				
	Synedra	細胞		○	○	○	○		5			
緑藻類	その他										3	
	Ankistrodesmus	細胞						○				
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○			1	5
	Chlorella	細胞										
	Closterium	細胞	○	○	○		○					
	Dictyosphaerium	群体										
	Mougeotia	糸状体										
	Oocystis	群体				○		○		2		
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○				
	Pediastrum	群体										
その他	Selenastrum	細胞										
	Scenedesmus	群体							5		3	
	Sphaerocystis	群体						○				
	Spirogyra	糸状体		○	○	○	○	○				
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○					
	Tetraedron	細胞										
	Volvox	群体		○	○							
	その他										10	
	Cryptomonas	細胞	○	○	○				160			
	Synura	群体	○	○						5	1	50
その他藻類	Uroglena	細胞	○	○	○	○						
	Ceratium	細胞	○	○			○					
	Peridinium	細胞	○	○	○	○	○					
	Euglena	細胞	○									
	その他											
生 物 総 数									180	40	76	140

令和2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 天 気 気温 水温 水 温	前日天気				4	晴れ			雨			晴れ				雨	
	天 気				4	晴れ			雨			晴れ				曇り	
	気温 (℃)	17.8	26.4	4.5	4	17.4			23.0			26.4				4.5	
	水温 (℃)	14.2	20.0	7.5	4	12.3			20.0			16.8				7.5	
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未満			0.000001			0.000001未満		
	2-メチルインボリネオール (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)	0.6	0.9	0.3	4	0.5			0.9			0.6			0.3		
	pH値	7.6	7.8	7.3	4	7.7			7.3			7.7			7.8		
	臭気				4	藻臭・青草臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭		
	色度 (度)	10	28	3	4	3			28			5			3		
	濁度 (度)	9.0	34.5	0.3	4	0.8			34.5			0.5			0.3		
	水質管理目標設定項目																
	臭気強度(原水等) (度)	11	15	10	4	10			15			10			10		
	pH値	9.0	34.5	0.3	4	0.8			34.5			0.5			0.3		
その他の項目	アルカリ度 (mg/L)	31.9	41.9	15.2	4	34.6			15.2			36.0			41.9		
	電気伝導率 (μS/cm)	110	141	57	4	117			57			126			141		
	UV吸収(E260)	0.105	0.228	0.040	4	0.064			0.228			0.087			0.040		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.2	11.2	9.3	4	10.6			9.7			9.3			11.2		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.50	0.79	0.27	4	0.56			0.79			0.36			0.27		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.034	0.053	0.019	4	0.020			0.053			0.019			0.044		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	4	0.01			0.01			0.01			0.01		
	クロロフィルa (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001			0.001未満		
	生物総数 (個/mL)	56	74	20	4	70			20			74			60		

令和2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	透過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 9日	7月 14日	10月 6日	1月 13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													
	Achnanthes	細胞			○			○	35			20		
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○			1			
	Attheya	細胞								10	1			
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○	○						
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○	○	5		25	5		
	Diatoma	細胞		○										
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○				10			
	Melosira	糸状体					○				1			
	Navicula	細胞							20	5	20	15		
	Nitzschia	細胞				○	○	○	5		3			
	Rhizosolenia	細胞												
	Skeletonema	細胞		○	○	○	○	○				5		
	Synedra	細胞								5	10	15		
緑藻類	その他													
	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												
その他藻類	Selenastrum	細胞												
	Scenedesmus	群体									2			
	Sphaerocystis	群体					○	○						
	Spirogyra	糸状体		○	○	○	○							
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○							
	Tetraedron	細胞												
	Volvox	群体		○	○									
	その他													
	Cryptomonas	細胞	○	○	○				5					
	Synura	群体	○	○										
その他藻類	Uroglena	細胞	○	○	○	○								
	Ceratium	細胞	○	○			○							
	Peridinium	細胞	○	○	○	○	○							
	Euglena	細胞	○											
その他														
生物総数									70	20	74	60		

(4) 鳴 淵 ダ ム

ダ ム 概 要

水源名	鳴淵ダム
河川名	多々良川水系鳴淵川
所在地	福岡県糟屋郡篠栗町大字篠栗
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m ³)	440 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	416 万 (150 万)
集水面積(km ²)	6.8
堤高(m)	67.4
配分水量(m ³ /日)	22,000
目的	治水、不特定、上水
管理開始	平成 14 年 7 月
事業主体	福岡県

水 質 概 況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ月 1 回実施

※7 は豪雨期間中での実施

〈 表 層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 4、7 月に検出され、いずれも 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 220～3,900 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値(優占種:珪藻類 *Fragilaria* 2,700 個/mL)であった。

総窒素は 0.75～3.20mg/L (最高値 8 月)、総リンは 0.006～0.031mg/L (最高値 2 月)、pH 値は 7.3～8.5 (最高値 6、8 月) の範囲で推移した。

〈 放 水 〉

カビ臭物質はジェオスミンが 4、5、7 月に検出され、いずれも 0.000001mg/L であった。2-MIB は 9 月に検出され 0.000001mg/L であった。

生物総数は 100～6,200 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値(優占種:珪藻類 *Fragilaria* 4,900 個/mL)であった。

総窒素は 0.76～1.43mg/L (最高値 7 月)、総リンは 0.006～0.038mg/L (最高値 7 月)、pH 値は 7.8～8.1 (最高値 8 月) の範囲で推移した。

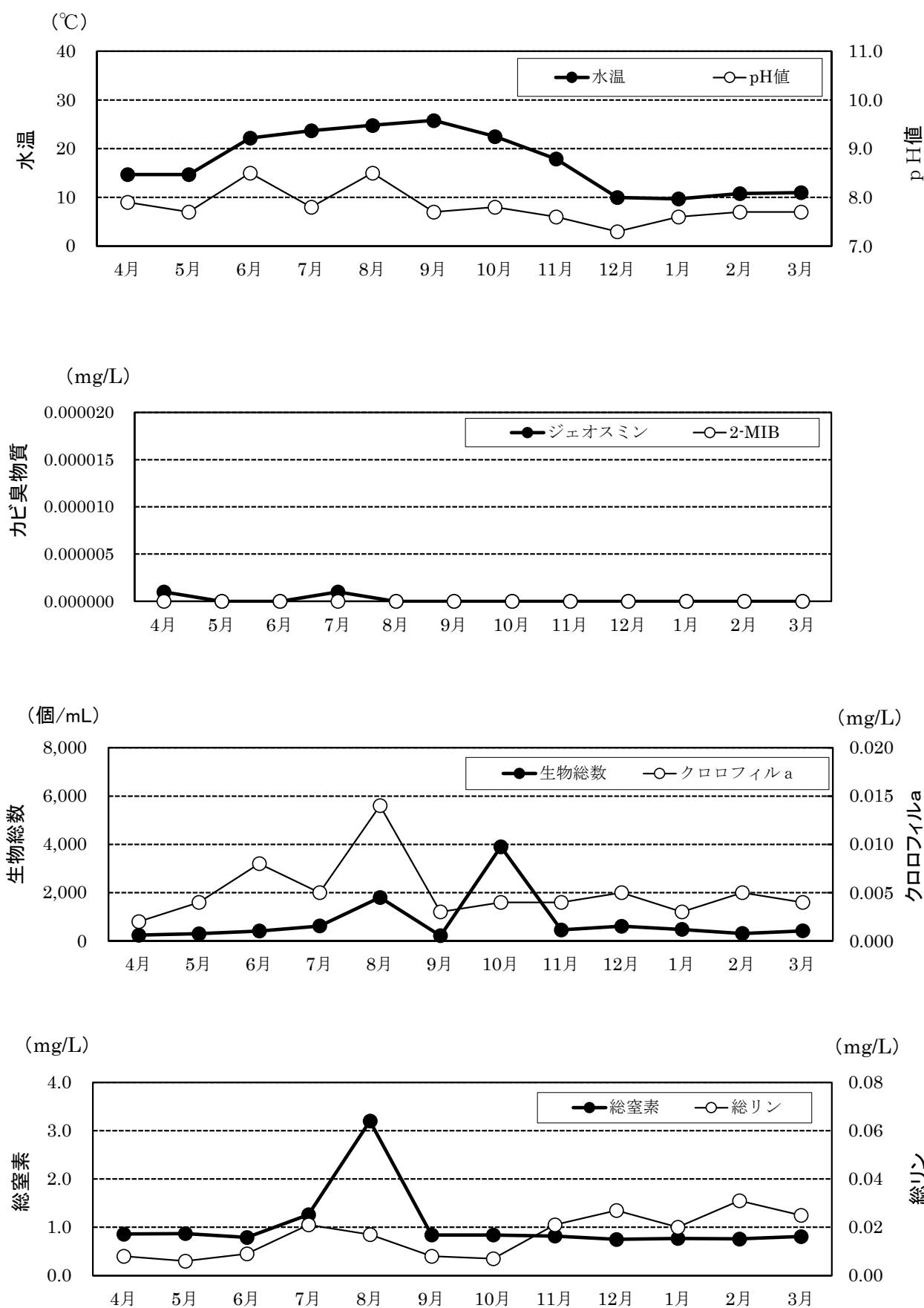


図1 鳴淵ダム水質の経月変化（表層水）

令和2年度 年報 鳴洲ダム 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 天 気 気 温 水 温	前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雪	曇り	
	天 気					12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	曇り	
	気 温	(℃)	16.9	30.5	2.0	12	15.3	13.6	23.5	26.8	30.5	29.0	24.2	14.7	5.0	9.4	2.0	8.5	
	水 温	(℃)	17.3	25.8	9.7	12	14.7	14.7	22.2	23.7	24.8	25.8	22.5	17.9	10.0	9.7	10.8	11.0	
水質基準項目																			
一般細菌 大腸菌 カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物 セレン及びその化合物 鉛及びその化合物 ヒ素及びその化合物 六価クロム化合物 亜硝酸態窒素 シアノ化物イオン及び塩化シアン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 フッ素及びその化合物 ホウ素及びその化合物 四塩化炭素 1,4-ジオキサン ビス(1-エチルピロロエチレン)及びトランス-1,2-ジクロロエチレン ジクロロメタン テトラクロロエチレン トリクロロエチレン ベンゼン 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 ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物 塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物 陰イオン界面活性剤 ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤 フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 臭気 色度 濁度	一般細菌	(個/mL)	33	33	33	1													
	大腸菌	(MPN/100mL)	2	2	2	1											33		
	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)	0.020	0.020	0.020	1											0.020		
	シアノ化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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		
	ビス(1-エチルピロロエチレン)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)	0.01	0.01	0.01	1											0.01			
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.02	1											0.02			
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満			
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	6.9	6.9	6.9	1											6.9			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.024	0.024	0.024	1											0.024			
塩化物イオン	(mg/L)	7.7	7.7	7.7	1											7.7			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	60.8	60.8	60.8	1											60.8			
蒸発残留物	(mg/L)	102	102	102	1											102			
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	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	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	12	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001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)	1.5	2.3	1.1	12	1.2	1.2	1.5	1.5	2.3	2.2	1.4	1.6	1.2	1.2	1.1	1.2	1.5	
pH値					12											0.02未満			
臭気					12														
色度	(度)				12	7.9	7.7	8.5	8.5	7.8	8.5	7.7	7.8	7.6	7.3	7.6	7.7	7.7	
濁度	(度)				12	葉臭・青草臭	葉臭・青草臭	葉臭・生ぐさ臭	葉臭・生ぐさ臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	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・藻臭	藻臭・青草臭	

令和2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																
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60.8	60.8	60.8	1												
マンガン及びその化合物	0.024	0.024	0.024	1										60.8		
臭気強度(原水等)	18	25	10	12	10	10	15	15	25	20	20	20	20	0.024	20	20
蒸発残留物	102	102	102	1										102		
濁度	2.0	5.6	0.6	12	0.6	0.7	1.7	5.6	4.1	0.9	2.0	2.0	1.5	1.3	1.4	2.1
pH値	7.8	8.5	7.3	12	7.9	7.7	8.5	7.8	8.5	7.7	7.8	7.6	7.3	7.6	7.7	7.7
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	1										0.01		
その他の項目																
大腸菌	2	2	2	1											2	
アルカリ度	45.1	50.4	32.3	12	47.2	49.4	49.5	35.8	32.3	39.9	44.0	46.0	48.1	50.4	50.4	48.3
電気伝導率	138	153	112	12	142	144	148	112	112	128	129	137	150	151	153	149
UV吸収(E260)	0.184	0.400	0.122	12	0.162	0.130	0.133	0.400	0.301	0.190	0.192	0.159	0.141	0.133	0.122	0.141
溶存酸素(DO)	9.5	10.9	7.4	12	10.9	10.0	10.8	9.0	10.0	7.4	9.0	8.3	7.6	9.5	10.4	10.9
総窒素(T-N)	1.05	3.20	0.75	12	0.86	0.87	0.79	1.26	3.20	0.84	0.84	0.82	0.75	0.77	0.76	0.81
総リン(T-P)	0.017	0.031	0.006	12	0.008	0.006	0.009	0.021	0.017	0.008	0.007	0.021	0.027	0.020	0.031	0.025
アンモニア態窒素	0.02	0.03	0.01未満	12	0.03	0.02	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01
クロロフィルa	0.005	0.014	0.002	12	0.002	0.004	0.008	0.005	0.014	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.004
生物総数	810	3900	220	12	240	300	410	620	1800	220	3900	460	610	480	310	420

単位:個/mL

令和2年度 年報 鳴淵ダム 表層

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日											
			水の 華	異臭 味	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 8日	5月 7日	6月 10日	7月 9日	8月 6日	9月 8日	10月 13日	11月 12日	12月 9日	1月 14日	2月 18日	3月 4日	
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○													
	Aphanizomenon	糸状体	○			○														
	Aphanocapsa	群体																		
	Microcystis	群体	○		○	○				20										
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○	10				5								
	Phormidium	糸状体		○	○	○														
	その他																			
珪藻類	Achnanthes	細胞						20				15				10				
	Asterionella	細胞	○	○	○	○			95			75			60	25	10		130	
	Attheya	細胞							85						90	20				
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	20	15	65	1,100	100	15			30	15	10		5	
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	50	25	15	210	500	50		90	220	120	130		100	
	Diatoma	細胞		○																
	Fragilaria	細胞	○		○	○	50		25		2,700		35							
	Melosira	糸状体				○					380			40	15	25		10		
	Navicula	細胞					15	110	25	60		25		5		5				
	Nitzschia	細胞				○														
	Rhizosolenia	細胞								100				10	50	25			5	
	Skeletonema	細胞		○	○	○			5											
	Synedra	細胞																		
	その他						5					5	60							
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞												35						
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○			10							200				
	Chlorella	細胞																		
	Closterium	細胞	○	○	○	○											5			
	Dictyosphaerium	群体																		
	Mougeotia	糸状体																		
	Oocystis	群体			○		10			10			60							
	Pandorina	群体	○	○	○	○														
	Pediastrum	群体																		
	Selenastrum	細胞																		
	Scenedesmus	群体					15			10		15								
	Sphaerocystis	群体				○			50					30		5			100	
	Spirogyra	糸状体		○	○	○						5		20						
	Staurastrum	細胞	○	○	○	○			240											
	Tetraedron	細胞												15	20					
	Volvox	群体		○	○															
	その他																			
	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○					10	5	80		45	80	15	5	45	
	黄金藻類	Synura	群体	○	○			80	90	40	65	100		60	15	20	15	25	20	
		Uroglena	細胞	○	○	○														
渦鞭藻類	Ceratium	細胞	○	○		○														
	Peridinium	細胞	○	○	○	○			5	20										
ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	○																	
	その他																			
生物 総数							240	300	410	620	1,800	220	3,900	460	610	480	310	420		

令和2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
気象	前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		雨	曇り	晴れ	曇り	雪	曇り
	天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	曇り
	気温(℃)	17.2	31.6	2.0	12	14.3	13.6	26.3	27.9	31.6	29.2	23.2	15.6	5.0	9.7	2.0	8.0
	水温(℃)	16.6	25.8	9.5	12	13.6	17.1	18.2	21.4	24.0	25.8	21.8	17.6	9.5	9.9	10.3	9.5
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001	0.000001	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	0.000001未満	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	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)	1.4	2.6	1.1	12	1.2	1.2	1.2	2.6	2.0	1.4	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1
	pH値	7.9	8.1	7.8	12	7.9	7.9	7.9	7.8	8.1	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8
	臭気				12	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・青草臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・青草臭
	色度(度)	12	44	5	12	6	5	9	44	16	7	10	9	14	8	7	7
	濁度(度)	2.8	17.0	0.7	12	0.7	0.9	1.5	17.0	3.7	1.0	2.1	1.8	1.6	1.3	1.1	1.1
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		15	25	10	12	10	10	10	10	25	20	20	15	15	15	15	20
	濁度(度)	2.8	17.0	0.7	12	0.7	0.9	1.5	17.0	3.7	1.0	2.1	1.8	1.6	1.3	1.1	1.1
	pH値	7.9	8.1	7.8	12	7.9	7.9	7.9	7.8	8.1	7.9	8.0	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8
	その他の項目																
アルカリ度(mg/L)		45.1	50.8	32.2	12	47.7	49.3	48.2	33.5	32.2	40.5	44.4	46.7	48.7	50.8	49.3	49.3
電気伝導率(μS/cm)		138	155	109	12	146	146	146	109	112	130	132	138	148	150	155	142
UV吸収(E260)		0.185	0.440	0.120	12	0.151	0.130	0.131	0.440	0.289	0.203	0.189	0.163	0.145	0.135	0.120	0.122
溶存酸素(DO)(mg/L)		9.9	12.3	8.6	12	10.5	10.0	9.5	9.0	8.8	8.6	8.9	10.0	8.6	11.3	11.7	12.3
総窒素(T-N)(mg/L)		0.90	1.43	0.76	12	0.87	0.87	0.85	1.43	1.02	0.86	0.88	0.80	0.87	0.77	0.76	0.76
総リン(T-P)(mg/L)		0.017	0.038	0.006	12	0.008	0.006	0.008	0.038	0.014	0.008	0.010	0.016	0.027	0.022	0.029	0.016
アンモニア態窒素(mg/L)		0.01	0.02	0.01未満	12	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
クロロフィルa(mg/L)		0.005	0.012	0.002	12	0.002	0.004	0.008	0.010	0.012	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
生物総数(個/mL)		850	6200	100	12	100	220	360	360	950	260	6200	340	520	400	260	250

令和2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	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着藻 着色 漏出	4月 8日	5月 7日	6月 10日	7月 9日	8月 6日	9月 8日	10月 13日	11月 12日	12月 9日	1月 14日	2月 18日	3月 4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		○	○	○	○												
珪藻類	その他																		
	Achnanthes	細胞						5				25	20			10	5	40	5
	Asterionella	細胞	○	○	○	○			55		480	20	200	20	20	80	10	15	30
	Attheya	細胞																	
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	5	20	40	160	110	30	40	50	30	25	20	10	
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	20	30	5	15	50	45	320	45	130	120	75	120	
	Diatoma	細胞		○															
	Fragilaria	細胞	○		○	○		200	100			50	4,900	85	70		20		
	Melosira	糸状体				○													
	Navicula	細胞					50	110	10	20	80	40	420	25	10	10	5	10	
	Nitzschia	細胞				○													
	Rhizosolenia	細胞									30			25	10	15			
	Skeletonema	細胞		○	○	○													
	Synedra	細胞																	
	緑藻類	その他							5				5	60			10		5
Ankistrodesmus		細胞												40					
Chlamydomonas		細胞	○	○	○	○						10							
Chlorella		細胞														170			
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																	
Sphaerocystis		群体																	
Spirogyra		糸状体		○	○	○			5										
Staurastrum		細胞	○	○	○	○	5	15	85						5	20		5	10
Tetraedron		細胞																	
Volvox		群体		○	○														
その他																			
クリプト藻類		Cryptomonas	細胞	○	○	○		25				5	10	80	25	10	10		5
黄金藻類		Synura	群体	○	○				30	20	10	190	25	120		20	15	15	5
		Uroglana	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							100	220	360	360	950	260	6,200	340	520	400	260	250	

ダ ム 概 要

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）
※7 は豪雨期間中での実施

The graph displays the concentration of two substances, Geosmin (ジェオスミン) and 2-MIB, in mg/L over a period from April to October. The y-axis ranges from 0.00000 to 0.00012 mg/L. Geosmin (blue line with circles) shows a major peak in late September/early October, reaching approximately 0.00011 mg/L. 2-MIB (green line with triangles) remains consistently near zero throughout the entire period.

Month	Day	ジェオスミン (mg/L)	2-MIB (mg/L)
4月	4	0.00000	0.00000
7月	7	0.00000	0.00000
10月	10	0.00001	0.00000
1月	1	0.00000	0.00000
4月	4	0.00000	0.00000
8月	8	0.00002	0.00000
10月	10	0.00011	0.00000
1月	1	0.00000	0.00000
4月	4	0.00000	0.00000
7月	7	0.00000	0.00000
10月	10	0.00000	0.00000
1月	1	0.00000	0.00000
4月	4	0.00000	0.00000
7月	7	0.00000	0.00000
10月	10	0.00000	0.00000
1月	1	0.00000	0.00000
4月	4	0.00000	0.00000
7月	7	0.00000	0.00000
10月	10	0.00000	0.00000
1月	1	0.00000	0.00000
4月	4	0.00000	0.00000
7月	7	0.00000	0.00000
10月	10	0.00006	0.00000
1月	1	0.00000	0.00000

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 天気 気温 水温	前日天気				4	晴れ			雨			晴れ					
	天気				4	晴れ			雨			晴れ			曇り		
	気温 (°C)	16.6	21.0	6.6	4	18.0			21.0			20.7			6.6		
	水温 (°C)	16.3	22.1	9.5	4	14.8			18.7			22.1			9.5		
水質基準項目	一般細菌	12	12	12	1										12		
	大腸菌	1	1	1	1										1		
	カドミウム及びその化合物	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	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	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	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	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアニドイオン及び塩化シア	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	0.15	0.15	0.15	1										0.15		
	フッ素及びその化合物	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジス1,1,2,2-テトラクロロエチレン及びトランス1,1,2-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジクロロメタン	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン	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	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	0.04	0.04	0.04	1										0.04		
	鉄及びその化合物	0.07	0.07	0.07	1										0.07		
	銅及びその化合物	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	4.0	4.0	4.0	1										4.0		
	マンガン及びその化合物	0.042	0.042	0.042	1										0.042		
	塩化物イオン	2.4	2.4	2.4	1										2.4		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24.3	24.3	24.3	1										24.3		
	蒸発残留物	53	53	53	1										53		
	陰イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン	0.000002	0.000006	0.000001未満	4				0.000001未満			0.000006			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール	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		
	非イオン界面活性剤	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	フェノール類	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)	1.4	1.8	0.9	4				1.8			1.1			0.9		
	pH値	7.6	8.7	7.0	4				7.0			7.5			7.2		
	臭気				4				藻臭・青草臭			藻臭・かび臭			藻臭・生ぐさ臭		
	色度	16	32	10	4				32			10			10		
	濁度	8.7	22.6	2.5	4				22.6			4.2			2.5		

令和2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																
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	24.3	24.3	24.3	1										24.3		
マンガン及びその化合物	0.042	0.042	0.042	1										0.042		
臭気強度(原水等)	13	15	10	4	15			15						10		
蒸発残留物	53	53	53	1										53		
濁度	8.7	22.6	2.5	4	5.3			22.6			4.2			2.5		
pH値	7.6	8.7	7.0	4	8.7			7.0			7.5			7.2		
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.04	0.04	1										0.04		
その他の項目																
大腸菌	1	1	1	1										1		
アルカリ度	19.2	20.9	17.8	4	19.2			19.0			17.8			20.9		
電気伝導率	64	70	57	4	65			57			64			70		
UV吸収(E260)	0.218	0.477	0.104	4	0.144			0.477			0.148			0.104		
溶存酸素(DO)	9.9	12.5	8.9	4	12.5			9.2			9.0			8.9		
総窒素(T-N)	0.45	0.67	0.30	4	0.39			0.67			0.44			0.30		
総リン(T-P)	0.027	0.042	0.019	4	0.020			0.042			0.019			0.025		
アンモニア態窒素	0.01	0.02	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01			0.02		
クロロフィルa	0.005	0.012	0.001未満	4	0.012			0.001未満			0.004			0.002		
生物総数	1900	7100	45	4	7100			45			420			220		

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	着藻 着色 漏出	4月 9日	7月 14日	10月 6日	1月 13日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○						
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○						
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○						
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○		15	5			
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○						
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○						
	その他													
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	10		5	5		
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	4,900		50			
	<i>Attheya</i>	細胞									5	10		
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		10		55	40		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	2,100	15	120	120		
	<i>Diatoma</i>	細胞		○							5			
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○							
	<i>Melosira</i>	糸状体					○					5		
	<i>Navicula</i>	細胞							10	5	65			
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞									5			
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○						
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				25			
	その他										25	5		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○						
緑藻類	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				5		
	<i>Chlorella</i>	細胞												
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○							
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												
	<i>Mougeotia</i>	糸状体												
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○						
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○						
	<i>Pediastrum</i>	群体												
	<i>Selenastrum</i>	細胞								10				
	<i>Scenedesmus</i>	群体								10	15			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○							
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		30		5			
	<i>Tetradon</i>	細胞												
	<i>Volvox</i>	群体		○	○									
	その他													
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				30	25	25	5		
その他の藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○										
	<i>Uroglana</i>	細胞		○	○	○								
	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○	○		○							
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		20					
	<i>Euglena</i>	細胞	○											
その他														
生物総数									7,100	45	420	220		

令和2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 天 気 気 温 水 温	前日天気				4	晴れ			雨			晴れ				雨	
	天 気				4	晴れ			雨			晴れ				曇り	
	気 温 (℃)	16.0	20.8	4.8	4	17.9			20.8			20.6				4.8	
	水 温 (℃)	14.4	18.3	9.0	4	13.6			18.3			16.5				9.0	
	水質基準項目																
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-メチルインボリネオール (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)	0.9	1.1	0.4	4	1.1			1.0			0.4			0.9		
	pH値	7.6	8.0	7.2	4	8.0			7.2			7.6			7.4		
	臭気				4	藻臭・青草臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭		
	色度 (度)	13	32	4	4	8			32			4			9		
	濁度 (度)	9.0	29.8	0.8	4	3.1			29.8			0.8			2.3		
	水質管理目標設定項目																
	臭気強度(原水等)	10	10	10	4	10			10			10			10		
	濁度 (度)	9.0	29.8	0.8	4	3.1			29.8			0.8			2.3		
その他の項目	pH値	7.6	8.0	7.2	4	8.0			7.2			7.6			7.4		
	その他の項目																
	アルカリ度 (mg/L)	18.4	21.4	12.4	4	21.4			12.4			18.9			21.0		
	電気伝導率 (μS/cm)	65	73	45	4	68			45			73			72		
	UV吸収(E260)	0.125	0.219	0.069	4	0.113			0.219			0.069			0.097		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.4	11.1	9.9	4	10.4			9.9			10.0			11.1		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.48	0.82	0.31	4	0.35			0.82			0.45			0.31		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.035	0.067	0.014	4	0.014			0.067			0.028			0.030		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01			0.01		
	クロロフィルa (mg/L)	0.005	0.009	0.001	4	0.009			0.002			0.001			0.006		
	生物総数 (個/mL)	1500	5600	45	4	5600			45			220			160		

類	属	計数 単位	障害の種類					採水月日					
			水の 華	異臭 味	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 9日	7月 14日	10月 6日	1月 13日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○						
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○		○		○						
	<i>Aphanocapsa</i>	群体			○		○						
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○		○						
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○						
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○		○				5		
	その他												
	<i>Achnanthes</i>	細胞			○		○			20			
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	4,700		15			
	<i>Attheya</i>	細胞								5			
珪藻類	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○			5		35		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○	○	○	○	800	30	45	60		
	<i>Diatoma</i>	細胞		○									
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○				30			
	<i>Melosira</i>	糸状体				○					15		
	<i>Navicula</i>	細胞						20	5	30	15		
	<i>Nitzschia</i>	細胞				○	○						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞											
	<i>Skeletonema</i>	細胞					○						
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○							
緑藻類	その他									55			
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					○						
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○						
	<i>Chlorella</i>	細胞											
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○		○							
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体											
	<i>Mougeotia</i>	糸状体											
	<i>Oocystis</i>	群体			○		○						
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○		○						
	<i>Pediastrum</i>	群体											
その他藻類	<i>Selenastrum</i>	細胞								15			
	<i>Scenedesmus</i>	群体									5		
	<i>Sphaerocystis</i>	群体				○	○						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体			○	○							
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○		○		10					
	<i>Tetraedron</i>	細胞											
	<i>Volvox</i>	群体		○	○								
	その他												
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			40	5	5	20		
	<i>Synura</i>	群体	○	○									
その他藻類	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○								
	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○		○							
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○							
	<i>Euglena</i>	細胞	○										
	その他藻類												
	その他藻類												
	その他藻類												
	その他藻類												
	その他藻類												
	その他藻類												
生 物 総 数								5,600	45	220	160		

(6) 下釜・松原ダム

ダム概要

水源名	下釜ダム	松原ダム
河川名	筑後川水系津江川	筑後川(大山川)
所在地	右岸：熊本県阿蘇郡小国町 左岸：大分県日田市中津江村	右岸：大分県日田市天瀬町 左岸：大分県日田市大山町
型式	アーチ式コンクリート	重力式コンクリート
総貯水容量(m³)	5,930 万	5,460 万
有効貯水容量(m³)	5,230 万	4,710 万
集水面積(km²)	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、ダム表層（下釜ダム）、ダム表層・放水（松原ダム）を年 1 回実施（3 月）

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

〈 下釜ダム 表層 〉

カビ臭物質はジェオスミン、2-MIB とともに定量下限値未満であった。生物総数は 770 個/mL（優占種：渦鞭藻類 *Peridinium* 760 個/mL）、総窒素は 1.12mg/L、総リンは 0.066mg/L、pH 値は 9.1 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 13,000 個/mL（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 11,000 個/mL）、総窒素は 0.42mg/L、総リンは 0.075mg/L、pH 値は 8.9 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 7,900 個/mL（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 6,600 個/mL）、総窒素は 0.47mg/L、総リンは 0.070mg/L、pH 値は 8.6 であった。

令和2年度 年報 下笠ダム 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 天気 気温 水温	前日天気				1												晴れ
	天気				1												曇り
	気温 (°C)	15.3	15.3	15.3	1												15.3
	水温 (°C)	11.1	11.1	11.1	1												11.1
水質基準基準																	
ジェオスミン 2-メチルインボリネオール 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 臭気 色度 濁度	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-メチルインボリネオール (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)	1.7	1.7	1.7	1												1.7
	pH値	9.1	9.1	9.1	1												9.1
	臭気				1												生ぐさ臭・漂臭
	色度 (度)	18	18	18	1												18
	濁度 (度)	2.4	2.4	2.4	1												2.4
	水質管理目標設定項目																
その他の項目 アルカリ度 電気伝導率 UV吸収(E260) 溶存酸素(DO) 総窒素(T-N) 総リン(T-P) アンモニア態窒素 クロロフィルa 生物総数	臭気強度(原水等) 濁度 (度)	20 2.4	20 2.4	20 2.4	1 1												20 2.4
	pH値	9.1	9.1	9.1	1												9.1
	アルカリ度 (mg/L)	19.0	19.0	19.0	1												19.0
	電気伝導率 (μS/cm)	80	80	80	1												80
	UV吸収(E260)	0.117	0.117	0.117	1												0.117
	溶存酸素(DO) (mg/L)	11.8	11.8	11.8	1												11.8
	総窒素(T-N) (mg/L)	1.12	1.12	1.12	1												1.12
	総リン(T-P) (mg/L)	0.066	0.066	0.066	1												0.066
	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)	0.11	0.11	0.11	1												0.11
生物総数		770	770	770	1												770

単位:個/mL

令和2年度 年報 下筈ダム 表層

類	属	計数 単位	障害の種類						3月 16日	採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 漏出											
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	○	○	○	○													
	Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○		5									
	Diatoma	細胞		○															
	Fragilaria	細胞	○			○	○												
	Melosira	糸状体																	
	Navicula	細胞																	
	Nitzschia	細胞						○											
	Rhizosolenia	細胞																	
	Skeletonema	細胞		○					○										
	Synedra	細胞			○	○	○												
	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	○	○	○				○		5								
	Tetraedron	細胞																	
	Volvox	群体		○	○														
	その他																		
	その他藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○													
		Synura	群体	○	○														
		Uroglana	細胞	○	○	○	○												
Ceratium		細胞	○	○				○											
Peridinium		細胞	○	○	○	○					760								
ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	○																
その他																			
生物総数																770			

令和2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												晴れ
天 気				1												曇り
気 温 (℃)	17.6	17.6	17.6	1												17.6
水 温 (℃)	12.2	12.2	12.2	1												12.2
水質基準項目																
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1												0.000001
2-メチルインボリネオール (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)	1.8	1.8	1.8	1												1.8
pH値	8.9	8.9	8.9	1												8.9
臭気				1												青草臭・藻臭
色度 (度)	15	15	15	1												15
濁度 (度)	4.2	4.2	4.2	1												4.2
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等) (度)	15	15	15	1												15
濁度 (度)	4.2	4.2	4.2	1												4.2
pH値	8.9	8.9	8.9	1												8.9
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	32.1	32.1	32.1	1												32.1
電気伝導率 (μS/cm)	138	138	138	1												138
UV吸収(E260)	0.085	0.085	0.085	1												0.085
溶存酸素(DO) (mg/L)	13.2	13.2	13.2	1												13.2
総窒素(T-N) (mg/L)	0.42	0.42	0.42	1												0.42
総リン(T-P) (mg/L)	0.075	0.075	0.075	1												0.075
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 (個/mL)	0.033	0.033	0.033	1												0.033
生物総数	13000	13000	13000	1												13000

単位:個/mL

令和2年度 年報 松原ダム 表層

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 16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													
	Achnanthes	細胞			○			○						
	Asterionella	細胞	○	○	○	○		○						
	Attheya	細胞												
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○		○						
	Cyclotella	細胞	○	○		○		○	11,000					
	Diatoma	細胞		○										
	Fragilaria	細胞	○		○	○			100					
	Melosira	糸状体				○			5					
	Navicula	細胞							35					
	Nitzschia	細胞						○						
	Rhizosolenia	細胞												
	Skeletonema	細胞						○	1,700					
	Synedra	細胞		○	○	○			15					
	その他								5					
	Arkistrodesmus	細胞						○						
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○		○						
	Chlorella	細胞												
	Closterium	細胞	○	○	○									
緑藻類	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													
	Cryptomonas	細胞	○	○	○				5					
その他藻類	Synura	群体	○	○					40					
	Uroglena	細胞	○	○	○	○								
	Ceratium	細胞	○	○				○						
	Peridinium	細胞	○	○	○	○								
	Euglena	細胞	○											
その他									5					
生物 総数									13,000					

令和2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												晴れ
天 気				1												曇り
気温 (°C)	17.9	17.9	17.9	1												17.9
水温 (°C)	11.5	11.5	11.5	1												11.5
水質基準項目																
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1												0.000001
2-メチルインボリネオール (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	8.6	8.6	8.6	1												8.6
臭気				1												藻臭・青草臭
色度 (度)	13	13	13	1												13
濁度 (度)	3.4	3.4	3.4	1												3.4
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等)	15	15	15	1												15
濁度 (度)	3.4	3.4	3.4	1												3.4
pH値	8.6	8.6	8.6	1												8.6
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	32.1	32.1	32.1	1												32.1
電気伝導率 (μS/cm)	132	132	132	1												132
UV吸収(E260)	0.087	0.087	0.087	1												0.087
溶解酸素(DO) (mg/L)	13.7	13.7	13.7	1												13.7
総窒素(T-N) (mg/L)	0.47	0.47	0.47	1												0.47
総リン(T-P) (mg/L)	0.070	0.070	0.070	1												0.070
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)	0.023	0.023	0.023	1												0.023
生物総数 (個/mL)	7900	7900	7900	1												7900

単位:個/mL

令和2年度 年報 松原ダム 放水

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 16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													
	Achnanthes	細胞			○			○	5					
	Asterionella	細胞	○	○		○	○	○	50					
	Attheya	細胞												
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○	○						
	Cyclotella	細胞	○	○					6,600					
	Diatoma	細胞		○										
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○							
	Melosira	糸状体					○		5					
	Navicula	細胞							35					
	Nitzschia	細胞					○	○						
	Rhizosolenia	細胞												
	Skeletonema	細胞						○	1,200					
	Synedra	細胞		○	○	○	○							
	その他													
	Arkistrodesmus	細胞						○						
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○						
	Chlorella	細胞												
	Closterium	細胞	○	○	○		○							
緑藻類	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													
	Cryptomonas	細胞	○	○	○				5					
その他藻類	Synura	群体	○	○					35					
	Uroglena	細胞	○	○	○	○								
	Ceratium	細胞	○	○			○							
	Peridinium	細胞	○	○	○	○	○							
	Euglena	細胞	○											
その他									5					
生物総数									7,900					

(7) 五ヶ山ダム

ダム概要

水源名	五ヶ山ダム
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ヶ山
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m ³)	4,020 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量)(m ³)	3,970 万 (304 万)
流域面積(km ²)	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
供用開始	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）
※1 月は試験湛水期間中（低水位）での実施

〈表層〉

ジェオスミンは 1 月に 0.000001mg/L 検出され、その他の月は定量下限値未満であった。

2-MIB は全て定量下限値未満であった。

生物総数は 60～700 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値（優占種：緑藻類 *Ankistrodesmus* 220 個/mL）であった。

総窒素は 0.34～1.14mg/L、総リンは 0.006～0.023mg/L（ともに最高値 1 月）、pH 値は 7.0～7.8（最高値 7 月）の範囲で推移した。

鉄は 1.9mg/L、マンガンは 2.4mg/L（ともに 1 月）と過去 2 年間の最高値（鉄 0.07mg/L、マンガン 0.024mg/L）と比較して非常に高い値であった。これは、試験湛水のため貯水位が極端に低かったためと考えられる。

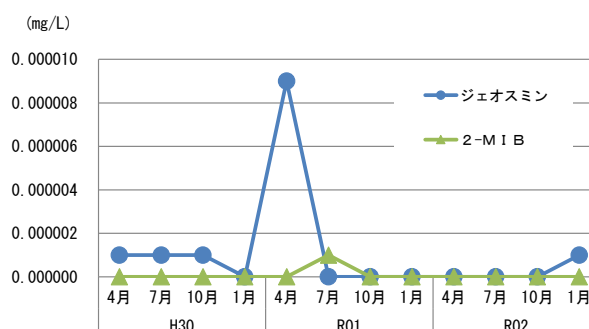


図 表層におけるカビ臭物質の推移

〈放水〉

ジェオスミンは 1 月に 0.000001mg/L 検出され、その他の月は定量下限値未満であった。2-MIB は全て定量下限値未満であった。

生物総数は 48～810 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値（優占種：緑藻類 *Ankistrodesmus* 250 個/mL）であった。

総窒素は 0.44～1.01mg/L、総リンは 0.005～0.022mg/L、pH 値は 7.1～7.6（すべて最高値 1 月）の範囲で推移した。

令和2年度 年報 五ヶ山ダム 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 天 気						4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
	(°C)		15.4	22.9	7.7	4	晴れ			雨			晴れ			晴れ		
	(°C)		14.7	21.7	5.6	4	11.7			22.9			18.8			7.7		
水 温	(°C)									21.7			19.7			5.6		
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)		20	20	20	1										20		
大腸菌	(MPN/100mL)		9	9	9	1										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	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		
シアニ化物イオン及び塩化シア	(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)		0.17	0.17	0.17	1										0.17		
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		
ジス1,1,2,2-テトラクロロエチレン及びトランス1,1-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)		0.07	0.07	0.07	1										0.07		
鉄及びその化合物	(mg/L)		1.9	1.9	1.9	1										1.9		
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)		5.1	5.1	5.1	1										5.1		
マンガン及びその化合物	(mg/L)		2.4	2.4	2.4	1										2.4		
塩化物イオン	(mg/L)		4.5	4.5	4.5	1										4.5		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)		40.6	40.6	40.6	1										40.6		
蒸発残留物	(mg/L)		86	86	86	1										86		
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未満			0.000001未満			0.000001		
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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)		1.5	2.0	1.2	4	1.3			1.5			1.2			2.0		
pH値			7.4	7.8	7.0	4	7.5			7.8			7.1			7.0		
臭気						4	生ぐさ臭・かび臭			青草臭・藻臭			藻臭・青草臭			青草臭・土臭		
色度	(度)		23	60	7	4	7			12			12			60		
濁度	(度)		3.6	8.7	1.2	4	1.2			2.4			2.0			8.7		

令和2年度 年報 五ヶ山ダム 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																
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.6	40.6	40.6	1										40.6		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	2.4	2.4	2.4	1										2.4		
臭気強度(原水等)	15	15	15	4	15			15			15			15		
蒸発残留物 (mg/L)	86	86	86	1										86		
濁度 (度)	3.6	8.7	12	4	1.2			2.4			2.0			8.7		
pH値	7.4	7.8	7.0	4	7.5			7.8			7.1			7.0		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1										0.07		
その他の項目																
大腸菌 (MPN/100mL)	9	9		9										9		
アルカリ度 (mg/L)	22.8	40.2	16.0	4	18.1			16.0			17.0			40.2		
電気伝導率 (μ S/cm)	70	113	53	4	58			53			54			113		
UV吸収(E260)	0.239	0.478	0.141	4	0.141			0.179			0.157			0.478		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.1	10.5	7.8	4	10.5			9.5			7.8			8.6		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.60	1.14	0.34	4	0.34			0.42			0.49			1.14		
総リン(T-P) (mg/L)	0.012	0.023	0.006	4	0.006			0.011			0.006			0.023		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.30	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.02			0.30		
クロロフィルa (mg/L)	0.005	0.010	0.001	4	0.004			0.010			0.003			0.001		
生物総数 (個/mL)	350	700	60	4	90			60			700			560		

試験済水: 平成28年10月～令和2年12月

単位:個/mL

令和2年度 年報 五ヶ山ダム 表層

類	属	計数 単位	障害の種類				採水月日						
			水の 華	異臭 着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 14日	7月 9日	10月 15日	1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												
	Achnanthes	細胞		○	○		○	10					
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○						
	Attheya	細胞							2				
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○			5	14	20	20		
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○	30	8	180	5		
	Diatoma	細胞		○									
	Fragilaria	細胞	○	○	○	○							
	Melosira	糸状体											
	Navicula	細胞						15	10	50	5		
	Nitzschia	細胞				○	○			10	10		
	Rhizosolenia	細胞								15			
	Skeletonema	細胞					○						
	Synedra	細胞		○	○	○			5				
	その他												
	Ankistrodesmus	細胞					○						
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○			220	80		
	Chlorella	細胞					○				5		
	Closterium	細胞	○	○	○	○					400		
	Dictyosphaerium	群体									5		
	Mougeotia	糸状体											
	Oocystis	群体			○		○						
	Pandorina	群体	○	○	○		○						
緑藻類	Pediastrum	群体								10			
	Selenastrum	細胞								120			
	Scenedesmus	群体							2	10	10		
	Sphaerocystis	群体					○						
	Spirogyra	糸状体		○	○	○	○						
	Staurastrum	細胞	○	○	○	○							
	Tetraedron	細胞											
	Volvox	群体		○	○								
	その他												
	Cryptomonas	細胞		○	○					30			
	Synura	群体	○	○				10	4	30	5		
	Uroglena	細胞	○	○	○								
	Ceratium	細胞	○	○		○							
	Peridinium	細胞	○	○	○	○		20	20				
	Euglena	細胞	○							5			
	その他												
その他藻類	クリプト藻類												
	黄金藻類												
	渦鞭藻類												
	ユーグレナ藻類												
	その他												
生物総数								90	60	700	10		
試験湛水:平成28年10月～令和2年12月											560		

令和2年度 年報 五ヶ山ダム 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 天気 気温 水温	前日天気				4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
	天気				4	晴れ			雨			晴れ			晴れ		
	気温 (℃)	15.5	24.3	4.6	4	15.5			24.3			17.7			4.6		
	水温 (℃)	14.2	21.2	5.0	4	11.1			21.2			19.3			5.0		
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未満			0.000001未満			0.000001		
	2-メチルインボリネオール (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)	1.5	2.0	1.2	4	1.4			1.5			1.2			2.0		
	pH値	7.4	7.6	7.1	4	7.3			7.5			7.1			7.6		
	臭気				4	生ぐさ臭			青草臭・藻臭			藻臭・青草臭			青草臭・土臭		
	色度 (度)	23	60	7	4	7			11			12			60		
	濁度 (度)	3.9	8.9	1.4	4	1.4			2.8			2.3			8.9		
	水質管理目標設定項目																
	臭気強度(原水等)	14	15	10	4	15			15			10			15		
	濁度 (度)	3.9	8.9	1.4	4	1.4			2.8			2.3			8.9		
その他の項目	pH値	7.4	7.6	7.1	4	7.3			7.5			7.1			7.6		
	その他の項目																
	アルカリ度 (mg/L)	23.1	40.3	15.9	4	19.1			15.9			17.2			40.3		
	電気伝導率 (μS/cm)	71	112	53	4	61			53			56			112		
	UV吸収(E260)	0.250	0.490	0.157	4	0.157			0.182			0.169			0.490		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	12.0	8.3	4	9.9			8.8			8.3			12.0		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.61	1.01	0.44	4	0.44			0.47			0.50			1.01		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.011	0.022	0.005	4	0.005			0.011			0.006			0.022		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.30	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.02			0.30		
	クロロフィルa (mg/L)	0.005	0.009	0.002	4	0.008			0.009			0.002			0.002		
生物総数 (個/mL)		390	810	48	4	100			48			810			600		

試験湛水: 平成28年10月～令和2年12月

単位:個/mL

令和2年度 年報 五ヶ山ダム 放水

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 14日	7月 9日	10月 15日	1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		○	○			○	5		45	5
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○				
	Attheya	細胞										
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○	○		10	25	10
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○	○	20	4	240	35
	Diatoma	細胞		○								
	Fragilaria	細胞	○	○	○	○	○	○				
	Melosira	糸状体									60	10
	Navicula	細胞							10	2	5	5
	Nitzschia	細胞					○	○				
	Rhizosolenia	細胞									40	
	Skeletonema	細胞						○				
	Synedra	細胞		○	○	○	○	○	10		10	15
	その他										5	
	Arkistrodesmus	細胞						○			250	160
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○				10
	Chlorella	細胞										280
緑藻類	Closterium	細胞	○	○	○		○					5
	Dictyosphaerium	群体										
	Mougeotia	糸状体										
	Oocystis	群体		○	○	○		○				
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○				
	Pediastrum	群体										
	Selenastrum	細胞									85	10
	Scenedesmus	群体									20	35
	Sphaerocystis	群体						○				
	Spirogyra	糸状体		○	○	○	○	○				
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○	○				
	Tetraedron	細胞										
	Volvox	群体		○	○							
	その他										10	
	Cryptomonas	細胞	○	○	○				10	6	15	25
	Synura	群体	○	○								
その他の藻類	Uroglena	細胞	○	○	○	○						
	Ceratium	細胞	○	○			○					
	Peridinium	細胞	○	○	○	○			50	24		
	Euglena	細胞	○									
	その他									2		
生物 総数									100	48	810	600

試験濾水:平成28年10月～令和2年12月

3. 山口調整池

調整池概要

水源名	山口調整池	流域面積(km ²)	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(m ³)	400 万	事業主体	(独) 水資源機構
有効貯水容量(企業団利水容量) (m ³)	390 万(390 万)		

水質概況 水質試験は、例年は、調整池表層のみと水深別（表層・中層・下層）をそれぞれ月 1 回実施しているが、令和 2 年度は新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しなどもあり、以下のとおりとした。

- ・4 月、5 月：水深別を欠測（新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直し）
- ・7 月：大雨のため 1 回目表層水を欠測
- ・2 月：中層・下層は、雪による悪天候のため欠測

山口調整池からの取水は、7 月上旬の梅雨前線の影響による河川濁度の上昇時（最大 1,870 度）及び 11 月に行われた福岡導水施設の管内調査に伴う筑後川取水の減量又は停止時に行った。（計 2,953,930m³）

取水期間	取水量 (m ³)	注水期間	水源切替えの理由
7/8～7/14	1,103,740	7/24～9/6	河川濁度が 1,000 度を超過したため
11/17～11/26	1,850,190	11/27～2/21	福岡導水施設の管内調査のため

山口調整池は栄養塩濃度の高い筑後川の水を貯水することから、植物プランクトンの増殖や底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2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24日から8時間運転を開始、6月17日から12時間運転、7月8日から24時間運転に切替え、アオコなど植物プランクトンの増殖防止策として全5基を循環期になる11月25日まで稼働させた。

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0.000008mg/L（0.000001～0.000035mg/L）検出され、最大値は10月5日であった。10月に藍藻類の*Phormidium*や*Anabaena*等の増殖は見られなかったが、9月に*Anabaena*が見られていたことから、藍藻類により着臭した可能性が考えられる。また、冬季にもカビ臭物質（ジェオスミン）が増加し、2月1日に0.000025mg/L検出した。原因は、藍藻類が殆ど見られなかったことから放線菌由来によるものと推測された。

なお、カビ臭物質（2-MIB）は、8月～9月にかけて0.000001～0.000002mg/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。

生物増殖などに影響の大きい栄養塩類は、表層で総窒素が年平均値0.35mg/L（0.25～0.44mg/L）、総リンが年平均値0.017mg/L（0.008～0.024mg/L）と、いずれも昨年度より増加した。

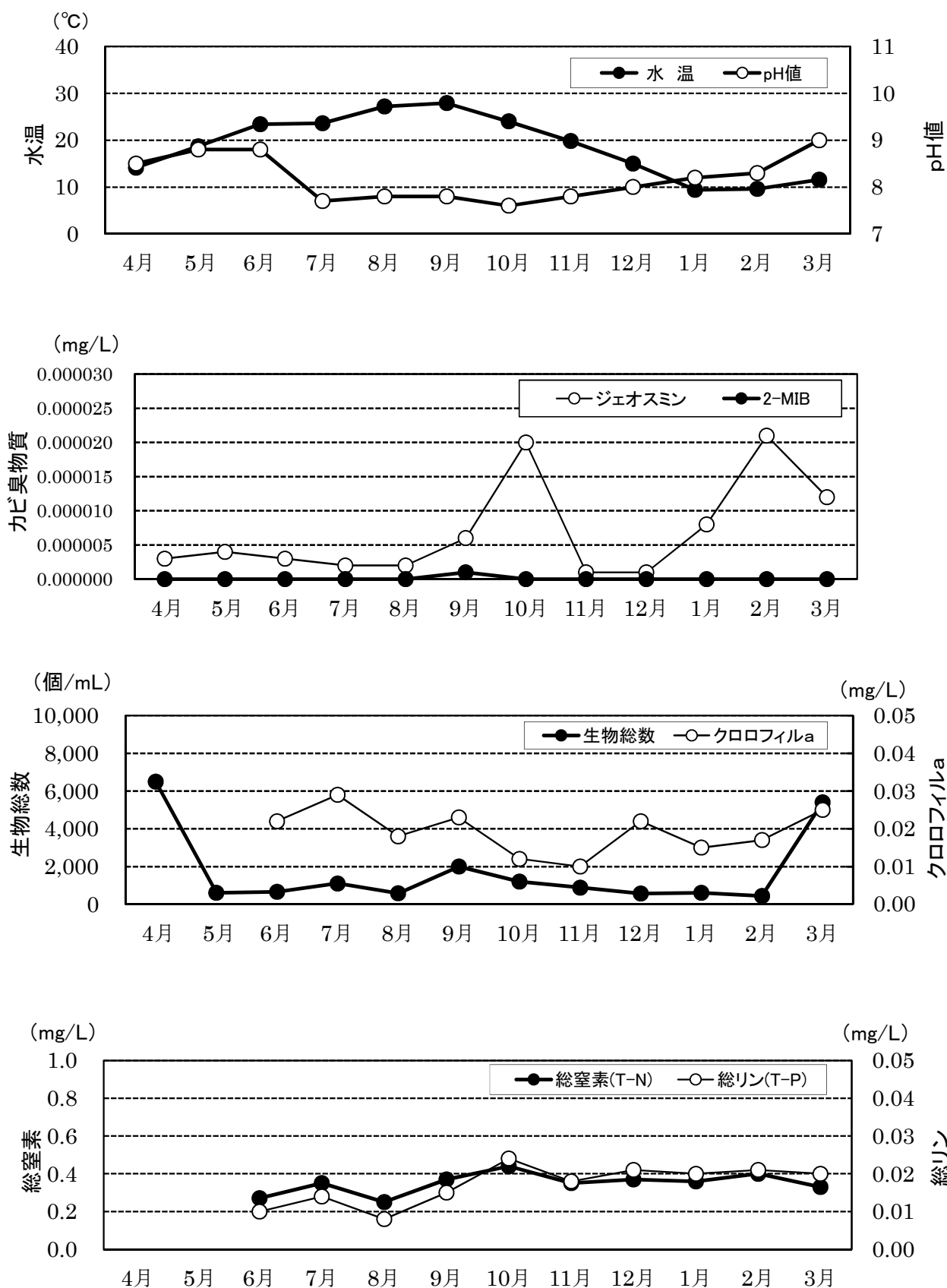


図 山口調整池水質の経月変化(表層水の月平均値)

令和2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				21													
天 気				21													
気 温	18.8	31.5	5.3	21	平均	14.6	22.1	27.4	22.2	30.0	29.8	22.4	18.2	6.6	8.2	9.6	15.6
					最高	14.6	22.1	29.3	22.2	31.5	31.5	22.8	23.2	8.0	9.1	11.4	15.6
					最低	14.6	22.1	25.5	22.2	28.4	28.1	22.1	13.1	5.3	7.2	7.9	15.5
					回数	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
水 温	18.7	29.6	8.4	21	平均	14.1	18.7	23.4	23.6	27.2	27.9	24.0	19.8	15.0	9.4	9.6	11.6
					最高	14.1	18.7	25.1	23.6	27.8	29.6	25.1	20.4	16.4	9.8	10.8	13.0
					最低	14.1	18.7	21.8	23.6	26.6	26.2	22.8	19.3	13.5	9.1	8.4	10.3
					回数	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
水質基準項目																	
一般細菌	22	22	22	1													
大腸菌	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	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	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	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	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	0.001	0.001	0.001	1											0.001		
六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満		
シアニド化合物及び塩化シアニ	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	0.14	0.14	0.14	1											0.14		
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.07	1											0.07		
ホウ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	1											0.05		
四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
1,4-ジオキサン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
ジス-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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
ジクロロメタン	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
ベンゼン	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	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	0.01	0.01	0.01	1											0.01		
鉄及びその化合物	0.03	0.06	0.01	10					0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.04	0.04	0.02	0.02
銅及びその化合物	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	9.5	9.5	9.5	1											9.5		
マンガン及びその化合物	0.015	0.029	0.004	10					0.029	0.022	0.022	0.011	0.007	0.011	0.011	0.004	0.004
塩化物イオン	7.6	7.6	7.6	1											7.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	46.9	46.9	46.9	1											46.9		
蒸発残留物	83	83	83	1											83		
陰イオン界面活性性	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満		
ジェオスミン	0.000008	0.000035	0.000001	21	平均	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000006	0.000020	0.000002	0.000001	0.000008	0.000021	0.000012
					最高	0.000003	0.000004	0.000004	0.000002	0.000004	0.000006	0.000035	0.000003	0.000002	0.000011	0.000025	0.000014
					最低	0.000003	0.000004	0.000002	0.000002	0.000001	0.000006	0.000004	0.000001	0.000001	0.000005	0.000017	0.000010
					回数	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2

令和2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
2-メチルインボルネオール (mg/L)		0.000001未満	0.000002	0.000001未満	21	平均	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	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
						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未満	0.000001未満	0.000001未満
						回数	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
		1.8	2.2	1.6	10												
		8.2	9.2	7.6	21	平均	8.5	8.8	8.8	7.7	7.8	7.6	7.8	8.0	8.2	8.3	9.0
フェノール類 (mg/L)						最高	8.5	8.8	8.9	7.7	7.9	7.7	8.0	8.1	8.3	8.7	9.2
						最低	8.5	8.8	8.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	8.2	7.9	8.8
						回数	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
					21	藻臭・かび臭	藻臭・青草臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	青草臭・藻臭	藻臭・かび臭	かび臭・藻臭	かび臭・藻臭	かび臭・藻臭
臭気 (度)						平均	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
						最高	13	9	8	13	10	11	10	9	6	8	8
						最低	13	9	11	13	11	12	10	10	7	9	9
						回数	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
濁度 (度)		2.2	3.5	1.0	21	平均	2.7	1.8	1.7	3.5	2.0	2.4	2.6	2.2	2.2	1.5	1.7
						最高	2.7	1.8	2.5	3.5	2.1	2.6	2.9	2.7	2.3	1.7	2.2
						最低	2.7	1.8	1.0	3.5	1.9	2.2	2.3	1.8	2.1	1.4	1.5
						回数	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
水質管理目標設定項目																	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		46.9	46.9	46.9	1										46.9		
		0.015	0.029	0.004	10			0.025	0.029	0.022	0.022	0.011	0.007	0.011	0.011	0.004	0.004
		19	30	15	21	平均	25	20	15	15	18	25	22	15	18	20	25
						最高	25	20	15	15	20	30	30	15	20	20	30
臭気強度(原水等)						最低	25	20	15	15	15	20	15	15	15	20	20
						回数	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
蒸発残留物 (mg/L)		83	83	83	1										83		
		2.2	3.5	1.0	21	平均	2.7	1.8	1.7	3.5	2.0	2.4	2.6	2.2	2.2	1.5	1.7
						最高	2.7	1.8	2.5	3.5	2.1	2.6	2.9	2.7	2.3	1.7	2.2
						最低	2.7	1.8	1.0	3.5	1.9	2.2	2.3	1.8	2.1	1.4	1.5
濁度 (度)						平均	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
						最高	8.5	8.8	8.8	7.7	7.8	7.8	7.6	7.8	8.0	8.2	8.3
						最低	8.5	8.8	8.8	7.7	7.9	7.9	7.7	8.0	8.1	8.3	9.0
						回数	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
pH値		8.2	9.2	7.6	21	平均	8.5	8.8	8.8	7.7	7.8	7.8	7.6	7.8	8.0	8.2	8.3
						最高	8.5	8.8	8.9	7.7	7.9	7.9	7.7	8.0	8.1	8.3	9.0
						最低	8.5	8.8	8.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.9	8.2	7.9	8.8
						回数	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.01	0.01	0.01	1										0.01		

令和2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
その他の項目																
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	1										検出せず		
嫌気性芽胞菌	1	2	0	10			0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
アルカリ度	42.2	44.9	39.7	10			44.8	41.4	39.7	40.1	41.3	41.0	43.5	43.4	44.9	41.6
電気伝導率	131	149	116	21	平均	129	133	126	120	122	124	121	131	140	144	142
					最高	139	138	126	123	127	128	122	132	142	149	148
					最低	139	128	126	116	117	120	120	130	137	140	136
					回数	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
UV吸収(E260)	0.118	0.134	0.106	21	平均	0.115	0.114	0.118	0.122	0.122	0.130	0.124	0.124	0.112	0.110	0.109
					最高	0.116	0.114	0.118	0.124	0.126	0.131	0.126	0.134	0.113	0.112	0.112
					最低	0.116	0.113	0.118	0.119	0.117	0.129	0.122	0.113	0.112	0.108	0.106
					回数	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
溶解酸素(DO)	10.1	13.8	7.2	10			10.9	8.5	7.2	8.4	8.3	9.3	10.8	11.8	12.1	13.8
総窒素(T-N)	0.35	0.44	0.25	10			0.27	0.35	0.25	0.37	0.44	0.35	0.37	0.36	0.40	0.33
総リン(T-P)	0.017	0.024	0.008	10			0.010	0.014	0.008	0.015	0.024	0.018	0.021	0.020	0.021	0.020
アンモニア態窒素	0.01	0.04	0.01未満	21	平均	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.03	0.02	0.01未満	0.01	0.01	0.01
					最高	0.04	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.04	0.03	0.01	0.01	0.03	0.01
					最低	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.03	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01
					回数	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
クロロフィルa	0.019	0.029	0.010	10			0.022	0.029	0.018	0.023	0.012	0.010	0.022	0.015	0.017	0.025
生物総数	1600	9200	300	21	平均	600	660	1100	580	2000	1200	880	570	600	440	5400
					最高	600	880	1100	680	3100	1900	1200	660	690	590	9200
					最低	600	440	1100	470	870	420	570	480	520	300	1700
					回数	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
クリプトスポリジウム(原水)	0	0	0	3				0	0		0	0		0		
ジアルジア(原水)	0	0	0	3				0	0					0		
透明度	2.8	3.5	2.0	9			2.7	2.5	3.0	2.6	2.5	3.5	2.0	3.5		2.5
水色	16	19	14	9			16	19	17	16	16	15	17	15		14
水深	0.1	0.1	0.1	9			0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1

4月、5月は新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しのため月1回実施、クロロフィルa、T-N、T-P欠測。

7月は大雨のため1回目を欠測。

単位:個/mL

令和2年度 年報 山口調整池 表層

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	着過 着色 漏出	4月 6日	5月 11日	6月 1日	6月 17日	7月 15日	8月 4日	8月 19日	9月 1日	9月 23日	10月 5日	10月 21日	11月 4日
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○								10		5			10
	Aphanizomenon	糸状体	○			○												5		
	Aphanocapsa	群体											65	35	20	10				
	Microcystis	群体	○		○	○							35	50	40					
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○				20									
	Phormidium	糸状体		○	○	○														
	その他																			
珪藻類	Achnanthes	細胞			○			10				5				10	10		30	15
	Asterionella	細胞	○	○	○	○		10	20			25	20		5	30				5
	Attheya	細胞																		
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○		5	20	5	5	260	50	190	160	200	20	80	40	
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○		130	10	5	40	70	80	170	110	100	80	1,100	360	
	Diatoma	細胞		○																
	Fragilaria	細胞	○		○	○		6,200	150	200	250	650		25	100	200	120	110	40	
	Melosira	糸状体																		
	Navicula	細胞						40		10	10	5	55	55	50	10	10	10	30	
	Nitzschia	細胞					○								15					5
	Rhizosolenia	細胞																		
	Skeletonema	細胞		○	○	○						5	15			30				
	Synedra	細胞																		
	その他												5					50	25	10
	緑藻類	Ankistrodesmus	細胞																	
Chlamydomonas		細胞	○	○	○	○		5												5
Chlorella		細胞																		
Closterium		細胞	○	○	○	○		10												5
Dictyosphaerium		群体															5			
Mougeotia		糸状体																		
Oocystis		群体				○						90					5	10		5
Pandorina		群体	○	○	○	○														
Pediastrum		群体										5			5	10	15			5
Selenastrum		細胞																		5
Scenedesmus		群体						5	10	15		10	5	15			50	5	10	20
Sphaerocystis		群体					○													
Spirogyra		糸状体		○	○	○														
Staurastrum		細胞	○	○	○	○		75	380	150	560	40	5	30	40	10	30	90	65	
Tetraedron		細胞																		
Volvox		群体		○	○															
その他																				
Cryptomonas		細胞	○	○	○			10	5	40	15	15	50	35	190	2,500	70	140	15	45
Synura		群体	○	○																
Uroglena		細胞	○	○	○	○														
Ceratium	細胞	○	○																	
Peridinium	細胞	○	○	○	○															
Euglena	細胞	○																		
その他																				
生 物 総 数							6,500	600	440	880	1,100	470	680	870	3,100	420	1,900	1,200		

4月、5月は新型コロナウイルス感染症拡大防止に伴う業務見直しのため月1回実施。
7月は大雨のため1回目を欠測。

令和2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 着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	11月 19日	12月 1日	12月 16日	1月 5日	1月 20日	2月 1日	2月 24日	3月 1日	3月 17日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○		○		○											
	<i>Aphanocapsa</i>	群体					○											
	<i>Microcystis</i>	群体	○	○	○		○	10	5			5						
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○		○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○		○											
	その他																	
	<i>Achnanthes</i>	細胞		○	○		○		15	5			5					
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	20	5					35	40	55		
	<i>Attheya</i>	細胞																
珪藻類	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○		○	110	200	140	140	65	20		5			
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○	○		○	100	95	75	160	110	120	95	80			
	<i>Diatoma</i>	細胞																
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○	○	○		○		180	100	85	240	10	10	1,100	8,900		
	<i>Melosira</i>	糸状体					○	180		40	30	35	10			5		
	<i>Navicula</i>	細胞						10			5	5	15			5		
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○		10	5		5		5		15		
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞		○	○		○											
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○												
	その他								10				5			5		
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					○											
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○											
	<i>Chlorella</i>	細胞											10		50			
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○		5	10	10	20	30	55	25	5		
緑藻類	<i>Dictyosphaerium</i>	群体						10										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体			○		○											
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○		○											
	<i>Pediastrum</i>	群体						20										
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体						10		20	5	20	5		5			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	10	5						5			
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○	○		○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○	70	90	55	60	120	65	280	300	220		
	<i>Tetraedron</i>	細胞						10	5									
	<i>Volvox</i>	群体		○	○		○											
	その他																	
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○		○			10	5			15		5		
	<i>Synura</i>	群体	○	○				10	35	10	15	20	5	50	85	15		
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○													
	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○			5						5		
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Euglena</i>	細胞	○															
その他												45			30	50		
生物総数								570	660	480	520	690	300	590	1,700	9,200		

4月、5月は新型コロナウイルス感染症拡大防止に伴う業務見直しのため月1回、7月は大雨のため1回目を欠測。

令和2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 天 気					9	晴れ		晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ		曇り
	(°C)				9	晴れ		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ		晴れ
	気温	20.7	31.5	5.3	9	29.3	22.2	31.5	28.1	22.1	23.2	22.1	23.2	5.3	9.1		15.6
水 温	(°C)				9	23.3	23.6	27.8	26.2	22.8	19.3	22.8	19.3	13.5	8.9		9.6
水質基準項目																	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03	0.06	0.01	9	0.01	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04		0.02
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.031	0.009	9	0.020	0.031	0.021	0.022	0.009	0.009	0.009	0.009	0.012	0.011		0.010
	ジェオスミン (mg/L)	0.000005	0.000014	0.000001	9	0.000002	0.000002	0.000005	0.000007	0.000004	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000014		0.000010
2-メチルインポルネオール (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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	2.0	1.5	9	1.7	1.8	2.0	2.0	1.7	1.7	2.0	1.7	1.8	1.8		1.5
	pH値	7.9	8.5	7.6	9	8.5	7.7	7.9	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	8.2	8.2		7.9
臭気 (度)					9	臭気・かび臭	臭気・かび臭	臭気・かび臭	臭気・かび臭	臭気・かび臭	臭気・かび臭	臭気・かび臭	臭気・かび臭	臭気・かび臭	臭気・かび臭		臭気・かび臭
	色度 (度)	10	13	7	9	11	13	11	12	10	9	10	9	8	7		9
	濁度 (度)	2.2	3.2	1.6	9	1.9	3.2	2.0	2.7	2.4	1.9	2.4	1.9	2.3	1.7		1.6
水質管理目標設定項目																	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.016	0.031	0.009	9	0.020	0.031	0.021	0.022	0.009	0.009	0.009	0.009	0.012	0.011		0.010
	臭気強度(原水等) (度)	17	25	15	9	15	15	15	15	20	15	20	15	15	15		25
	濁度 (度)	2.2	3.2	1.6	9	1.9	3.2	2.0	2.7	2.4	1.9	2.4	1.9	2.3	1.7		1.6
pH値		7.9	8.5	7.6	9	8.5	7.7	7.9	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	8.2	8.2		7.9
その他の項目																	
アルカリ度 (mg/L)		41.9	44.9	39.5	9	44.9	41.3	39.5	40.6	41.6	41.2	41.6	41.2	42.7	43.4		42.2
	電気伝導率 (μ S/cm)	125	139	116	9	127	118	116	117	121	119	121	119	132	137		139
	UV吸収(E260) (mg/L)	0.120	0.129	0.105	9	0.105	0.123	0.128	0.127	0.129	0.127	0.129	0.127	0.116	0.117		0.107
溶存酸素(DO) (mg/L)		9.3	11.5	7.1	9	9.6	8.3	7.1	8.6	8.3	9.5	8.3	9.5	10.6	11.5		10.3
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.35	0.46	0.24	9	0.24	0.34	0.26	0.34	0.35	0.40	0.35	0.40	0.35	0.46		0.45
	総リン(T-P) (mg/L)	0.018	0.025	0.009	9	0.011	0.015	0.009	0.017	0.024	0.017	0.024	0.017	0.025	0.025		0.022
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.06	0.01未満	9	0.02	0.01	0.02	0.01	0.05	0.03	0.05	0.03	0.01未満	0.01		0.06
	クロロフィルa (mg/L)	0.020	0.028	0.011	9	0.026	0.028	0.018	0.024	0.011	0.011	0.011	0.011	0.023	0.016		0.023
	生物総数 (個/mL)	910	1400	390	9	560	980	600	1400	1300	760	1300	760	1100	390		1100
水深 (m)		13.0	14.0	11.0	9	14.0	12.0	14.0	14.0	14.0	12.0	14.0	12.0	11.0	12.0		14.0

4月、5月は新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しのため欠測。2月は雪による悪天候のため欠測。

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	過 閉塞	着濁 着色 漏出	6月 17日	7月 15日	8月 19日	9月 23日	10月 21日	11月 19日	12月 16日	1月 20日	3月 17日		
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○				5							
	Aphanizomenon	糸状体	○			○		○			5								
	Aphanocapsa	群体						○											
	Microcystis	群体	○		○	○		○			40								
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○	○		20	25								
	Phormidium	糸状体		○	○	○		○											
	その他																		
	Achnanthes	細胞			○	○		○			5		10		5		5	60	
	Asterionella	細胞	○	○	○	○		○		20									
	Attheya	細胞												110	190	40			
珪藻類	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○	○		260	110	200	70	90	200	80	30		
	Cyclotella	細胞	○	○	○	○	○	○	15	55	170	60	660	90	200				
	Diatoma	細胞		○															
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○	○	35	500		100	30	90	460	20	820		
	Melosira	糸状体				○							180	270	90	55			
	Navicula	細胞							5	5	120		10	10			5		
	Nitzschia	細胞				○	○	○			10								
	Rhizosolenia	細胞																	
	Skeletonema	細胞		○	○	○	○	○	5		25	10	50						
	Synedra	細胞																	
緑藻類	その他												50	10					
	Arkistrodesmus	細胞						○					20						
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○											
	Chlorella	細胞																	
	Closterium	細胞	○	○	○		○							10	15	25	5		
	Dictyosphaerium	群体													10				
	Mougeotia	糸状体																	
	Oocystis	群体				○		○					10	10					
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○											
その他藻類	Pediastrum	群体										10	10	10			5		
	Selenastrum	細胞											10	10					
	Scenedesmus	群体							5	45			10	30	10		5		
	Sphaerocystis	群体					○	○						10					
	Spirogyra	糸状体		○		○	○												
	Staurastrum	細胞	○	○	○	○	○	○	490	10	20	10	20	90	90	140	140		
	Tetraedron	細胞																	
	Volvox	群体		○	○														
	その他																		
	Cryptomonas	細胞	○	○	○					50	50	1,000	110	10		15	10		
その他藻類	Synura	群体	○	○						15	20	20	60	10	25	10			
	Uroglena	細胞	○	○	○	○													
	Ceratium	細胞	○	○	○		○								5				
	Peridinium	細胞	○	○	○	○	○												
	Euglena	細胞	○																
	その他																		
	生 物 総 数								560	980	600	1,400	1,300	760	1,100	390	1,100		
	4月、5月は新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しのため欠測。2月は雪による悪天候のため欠測。																		

令和2年度 年報 山口調整池 下層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気 天 気 気 温 水 温					9			晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ		曇り
					9	晴れ		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ		晴れ
	(℃)	20.7	31.5	5.3	9	29.3		22.2	22.2	31.5	28.1	22.1	23.2	5.3	9.1		15.6
	(℃)	19.1	26.6	8.9	9	21.3		23.4	23.4	26.6	26.2	22.7	19.4	13.4	8.9		9.6
水質基準項目																	
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 ジェオスミン 2-メチルインポルネオール 有機物(全有機炭素(TOC)の量) pH値 臭気 色度 濁度	(mg/L)	0.04	0.07	0.01	9	0.07		0.07	0.06	0.06	0.03	0.01	0.01	0.04	0.04		0.04
	(mg/L)	0.030	0.10	0.007	9	0.10		0.10	0.035	0.042	0.023	0.008	0.007	0.011	0.012		0.028
	(mg/L)	0.000005	0.000013	0.000001	9	0.000003		0.000003	0.000002	0.000003	0.000008	0.000003	0.000001	0.000002	0.000013		0.000007
	(mg/L)	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	9	0.0000001未満		0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満		0.0000001未満
	(mg/L)	1.8	2.2	1.5	9	1.6		1.6	2.0	1.8	2.2	1.8	1.8	1.8	1.7		1.5
		7.7	8.2	7.4	9	7.4		7.4	7.7	7.5	7.9	7.6	7.7	8.2	8.1		7.6
					9			藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	青草臭・藻臭	藻臭・かび臭	かび臭・藻臭		かび臭・藻臭
	(度)	11	13	7	9	11		12	13	12	13	12	10	8	7		9
	(度)	2.3	3.9	1.4	9	2.2		2.4	3.9	2.4	2.8	2.1	1.9	2.3	1.7		1.4
水質管理目標設定項目																	
マンガン及びその化合物 臭気強度(原水等) 濁度 pH値 その他の項目	(mg/L)	0.030	0.10	0.007	9	0.10		0.10	0.035	0.042	0.023	0.008	0.007	0.011	0.012		0.028
		17	25	15	9	15		15	15	15	15	20	15	15	15		25
	(度)	2.3	3.9	1.4	9	2.2		2.2	3.9	2.4	2.8	2.1	1.9	2.3	1.7		1.4
		7.7	8.2	7.4	9	7.4		7.4	7.7	7.5	7.9	7.6	7.7	8.2	8.1		7.6
	(mg/L)	42.1	45.6	39.7	9	45.6		45.6	40.9	39.7	41.2	41.3	41.2	43.1	43.5		42.2
	(μS/cm)	126	140	117	9	129		129	117	117	119	122	121	131	137		140
		0.125	0.138	0.109	9	0.112		0.112	0.134	0.127	0.138	0.137	0.129	0.116	0.123		0.109
	(mg/L)	8.7	11.5	5.4	9	5.4		5.4	8.3	7.1	8.5	8.3	9.5	10.3	11.5		9.2
	(mg/L)	0.40	0.53	0.34	9	0.51		0.51	0.36	0.35	0.34	0.42	0.34	0.38	0.40		0.53
総窒素(T-N) 総リン(T-P) アンモニア態窒素 クロロフィルa 生物総数 水深	(mg/L)	0.021	0.031	0.009	9	0.020		0.020	0.014	0.009	0.017	0.023	0.019	0.031	0.028		0.027
	(mg/L)	0.05	0.13	0.01未満	9	0.13		0.13	0.01	0.07	0.02	0.05	0.03	0.01未満	0.01		0.12
	(mg/L)	0.018	0.030	0.011	9	0.013		0.013	0.030	0.012	0.025	0.011	0.011	0.023	0.016		0.017
	(個/mL)	1400	3300	140	9	650		650	1500	580	3300	2200	990	1400	140		2000
	(m)	24.2	26.0	20.0	9	26.0		26.0	23.0	26.0	26.0	26.0	23.0	20.0	22.0		26.0

4月、5月は新型コロナウイルス感染症拡大防止に伴う業務見直しのため欠測。2月は雪による悪天候のため欠測。

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	6月 17日	7月 15日	8月 19日	9月 23日	10月 21日	11月 19日	12月 16日	1月 20日	3月 17日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○											
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○											
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○		20	10	5							
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○											
	その他														5				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○	○	○	○			5		40		5		5		
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○		○	10	10	5				15		40		
	<i>Attheya</i>	細胞																	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○	65	350	180	390	60	120	230	10	55		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	45	75	130	70	1,300	140	180	40	150		
	<i>Diatoma</i>	細胞		○		○													
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○	300	850	20	150	140	380	800	5	1,600		
	<i>Melosira</i>	糸状体				○							310	170	35	5	5		
	<i>Navicula</i>	細胞					○		5	35	130		10	25					
	<i>Nitzschia</i>	細胞				○		○					20						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞						○											
	<i>Skeletonema</i>	細胞		○	○	○	○	○	5	5	5	10	10						
	<i>Synedra</i>	細胞																	
	その他									10	5		50		5				
	<i>Arkistrodesmus</i>	細胞						○					10						
緑藻類	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○							5				
	<i>Chlorella</i>	細胞																	
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○							10	20	5	5		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																	
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																	
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○					10						
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○			10		20	10	5				
	<i>Pediastrum</i>	群体											10						
	<i>Selenastrum</i>	細胞								10	5	5	20	10	5				
	<i>Scenedesmus</i>	群体												10					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○											
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○	○	○	○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	220	140	25	25	70	130	60	75	140		
	<i>Tetraedron</i>	細胞		○	○														
	<i>Volvox</i>	群体		○	○														
	その他										25	2,600	70						
	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○						15	20	30		20		5		
その他の藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○													
	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○	○		○							10	5				
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○												
	<i>Euglena</i>	細胞	○																
その他										5									
生物総数									650	1,500	580	3,300	2,200	990	1,400	140	2,000		

4月、5月は新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しのため欠測。2月は雪による悪天候のため欠測。

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) 検査頻度

- ①浄水及び原水のクリプトスポリジウム等の検査は、年 4 回実施
- ②山口調整池表層のクリプトスポリジウム等の検査は、年 3 回実施

(2) 検出状況

令和 2 年度、牛頸浄水場の原水、浄水、山口調整池（表層）のクリプトスポリジウム等検出状況を示す。3 地点において全て不検出であった。

①牛頸浄水場原水及び浄水

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 6 日	0	0	0	0
7 月 6 日	0	0	0	0
10 月 5 日	0	0	0	0
1 月 5 日	0	0	0	0

②山口調整池（表層）

採水日	山口調整池表層水（個/10L）	
	クリプトスポリジウム	ジアルジア
7 月 15 日	0	0
10 月 21 日	0	0
1 月 20 日	0	0

※4 月は、新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しのため欠測

○「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 2 年度の調査状況>

（１）調査回数：

4 月、5 月：新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う業務見直しのため欠測

6 月～3 月：全 24 池ごとの透過水について水質確認（色度、濁度、残留塩素、pH 値、電気伝導率）を実施。さらに、8 月、2 月は、鉄、マンガンを追加

※6 月～9 月は、採水で使用している蛇口の故障により 4 号池のみ欠測

※2 月は、ろ過池電動弁の更新工事に伴い 4、12 号池のみ欠測

（２）調査結果：①ろ過水濁度は、全て 0.1 度未満

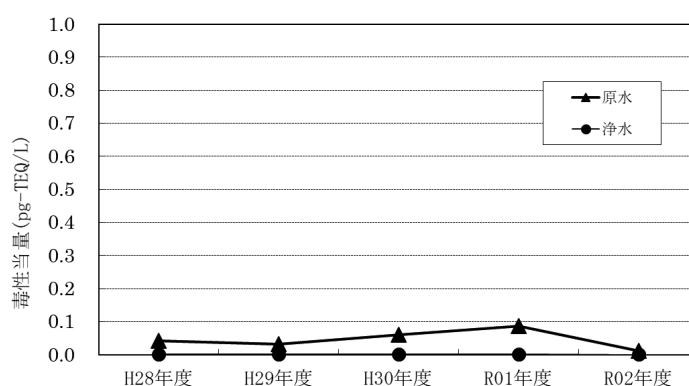
②鉄、マンガン、残留塩素等は、異常なし

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 日厚生省事務連絡）に基づき、委託調査を実施している。

- (単位 : pg-TEQ/L)

試料	地点	要検討項目目標値	毒性当量	最大見積濃度※1
原 水	牛頸浄水場	1（暫定）	0.012	<0.014
浄 水	牛頸浄水場		0.00045	<0.00064
生産水	海水淡水化センター		0.00013	<0.00033

(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。



年度	毒性当量 (pg-TEQ/L)
H28年度	0.0
H29年度	0.0
H30年度	0.0
R01年度	0.0
R02年度	0.0

– 189 –

3. 放射性物質調査結果

厚生労働省水道課長通知により、「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 2 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6日	7月7日	牛頸浄水場 原水	700	ヨウ素131	不検出	0.46
					セシウム134	不検出	0.51
					セシウム137	不検出	0.54
					セシウム合計	不検出	-
	7月6日	7月7日	牛頸浄水場 浄水	700	ヨウ素131	不検出	0.55
					セシウム134	不検出	0.56
					セシウム137	不検出	0.48
					セシウム合計	不検出	-
	7月6日	7月7日	牛頸浄水場 脱水ケーキ	245	ヨウ素131	不検出	2.7
					セシウム134	不検出	3.0
					セシウム137	不検出	3.4
					セシウム合計	不検出	-
	7月6日	7月7日	海水淡水化センター 浸透海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.63
					セシウム134	不検出	0.55
					セシウム137	不検出	0.78
					セシウム合計	不検出	-
	7月6日	7月7日	海水淡水化センター 生産水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.53
					セシウム134	不検出	0.67
					セシウム137	不検出	0.66
					セシウム合計	不検出	-
	7月6日	7月7日	海水淡水化センター 濃縮海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.85
					セシウム134	不検出	0.64
					セシウム137	不検出	0.85
					セシウム合計	不検出	-
第 2 回目 低濁度時期	1月5日	1月7日	牛頸浄水場 原水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.64
					セシウム134	不検出	0.71
					セシウム137	不検出	0.60
					セシウム合計	不検出	-
	1月5日	1月7日	牛頸浄水場 浄水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.73
					セシウム134	不検出	0.62
					セシウム137	不検出	0.75
					セシウム合計	不検出	-
	1月5日	1月7日	牛頸浄水場 脱水ケーキ	170	ヨウ素131	不検出	5.4
					セシウム134	不検出	5.2
					セシウム137	不検出	5.7
					セシウム合計	不検出	-
	1月5日	1月7日	海水淡水化センター 浸透海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.73
					セシウム134	不検出	0.66
					セシウム137	不検出	0.54
					セシウム合計	不検出	-
	1月5日	1月7日	海水淡水化センター 生産水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.68
					セシウム134	不検出	0.62
					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7日	海水淡水化センター 濃縮海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.79
					セシウム134	不検出	0.59
					セシウム137	不検出	0.79
					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。埋設位置は、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。

調査期日：令和 2 年 4 月 14 日

調査地点：五ヶ山流込、南畑流込、南畑放流（福岡市南畑取水）の 3 地点

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2年度の相談件数18件(内訳:異物6件、着色3件、におい・味1件、浄水処理・水質管理7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8日	におい・味	取水口に溜まっていた油について、油処理剤を用いて分散処理を行ったが、その効果を調べてほしい。	臭気検査を実施したところ、油の臭いはなかったが、洗剤の臭いがあり、泡立ちもみられた。油処理剤で油は分散できるが、入れすぎると泡立ちの原因になることを説明した。
9月11日	異物	住民から、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の黒色で磁性はなく、実体顕微鏡で見ると表面に凹凸があった。また、EDX分析装置による元素分析を行ったところ、硫黄が9割以上検出された。以上の結果より、異物は硫黄を主成分とする物質であると推察された。
12月10日	着色	住宅の水道水から赤水が出た。目視では改善しているが、住民から依頼があったため、検査をお願いしたい。	水道水の一般的な項目(鉄を含む12項目)及び細菌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おり、水質に問題はない旨、報告を行った。
2月5日	異物	住民から、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の茶～黒色であり、実体顕微鏡で見ると、角ばった形をしており、割れた断片のようであった。また、EDX分析装置による元素分析を行ったところ、鉄のみ検出された。以上の結果より、異物は鉄さびの可能性が高いと推察された。
3月25日	異物	住民から、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の白色であり、実体顕微鏡で見ると、粒子状で表面に凹凸があった。また、EDX分析装置による元素分析を行ったところ、カルシウムが最も多く検出された。以上の結果より、異物は水道水中のミネラル成分に由来するものではないかと推察された。

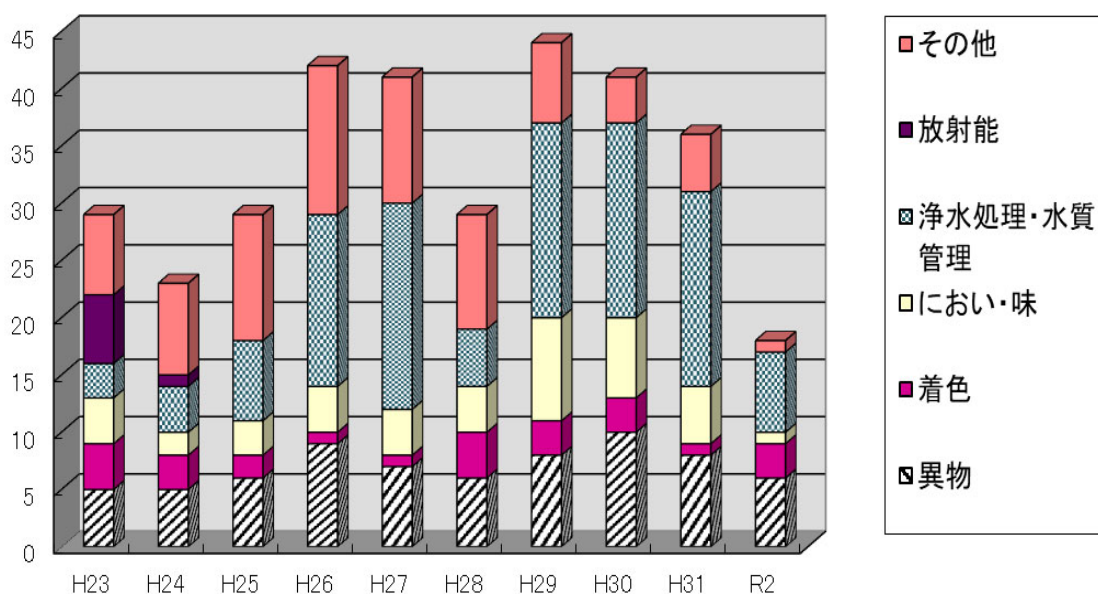


図1 構成団体からの相談内容

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 JWVA 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	
		R2.4.6	R2.10.1
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	10.4	10.7
塩基度	% 67～75(注1)	70	69
pH値(10g/L溶液)	- 3.5～5.0	4.3	4.3

※ 品質項目試験は「水道用ポリ塩化アルミニウム JWVA 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	
		R2.4.15	R2.10.14
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	25.6	25.3

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R2.4.15	R2.10.14
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 0.005	<0.0005	<0.0005
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	
		R2.4.2	R2.10.9
硫酸分(H ₂ SO ₄)	% 95以上	95.3	96.7

※ 品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWVA K 134:2005」による。

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R2.4.2	R2.10.9
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 0.005	<0.0005	<0.0005
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	
		R2.4.7	R2.10.1
外観	-	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
			13.6

※ 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	
		R2.4.7	R2.10.1
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.005	<0.0005
塩素酸	mg/L	0.4	0.11
臭素酸	mg/L	0.005	0.0015
			0.0018

⑤粉末活性炭

品質項目	品質基準	採取年月日		
		R2.4.10	R2.7.10	R2.11.2
ABS価	%	50以下	48	47
乾燥減量	%	50以下	44.0	46.0
				49.4

※ 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	
		R2.4.17	R2.10.8
外観	-	-	-
水酸化ナトリウム	%	20.2	20.1

※ 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	
		R2.4.17	R2.10.8
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002

②濃硫酸98%

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R2.5.15	R2.10.16
硫酸分(H ₂ SO ₄)	%	98.2	98.4

※ 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	
		R2.5.15	R2.10.16
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
鉄及びその化合物	mg/L	<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	
		R2.4.23	R2.10.5
外観	-	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
有効塩素	%	13.3	13.4

※ 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	
		R2.4.23	R2.10.5
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005
塩素酸	mg/L	<0.04	0.11
臭素酸	mg/L	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	
		R2.6.10	R2.12.7
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	73.1	72.9

※ 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	
		R2.6.10	R2.12.7
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	0.005	<0.0005	<0.0005

VI 調查・研究

1 . 農藥調查結果

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定量下限値とし、農薬調査を行っている。

令和2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の小さい方の値とした。ただし、イソフェノス、クロロトロフェン、ピペロキスは0.02μg/L、ミノキサジソン、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2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5月、6月、7月、9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5回で、最高値は7月6日の0.05であった。

活性炭処理水は、4月20日に0.01（除草剤の2,4-D検出）、6月1日、15日及び7月6日にいずれも0.01（いずれも除草剤のテフリルトリオン検出）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。

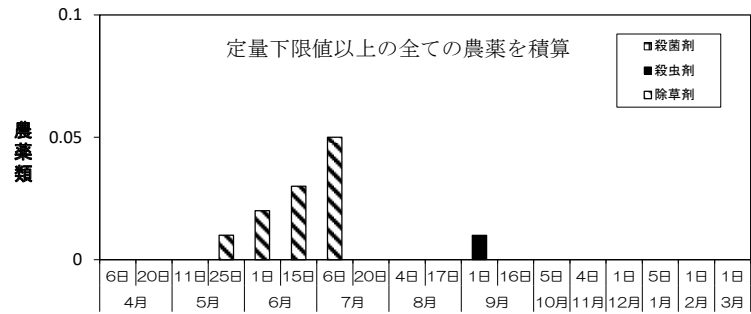


図1 令和2年度 原水農薬検出状況（農薬類）

表1 農薬類の内訳

		除草剤	殺虫剤	殺菌剤
4月	6日	<0.01	<0.01	<0.01
	20日	<0.01	<0.01	<0.01
5月	11日	<0.01	<0.01	<0.01
	25日	テフリルトリオン 0.01	<0.01	<0.01
6月	1日	テフリルトリオン 0.02	<0.01	<0.01
	15日	テフリルトリオン 0.03	<0.01	<0.01
7月	6日	テフリルトリオン 0.04 ピラククロニル 0.01	<0.01	<0.01
	20日	<0.01	<0.01	<0.01
8月	4日	<0.01	<0.01	<0.01
	17日	<0.01	<0.01	<0.01
9月	1日	<0.01	プロフェジン 0.01	<0.01
	16日	<0.01	<0.01	<0.01
10月	5日	<0.01	<0.01	<0.01
11月	4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、4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、8月から9月にイソプロチオラン、フェリムゾン、9月にトリシクラゾールが検出された。

なお、活性炭注入後の原水では、4月に除草剤のダラボン（最大0.09μg/L）、2,4-D（最大0.32μg/L）、6月から7月にテフリルトリオン（最大0.03μg/L）、7月から8月にベンタゾン（最大0.08μg/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、7月から8月に除草剤のベンタゾン（最大0.08μg/L）が検出された以外は定量下限値未満であった。

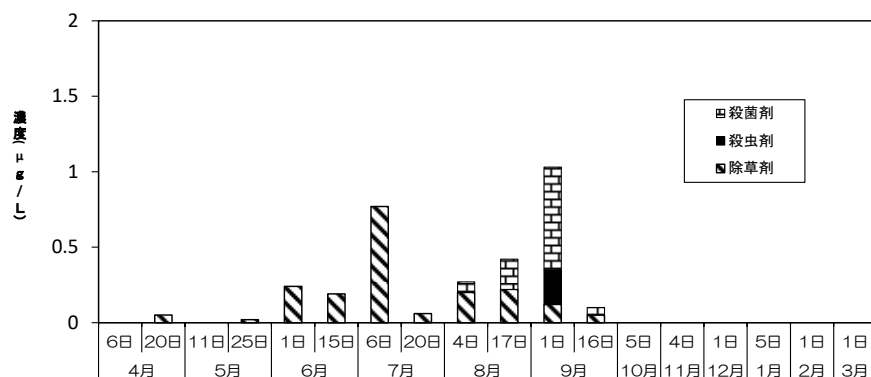


図2 令和2年度 原水農薬検出状況（農薬合計濃度）

表2 令和2年度 原水農薬検出濃度（μg/L）

		除草剤	殺虫剤	殺菌剤
4月	6日	不検出	不検出	不検出
	20日	2,4-D 0.05	不検出	不検出
5月	11日	不検出	不検出	不検出
	25日	テフリルトリオン 0.02	不検出	不検出
6月	1日	テフリルトリオン 0.05 プロモブチド 0.19	不検出	不検出
	15日	テフリルトリオン 0.07 プロモブチド 0.12 ダイムロン 0.19	不検出	不検出
	6日	テフリルトリオン 0.09 プロモブチド 0.18 ピラクロニル 0.19 ベンタゾン 0.12	不検出	不検出
8月	20日	ベンタゾン 0.06	不検出	不検出
	4日	ベンタゾン 0.20	不検出	イソプロチオラン 0.07
9月	17日	ベンタゾン 0.22	不検出	イソプロチオラン 0.12 フェリムゾン 0.08
	1日	ベンタゾン 0.12	ブプロフェジン 0.23	イソプロチオラン 0.06 トリシクラゾール 0.26 フェリムゾン 0.36
	16日	ベンタゾン 0.05	不検出	フェリムゾン 0.05
10月	5日	不検出	不検出	不検出
11月	4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（H22～R1）及び令和 2 年度の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。

検出濃度の平均値、最高値いずれにおいても、すべての薬剤の種類において過去 10 年間の平均値よりも低い値であった。

平成 29 年度は「平成 29 年 7 月九州北部豪雨」による土砂災害で、朝倉地方の果樹園などで農業被害が出ており、農薬の濃度が低くなった要因の一つとも考えられる。なお、「平成 24 年 7 月九州北部豪雨」のあった平成 24 年度においても例年より農薬の濃度が低くなっている。

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
H22	0.29	0.10	0.12
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
H22～R1平均	0.41	0.05	0.13
R2	0.19	0.02	0.10

※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
H22	1.73	0.51	0.86
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
H22～R1平均	2.80	0.35	0.69
R2	0.78	0.23	0.68

（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 2 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 2 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 2 年 5 月～令和 3 年 3 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、ホルムアルデヒド、pH、味、臭気を除く） ※ホルムアルデヒドは実施予定であったが、期間内に実施できなかった。 [水質管理目標設定項目]：8 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- <i>t</i> -ブチルエーテル、1,1-ジクロロエチレン） [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 2 年 5 月～令和 3 年 3 月
実施項目	[水質基準項目]：12 項目 （ハロ酢酸、陰イオン界面活性剤、カビ臭、臭素酸、塩素酸、非イオン界面活性剤、pH、フェノール類、六価クロム、シアン化物イオン及び塩化シアン） ※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
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(%)：一部項目を除き適合、併行精度 (RSD%)：全て適合 ※塩素酸の真度は不適合
評 価	一部項目を除き良好 ※塩素酸については、カラムや分析条件等について検討を要する（令和 3 年度早期に適合を確認）。

(3) 外部精度管理

主催機関	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)	筑後川水道三企業団協議会 (水質部会)
対象項目	六価クロム、フェノール類	シアン化物イオン及び塩化シアン
参加機関	水道事業者等 163、衛生研究所等 33、登録水質検査機関 209 の計 405 機関	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、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 8 機関
結 果	六価クロム	シアン化物イオン
	●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)	●精製水添加試料 誤差率：適合 (中央値±10%の範囲内) Z スコア (参考)：適合 ($Z \leq 3$)
	フェノール類	塩化シアン
	誤差率：適合 (中央値±20%の範囲内)	●浄水添加試料 誤差率：適合 (中央値±10%の範囲内) Z スコア (参考)：適合 ($Z \leq 3$) ●精製水添加試料 誤差率：適合 (中央値±10%の範囲内) Z スコア (参考)：適合 ($Z \leq 3$)
評 価	良好	良好 ※Z スコアについては、参加機関数が少数のため参考値である。

(4) 妥当性評価

実施期間	令和 2 年 4 月～令和 3 年 3 月
実施項目	[水質基準項目]：22 項目 (VOC 類、ハロ酢酸類、陰イオン類、陽イオン類、シアン) [水質管理目標設定項目]：9 項目 1,2-ジクロロエタン、トルエン、カルシウム、マグネシウム等 (硬度)、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、農薬類 2 項目
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 2 年 4 月～令和 3 年 3 月
実施項目	[水質基準項目] : 24 項目 (VOC 類、ハロ酢酸類、陰イオン類、陽イオン類、シアン、六価クロム、水銀) [水質管理目標設定項目] : 9 項目 1,2-ジクロロエタン、トルエン、カルシウム、マグネシウム等 (硬度)、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、農薬類 2 項目
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2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romクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルム、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)
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、かび臭物質、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)				
	28年度	29年度	30年度	元年度(31年度)	2年度
全 項 目 (51)	5,253 (103)	5,610 (110)	5,151 (101)	5,100 (100)	5,202 (102)
全項目＋水質管理目標(浄水) (73)	2,920 (40)	2,920 (40)	2,774 (38)	2,774 (38)	2,774 (38)
原 水 全 項 目 (39)	1,989 (51)	2,535 (65)	2,535 (65)	2,106 (54)	1,833 (47)
原 水 全 項 目 (カビ臭を除く) (37)	0	0	111 (3)	0	0
原水全項目＋水質管理目標(原水) (59)	3,835 (65)	3,894 (66)	3,717 (63)	3,599 (61)	4,248 (72)
理 化 学 A (12)	6,660 (555)	6,528 (544)	6,408 (534)	6,576 (548)	6,732 (561)
理 化 学 B (7)	1,533 (219)	1,617 (231)	1,617 (231)	1,624 (232)	1,673 (239)
細 菌 (2)	1,316 (658)	1,320 (660)	1,294 (647)	1,306 (653)	1,312 (656)
消 毒 副 生 成 物 (12)	1,716 (143)	1,740 (145)	1,704 (142)	1,716 (143)	1,680 (140)
トリハロメタン類 (5)	175 (35)	175 (35)	170 (34)	175 (35)	170 (34)
カ ビ 臭 項 目 (2)	760 (380)	848 (424)	846 (423)	840 (420)	872 (436)
農薬一斉項目(GC/MS) (68) ※2	0	0	0	0	0
農薬一斉項目(LC/MS) (38) ※3	0	0	0	0	0
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)	300 (150)	336 (168)	340 (170)	324 (162)	328 (164)
クリプト指 標 菌 (2)	834 (417)	942 (471)	930 (465)	858 (429)	924 (462)
その他の項目	2,536 (2,536)	2,629 (2,629)	2,582 (2,582)	2,694 (2,694)	2,798 (2,798)
合 計	29,842 (5,355)	31,109 (5,591)	30,194 (5,501)	29,707 (5,572)	30,561 (5,752)

※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 平成29年度までは(72)、平成30年度は(71)

※3 平成27年度は(30)、平成28年度は(37)、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2年度は遊離残留塩素が6回(4カ所)管理目標値0.8mg/Lを超過した。

水 質 項 目	企業団 水質管理目標値 (供給水) *1)	令和2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 (7.4～7.7)	【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	0.62 (0.33～0.84)	【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)	0.030 (0.016～0.047)	【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～ 0.000002)	【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-メチルイソボルネオール (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 (0.004～0.033)	【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2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2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2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	117 (90～140)	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	44.6 (34.4～49.4)	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	5.5 (2.9～8.7)	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 (0.5～1.7)	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	0.76 (0.66～0.89)	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 (6.7～28.7)	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

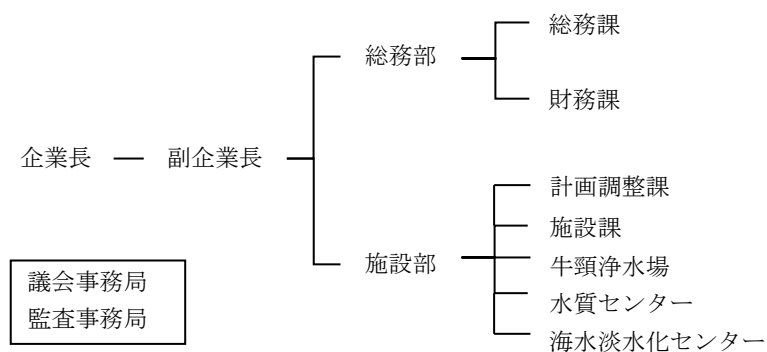
水のおいしさは様々な要件によって左右される。例えば、飲む人の置かれた条件によって違うが、次のようなとき、おいしく感じる。

- 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 zu 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3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関する水質検査
 浄水場の浄水処理及び供給水に係る水質管理
 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に係る水質検査、水質管理に関すること

○ 職員一覧

水質センター

所長	山本 珠恵	
第1係長	野中 研一	
	田嶋 広	
	今村 友一郎	
	岡村 啓吾	
	増田 栞	
	藤本 樹拓	(新規採用)
第2係長	中岡 利江	(水道局浄水部乙金浄水場より転入)
	中村 紀代子	
	宇野 映介	
	矢野 麻衣	(環境局環境監理部環境調整課より転入)
	渡邊 博志	
	熊本 恵理子	(育児休業)

海水淡水化センター

水質管理担当主査 古川 英臣 (南区保健福祉センター衛生課より転入)

(転出)	藤井 加奈子	(水道局浄水部高宮浄水場)
	中島 亜矢子	(博多区保健福祉センター衛生課)
	梶本 八重	(中央区保健福祉センター衛生課)
	小西 友彦	(環境局保健環境研究所環境科学課)

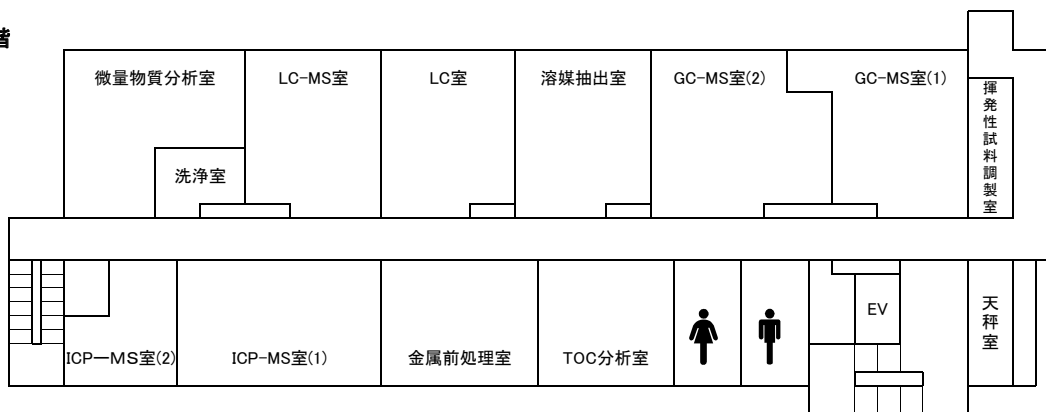
主要検査機器（水質センター）（令和3年6月現在）

		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
	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)
		GC-MS室(2)	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
		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、マッフル炉
		天秤室	上皿天秤、分析用天秤

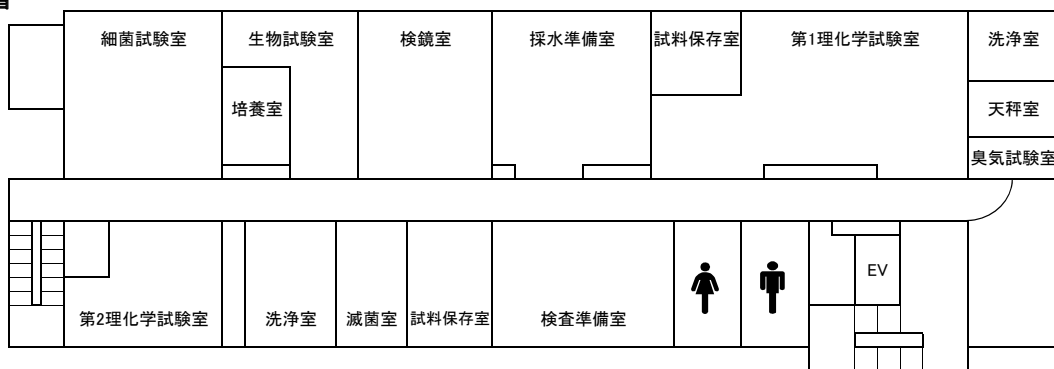
水質センター本館

浄水場管理本館3階へ

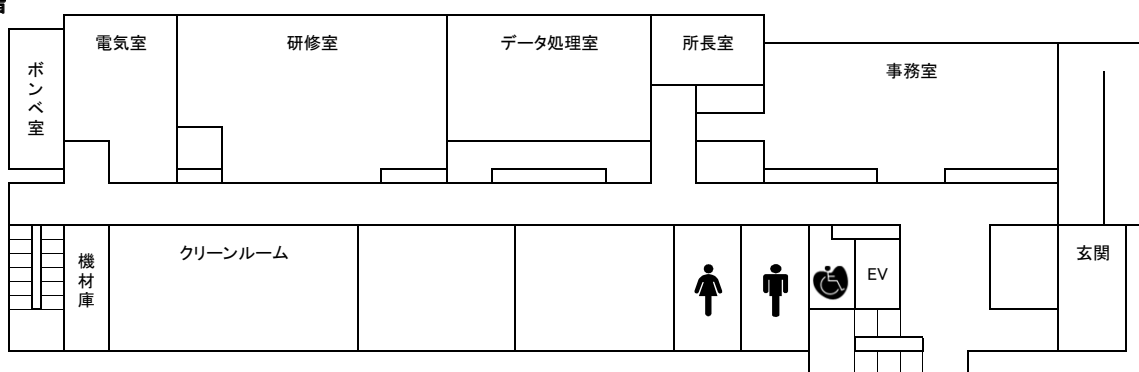
3階



2階



1階



浄水場管理本館3階

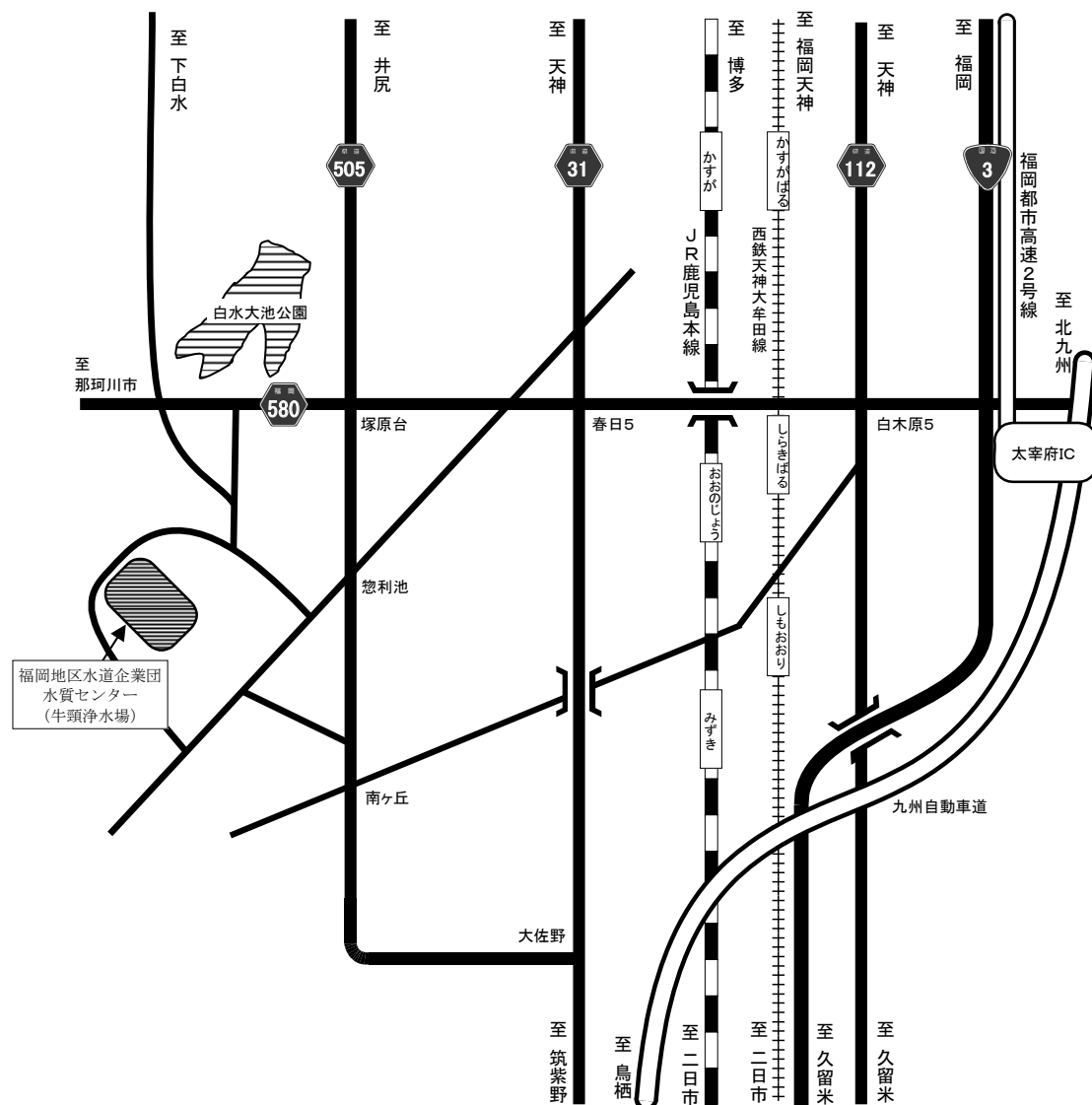


水質センターへのアクセス

〒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



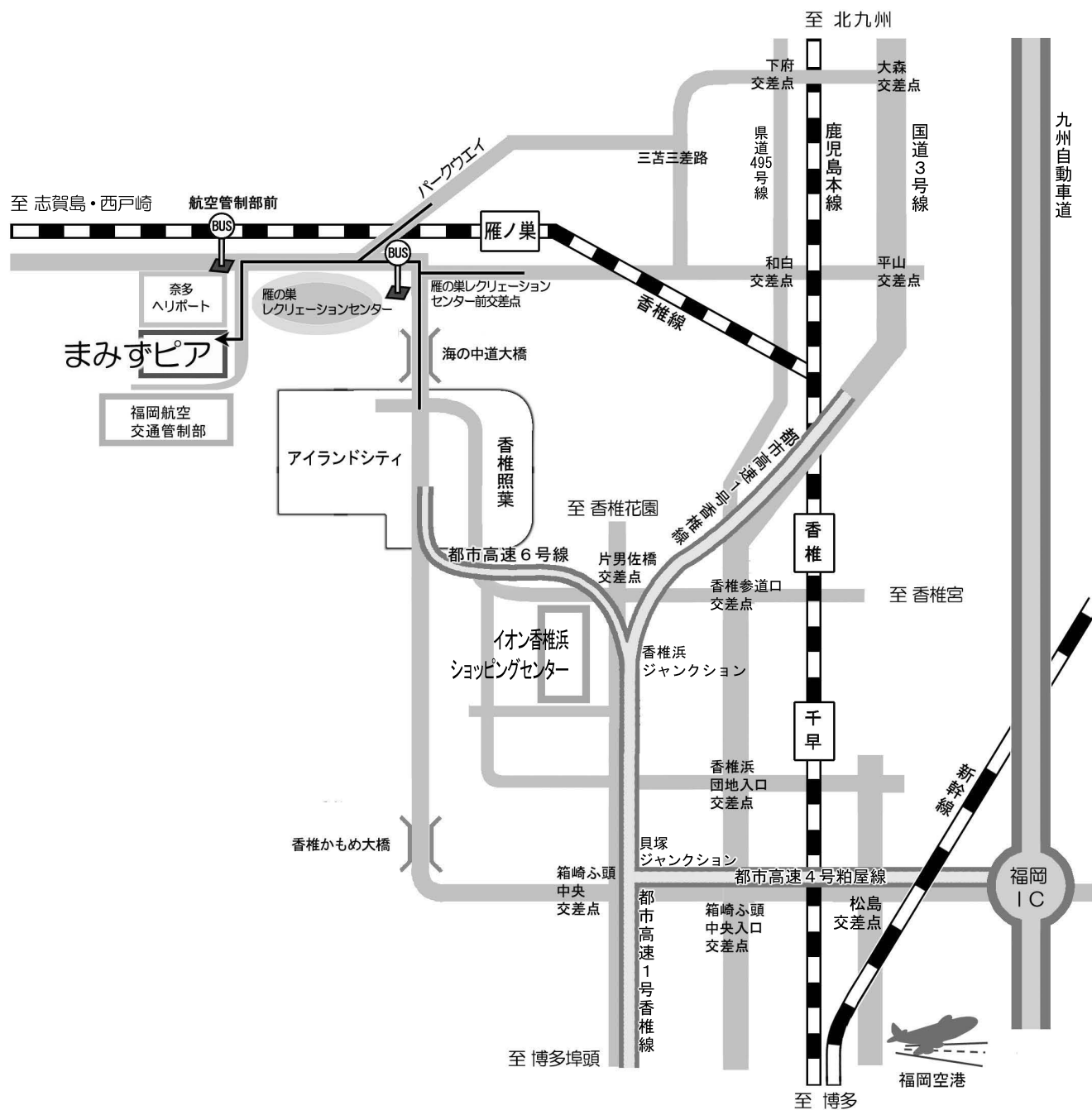
- | | | |
|------------|----|----------------|
| ・ 福岡市内(天神) | 車 | 40分 |
| ・ 太宰府IC | 車 | 20分 |
| ・ 福岡空港 | 車 | 30分 |
| ・ 西鉄下大利駅 | バス | 20分 |
| | | (21番 平野ハイツ 降車) |
| ・ JR大野城駅 | 車 | 10分 |
| | バス | 16分 |
| | | (20番 平野ハイツ 降車) |

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-アイランドシティ出口経由 約20分 (約15km)

水質試験年報 第30集 令和2年度

令和4年2月発行（非売品）

発行 福岡地区水道企業団 水質センター
Water Quality Center
Fukuoka District Waterworks Agency

〒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

印刷 株式会社 大里印刷センター

〒812-0065 福岡市東区二又瀬新町12-29
