

水 質 試 験 年 報

第 29 集

令和元年度（平成31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月から大山ダム分の供給開始など供給水量を増量し、現在最大258,100m³/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、平成31年4月から令和2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。令和元年度は、筑後川において油流出などの水質事故が発生しましたが、山口調整池への取水切り替え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. 水質概要	21
4. 経年変化	23
水質試験結果	24

II 海水淡水化センター水質試験結果

海水淡水化センターフロー図	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・曽根・師吉・吉田・武・新深江・畦町)	

IV 水源水質試験結果

水源調査地点図	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 3
水質試験結果	1 6 4
(下笠表層・松原表層・松原放水)	

(7) 五ヶ山ダム

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

3. 山口調整池

調整池概要	1 7 6
水質概況	1 7 6
水質試験結果	1 7 8
(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出について・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 195

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
おいしい水の要件の達成状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 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

(平成31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	0.005	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	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	0.002	2
	25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	26	臭素酸 (mg/L)	イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光光度法	0.001	3
	27	総トリハロメタン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法	0.002	2
	29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	30	ブロモホルム (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
基	31	ホルムアルデヒド (mg/L)	溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法	0.004	2
	32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.005	2
	33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.01	2
	34	鉄及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.01	2
	35	銅及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.005	2
	36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	1.0	3
	37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	38	塩化物イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	1.0	3
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2.5	3
	40	蒸発残留物 (mg/L)	重量法	30	3
	41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	固相抽出・HPLC法	0.02	2
	42	ジェオスミン (mg/L)	PT-GC-MS法,SPME-GC-MS法	0.000001	2
	43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	PT-GC-MS法,SPME-GC-MS法	0.000001	2
	44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	固相抽出・HPLC法	0.002	2
	45	フェノール類 (mg/L)	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.0005	2
準	46	有機物 (TOC) (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	-	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
目					

項 目 （単 位）				検 査 方 法	定量下限	有効桁数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.0002	2
	2	ウラン及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.0002	2
	3	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	5	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.0002	2
	8	トルエン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	(mg/L)	溶媒抽出・GC-MS法	0.008	2
	13	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	溶媒抽出・GC-MS法	0.001	2
	14	抱水クロラール	(mg/L)	溶媒抽出・GC-MS法	0.002	2
	15	農薬類（総農薬）	(mg/L)	次頁	0.01	2
	16	残留塩素	(mg/L)	DPD吸光光度法	0.10	3
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2.5	3
	18	マンガン及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	0.001	2
	19	遊離炭酸	(mg/L)	滴定法（遊離炭酸算出法）	1.0	2
	20	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	21	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	(mg/L)	滴定法（酸性法）	0.3	2
	23	臭気強度	(TON)	官能法	1	2
	24	蒸発残留物	(mg/L)	重量法	30	3
	25	濁度	(度)	積分球式光電光度法	0.1	3
	26	pH値		ガラス電極法	-	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

項 目 （単 位）				検 査 方 法	定量下限	有効桁数
水質管理目標設定項目（農薬類）	1	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.0004	2
	2	2,2-DPA（ダラポン）	(mg/L)	LC-MS法	0.0008	2
	3	2,4-D（2,4-PA）	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	4	EPN	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00004	2
	5	MCPA	(mg/L)	LC-MS法	0.00005	2
	6	アシュラム	(mg/L)	LC-MS法	0.009	2
	7	アセフェート	(mg/L)	LC-MS法	0.00006	2
	8	アトラジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	9	アニロホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	10	アミトラズ	(mg/L)	LC-MS法	0.00006	2
	11	アラクロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	12	イソキサチオン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00005	2
	13	イソフェンホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00002	2
	14	イソプロカルブ（MIPC）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	15	イソプロチオラン（IPT）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.003	2
	16	イプロベンホス（IBP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0009	2
	17	イミノクタジン	(mg/L)	LC-MS法(HILICモード)	0.0005	2
	18	インダノファン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00009	2
	19	エスプロカルブ	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	20	エトフェンプロックス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0008	2
	21	エンドスルファン（ベンゾエピン）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
	22	オキサジクロメホン	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	23	オキシシ銅（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	0.003	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)	誘導体化-LC-MS法	0.02	2
	34	グルホシネート	(mg/L)	誘導体化-LC-MS法	0.0002	2
	35	クロメプロップ	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	36	クロルニトロフェン（CNP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00002	2
	37	クロルピリホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	38	クロロタロニル（TPN）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
	39	シアナジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00001	2
	40	シアノホス（CYAP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	41	ジウロン（DCMU）	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	42	ジクロベニル（DBN）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	43	ジクロルボス（DDVP）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00008	2
	44	ジクワット	(mg/L)	LC-MS法(HILICモード)	0.0005	2
	45	ジスルホトン（エチルチオメトン）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00004	2
	46	ジチオカルバメート系農薬	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.00005	2
	47	ジチオピル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00009	2
	48	シハロホップブチル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00006	2
	49	シマジン（CAT）	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	50	ジメタメトリン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
	51	ジメトエート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
	52	シメトリン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
	53	ダイアジノン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00003	2
	54	ダイムロン	(mg/L)	LC-MS法	0.008	2
	55	ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	(mg/L)	-	-	-

項 目 （単 位）			検 査 方 法	定量下限	有効桁数
56	チアジニル	(mg/L)	LC-MS法	0.001	2
57	チウラム	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
58	チオジカルブ	(mg/L)	LC-MS法	0.0008	2
59	チオファネートメチル	(mg/L)	LC-MS法	0.003	2
60	チオベンカルブ	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
61	テフリルトリオン	(mg/L)	LC-MS法	0.00002	2
62	テルブカルブ (MBPMC)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
63	トリクロピル	(mg/L)	LC-MS法	0.00006	2
64	トリクロルホン (DEP)	(mg/L)	LC-MS法	0.00005	2
65	トリシクラゾール	(mg/L)	LC-MS法	0.001	2
66	トリフルラリン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0006	2
67	ナプロバミド	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
68	パラコート	(mg/L)	LC-MS法(HILICモード)	0.0005	2
69	ピペロホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00002	2
70	ピラクロニル	(mg/L)	LC-MS法	0.0001	2
71	ピラゾキシフェン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00004	2
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
73	ピリダフェンチオン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00002	2
74	ピリブチカルブ	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
75	ピロキロン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
76	フィプロニル	(mg/L)	LC-MS法	0.000005	2
77	フェニトロチオン (MEP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0001	2
78	フェノブカルブ (BPMC)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
79	フェリムゾン	(mg/L)	LC-MS法	0.0005	2
80	フェンチオン (MPP)	(mg/L)	LC-MS法	0.00006	2
81	フェントエート (PAP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00007	2
82	フェントラザミド	(mg/L)	LC-MS法	0.0001	2
83	フサライド	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.001	2
84	ブタクロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0003	2
85	ブタミホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
86	ブプロフェジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0002	2
87	フルアジナム	(mg/L)	LC-MS法	0.003	2
88	プレチラクロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0005	2
89	プロシミドン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.0009	2
90	プロチオホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00004	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	メコプロップ (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	メプロニル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.001	2
114	モリネート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	0.00005	2

試 験 項 目 (単 位)			試 験 方 法	定量下限	有効桁数
そ の 他	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	1	-
	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
の 他 の 項 目	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
	科学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	過マンガン酸カリウムによる滴定法	0.3	3
	浮遊物質質量(SS)	(mg/L)	ろ過法	1	3
	溶存酸素(DO)	(mg/L)	ウインクラー法, 溶存酸素計による方法	0.1	3
	総窒素(T-N)	(mg/L)	紫外線吸光光度法	0.05	3
の 他 の 項 目	総リン(T-P)	(mg/L)	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法 (高圧加熱法)	0.005	3
	硫酸イオン	(mg/L)	イオンクロマトグラフ法	1.0	3
	嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	ハンドフォード改良寒天培地法	0	2
	透明度	(m)	透明度板(セッキ板)	0.1	2
	水色		目視(フォーレル・ウーレ水色計 1～21)	-	-
	クロロホルム生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ブロモホルム生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	総トリハロメタン生成能	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
目	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，最終改正平成27年4月1日施行）
※令和2年4月1日より、六価クロム化合物の基準を0.02mg/Lに強化。

項 目			基 準
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，0.05mg/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	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下
	26	臭素酸	0.01mg/L以下
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下
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（26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 平成31年4月1日施行)
※令和2年4月1日より「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)」を追加。

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

※ 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

(前述通知 平成31年4月1日施行分)
※令和2年4月1日より、カルタップ0.08mg/L、ジクワット0.01mg/L、
プロチオホス0.007mg/Lに変更。

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-ジクロプロペン（D-D）		0.05	
	2	2,2-DPA（ダラポン）		0.08	
	3	2,4-D（2,4-PA）		0.02	
	4	EPN		0.004	
	5	MCPA		0.005	
	6	アシュラム		0.9	
	7	アセフェート		0.006	
	8	アトラジン		0.01	
	9	アニロホス		0.003	
	10	アミトラズ		0.006	
	11	アラクロール		0.03	
	12	イソキサチオン		0.005	
	13	イソフェンホス		0.001	
	14	イソプロカルブ（MIPC）		0.01	
	15	イソプロチオラン（IPT）		0.3	
	16	イプロベンホス（IBP）		0.09	
	17	イミノクタジン		0.006	
	18	インダノファン		0.009	
	19	エスプロカルブ		0.03	
	20	エトフェンプロックス		0.08	
	20	エトフェンプロックス		0.08	
	21	エンドスルファン（ベンゾエピン）		0.01	
	22	オキサジクロメホン		0.02	
	23	オキシン銅（有機銅）		0.03	
	24	オリスastro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		0.3	
	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	キャプタン		0.3	
	32	クミルロン		0.03	
	33	グリホサート		2	
	34	グルホシネート		0.02	
	35	クロメプロップ		0.02	
	36	クロルニトロフェン（CNP）		0.0001	
	37	クロルピリホス		0.003	
	38	クロロタロニル（TPN）		0.05	
	39	シアナジン		0.001	
	40	シアノホス（CYAP）		0.003	
	41	ジウロン（DCMU）		0.02	
	42	ジクロベニル（DBN）		0.03	
	43	ジクロルボス（DDVP）		0.008	
	44	ジクワット		0.005	
	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 (メチルイソチオン アネートとして)	
	56	チアジニル		0.1	
	57	チウラム		0.02	

検 査 項 目				目 標 値 (mg/L)	
水質管理目標設定項目（農薬類）	58	チオジカルブ		0.08	
	59	チオファネートメチル		0.3	
	60	チオベンカルブ		0.02	
	61	テフリルトリオン		0.002	
	62	テルブカルブ（MBPMC）		0.02	
	63	トリクロピル		0.006	
	64	トリクロルホン（DEP）		0.005	
	65	トリシクラゾール		0.1	
	66	トリフルラリン		0.06	
	67	ナプロパミド		0.03	
	68	パラコート		0.005	
	69	ピペロホス		0.0009	
	70	ピラクロニル		0.01	
	71	ピラゾキシフェン		0.004	
	72	ピラゾリネート（ピラゾレート）		0.02	
	73	ピリダフェンチオン		0.002	
	74	ピリブチカルブ		0.02	
	75	ピロキロン		0.05	
	76	フィプロニル		0.0005	
	77	フェニトロチオン（MEP）		0.01	
	78	フェノブカルブ（BPMC）		0.03	
	79	フェリムゾン		0.05	
	80	フェンチオン（MPP）		0.006	
	81	フェントエート（PAP）		0.007	
	82	フェントラザミド		0.01	
	83	フサライド		0.1	
	84	ブタクロール		0.03	
	85	ブタミホス		0.02	
	86	ブプロフェジン		0.02	
	87	フルアジナム		0.03	
	88	プレチラクロール		0.05	
	89	プロシミドン		0.09	
	90	プロチオホス		0.004	
	91	プロピコナゾール		0.05	
	92	プロピザミド		0.05	
	93	プロベナゾール		0.03	
	94	ブロモブチド		0.1	
	95	ベノミル		0.02	
	96	ペンシクロン		0.1	
	97	ベンゾビシクロン		0.09	
	98	ベンゾフェナップ		0.005	
	99	ベンタゾン		0.2	
	100	ペンディメタリン		0.3	
	101	ベンフラカルブ		0.04	
	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	メフェナセツト		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

0 5 10km



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

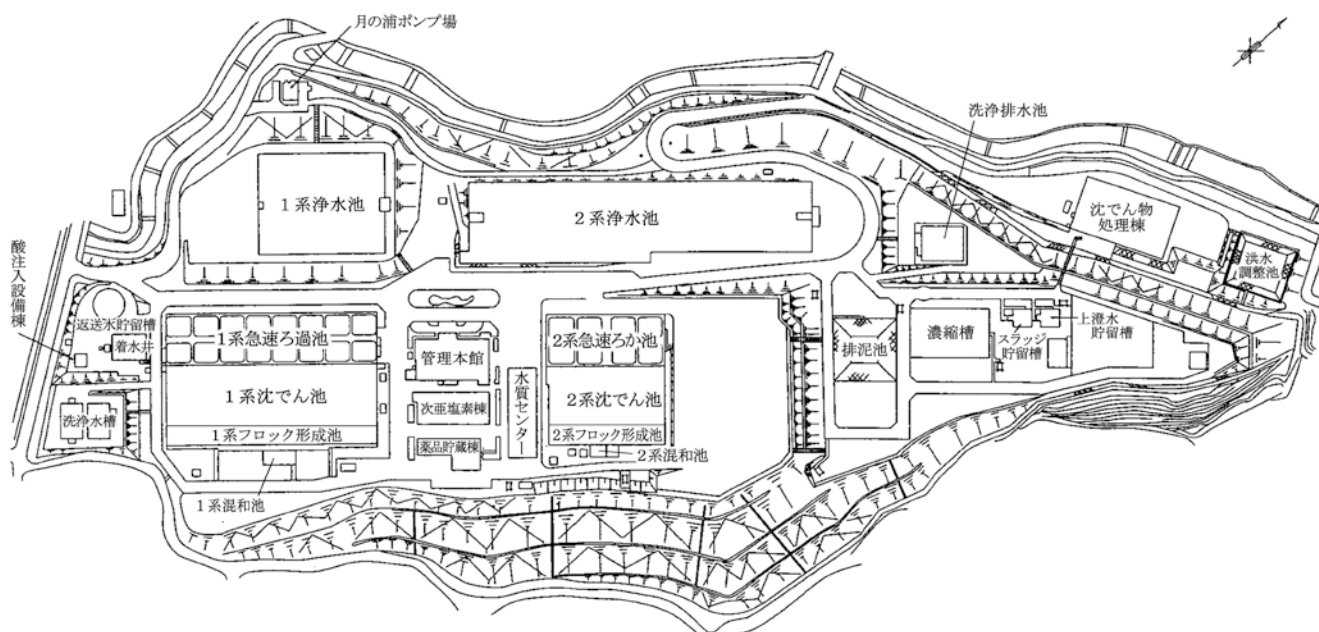
4 . 経年変化

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。



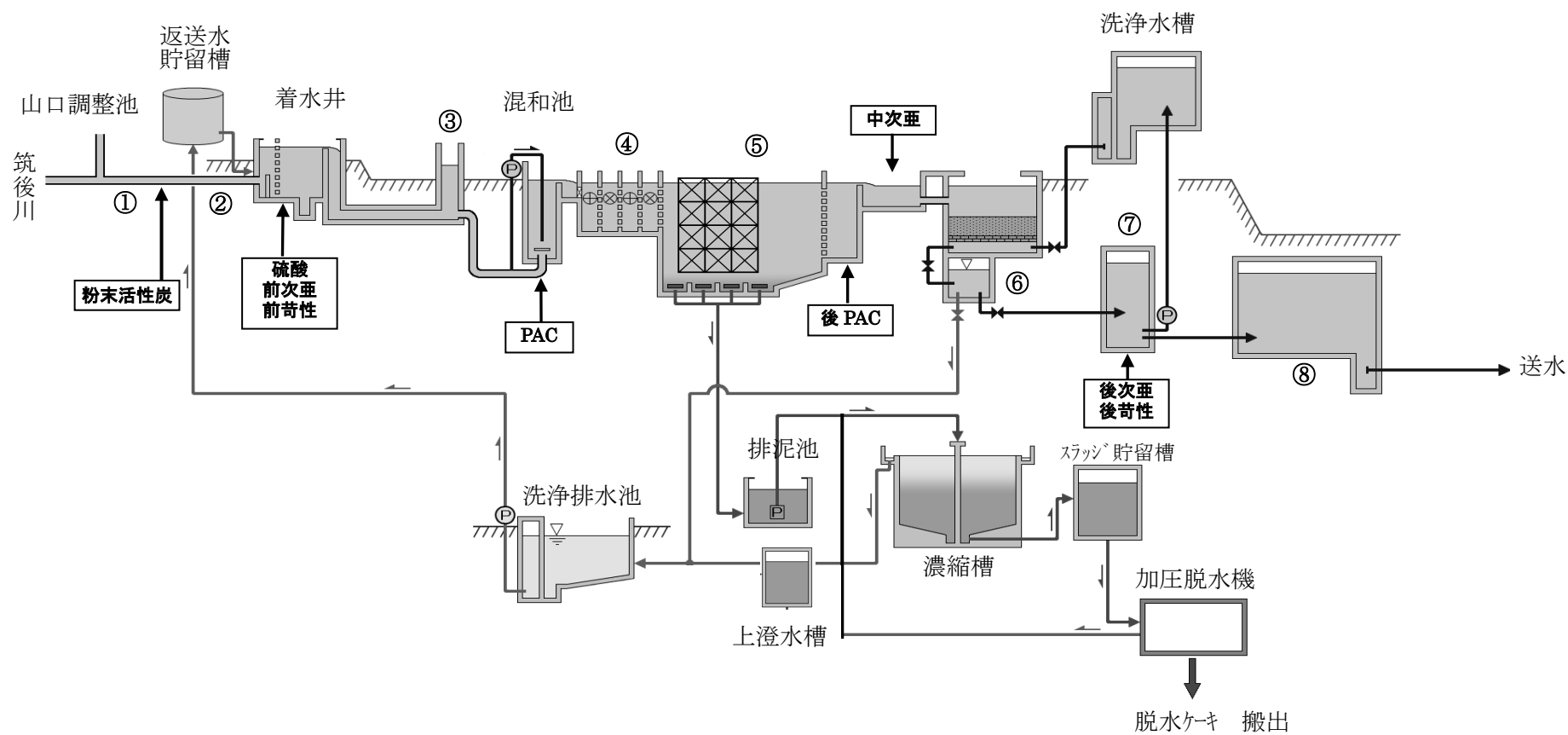
浄水施設概要 敷地面積：157,000m² 浄水施設能力：230,800m³/日

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
ブロック形成池	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 5,366m 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 3,664m ²	1 棟

牛頸浄水場フロー図

採水場所

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



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元年度の年間降水量は 1774.5mm で、過去 10 年間（H21～H30）の平均降水量（1960.4mm）より少なかった（図 1）。月別の降水状況を平年（過去 10 年間の平均）と比較してみると、4 月の降水量は 93.0mm で、平年の約 0.7 倍であった。5 月は 19.5mm と平年より極端に少なく（平年の約 0.2 倍）、6 月も 125.5mm と平年より少なかった（平年の約 0.4 倍）。7 月は 314.0mm（平年の約 0.7 倍）と平年より降水量が少なかったが、8 月には 497.0mm と極端に多くなり平年の約 2.5 倍であった。9 月の降水量（214.0mm）は平年よりやや多く（約 1.2 倍）、10 月は 74.5mm と平年の約 0.6 倍、11 月は降水量がさらに少なくなり 27.5mm と平年の約 0.3 倍であった。12 月は降水量が増え 94.0mm で平年の約 1.3 倍、1 月も平年に比べ降水量が多く（約 1.9 倍）、104.5mm であった。2 月は 105.5mm（平年の約 1.2 倍）で平年を上回り、3 月は 105.5mm（平年の約 0.9 倍）と平年を下回った。令和元年度は前半少雨傾向であったが、夏場に降水量が増え始め、8 月の降水量が顕著に多かった（図 2）。

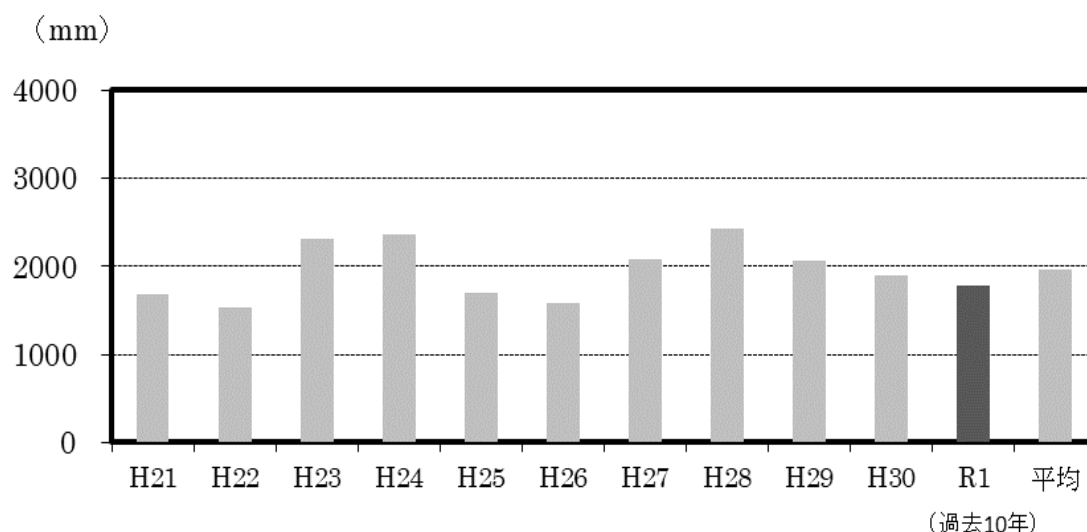


図1 降水量(日田)の経年変化

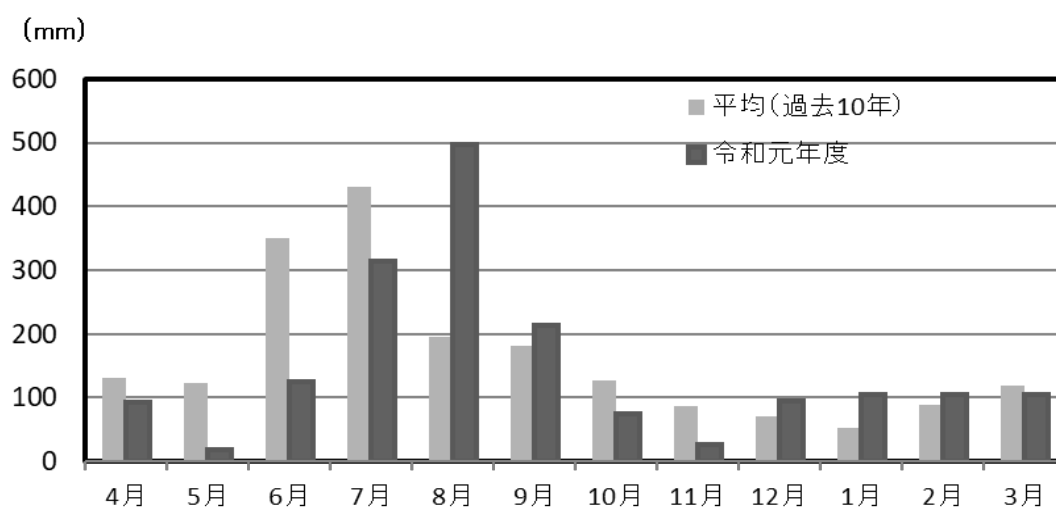


図2 令和元年度 月別降水量

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、令和元年度は山口調整池からの取水を3回行った。1回目は、6/25～6/27に筑後川下流用水への節水協力のため取水、2回目は、1/29～2/4に福岡導水断水工事に伴う筑後川取水停止、3回目は、2/16～2/18に筑後川取水口の油分計油分濃度上限値逸脱による発報があった際に行った。

PAC注入率は平均36.5mg/Lで、平成30年度（平均：30mg/L）に比べて約22%増加した。降雨により原水水質が度々悪化し、原水の濁度（最高値：65.5度）が上昇したため、PAC注入率を増量し対応した（図3、5）。

沈でん処理水濁度は0.1～1.6度（平均：0.3度）で推移した（図4）。沈でん処理水が管理基準値（通常時1.0度以下、大雨時2.5度以下）を超えているのは、降雨による原水濁度の変動の影響と考えられ、薬品注入率を適宜変更し対応した。

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、及び凝集沈でん処理過程での凝集沈でん不良を防ぐために、ほぼ年間を通じて行っている（平均：0.8mg/L）。4月末に配水管末の塩素濃度が低下した際には年間の最高値1.7mg/Lを注入した。1月、2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。その他、降雨の影響等で原水の水質が悪化した際には、注入量を増やして対応した（図6）。

粉末活性炭は、降雨や生物由来等によるUV吸収値の上昇時（年間を通して）、カビ臭物質の発生時期（4月～10月）、農薬の検出時期（6月～7月）に随時注入率を増減させ注入した（図7）。山口調整池からの取水に切り替えた際には、水質の状況に応じて適宜注入した。

酸剤（硫酸）及びアルカリ剤（前苛性）は、凝集沈でん処理におけるpH調整のため、必要に応じて注入している。筑後川は、藻類等の影響でpHが上昇しやすく、pHが8を超えることもある。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pH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。令和元年度は、主に7月、8月の一時期のみ前苛性を注入したが、それ以外の時期は硫酸を注入した（図8、9）。4月のpHが高い時期に硫酸を最高値の10.4mg/L注入しており、硫酸の平均注入率は約2.6mg/Lであった。

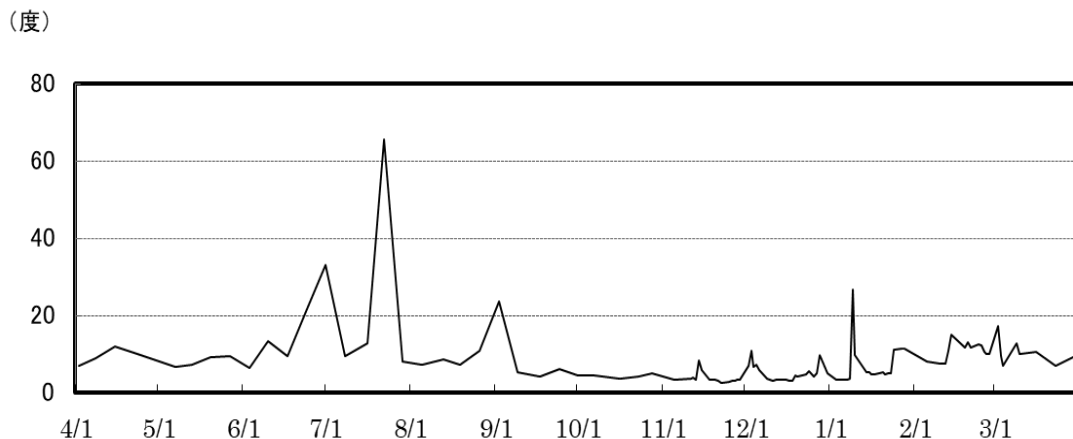


図3 原水濁度

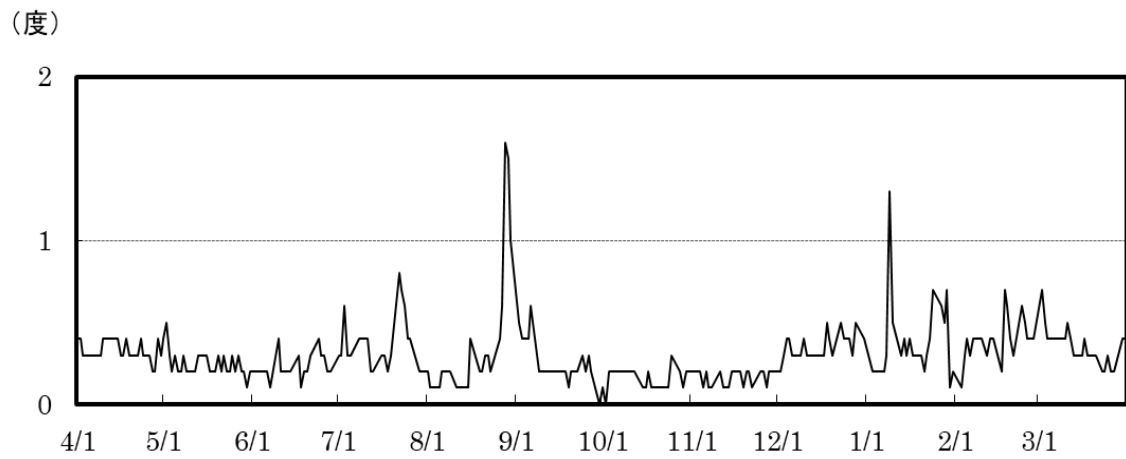


図4 沈でん処理水濁度

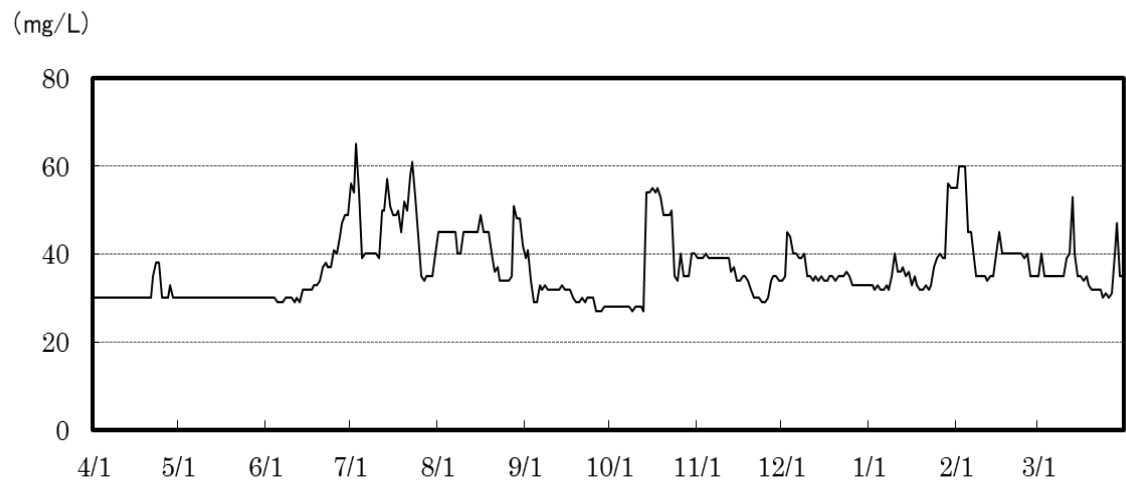


図5 PAC注入率

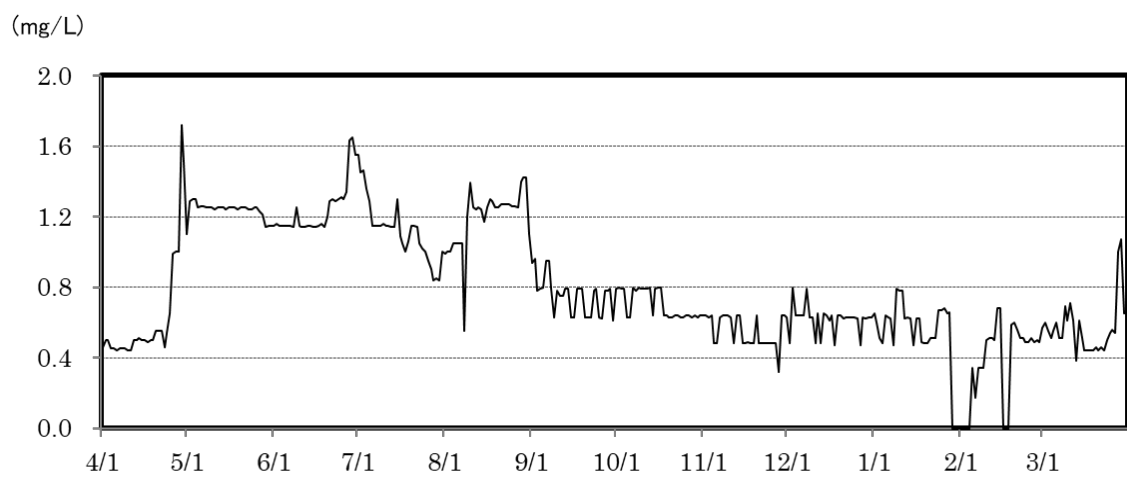


図6 前塩素注入率

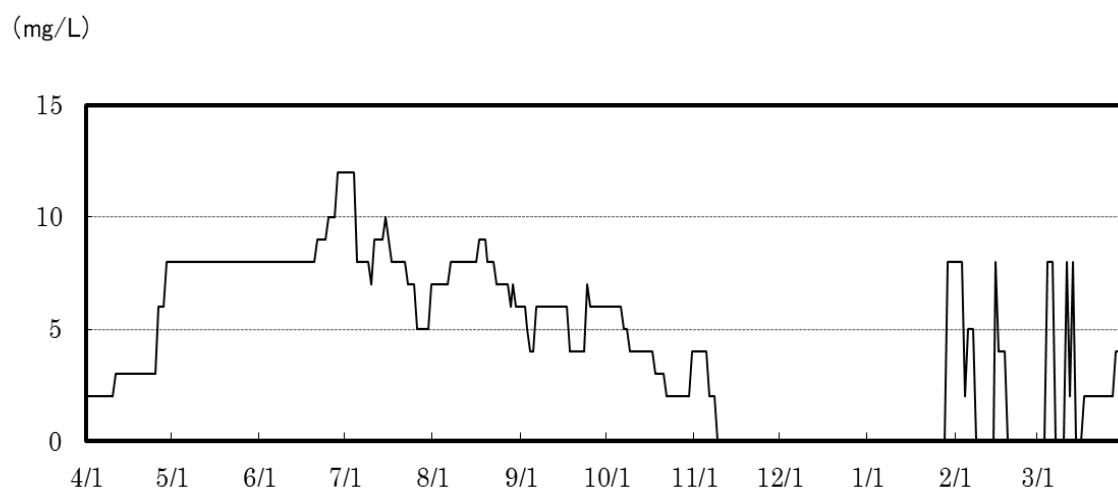


图7 活性炭注入率

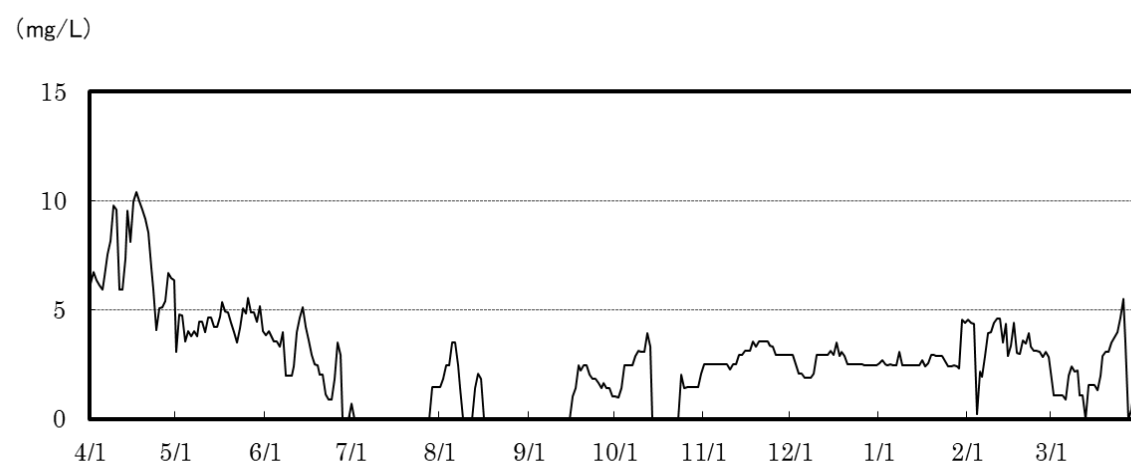


图8 硫酸注入率

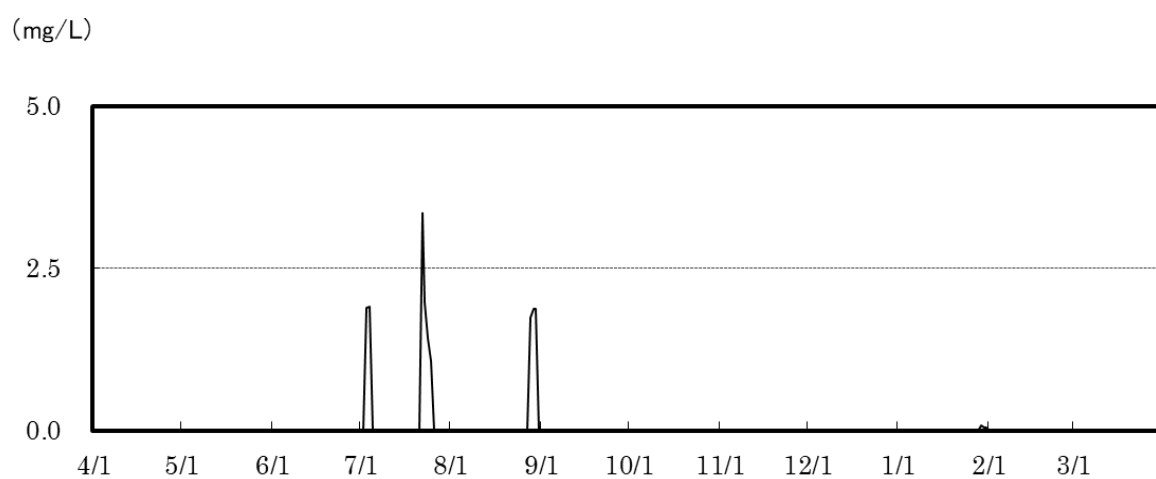


图9 前苛性注入率

3 水質概要

水質検査は、毎月1回の月試験と毎週1回の週試験を実施

① 原水

濁度は4月から6月中旬までは15度以下で推移したが、その後降雨の度に上昇し、7月下旬には年間最高値の65.5度となった。9月と1月に各1回20度を超え、3月に1回15度を超えたが、その他は15度以下で推移した。

UV吸収値(E260 50mm)は概ね0.1~0.4(平均:0.164)の範囲で推移し、降雨による高濁度時は最高値で0.475となったが、活性炭を増量して対応した(図10)。

障害生物については、水温が上昇し始める4月に原水で *Cyclotella* (珪藻類) 等の生物の増加がみられた。

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(2-MIB)ともに0.000002mg/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月から7月に0.04~0.14(最高値)となった。

② 浄水

総トリハロメタンの年間平均値は0.011mg/Lで、月平均値の最高は8月の0.020mg/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0.003~0.007mg/Lの範囲を推移した。

UV吸収値(E260 50mm)の年間平均値は0.043であり、月平均値の最高は6月の0.059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以下であった(図13)。

残留塩素の月平均値は、0.67~0.89mg/L(年間平均値:0.78mg/L)で推移し、年間を通じて前年度より高かった。9月までの高水温期には、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)。

農薬については、粉末活性炭注入により不検出であった。

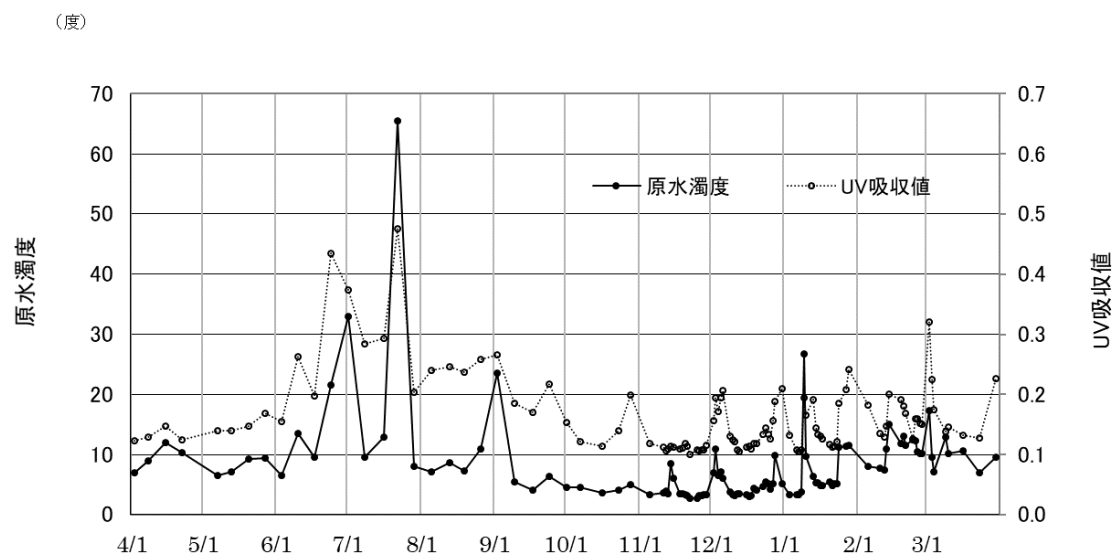


図10 原水濁度およびUV吸収値(E260 50mm)

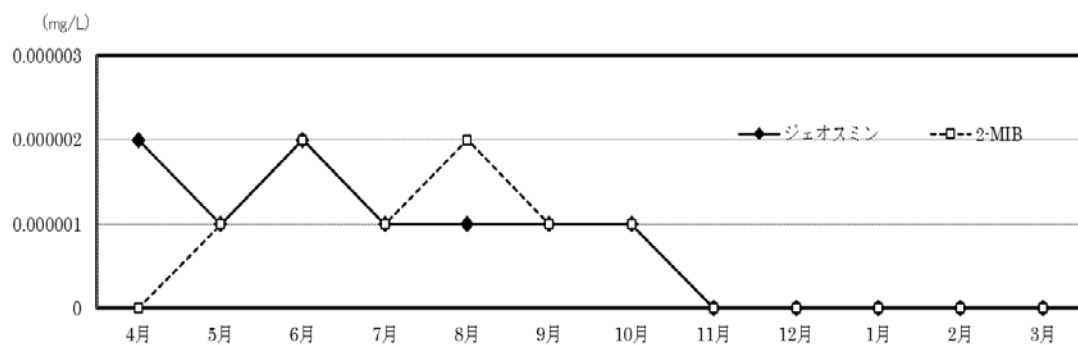


図11 原水かび臭物質の月別平均値

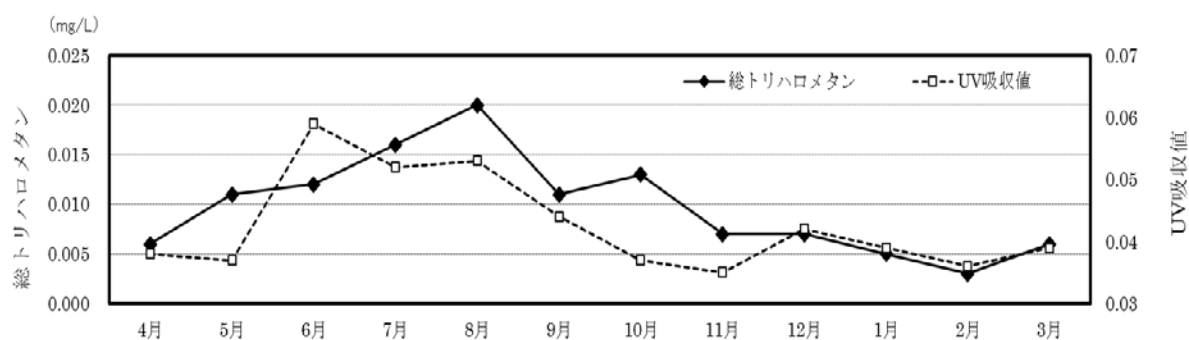


図12 浄水総トリハロメタンおよびUV吸収値(E260 50mm)の月別平均値

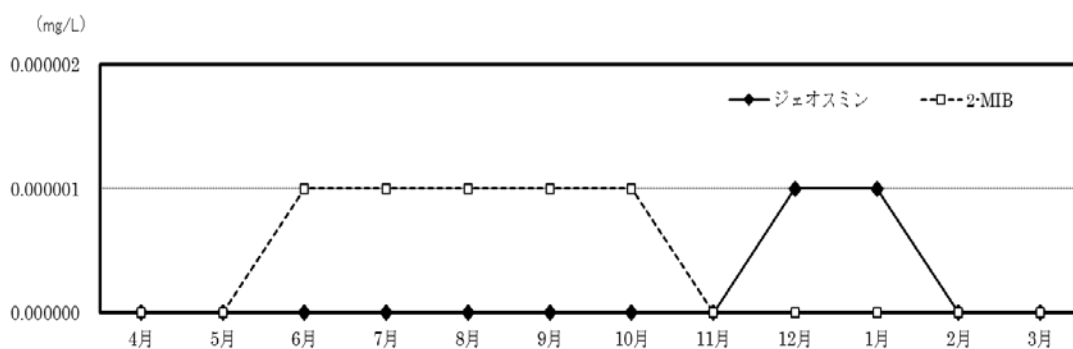


図13 浄水かび臭物質の月別平均値

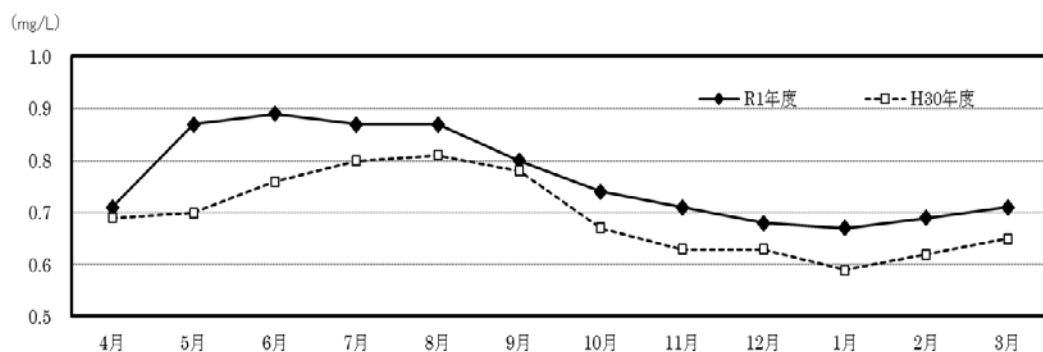


図14 浄水残留塩素の月別平均値

4 経年変化

原水の UV 吸収値 (E260 50mm) の年間平均値は 0.164 であり、平成 30 年度 (0.165) と同程度で、過去 10 年間の平均値 (0.173) より低い値であった。浄水の UV 吸収値 (E260 50mm) の年間平均値は 0.043 と過去 10 年間の平均値 (0.046) と同程度であった (図 15)。

浄水の総トリハロメタンの年間平均値は 0.011mg/L で過去 10 年間と同程度であり、残留塩素は 0.78mg/L で過去 10 年間で最も高かった (図 16)。

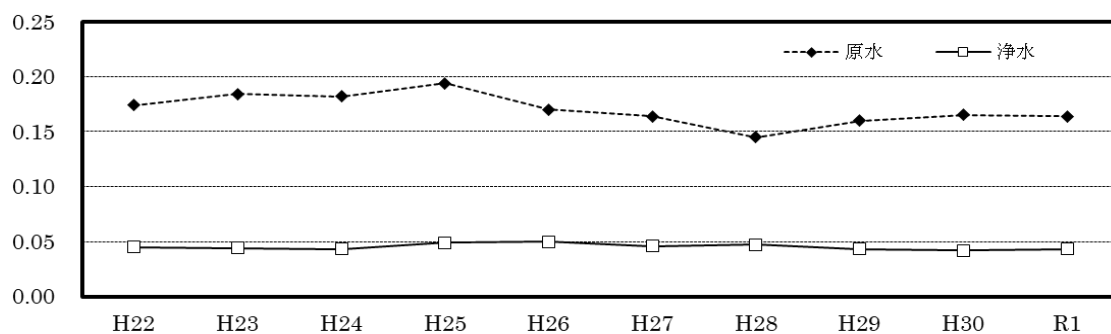


図15 UV吸収値(E260 50mm)の年間平均値

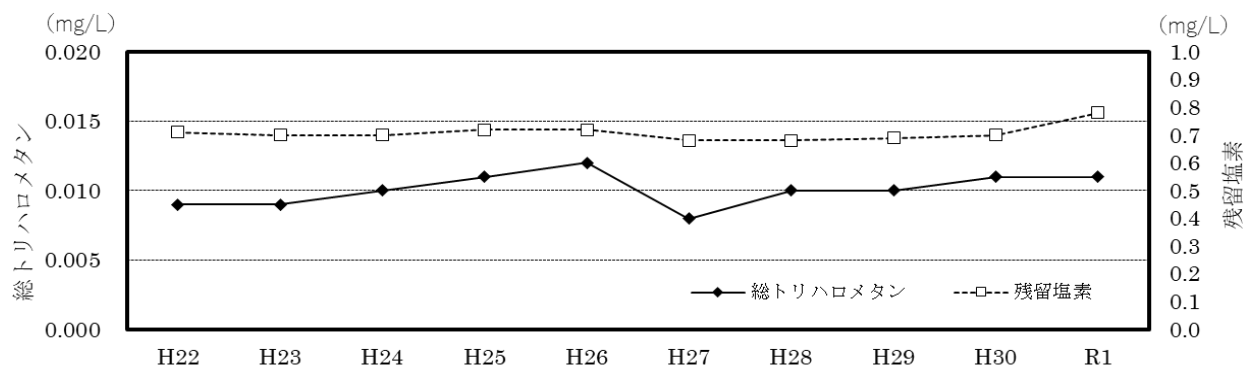


図16 浄水の総トリハロメタンおよび残留塩素の年間平均値

令和元年度(平成31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 (℃)	15.5	29.5	9.6	107	平均	16.2	21.2	23.3	24.9	26.9	24.5	21.8	15.7	12.2	11.1	11.7	12.9	
						最高	20.1	23.1	25.0	28.1	29.5	26.8	24.3	17.8	14.5	12.8	13.6	15.3	
						最低	12.7	19.9	22.6	22.8	23.2	22.5	20.2	13.7	11.0	9.8	9.6	11.3	
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8	
基準																			
	一般細菌 (個/mL)	2900	12000	80	12		80	540	720	11000	1800	12000	380	210	5700	390	790	1200	
	大腸菌 (MPN/100mL)	130	920	1	12		1	3	6	170	16	260	8	3	920	4	20	180	
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12		0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.005	0.006	0.006	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.71	1.05	0.39	12		0.40	0.39	0.47	0.59	0.74	1.02	0.88	0.75	1.05	0.75	0.72	0.79	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.10	0.05	12		0.09	0.09	0.10	0.08	0.10	0.05	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.02	12		0.09	0.07	0.07	0.04	0.05	0.02	0.05	0.07	0.08	0.09	0.07	0.04	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.033	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.006	0.006	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.033	0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.34	1.1	0.06	12		0.13	0.15	0.18	1.1	0.20	0.97	0.20	0.06	0.22	0.07	0.18	0.63	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.43	1.1	0.16	12		0.25	0.26	0.28	1.1	0.37	1.0	0.33	0.20	0.40	0.16	0.26	0.55	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.6	13.1	6.4	12		12.5	11.8	11.8	7.4	10.6	6.4	9.5	12.5	12.1	13.1	11.5	8.3	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.036	0.069	0.008	12		0.033	0.046	0.047	0.065	0.046	0.069	0.030	0.018	0.030	0.008	0.019	0.024	
	塩化物イオン (mg/L)	9.0	11.3	5.2	12		11.2	9.2	10.2	6.2	9.0	5.2	7.8	10.4	10.6	11.3	9.8	6.8	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.0	51.3	33.0	12		44.0	40.5	42.3	33.0	51.3	36.2	45.5	49.2	45.5	47.3	44.7	36.8	
	蒸発残留物 (mg/L)	126	138	111	12		137	117	126	136	132	116	124	128	124	138	129	111	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000004	0.000001未満	51	平均	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
						最低	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	51	平均	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
						最高	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
						回数	4	4	4	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未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	2.6	0.7	12		1.9	1.6	1.8	2.6	2.1	1.5	1.2	1.0	1.3	0.7	1.6	1.7	

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	pH値	7.6	8.9	7.0	107	平均	8.5	7.7	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4
						最高	8.9	7.8	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8
						最低	8.0	7.6	7.3	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	臭気				107		青草臭・藻臭	藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・土臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・青草臭
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	色度 (度)	15	50	6	107	平均	24	20	24	29	18	17	10	9	11	13	20	16
						最高	32	22	40	50	24	30	12	20	18	30	28	20
						最低	18	16	16	16	11	7	9	6	8	7	13	11
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	濁度 (度)	8.2	65.5	2.7	107	平均	9.6	8.1	12.8	25.8	8.5	9.8	4.3	3.8	5.1	7.3	10.9	10.5
						最高	12.0	9.4	21.6	65.5	11.0	23.6	5.0	8.5	11.0	26.7	15.0	17.3
						最低	7.0	6.6	6.5	8.0	7.2	4.1	3.7	2.7	3.1	3.3	7.5	7.0
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	臭気強度(原水等)	15	30	10	107	平均	21	24	22	16	14	15	15	13	18	13	13	14
						最高	25	25	30	25	15	20	20	25	30	25	20	20
						最低	20	20	20	10	13	10	10	10	10	10	10	10
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
管理目標																		
	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	0.14	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.08	0.04	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	0.14	0.08	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最低	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.0	51.3	33.0	12		44.0	40.5	42.3	33.0	51.3	36.2	45.5	49.2	45.5	47.3	44.7	36.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.036	0.069	0.008	12		0.033	0.046	0.047	0.065	0.046	0.069	0.030	0.018	0.030	0.008	0.019	0.024
	遊離炭酸 (mg/L)	4.8	9.3	2.8	12		2.8	4.0	9.3	4.0	5.5	5.3	5.7	4.8	4.0	4.0	3.3	4.8
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	メチル-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)	4.8	9.0	2.4	12		5.2	4.3	4.9	9.0	6.1	5.1	4.5	2.6	3.8	2.4	4.4	5.4
	蒸発残留物 (mg/L)	126	138	111	12		137	117	126	136	132	116	124	128	124	138	129	111
	濁度 (度)	8.2	65.5	2.7	107	平均	9.6	8.1	12.8	25.8	8.5	9.8	4.3	3.8	5.1	7.3	10.9	10.5
						最高	12.0	9.4	21.6	65.5	11.0	23.6	5.0	8.5	11.0	26.7	15.0	17.3
						最低	7.0	6.6	6.5	8.0	7.2	4.1	3.7	2.7	3.1	3.3	7.5	7.0
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	pH値	7.6	8.9	7.0	107	平均	8.5	7.7	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4
						最高	8.9	7.8	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8
						最低	8.0	7.6	7.3	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	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	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)	0.34	1.1	0.06	12		0.13	0.15	0.18	1.1	0.20	0.97	0.20	0.06	0.22	0.07	0.18	0.63

- 26 -

- 26 -

- 27 -

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	ジチオカルバメート系農薬※3 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	
	シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	
	シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	
	ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	18		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	チアジニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	チウラム (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	チオジカルブ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	チオファネートメチル (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	チオベンカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	テフリルトリオン (mg/L)	0.00002	0.00025	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00014	0.00006	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	トリクロピル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	トリクロルホン(DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	トリシクラゾール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリフルラリン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	18		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	ナプロバミド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	パラコート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	17		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	0.0005未満
	ピペロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	ピリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	フィブロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005	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	0.0005未満
	フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
	フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	
プロチオホス※4 (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	

令和元年度(平成31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
薬	ブロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゾビシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	18		0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	18		0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メタラキシル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
その他																		
水	大腸菌 (MPN/100mL)	130	920	1	12		1	3	6	170	16	260	8	3	920	4	20	180
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	12	72	0	12		7	0	3	18	3	7	0	0	72	0	3	26
	アルカリ度 (mg/L)	41.8	47.1	20.8	107	平均	42.9	40.0	40.5	30.6	41.0	36.9	44.4	46.2	43.8	42.8	40.9	35.4
						最高	44.3	41.5	44.0	39.4	47.1	43.4	46.5	47.1	46.9	46.4	43.7	41.5
						最低	41.4	38.5	38.3	20.8	34.0	32.0	42.8	43.7	37.6	38.0	38.0	30.3
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	電気伝導率 (μS/cm)	160	192	87	107	平均	161	154	166	122	154	135	163	173	169	166	157	138
						最高	165	160	192	147	174	156	169	176	177	177	167	158
						最低	157	149	152	87	130	119	155	170	153	153	150	122
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	UV吸収(E260)	0.164	0.475	0.100	107	平均	0.131	0.149	0.263	0.326	0.246	0.210	0.145	0.111	0.144	0.147	0.160	0.186
						最高	0.148	0.169	0.435	0.475	0.259	0.266	0.199	0.119	0.210	0.241	0.201	0.320
						最低	0.123	0.139	0.155	0.204	0.237	0.170	0.114	0.100	0.105	0.105	0.126	0.127
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.1	36.0	23.5	12		30.1	28.1	29.4	23.5	36.0	26.3	31.9	33.9	32.0	32.5	31.1	26.2
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.06	0.01未満	107	平均	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最高	0.01	0.01	0.03	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.05	0.03	0.01	0.03
						最低	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	4	4	4	5	4	4	5	16	22	18	13	8
	生物総数 (個/mL)	2700	11000	85	12		5100	3000	1900	3000	11000	85	780	670	650	980	3900	1000
	クリプトスポリジウム(原水) (個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
	ジアルジア(原水) (個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
	硫酸イオン (mg/L)	13.0	14.6	9.9	12		13.6	12.9	14.3	13.0	14.6	9.9	12.6	13.7	13.1	14.2	13.5	10.3

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ、マンネブ) ※4 オキソン体を除く
農薬:4〜9月分は月平均値、4/15採水分の イミノクタジン、ジクワット、パラコートは検査機器故障のため欠測

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 原水

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日														
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
										2日	7日	3日	1日	5日	2日	1日	5日	2日	7日	5日	2日		
藍藻類		<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○					10									
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○														
		<i>Aphanocapsa</i>	群体							○				5									
		<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○							5							
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○									5						
		<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○													
		その他												5	5								
珪藻類		<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○	30		15	50	5		10	15	55	160	15	65	
		<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	820	810	440	250	5	10	80	5	5	110	80	5	
		<i>Attheya</i>	細胞											25		10	25	50					
		<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			10		30	390	20		10	5	90	45	40	45	
		<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○	3900	1200	280	120	2800		15	50	10	260	3400	490	
		<i>Diatoma</i>	細胞		○								15	40	5								
		<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					65	95	1000	20		240	15	25		200	50
		<i>Melosira</i>	糸状体						○				10	15	20	5		5					
		<i>Navicula</i>	細胞										370	380	660	150	35	220	170	320	260	160	380
		<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	50	60	40	180	760	5	75	45	100	80			
		<i>Rhizosolenia</i>	細胞															10					
		<i>Skeletonema</i>	細胞							○	220	300	340	35	7500		25	240					
		<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			10	20	30	40	30	5			20	35			
		その他									50	120	65	220	5	5	50	50	15	35	10	10	
緑藻類		<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○			5		45		5						
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	5	10			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	○	○	○	○			○	5												
		<i>Pediastrum</i>	群体												5								
		<i>Selenastrum</i>	細胞																				
		<i>Scenedesmus</i>	群体								5	25	15	20	40	5	20	5	5				
		<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○					5								
		<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○															
		<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○					5				5	5			10		
		<i>Tetraedron</i>	細胞																				
		<i>Volvox</i>	群体		○	○							100										
		その他									5				15								
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○								20	5								
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																		
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○																
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○														
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			5												
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																			
その他										5			10										
生 物 総 数										5100	3000	1900	3000	11000	85	780	670	650	980	3900	1000		

令和元年度(平成31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 (℃)	16.9	30.7	2.7	270	平均	14.6	20.1	23.5	26.0	27.1	25.0	18.8	12.2	7.7	7.8	6.9	10.3
						最高	21.7	26.1	27.9	30.1	30.7	29.5	26.1	17.2	13.1	13.7	12.1	16.1
						最低	7.5	14.8	19.7	21.7	19.5	18.7	12.8	7.5	4.1	4.3	2.7	4.3
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	水 温 (℃)	18.7	29.4	9.8	270	平均	17.0	20.6	23.3	24.1	26.2	24.2	21.6	16.4	12.3	11.2	11.6	13.4
						最高	19.6	23.3	24.9	27.2	29.4	26.6	24.2	19.8	14.6	12.7	13.5	16.0
						最低	14.0	16.7	22.1	21.1	22.4	21.8	19.6	14.1	11.1	9.9	9.8	11.0
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
基準																		
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12		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
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)	0.001未満	0.001	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.005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	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.68	0.97	0.37	12		0.37	0.43	0.46	0.62	0.67	0.97	0.87	0.76	0.70	0.75	0.76	0.82	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.10	0.05未満	12		0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.05未満	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.11	0.02	12		0.08	0.07	0.07	0.07	0.05	0.02	0.06	0.07	0.11	0.10	0.06	0.05	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	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
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	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.001	18	平均	0.002	0.004	0.006	0.011	0.012	0.005	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	
					最高	0.003	0.005	0.007	0.011	0.013	0.007	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	
					最低	0.002	0.004	0.005	0.011	0.011	0.004	0.006	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002未満	12		0.002	0.003	0.003	0.007	0.007	0.003	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.004	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001未満	18	平均	0.001	0.002	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	
					最高	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	
					最低	0.001	0.002	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	
					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)	0.011	0.022	0.003	18	平均	0.006	0.011	0.012	0.016	0.020	0.011	0.013	0.007	0.007	0.005	0.003	0.006	
					最高	0.008	0.012	0.014	0.017	0.022	0.014	0.013	0.007	0.007	0.005	0.003	0.006	
					最低	0.005	0.010	0.011	0.014	0.017	0.008	0.013	0.007	0.007	0.005	0.003	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	0.006	0.002未満	12		0.002	0.003	0.003	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.003	

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.004	0.007	0.001	18	平均	0.002	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
						最高	0.003	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
						最低	0.002	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ブロモホルム (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	18	平均	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						最高	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						最低	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.04	0.01	12		0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		13.9	15.7	9.4	12		15.3	14.6	15.4	14.8	13.7	9.4	12.3	15.1	15.0	15.7	14.1	11.9
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	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)		13.2	15.9	9.2	12		14.4	12.6	14.3	15.9	13.7	9.2	10.8	14.3	14.1	14.5	13.7	11.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		43.4	50.1	35.0	12		43.9	40.0	42.5	40.4	50.1	35.0	44.6	48.3	45.6	47.5	44.4	38.5
蒸発残留物 (mg/L)		120	143	91	12		134	118	127	122	116	91	114	127	130	143	118	102
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン (mg/L)		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	51	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
						回数	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001未満	0.000003	0.000001未満	51	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000001未満	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	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
						回数	4	4	4	5	4	4	5	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		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.5	0.7	0.3	12		0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5
pH値		7.5	7.6	7.3	270	平均	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
						最高	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
						最低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
味		異常なし	異常なし	異常なし	270	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	270	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
色度 (度)		1未満	1未満	1未満	270	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	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
濁度 (度)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	270	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	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22

令和元年度(平成31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
管理目標																		
	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	0.001未満	4		0.001			0.001			0.001未満			0.001未満		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4		0.002			0.003			0.002未満			0.002未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最高	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	残留塩素 (mg/L)	0.78	1.09	0.62	270	平均	0.71	0.87	0.89	0.87	0.87	0.80	0.74	0.71	0.68	0.67	0.69	0.71
						最高	0.89	0.92	1.00	1.09	0.92	0.87	0.78	0.74	0.73	0.72	0.73	0.74
						最低	0.62	0.83	0.82	0.76	0.81	0.72	0.67	0.67	0.65	0.63	0.66	0.69
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.4	50.1	35.0	12		43.9	40.0	42.5	40.4	50.1	35.0	44.6	48.3	45.6	47.5	44.4	38.5
	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	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)	5.0	8.5	3.3	12		5.3	5.3	8.5	3.3	4.1	4.4	4.4	6.1	4.2	4.8	4.4	5.0
	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	1.3	0.7	12		1.3	0.8	0.7	1.3	1.3	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	270	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	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	蒸発残留物 (mg/L)	120	143	91	12		134	118	127	122	116	91	114	127	130	143	118	102
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	270	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	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	pH値	7.5	7.6	7.3	270	平均	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
						最高	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
						最低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.5	12		-1.4	-1.4	-1.4	-1.3	-1.1	-1.4	-1.2	-1.3	-1.4	-1.3	-1.3	-1.5
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	2	0	12		0	0	0	0	0	2	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	0.04	0.01	12		0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
農 薬																		
農薬類(総農薬)	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	18		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	アシュラム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	18		0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
	アセフェート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	アニロホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	アミトラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	イソキサチオン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
	イミノクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	17		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	エンドスルフアン(ベンゾエピン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	オリサストロビン※1 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	18		0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
	カルタップ (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	カルボフラン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	キノクラミン(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	クロメブロップ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	クロルニトロフェン(CNP)※2 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	シアナジン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	18		0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
	シアノホス(CYAP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	ジウロン(DCMU) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
ジクロルボス(DBVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	18		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	
ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	17		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ジチオカルバメート系農薬※3 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	18		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
	シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	18		0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	チアジニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	チウラム (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	チオジカルブ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
	チオファネートメチル (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	チオベンカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	テフリルトリオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	トリクロピル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	トリクロルホン(DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	トリシクラゾール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリフルラリン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	18		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	ナプロパミド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	パラコート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	17		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	ピペロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	ピリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
	フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	
プロチオホス※4 (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	

令和元年度(平成31年度) 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ブロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゾビシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18		0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	18		0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
	マラチオン(マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	18		0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メタラキシル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	18		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
その他																		
	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)	38.7	47.3	16.0	270	平均	35.7	36.5	40.1	32.1	37.8	37.6	43.4	44.1	42.6	41.4	38.9	36.2
						最高	38.1	38.6	46.6	41.5	47.3	42.6	44.6	45.1	45.7	44.6	43.0	39.5
						最低	32.5	33.6	37.2	16.0	19.2	29.7	41.8	43.1	38.0	34.3	35.1	30.2
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	電気伝導率 (μS/cm)	172	222	84	270	平均	179	172	189	145	162	152	179	189	187	181	174	161
						最高	187	182	222	179	200	173	186	192	195	191	185	179
						最低	170	156	170	84	96	122	168	187	177	156	155	140
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	UV吸収(E260)	0.043	0.090	0.027	270	平均	0.038	0.037	0.059	0.052	0.053	0.044	0.037	0.035	0.042	0.039	0.036	0.039
						最高	0.048	0.047	0.090	0.075	0.070	0.060	0.060	0.041	0.055	0.058	0.051	0.054
						最低	0.029	0.028	0.038	0.034	0.038	0.036	0.027	0.030	0.034	0.029	0.027	0.032
						回数	24	31	22	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.2	35.3	25.3	12		30.1	27.8	29.5	28.3	35.3	25.3	31.3	33.2	30.9	32.7	31.0	27.4
	クリプトスポリジウム(浄水) (個/20L)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ジアルジア(浄水) (個/20L)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	硫酸イオン (mg/L)	16.0	20.5	10.2	12		20.5	17.3	18.3	14.4	18.1	10.2	13.8	16.6	17.1	17.1	15.9	13.3

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ, ジラム, チウラム, プロピネブ, ポリカーバメート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキソン体を除く
農薬:4〜9月分は月平均値, 4/15採水分の イミノクタジン, ジクワット, パラコートは検査機器故障のため欠測

Ⅱ 海水淡水化センター 水質試験結果

海水淡水化センターフロー図

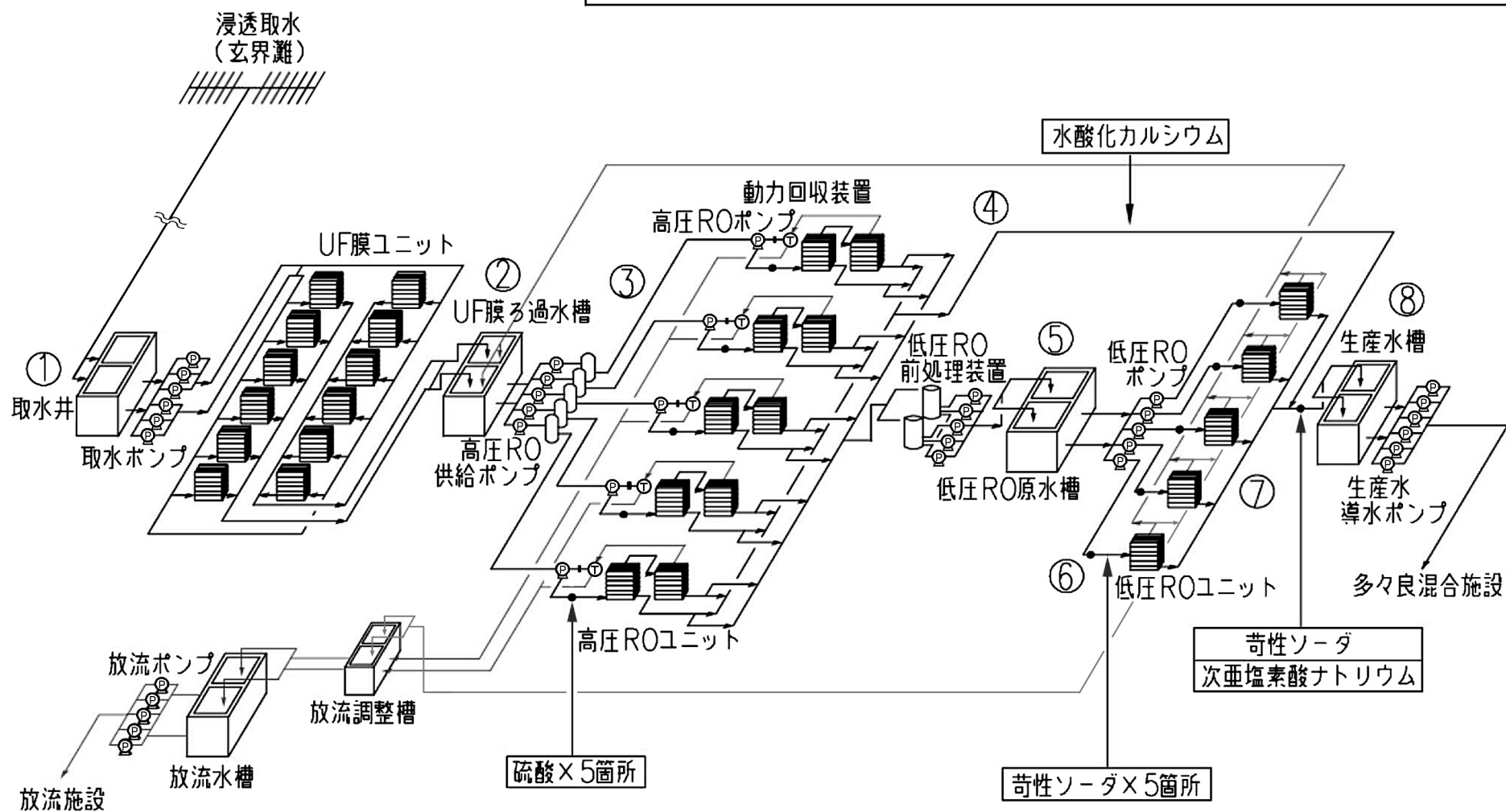
- 1 . 運転概要
- 2 . 水質概要

水質試験結果

海水淡水化センター フロー図

採水場所

- | | | |
|----------|----------|----------|
| ①浸透海水 | ④高压RO透過水 | ⑦低压RO透過水 |
| ②UF膜ろ過水 | ⑤低压RO原水 | ⑧生産水 |
| ③高压RO供給水 | ⑥低压RO供給水 | |



1. 運転概要

(1) 海水淡水化センター（以下「海淡センター」）

令和元年度（平成 31 年度）は概ね表 1 のとおり運転を行った。昨年度後半からの少雨傾向が解消せず筑後川の流況が厳しくなったため、4 月 26 日以降順次生産量を増加し、当企業団の渇水対策本部設置にあわせて海淡センターも施設能力の 5 万 $\text{m}^3/\text{日}$ フル生産を行った。フル生産は平成 24 年以来であり、導水管での濁度上昇を避けるため 3 万から 5 万 $\text{m}^3/\text{日}$ に 1 日 5 千 m^3 ずつ増量した結果、大きな影響はなかった。1 月 16 日の生産停止は点検整備のためである。

なお海淡センター生産水（以下、「海淡水」）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」）と混合した後、構成団体へ供給する。フローを図 1 に示す。

表 1 生産水量（平成 31 令和元 年度）

期間	生産水量($\text{m}^3/\text{日}$)
平成 31 年 4 月 1 日 ～ 平成 31 年 4 月 25 日	10,000
平成 31 年 4 月 26 日	20,000
平成 31 年 4 月 27 日 ～ 令和元年 5 月 28 日	27,000
令和元年 5 月 29 日 ～ 令和元年 6 月 23 日	30,000
令和元年 6 月 24 日	35,000
令和元年 6 月 25 日	40,000
令和元年 6 月 26 日	45,000
令和元年 6 月 27 日 ～ 令和元年 7 月 16 日	50,000
令和元年 7 月 17 日 ～ 令和元年 7 月 22 日	40,000
令和元年 7 月 23 日 ～ 令和元年 7 月 31 日	30,000
令和元年 8 月 1 日 ～ 令和元年 9 月 29 日	20,000
令和元年 9 月 30 日 ～ 令和 2 年 1 月 15 日	10,000
令和 2 年 1 月 16 日	0
令和 2 年 1 月 17 日 ～ 令和 2 年 1 月 19 日	10,000
令和 2 年 1 月 20 日 ～ 令和 2 年 2 月 17 日	20,000
令和 2 年 2 月 18 日	10,000
令和 2 年 2 月 19 日 ～ 令和 2 年 3 月 30 日	20,000
令和 2 年 3 月 31 日 ～	10,000

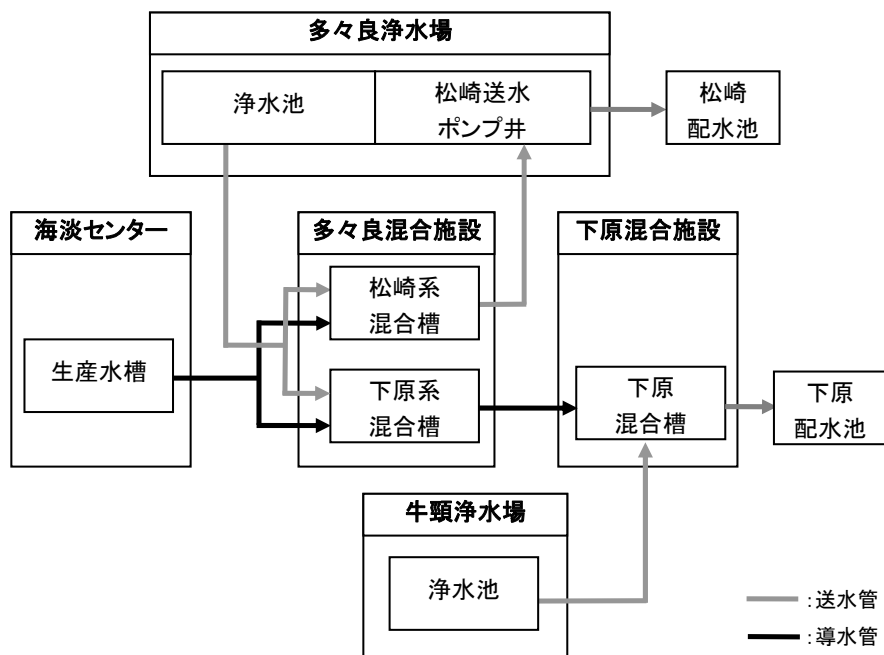


図 1 海淡センター・混合施設関係フロー図

(2) 多々良混合施設

多々良混合施設へ導水された海淡水は、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。残りの海淡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海淡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) 海淡水センター

海淡水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。なお海淡水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、令和元年度（平成 31 年度）は、1.0～1.6mg/L（平均：1.3mg/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。

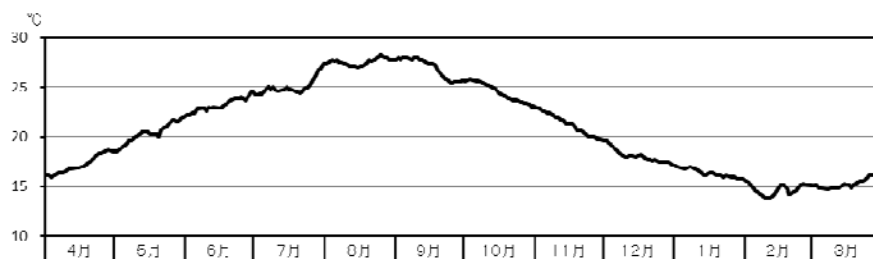


図2 生産水水温

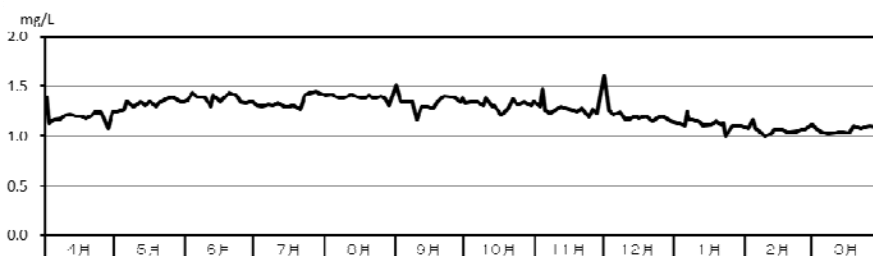


図3 生産水ホウ素

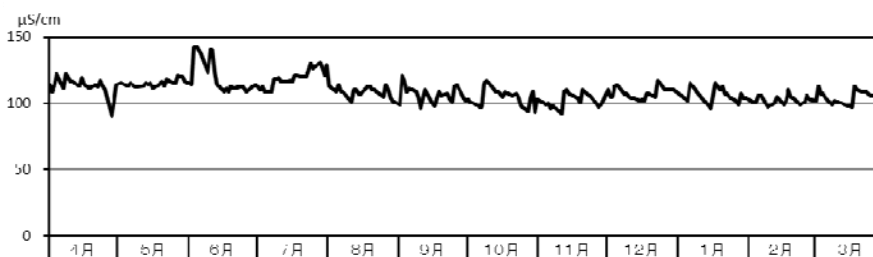


図4 生産水電気伝導率

(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。

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 (℃)	20.9	36.5	6.3	366	平均	18.4	24.4	25.9	29.0	30.9	28.7	23.5	18.0	13.2	11.9	11.5	14.5	
						最高	24.7	30.5	30.3	35.7	36.2	36.5	29.6	21.9	18.3	18.7	17.2	20.8	
						最低	9.2	17.8	20.4	24.1	22.3	20.9	18.5	13.7	8.8	7.5	6.3	9.5	
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	水 温 (℃)	19.3	26.5	12.3	256	平均	15.4	18.8	21.5	23.2	25.7	25.2	23.0	19.9	16.7	14.8	13.2	13.7	
						最高	17.1	20.3	22.3	25.1	26.5	26.1	24.1	21.5	18.3	15.5	14.0	14.5	
						最低	14.4	16.9	20.4	22.5	25.1	23.6	21.6	18.3	15.7	14.3	12.3	13.2	
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22	
	基準																		
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0			
大腸菌 (MPN/100mL)	4	14	検出せず	4		検出せず			2			14			検出せず				
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満				
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満				
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満				
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満				
六価クロム化合物 (mg/L)	0.05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				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.4未満	0.4未満	0.4未満	4		0.4未満			0.4未満			0.4未満			0.4未満				
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	2未満	2未満	2未満	4		2未満			2未満			2未満			2未満				
フッ素及びその化合物 (mg/L)	1未満	1未満	1未満	4		1.0未満			1.0未満			1.0未満			1.0未満				
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	4.9	5.0	4.7	4		4.9			4.7			5.0			4.9				
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)	10900	11400	10600	4		10700			10800			10600			11400				
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)	19400	19600	19200	4		19200			19400			19300			19600				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6480	6660	6190	4		6440			6650			6190			6660				
蒸発残留物 (mg/L)	39800	41200	39000	4		39400			41200			39000			39700				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	4		0.2未満			0.2未満			0.2未満			0.2未満				
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満										
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満										
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満				
フェノール類 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満				

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	pH値	8.0	8.2	7.9	256	平均	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	
						最高	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	
						最低	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22	
	臭 気 (種類)	なし			256	平均	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22	
	色 度 (度)	1未満	1未満	1未満	256	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	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22	
	濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	256	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	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22	
	管理目標																		
		アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.004	0.004	0.003	4		0.003			0.004			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	256	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	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22	
濁 度 (度)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	256	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	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22	
pH値		8.0	8.2	7.9	256	平均	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	
						最高	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	
						最低	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22	
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																			
	電気伝導率 (μ S/cm)	51200	52400	48000	256	平均	52200	52100	52000	51300	50000	49900	50500	50600	51400	51800	51600	51500	
						最高	52400	52200	52100	51800	50500	50900	50600	50900	51700	52100	51900	51900	
						最低	52000	52000	51800	50200	48000	48500	50200	50400	51000	51500	51100	51200	
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22	
	UV吸収 (E260 10mm)	0.005	0.006	0.003	256	平均	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	
						最高	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
						最低	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22	
UV吸収 (E260 50mm)	0.020	0.023	0.015	4		0.019			0.023			0.021			0.015				

令和元年度(平成31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 (個/10L)	0	0	0	1					0								
	ジアルジア (個/10L)	0	0	0	1					0								
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	0	0	0	1					0								
	塩 分 (%)	3.4	3.4	3.1	256	平均	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
						最高	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
						最低	3.4	3.2	3.4	3.3	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.3
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	溶存酸素 (mg/L)	5.4	8.9	0.7	256	平均	6.3	6.6	5.5	5.1	3.1	2.1	3.2	4.9	6.1	7.1	8.1	7.6
						最高	7.2	7.2	6.4	6.4	5.9	3.5	4.5	5.4	6.4	7.7	8.9	7.9
						最低	5.5	6.0	4.6	3.7	1.8	0.7	1.7	4.4	5.3	6.5	7.5	7.0
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	色 度(透過光) (度)	0.2	0.5	0.1未満	256	平均	0.1未満	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1
						最高	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
						最低	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22

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 (°C)	20.9	36.5	6.3	366	平均	18.4	24.4	25.9	29.0	30.9	28.7	23.5	18.0	13.2	11.9	11.5	14.5
						最高	24.7	30.5	30.3	35.7	36.2	36.5	29.6	21.9	18.3	18.7	17.2	20.8
						最低	9.2	17.8	20.4	24.1	22.3	20.9	18.5	13.7	8.8	7.5	6.3	9.5
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	水 温 (°C)	21.0	28.2	13.8	256	平均	17.0	20.4	23.1	24.9	27.5	27.1	24.6	21.4	18.2	16.3	14.7	15.3
						最高	18.7	21.9	24.0	26.9	28.2	28.0	25.8	23.1	19.7	17.0	15.4	16.2
						最低	16.0	18.5	22.2	24.2	27.0	25.4	23.1	19.8	17.3	15.8	13.8	14.7
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22
基準																		
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	ハウ素及びその化合物 (mg/L)	1.3	1.6	1.0	167	平均	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1
						最高	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.3	1.2	1.1
						最低	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
						回数	14	16	12	15	14	13	15	13	14	15	13	13
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.09	0.06未満	12		0.06未満	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.07	0.07
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満

令和元年度(平成31年度) 年報 海水淡水化センター 生産水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.8	18.2	11.2	12		12.4	14.6	14.9	18.2	14.5	13.3	11.2	13.9	11.6	12.7	14.1	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	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	塩化物イオン (mg/L)	19.1	20.9	16.1	12		20.4	20.9	20.5	20.4	19.9	17.1	18.3	17.4	19.5	20.8	18.0	16.1		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	17.9	24.8	11.5	12		24.1	21.0	16.4	11.5	16.2	13.8	19.5	13.9	22.6	24.8	14.8	16.6		
	蒸発残留物 (mg/L)	54	66	46	12		64	54	57	59	54	47	52	46	53	66	52	50		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
	pH値	7.5	7.6	7.4	256	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
						最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
						最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	22	21	19	22
	味	異常なし			256	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	22	21	19	22
	臭 気 (種類)	異常なし			256	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	異常なし	
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	22	21	19	22
	色 度 (度)	1未満	1未満	1未満	256	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	
						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	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	1未満	1未満
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	22	21	19	22
	濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	256	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	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	0.1未満	
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	22	21	19	22
管理目標																				
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満				
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満				
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満				
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満				
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満				
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満				
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満				
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満				
	残留塩素 (mg/L)	0.41	0.73	0.33	256	平均	0.39	0.41	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.43	0.42	0.45	0.40	0.40		
						最高	0.41	0.43	0.43	0.42	0.41	0.43	0.46	0.45	0.44	0.73	0.41	0.43		
						最低	0.35	0.38	0.35	0.37	0.36	0.36	0.33	0.39	0.39	0.37	0.37	0.37		
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	17.9	24.8	11.5	12		24.1	21.0	16.4	11.5	16.2	13.8	19.5	13.9	22.6	24.8	14.8	16.6		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	1.62	2.4	1.0未満	4		2.2			1.0未満			1.9			2.4				
	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	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)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	4		0.3未満			0.3未満			0.3未満			0.3未満				

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	256	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	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22
蒸発残留物 (mg/L)		54	66	46	12		64	54	57	59	54	47	52	46	53	66	52	50
濁 度 (度)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	256	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	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22
pH値		7.5	7.6	7.4	256	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
						最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
						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	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0	-1.7	-2.2	12		-1.7	-1.8	-1.9	-2.1	-2.0	-1.9	-1.8	-2.1	-1.9	-1.9	-2.2	-2.1
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)		0.01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
農薬																		
農薬類(総農薬)	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アシュラム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4		0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満		
	アセフェート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	アニロホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	アミラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	イソキサチオン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4		0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4		0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	イミノクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4		0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	エトフェンプロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	オリサストロビン※1 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		

令和元年度(平成31年度) 年報 海水淡水化センター 生産水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4		0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4		0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	カルタップ (mg/L)	0.003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		
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	カルボフラン (mg/L)	0.00005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(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	クロメプロップ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	クロルニトロフェン(CNP)※2 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4		0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	シアナジン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	4		0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満		
	シアノホス(CYAP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ジウロン(DCMU) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ジクロベニル(DBN) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4		0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ジチオカルバメート系農薬※3 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4		0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	チアジニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	チウラム (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	チオジカルブ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4		0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	チオファネートメチル (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	チオベンカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	テフリルトリオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4		0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トリクロピル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	トリクロルホン(DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	トリシクラゾール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	トリフルラリン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
	ナブロパミド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	パラコート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	ピペロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4		0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		

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) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4		0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	ピリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
	フェントロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4		0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4		0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
	フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4		0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	プロチオホス※4 (mg/L)	0.00004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		
	プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ブロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ベンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベンゾビスクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4		0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4		0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4		0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	4		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満		
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メタラキシル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

令和元年度(平成31年度) 年報 海水淡水化センター 生産水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
その他																		
	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)	19.8	21.6	17.3	4		20.7			21.6			17.3			19.5		
	電気伝導率 (μ S/cm)	109	143	90	256	平均	113	115	121	118	110	107	104	102	108	106	102	104
						最高	122	121	143	131	129	121	117	110	117	115	110	113
						最低	90	111	108	108	101	96	93	92	102	96	97	97
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	UV吸収 (E260 10mm)	0.001未満	0.001	0.001未満	256	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
						最低	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
						回数	21	22	20	23	22	21	22	21	22	21	19	22
	UV吸収 (E260 50mm)	0.003	0.004	0.002	12		0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003
	カルシウム硬度 (mg/L)	16.0	20.6	7.3	4		19.9			7.3			16.1			20.6		

Ⅲ 配水池水質檢查結果

1 . 配水池檢查概要

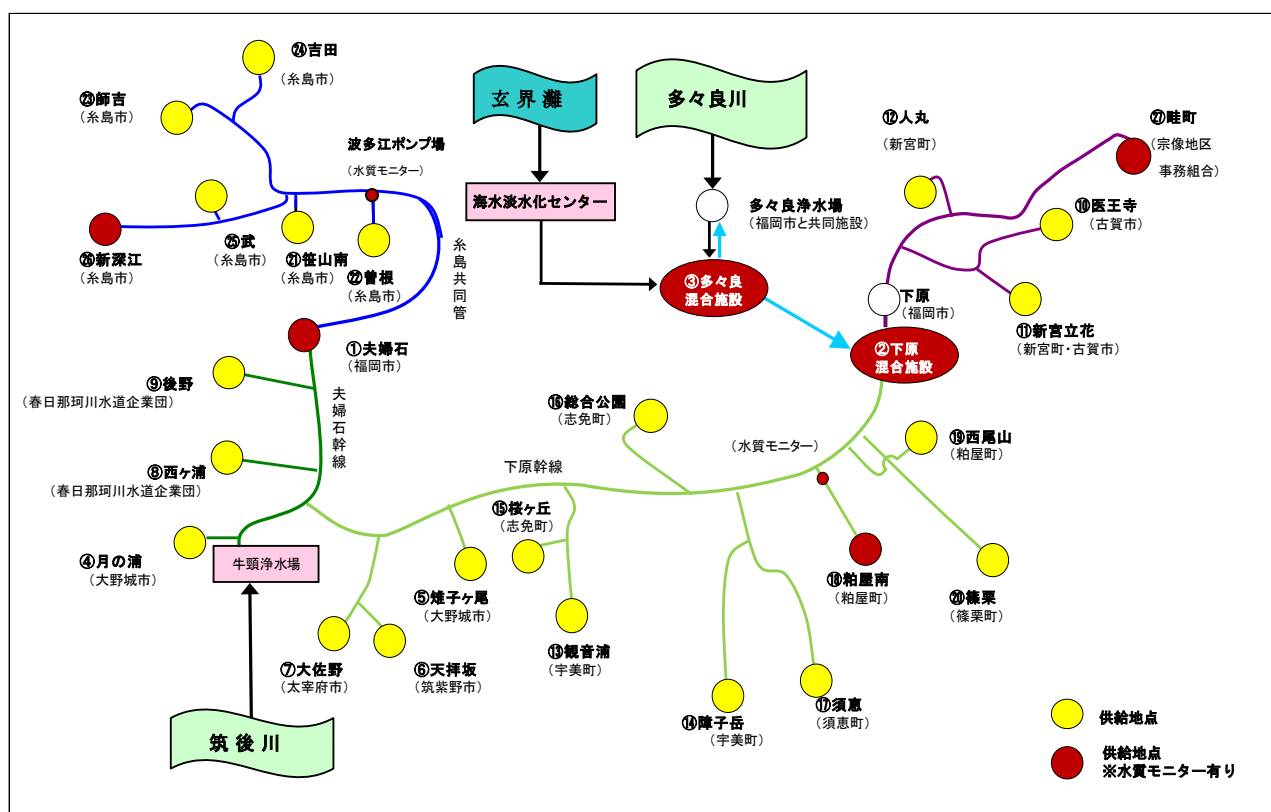
2 . 水質概要

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，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	
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	東部地域防災センター前消火栓	
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	



2. 水質概要

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

篠栗, 新深江, 畦町については, トリハロメタン類の検査を月 1 回行っている。総トリハロメタンと水温および UV 吸収値 (E260 50mm) の結果を図 2 に示した。総トリハロメタンの年間平均値は, 篠栗 0.014mg/L, 新深江 0.017mg/L, 畦町 0.015mg/L であった。各地点における最高値は, 篠栗は 8 月 0.030mg/L, 新深江は 7 月 0.029mg/L, 畦町は 8 月 0.025mg/L であった。総トリハロメタンと水温との相関は, 篠栗 $r^2=0.76$, 新深江 $r^2=0.80$, 畦町 $r^2=0.81$ であった。また, 総トリハロメタンと UV 吸収値 (E260 50mm) の相関は, 篠栗 $r^2=0.74$, 新深江 $r^2=0.68$, 畦町 $r^2=0.31$ であった。

過去10年間における全配水池総トリハロメタン及び残留塩素の平均値の経年変化を図3に示した。令和元年度における全配水池残留塩素の平均値は0.63mg/Lであり、過去10年間の平均値(0.57mg/L)よりも高い値であった。5月から10月において、11か所(7構成団体)で20回、当企業団独自の水質管理目標値(0.2mg/L~0.8mg/L)を上回った。これは、送水先での残留塩素確保対策のためである。

令和元年度における全配水池総トリハロメタンの平均値は 0.013mg/L であり、全ての検査地点において当企業団独自の水質管理目標値（0.040mg/L）以下であった。経年変化では過去 10 年の平均値（0.013mg/L）と同程度であった。

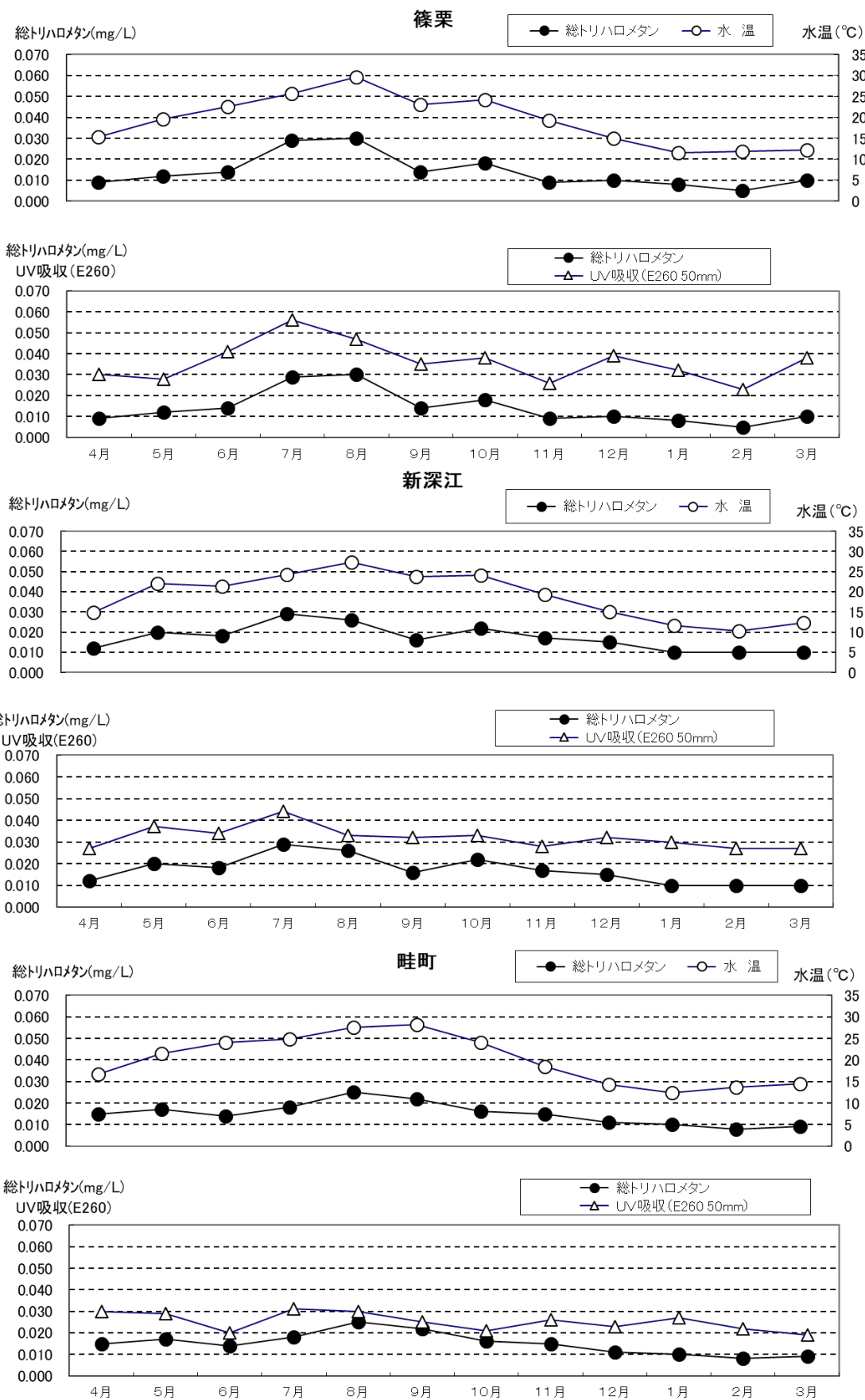


図 2 三配水池の総トリハロメタンと水温及び UV 吸収(E260 50mm)との関係

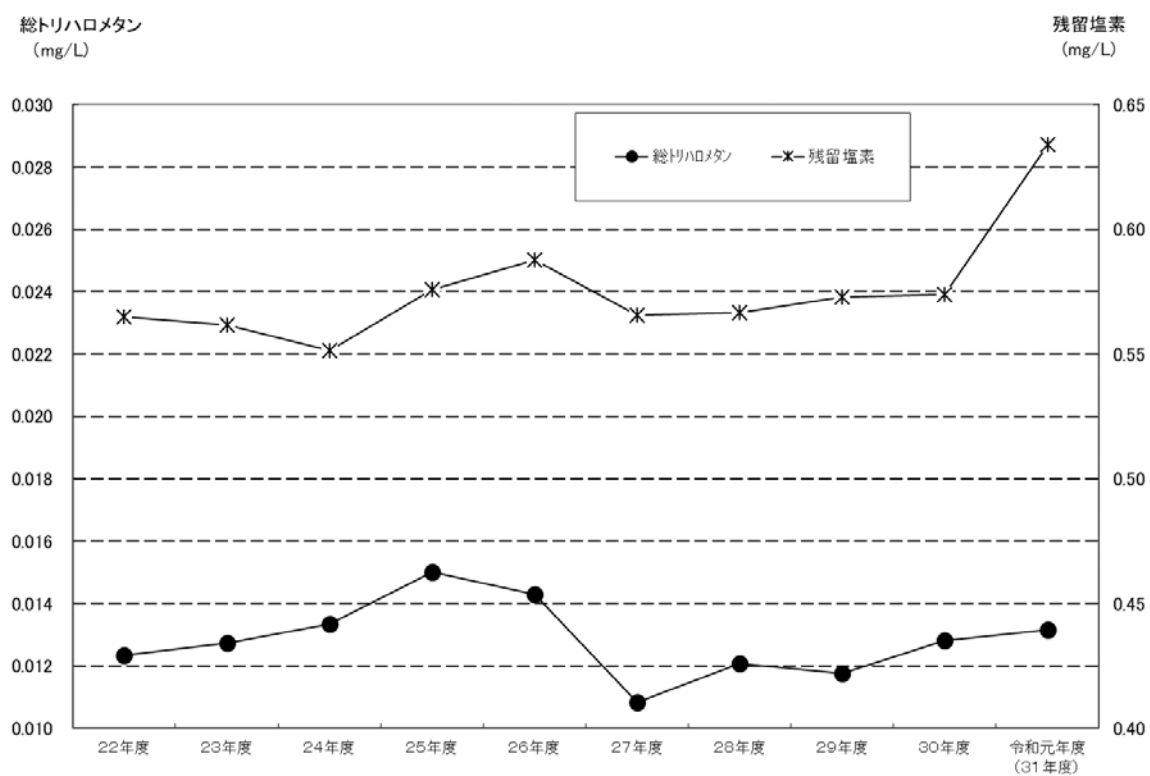


図 3 全配水池総トリハロメタン平均値及び残留塩素の経年変化

令和元年度（平成31年度） 粕屋南 水質計器

毎日午前9時時点のデータを集計

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度（度）	0.24	0.61	0.08	平均	0.19	0.14	0.27	0.30	0.30	0.25	0.24	0.23	0.28	0.24	0.20	0.19
				最高	0.33	0.23	0.61	0.48	0.41	0.33	0.41	0.30	0.41	0.39	0.31	0.39
				最低	0.13	0.08	0.09	0.19	0.20	0.18	0.14	0.19	0.21	0.08	0.09	0.10
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	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未満	0.01未満	0.01	0.01未満	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	29	31
残留塩素（mg/L）	0.67	0.87	0.54	平均	0.63	0.77	0.66	0.68	0.77	0.71	0.66	0.64	0.64	0.63	0.64	0.66
				最高	0.82	0.87	0.79	0.83	0.86	0.80	0.73	0.70	0.69	0.71	0.70	0.75
				最低	0.54	0.73	0.54	0.56	0.66	0.63	0.59	0.58	0.61	0.61	0.62	0.62
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31

令和元年度（平成31年度） 新深江 水質計器

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）	0.06	0.27	0.04	平均	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.12	0.15
				最高	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.27	0.24
				最低	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
濁度（度）	0.01未満	0.48	0.01未満	平均	0.01未満	0.01未満	0.01	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	0.01未満
				最高	0.01未満	0.01	0.48	0.20	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	0.02
				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	23	31	30	31	30	31	31	29	31
残留塩素（mg/L）	0.52	0.71	0.37	平均	0.61	0.57	0.55	0.54	0.52	0.49	0.51	0.47	0.50	0.47	0.49	0.47
				最高	0.69	0.68	0.63	0.61	0.63	0.71	0.61	0.54	0.58	0.53	0.68	0.52
				最低	0.53	0.45	0.45	0.48	0.47	0.37	0.43	0.42	0.45	0.43	0.41	0.42
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31

令和元年度（平成31年度） 多々良 水質計器

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未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1
				最高	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
				最低	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
濁度（度）	0.004	0.082	0.001未満	平均	0.010	0.008	0.010	0.005	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004
				最高	0.082	0.016	0.038	0.012	0.002	0.004	0.008	0.004	0.006	0.006	0.006	0.008
				最低	0.004	0.006	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
残留塩素（mg/L）	0.75	0.88	0.69	平均	0.73	0.73	0.74	0.74	0.80	0.81	0.78	0.74	0.75	0.75	0.70	0.70
				最高	0.75	0.75	0.77	0.77	0.86	0.87	0.82	0.76	0.78	0.88	0.71	0.73
				最低	0.71	0.72	0.72	0.74	0.73	0.79	0.73	0.69	0.73	0.71	0.69	0.69
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31

令和元年度（平成31年度） 下原 水質計器

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未満	平均	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
				最高	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2
				最低	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
濁度（度）	0.002	0.030	0.001未満	平均	0.002	0.003	0.005	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001
				最高	0.010	0.030	0.018	0.005	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
				最低	0.001	0.002	0.001	0.001	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
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
残留塩素（mg/L）	0.61	0.72	0.55	平均	0.60	0.63	0.64	0.63	0.63	0.64	0.61	0.59	0.58	0.59	0.60	0.63
				最高	0.68	0.69	0.72	0.71	0.68	0.71	0.68	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65
				最低	0.56	0.58	0.60	0.58	0.60	0.61	0.55	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31

令和元年度（平成31年度） 畦町 水質計器

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）	0.15	0.30	0.05	平均	0.13	0.10	0.18	0.16	0.15	0.13	0.16	0.17	0.20	0.17	0.13	0.12
				最高	0.20	0.17	0.30	0.30	0.21	0.17	0.25	0.22	0.26	0.26	0.23	0.18
				最低	0.09	0.06	0.08	0.11	0.09	0.10	0.12	0.13	0.13	0.09	0.07	0.05
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
濁度（度）	0.01未満	0.02	0.01未満	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				最高	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	29	31
残留塩素（mg/L）	0.54	0.64	0.44	平均	0.52	0.55	0.51	0.56	0.57	0.56	0.54	0.51	0.51	0.54	0.57	0.58
				最高	0.59	0.64	0.58	0.61	0.63	0.64	0.60	0.55	0.54	0.57	0.60	0.61
				最低	0.47	0.49	0.44	0.48	0.52	0.52	0.46	0.48	0.49	0.52	0.53	0.55
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31

令和元年度(平成31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	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (℃)	21.0	31.7	12.1	12	16.6	24.6	28.9	26.5	31.7	24.0	25.8	19.2	13.0	16.7	12.1	12.8
	水 温 (℃)	18.8	30.2	10.6	12	15.0	20.3	22.0	24.6	30.2	22.2	24.4	19.3	14.3	10.6	11.6	10.7
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1			0.005未満									
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1			0.004未満									
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.10	0.10	0.10	1			0.10									
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.11	0.02	4			0.08			0.02			0.11			0.05
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4			0.07			0.06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	0.006	0.003	4			0.006			0.005			0.003			0.005
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.004			0.003			0.002			0.004
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4			0.002			0.001			0.002			0.001
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.013	0.009	4			0.013			0.010			0.009			0.009
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.004			0.002			0.002			0.004
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.005			0.004			0.004			0.003
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	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)	15.6	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)	13.3	16.3	9.2	12	14.5	12.7	14.6	16.3	13.8	9.2	10.8	14.4	14.2	14.6	14.0	11.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.6	45.6	35.2	4			42.5			35.2			45.6			39.3
	蒸発残留物 (mg/L)	113	129	87	4			129			87			128			107

55

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	0.000001	0.000001	1			0.000001										
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1			0.002										
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1			0.0005未満										
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	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	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	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	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	0.1未満
管理目標																		
	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)	0.002	0.002	0.002	1			0.002										
	残留塩素 (mg/L)	0.70	0.99	0.58	12	0.61	0.70	0.79	0.99	0.73	0.75	0.71	0.65	0.63	0.58	0.64	0.66	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.6	45.6	35.2	4			42.5			35.2			45.6			39.3	
	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)	8.2	8.2	8.2	1			8.2										
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1			1.0										
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	113	129	87	4			129			87			128			107	
	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	0.1未満
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	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																		
	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 (μ S/cm)	163	181	126	12	170	156	174	169	181	126	158	176	172	174	163	141	
	UV吸収(E260)	0.035	0.052	0.023	12	0.032	0.032	0.034	0.049	0.052	0.036	0.039	0.025	0.032	0.032	0.023	0.038	
	カルシウム硬度 (mg/L)	29.5	29.5	29.5	1			29.5										

令和元年度(平成31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	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (°C)	19.4	31.8	8.5	12	12.4	19.7	25.1	28.0	31.8	24.2	25.1	16.4	14.0	16.3	8.5	11.4
	水 温 (°C)	19.0	28.2	12.2	12	15.0	19.7	22.2	24.7	28.2	22.7	24.0	19.4	15.4	12.2	12.6	12.5
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.52	0.66	0.30	12	0.30	0.37	0.37	0.39	0.42	0.65	0.63	0.61	0.60	0.66	0.66	0.63
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.08	0.05未満	12	0.07	0.07	0.08	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05未満	0.05未満
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.35	0.59	0.22	12	0.26	0.24	0.28	0.59	0.54	0.54	0.40	0.29	0.26	0.22	0.25	0.31
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.001	12	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.004	0.006	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	12	0.002	0.003	0.002	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001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)	0.011	0.017	0.005	12	0.009	0.010	0.012	0.012	0.017	0.009	0.016	0.011	0.012	0.008	0.005	0.006
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	12	0.002未満	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	12	0.003	0.004	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	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)	0.02	0.02	0.01	12	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.1	16.7	11.6	12	16.7	15.4	15.8	15.3	15.9	11.6	13.8	16.0	15.9	15.6	15.1	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	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)	16.1	19.3	12.8	12	17.7	15.1	16.9	19.3	18.2	12.8	14.2	16.8	16.4	15.5	16.0	13.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.7	50.3	31.6	12	46.5	40.2	40.7	37.7	43.1	31.6	42.6	50.3	47.0	47.7	44.2	40.6
	蒸発残留物 (mg/L)	110	135	78	12	125	107	116	94	98	78	105	126	124	135	111	97

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ②下原

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	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	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	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
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	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
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.2	12	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
	pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002			0.002			0.002未満			0.002未満		
	残留塩素 (mg/L)	0.65	0.73	0.59	12	0.61	0.67	0.70	0.71	0.63	0.73	0.66	0.63	0.59	0.62	0.65	0.61
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.7	50.3	31.6	12	46.5	40.2	40.7	37.7	43.1	31.6	42.6	50.3	47.0	47.7	44.2	40.6
	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	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)	3.8	4.5	2.6	4	4.5			2.6			4.1			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	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)	0.8	0.9	0.7	4	0.9			0.8			0.7			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	135	78	12	125	107	116	94	98	78	105	126	124	135	111	97
	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	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.1	-1.4	4	-1.4			-1.2			-1.1			-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	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	0.02	0.01	12	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
その他																	
	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	40.1	36.6	4	38.6			36.6			40.1			39.9		
	電気伝導率 (μ S/cm)	163	183	127	12	178	157	170	156	172	127	160	183	174	172	165	147
	UV吸収(E260)	0.027	0.032	0.018	12	0.027	0.026	0.028	0.018	0.027	0.024	0.031	0.024	0.030	0.029	0.023	0.032
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.7	33.1	27.8	4	32.3			27.8			29.6			33.1		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ③多々良

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (℃)	19.6	32.2	7.7	12	14.1	20.8	26.4	26.7	32.2	24.6	25.1	15.8	13.9	16.2	7.7	11.9
	水 温 (℃)	19.9	26.9	13.4	12	15.3	19.9	22.5	24.5	26.9	24.2	24.4	20.7	17.3	13.6	16.1	13.4
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.34	0.55	0.14	12	0.18	0.14	0.21	0.33	0.22	0.51	0.55	0.31	0.26	0.45	0.48	0.38
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.06	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	0.06	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	0.69	0.06	12	0.61	0.67	0.67	0.65	0.63	0.65	0.06	0.63	0.69	0.54	0.54	0.55
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.007	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.003	0.001未満	12	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.003	0.001	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)	0.005	0.015	0.002	12	0.003	0.003	0.004	0.004	0.009	0.006	0.015	0.007	0.004	0.002	0.004	0.002
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.003	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001
	ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.005	0.001未満	12	0.001	0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	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)	0.02	0.04	0.01	12	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	12	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17.9	22.2	13.6	12	19.0	20.2	16.8	16.4	19.5	13.6	22.2	20.1	19.1	15.6	17.4	15.1
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	21.2	23.9	15.3	12	23.9	22.4	22.5	19.8	23.2	15.3	23.2	23.5	23.6	19.1	19.9	17.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50.5	78.5	35.6	12	48.7	49.9	38.1	35.6	49.3	38.3	78.5	60.3	56.7	55.6	51.0	44.2
	蒸発残留物 (mg/L)	107	152	84	12	111	104	95	88	115	84	152	119	110	109	107	91

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ③多々良

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001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	0.002未満	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002
	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	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	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	7.6	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
管理目標																	
	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)	0.74	0.81	0.68	12	0.74	0.73	0.73	0.75	0.72	0.80	0.81	0.72	0.77	0.76	0.68	0.72
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50.5	78.5	35.6	12	48.7	49.9	38.1	35.6	49.3	38.3	78.5	60.3	56.7	55.6	51.0	44.2
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	遊離炭酸 (mg/L)	3.6	4.1	2.7	4	3.8			2.7			4.1			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	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)	0.6	0.9	0.5	4	0.6			0.5			0.9			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)	107	152	84	12	111	104	95	88	115	84	152	119	110	109	107	91
	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	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-0.7	-1.3	4	-1.2			-1.2			-0.7			-1.3		
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4	0			0			1			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.04	0.01	12	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
その他																	
	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)	46.3	68.3	35.8	4	40.1			35.8			68.3			41.0		
	電気伝導率 (μ S/cm)	189	264	148	12	190	194	167	156	201	148	264	217	206	183	186	160
	UV吸収(E260)	0.023	0.037	0.016	12	0.017	0.023	0.016	0.020	0.028	0.023	0.037	0.023	0.022	0.020	0.020	0.022
	カルシウム硬度 (mg/L)	37.6	50.9	26.2	4	34.6			26.2			50.9			38.9		

令和元年度(平成31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	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (°C)	18.9	30.0	8.5	12	13.4	18.4	25.8	25.8	30.0	23.9	24.2	15.4	14.7	15.7	8.5	10.8
	水 温 (°C)	18.6	29.8	10.4	12	14.6	20.0	22.1	24.4	29.8	22.5	24.4	18.6	14.4	10.4	11.2	10.6
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満											
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満											
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.37	0.37	1	0.37											
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1	0.09											
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.11	0.04	4	0.11			0.07			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											
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4	0.06未満			0.07			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.001	4	0.002			0.010			0.006			0.001		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	4	0.002			0.006			0.002			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.001			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)	0.010	0.016	0.005	4	0.006			0.016			0.013			0.005		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	4	0.002			0.006			0.002			0.002未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4	0.003			0.005			0.005			0.002		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	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)	15.4	15.4	15.4	1	15.4											
	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)	13.2	16.0	9.2	12	14.4	12.6	14.5	16.0	13.8	9.2	10.8	14.3	14.0	14.4	13.9	11.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.2	47.6	40.4	4	44.2			40.4			44.7			47.6		
	蒸発残留物 (mg/L)	128	144	115	4	135			116			115			144		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ④月の浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満											
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1	0.000001											
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	0.000001未満											
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1	0.002											
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満											
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.7	0.3	12	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	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)	0.002	0.002	0.002	1	0.002											
	残留塩素 (mg/L)	0.76	1.05	0.62	12	0.64	0.81	0.89	1.05	0.80	0.81	0.76	0.68	0.62	0.65	0.64	0.71
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.2	47.6	40.4	4	44.2			40.4			44.7			47.6		
	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		
	遊離炭酸 (mg/L)	5.5	5.5	5.5	1	5.5											
	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1	1.3											
	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)	128	144	115	4	135			116			115			144		
	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	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	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	1	0	4	0			0			1			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	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																	
	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)	37.1	37.1	37.1	1	37.1											
	電気伝導率 (μ S/cm)	162	180	126	12	169	155	174	161	180	126	158	176	172	174	163	140
	UV吸収(E260)	0.034	0.045	0.022	12	0.031	0.025	0.032	0.045	0.043	0.035	0.035	0.023	0.036	0.033	0.022	0.042
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.3	30.3	30.3	1	30.3											

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑤雉子ヶ尾

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	16.9	26.3	5.4	12	15.7	17.0	23.1	26.3	24.9	26.2	18.6	18.8	10.1	7.7	5.4	8.5
	水 温 (°C)	18.0	27.1	10.0	12	16.4	20.3	22.8	22.6	27.1	26.3	20.6	15.9	11.9	10.1	10.0	12.5
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.78	0.78	0.78	1										0.78		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1										0.08		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.09	0.02	4	0.08			0.02			0.08			0.09		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.002	4	0.004			0.013			0.003			0.002		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	4	0.003			0.008			0.002未満			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001未満	4	0.002			0.001未満			0.003			0.002		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.017	0.007	4	0.010			0.017			0.010			0.007		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	4	0.003			0.008			0.002未満			0.002未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	4	0.004			0.004			0.004			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.01			0.03			0.01		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.01未満			0.02			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.4	16.4	16.4	1										16.4		
	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)	13.2	14.8	10.4	12	14.4	12.8	14.3	10.4	11.3	11.2	14.6	14.2	14.8	14.4	13.2	12.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.0	48.2	28.8	4	43.3			28.8			48.2			47.8		
	蒸発残留物 (mg/L)	116	138	84	4	114			84			127			138		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑤雉子ヶ尾

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満			
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1										0.000001			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1										0.002			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	
	pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	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	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	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	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	0.1未満
管理目標																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1										0.008未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.70	0.93	0.59	12	0.63	0.74	0.70	0.93	0.78	0.75	0.66	0.66	0.65	0.59	0.68	0.65	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.0	48.2	28.8	4	43.3			28.8			48.2			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)	4.0	4.0	4.0	1										4.0			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	メチル-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(過マンガニ酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1										0.9			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	116	138	84	4	114				84		127			138			
	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	0.1未満
	pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	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	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				0.01		0.03			0.01			
その他																		
	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)	42.6	42.6	42.6	1										42.6			
	電気伝導率 (μ S/cm)	158	180	108	12	170	156	153	108	142	159	173	174	180	179	155	150	
	UV吸収 (E260)	0.032	0.041	0.025	12	0.030	0.025	0.041	0.034	0.041	0.035	0.025	0.034	0.031	0.032	0.030	0.032	
	カルシウム硬度 (mg/L)	32.9	32.9	32.9	1										32.9			

令和元年度(平成31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	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (°C)	19.4	32.5	8.2	12	11.9	25.0	27.3	25.3	32.5	22.3	24.1	16.5	13.6	14.7	8.2	11.3
	水 温 (°C)	18.7	29.7	10.5	12	14.9	20.3	22.6	24.6	29.7	22.3	24.5	18.7	14.5	10.5	11.5	10.6
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満	
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.78	0.78	0.78	1											0.78	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1											0.06	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.07	0.05	4		0.07			0.05			0.07			0.06	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	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	0.015	0.001	4		0.004			0.015			0.002			0.001	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.009	0.002未満	4		0.003			0.009			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			0.003			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	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.026	0.004	4		0.010			0.026			0.008			0.004	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.007	0.002未満	4		0.003			0.007			0.002未満			0.002未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.008	0.001	4		0.004			0.008			0.003			0.001	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	4		0.02			0.04			0.02			0.01	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.1	14.1	14.1	1											14.1	
	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)	13.3	16.2	9.2	12	14.4	12.7	14.6	16.2	13.9	9.2	10.7	14.3	14.1	14.6	13.9	11.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.9	50.3	40.3	4		40.3			50.3			48.6			44.5	
	蒸発残留物 (mg/L)	122	131	112	4		112			122			131			121	

65

[illegible]

令和元年度(平成31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	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (°C)	19.7	33.7	9.3	12	12.9	17.0	27.7	25.2	33.7	23.8	25.2	16.5	15.7	14.8	9.3	14.6
	水 温 (°C)	18.6	29.5	10.4	12	14.8	20.1	22.0	24.4	29.5	22.2	24.4	18.7	14.4	10.4	11.4	11.4
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.87	0.87	0.87	1							0.87					
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1							0.07					
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.10	0.05	4	0.10			0.07			0.05			0.10		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4	0.06未満			0.07			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.011	0.002	4	0.002			0.011			0.006			0.002		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002	4	0.002			0.007			0.002			0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.002			0.001			0.002			0.003		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.018	0.007	4	0.007			0.018			0.013			0.008		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002未満	4	0.002			0.007			0.002			0.002未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4	0.003			0.006			0.005			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.03			0.01		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.01未満			0.02			0.01未満			0.01未満		
	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)	12.3	12.3	12.3	1							12.3					
	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)	13.3	16.2	9.2	12	14.5	12.7	14.5	16.2	13.8	9.2	10.7	14.4	14.1	14.5	13.9	10.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.6	47.7	41.4	4	44.2			41.4			44.9			47.7		
	蒸発残留物 (mg/L)	129	143	118	4	134			122			118			143		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑦大佐野

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1							0.000001					
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	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
管理目標																	
	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	1.05	0.53	12	0.61	0.77	0.83	1.05	0.73	0.80	0.75	0.68	0.66	0.53	0.64	0.69
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.6	47.7	41.4	4	44.2			41.4			44.9			47.7		
	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)	3.8	3.8	3.8	1							3.8					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	メチル-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1							0.9					
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	129	143	118	4	134			122			118			143		
	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	7.4	7.5	7.5	7.5	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	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	0.02			0.03			0.03			0.01		
その他																	
	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)	42.0	42.0	42.0	1							42.0					
	電気伝導率 (μ S/cm)	163	179	126	12	168	156	174	165	179	126	158	178	172	174	163	140
	UV吸収(E260)	0.036	0.052	0.025	12	0.030	0.029	0.036	0.050	0.052	0.034	0.040	0.025	0.036	0.033	0.026	0.040
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.6	31.6	31.6	1							31.6					

令和元年度(平成31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	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (°C)	21.5	34.1	11.0	12	16.0	23.4	27.5	27.0	34.1	24.8	28.3	18.9	15.7	16.6	11.0	14.5
	水 温 (°C)	18.7	29.7	10.7	12	14.7	20.1	22.1	24.4	29.7	22.4	24.4	18.6	14.5	10.7	11.6	10.8
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1					0.005未満							
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1					0.004未満							
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.68	0.68	0.68	1					0.68							
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1					0.09							
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.07	0.05	4		0.07			0.05			0.07			0.06	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満							
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満							
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4		0.06未満			0.06			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.014	0.001	4		0.004			0.014			0.002			0.001	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	4		0.003			0.008			0.002未満			0.002未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4		0.002			0.003			0.003			0.001	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.025	0.003	4		0.010			0.025			0.008			0.003	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	4		0.003			0.006			0.002未満			0.002未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.008	0.001	4		0.004			0.008			0.003			0.001	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	4		0.02			0.04			0.02			0.01	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.7	13.7	13.7	1					13.7							
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	13.2	16.0	9.2	12	14.5	12.5	14.4	16.0	13.8	9.2	10.8	14.3	14.2	14.4	13.9	10.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.8	50.3	40.1	4		40.1			50.3			48.4			44.5	
	蒸発残留物 (mg/L)	121	128	118	4		118			119			128			119	

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1					0.02未満							
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満							
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	1					0.000002							
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1					0.002							
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1					0.0005未満							
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	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
管理目標																	
	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)	0.004	0.004	0.004	1					0.004							
	残留塩素 (mg/L)	0.75	1.05	0.61	12	0.64	0.80	0.87	1.05	0.78	0.81	0.75	0.68	0.66	0.61	0.64	0.71
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.8	50.3	40.1	4		40.1			50.3			48.4			44.5	
	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)	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1					1.2							
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	121	128	118	4		118			119			128			119	
	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	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-0.9	-0.9	1					-0.9							
	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	0.04	0.01	4		0.02			0.04			0.02			0.01	
その他																	
	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)	43.3	43.3	43.3	1					43.3							
	電気伝導率 (μ S/cm)	163	180	126	12	172	155	174	165	180	126	159	177	170	174	163	140
	UV吸収(E260)	0.037	0.056	0.025	12	0.033	0.029	0.036	0.047	0.056	0.036	0.041	0.025	0.034	0.032	0.025	0.045
	カルシウム硬度 (mg/L)	35.4	35.4	35.4	1					35.4							

令和元年度(平成31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	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (℃)	21.2	32.3	12.0	12	17.0	23.4	27.1	28.9	32.3	25.1	26.0	20.3	12.8	16.9	12.0	12.4
	水 温 (℃)	19.1	29.7	10.8	12	15.1	20.4	22.5	24.9	29.7	22.9	25.0	19.1	14.9	10.8	12.1	11.6
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1												0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1												0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.05	0.05	0.05	1												0.05
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.11	0.02	4			0.08			0.02			0.11			0.05
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4			0.07			0.06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	0.003	4			0.006			0.005			0.003			0.004
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.003			0.003			0.002			0.004
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	4			0.002			0.001			0.002			0.001未満
	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	0.013	0.006	4			0.013			0.009			0.009			0.006
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.004			0.002			0.002			0.004
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4			0.005			0.003			0.004			0.002
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	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)	12.2	12.2	12.2	1												12.2
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	13.3	16.3	9.2	12	14.5	12.6	14.6	16.3	13.8	9.2	10.7	14.5	14.3	14.5	14.0	11.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.7	45.6	35.3	4			42.6			35.3			45.6			39.4
	蒸発残留物 (mg/L)	112	127	91	4			127			91			125			107

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑨後野

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1												0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1												0.000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1												0.002
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1												0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5
	pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	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	1.02	0.63	12	0.63	0.75	0.79	1.02	0.77	0.81	0.74	0.68	0.65	0.65	0.66	0.64
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.7	45.6	35.3	4			42.6			35.3			45.6			39.4
	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)	4.4	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1												1.0
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	112	127	91	4			127			91			125			107
	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	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	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)	1	4	0	4			0			4			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																	
	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 (μ S/cm)	163	179	126	12	169	156	174	167	179	126	158	177	172	174	163	142
	UV吸収(E260)	0.035	0.048	0.023	12	0.031	0.027	0.036	0.048	0.048	0.037	0.036	0.023	0.031	0.032	0.024	0.043
	カルシウム硬度 (mg/L)	28.1	28.1	28.1	1												28.1

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑩医王寺

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	20.3	30.9	9.8	12	19.0	25.0	27.5	30.9	28.0	27.4	22.4	17.0	13.4	9.8	10.6	12.6
	水 温 (°C)	19.7	27.8	11.8	12	16.9	21.8	23.6	24.8	27.2	27.8	23.2	17.6	13.9	11.8	13.4	14.4
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.59	0.59	0.59	1									0.59			
	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)	0.47	0.65	0.24	4			0.65			0.52			0.24			0.46
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4			0.06			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.002	4			0.004			0.005			0.002			0.002
	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
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4			0.003			0.006			0.004			0.003
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4			0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.019	0.009	4			0.012			0.019			0.011			0.009
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4			0.002			0.002未満			0.002			0.002
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.004			0.005			0.004			0.003
	ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4			0.001			0.003			0.001			0.001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4			0.02			0.02			0.01			0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.4	16.4	16.4	1									16.4			
	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)	16.4	17.4	15.1	12	16.4	16.4	17.4	17.1	15.2	16.3	17.4	16.4	16.7	16.4	15.1	16.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.9	48.1	33.3	4			33.3			46.0			48.1			40.2
	蒸発残留物 (mg/L)	106	139	84	4			84			106			139			94

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑩医王寺

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	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
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.56	0.61	0.51	12	0.51	0.52	0.56	0.57	0.56	0.54	0.61	0.54	0.53	0.55	0.60	0.58
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.9	48.1	33.3	4			33.3			46.0			48.1			40.2
	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)	4.4	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1									0.8			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	106	139	84	4			84			106			139			94
	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	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	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			0.01			0.01
その他																	
	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)	44.3	44.3	44.3	1									44.3			
	電気伝導率 (μ S/cm)	162	184	135	12	168	168	139	138	135	171	178	179	184	181	153	152
	UV吸収(E260)	0.025	0.036	0.020	12	0.036	0.026	0.020	0.024	0.031	0.023	0.022	0.027	0.023	0.026	0.023	0.020
	カルシウム硬度 (mg/L)	32.8	32.8	32.8	1									32.8			

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑪新宮立花

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	20.0	32.3	10.7	12	16.2	22.6	28.0	32.3	26.1	29.1	19.8	17.1	16.7	10.7	11.0	10.9
	水 温 (°C)	21.4	29.4	12.3	12	17.0	22.1	29.4	24.5	26.9	28.0	22.8	22.6	19.4	12.3	12.9	19.1
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.53	1								0.53				
	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)	0.32	0.53	0.21	4		0.26			0.53			0.28			0.21	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.07			0.07			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.001	4		0.005			0.010			0.003			0.001	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.004	0.002未満	4		0.002未満			0.004			0.002未満			0.002未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	4		0.004			0.004			0.004			0.003	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4		0.001			0.001			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.021	0.007	4		0.015			0.021			0.012			0.007	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	4		0.003			0.005			0.002			0.002未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4		0.005			0.005			0.004			0.002	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.001	4		0.001			0.002			0.001			0.001	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.011	0.006	4		0.006			0.011			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	0.01	0.01	4		0.01			0.01			0.01			0.01	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.2	16.2	16.2	1								16.2				
	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)	16.4	17.4	15.2	12	16.3	16.5	17.3	17.2	15.2	16.2	17.4	16.4	16.8	16.4	15.5	16.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.2	47.9	31.8	4		41.5			31.8			47.9			47.4	
	蒸発残留物 (mg/L)	105	129	81	4		103			81			129			108	

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑪新宮立花

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002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	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	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
管理目標																	
	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	0.51	0.53	0.50	0.57	0.57	0.55	0.60	0.53	0.53	0.51	0.58	0.57
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.2	47.9	31.8	4		41.5			31.8			47.9			47.4	
	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)	5.4	5.4	5.4	1								5.4				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	メチル-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	1								0.5				
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	105	129	81	4		103			81			129			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	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.1	-1.1	1								-1.1				
	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			0.02			0.01	
その他																	
	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)	43.3	43.3	43.3	1								43.3				
	電気伝導率 (μ S/cm)	163	184	136	12	168	168	141	139	136	171	177	177	184	180	168	150
	UV吸収(E260)	0.029	0.034	0.022	12	0.034	0.032	0.026	0.027	0.032	0.029	0.024	0.029	0.031	0.028	0.029	0.022
	カルシウム硬度 (mg/L)	32.6	32.6	32.6	1								32.6				

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑫人丸

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	19.2	28.1	10.0	12	18.5	20.0	23.2	28.1	27.6	27.8	20.6	16.3	16.9	10.2	11.8	10.0
	水 温 (°C)	20.0	27.8	12.5	12	16.8	21.3	23.8	24.6	27.4	27.8	23.8	18.5	14.9	12.5	13.7	14.3
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.59	0.59	0.59	1							0.59					
	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)	0.34	0.58	0.22	4	0.22			0.58			0.34			0.22		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4	0.005			0.006			0.004			0.002		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.002			0.002未満			0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.003			0.005			0.005			0.003		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4	0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.017	0.009	4	0.014			0.017			0.016			0.009		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.003			0.002未満			0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.005			0.004			0.005			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.001			0.002			0.002			0.001		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4	0.02			0.01			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)	15.3	15.3	15.3	1							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)	16.4	17.8	14.2	12	16.4	16.5	17.8	17.3	15.1	16.3	17.3	16.5	16.7	16.3	14.2	16.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.4	48.4	33.8	4	43.1			33.8			48.3			48.4		
	蒸発残留物 (mg/L)	110	130	86	4	106			86			119			130		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑫人丸

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	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
管理目標																	
	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)	0.53	0.58	0.50	12	0.51	0.50	0.56	0.50	0.52	0.53	0.58	0.50	0.51	0.52	0.57	0.57
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.4	48.4	33.8	4	43.1			33.8			48.3			48.4		
	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)	3.8	3.8	3.8	1							3.8					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	メチル-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	1							0.6					
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	110	130	86	4	106			86			119			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	7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	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			0.01			0.02			0.01		
その他																	
	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)	42.0	42.0	42.0	1							42.0					
	電気伝導率 (μ S/cm)	163	184	134	12	168	168	145	140	134	171	173	181	184	181	154	152
	UV吸収(E260)	0.025	0.034	0.020	12	0.028	0.027	0.020	0.023	0.031	0.021	0.020	0.027	0.025	0.034	0.023	0.021
	カルシウム硬度 (mg/L)	33.2	33.2	33.2	1							33.2					

令和元年度(平成31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	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	19.7	29.1	9.1	12	19.7	23.2	26.9	29.1	26.1	28.9	19.7	16.8	14.3	9.1	10.3	11.8
	水 温 (°C)	18.4	27.3	10.4	12	16.4	20.4	23.2	22.9	27.3	26.7	21.0	16.3	12.3	10.4	10.4	12.9
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
	シア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	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)	0.78	0.78	0.78	1							0.78					
	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	0.08			0.02			0.07			0.09		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.002	4	0.004			0.013			0.003			0.002		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	4	0.003			0.008			0.002未満			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001未満	4	0.002			0.001未満			0.003			0.002		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.017	0.007	4	0.010			0.017			0.010			0.007		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.010	0.002未満	4	0.003			0.010			0.002未満			0.002未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	4	0.004			0.004			0.004			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.008	0.005	4	0.005			0.005			0.005			0.008		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.01			0.03			0.01		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.4	14.4	14.4	1							14.4					
	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)	13.2	14.8	10.6	12	14.4	12.8	14.3	10.6	11.3	11.1	14.7	14.2	14.8	14.5	12.8	12.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.0	48.2	28.9	4	43.3			28.9			48.2			47.7		
	蒸発残留物 (mg/L)	116	140	81	4	114			81			130			140		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑬観音浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1							0.000001					
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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
管理目標																	
	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	0.85	0.61	12	0.61	0.76	0.66	0.85	0.76	0.76	0.61	0.63	0.61	0.61	0.66	0.64
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.0	48.2	28.9	4	43.3			28.9			48.2			47.7		
	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	1							0.7					
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	116	140	81	4	114			81			130			140		
	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	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
	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			0.01			0.03			0.01		
その他																	
	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 (μ S/cm)	160	180	114	12	170	156	164	114	141	159	172	175	180	179	156	150
	UV吸収(E260)	0.035	0.045	0.025	12	0.035	0.028	0.045	0.039	0.043	0.036	0.025	0.033	0.031	0.032	0.035	0.037
	カルシウム硬度 (mg/L)	33.2	33.2	33.2	1							33.2					

令和元年度(平成31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	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	18.3	28.8	6.0	12	17.5	20.8	25.1	28.8	25.1	27.5	20.1	17.1	13.9	8.4	6.0	9.8
	水 温 (°C)	18.5	27.1	10.6	12	16.6	20.3	23.3	23.1	27.1	26.7	21.2	16.6	12.7	10.6	11.1	13.1
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.63	0.63	0.63	1								0.63				
	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	0.03	4		0.07			0.03			0.09			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				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.06未満			0.07			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.006	0.015	0.003	4		0.005			0.015			0.003			0.003	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.008	0.002	4		0.004			0.008			0.002			0.003	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4		0.002			0.002			0.003			0.001	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.024	0.007	4		0.012			0.024			0.011			0.007	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.002	4		0.004			0.007			0.002			0.002	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	4		0.005			0.007			0.005			0.003	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4		0.02			0.02			0.02			0.01	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.2	15.2	15.2	1								15.2				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	13.2	14.9	10.7	12	14.3	12.8	14.3	10.7	11.1	11.1	14.9	14.3	14.8	14.4	13.4	12.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.5	46.9	36.5	4		40.3			36.5			46.9			42.3	
	蒸発残留物 (mg/L)	116	135	101	4		115			101			135			114	

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑭障子岳

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	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	0.6	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	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
管理目標																	
	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	0.83	0.60	12	0.61	0.74	0.62	0.83	0.73	0.70	0.63	0.63	0.61	0.60	0.65	0.63
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.5	46.9	36.5	4		40.3			36.5			46.9			42.3	
	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)	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	1								0.6				
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	116	135	101	4		115			101			135			114	
	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	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	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	0.02	0.01	4		0.02			0.02			0.02			0.01	
その他																	
	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)	43.4	43.4	43.4	1								43.4				
	電気伝導率 (μ S/cm)	160	180	114	12	168	156	168	114	139	159	173	176	180	178	155	152
	UV吸収(E260)	0.033	0.043	0.024	12	0.030	0.026	0.043	0.036	0.042	0.034	0.024	0.032	0.029	0.031	0.033	0.031
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.9	31.9	31.9	1								31.9				

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑮桜ヶ丘

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	18.2	28.4	6.1	12	15.8	22.0	27.3	28.4	26.4	27.4	20.1	16.3	12.2	6.9	6.1	10.0
	水 温 (°C)	18.0	27.1	9.8	12	16.1	20.3	22.8	22.7	27.1	26.3	20.6	15.8	11.9	10.1	9.8	12.2
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.67	0.67	0.67	1									0.67			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1									0.09			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.04	4			0.07			0.04			0.09			0.06
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4			0.07			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.006	0.009	0.002	4			0.009			0.008			0.002			0.003
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4			0.005			0.004			0.002未満			0.003
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	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)	0.012	0.017	0.007	4			0.017			0.017			0.007			0.009
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4			0.006			0.003			0.002未満			0.003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.003	4			0.006			0.006			0.003			0.004
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.005	0.004未満	4			0.004未満			0.005			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)	16.0	16.0	16.0	1									16.0			
	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
	塩化物イオン (mg/L)	13.1	14.8	10.4	12	14.4	12.7	14.3	10.4	11.3	11.1	14.6	14.2	14.8	14.5	12.9	12.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.9	47.0	41.1	4			41.1			45.9			47.0			41.5
	蒸発残留物 (mg/L)	122	140	111	4			119			118			140			111

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑮桜ヶ丘

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1									0.000001			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	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
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.70	0.87	0.61	12	0.62	0.75	0.70	0.87	0.78	0.76	0.64	0.66	0.64	0.61	0.67	0.66
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.9	47.0	41.1	4			41.1			45.9			47.0			41.5
	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)	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1									0.8			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	122	140	111	4			119			118			140			111
	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	7.4	7.5	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	0.03	0.01	4			0.02			0.03			0.01			0.01
その他																	
	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)	44.5	44.5	44.5	1									44.5			
	電気伝導率 (μ S/cm)	159	180	112	12	170	156	163	112	142	159	172	175	180	179	154	150
	UV吸収(E260)	0.036	0.045	0.027	12	0.035	0.031	0.044	0.042	0.045	0.036	0.027	0.034	0.032	0.033	0.036	0.036
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.9	31.9	31.9	1									31.9			

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑩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	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (℃)	21.0	34.6	10.4	12	16.6	22.2	27.2	26.8	34.6	24.3	25.1	19.9	15.1	17.4	10.4	11.9
	水 温 (℃)	19.2	29.3	11.8	12	15.3	19.5	22.5	25.6	29.3	23.1	24.1	19.2	15.2	11.8	12.5	12.9
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1				0.005未満								
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1				0.004未満								
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.11	0.11	0.11	1				0.11								
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.10	0.05	4	0.10			0.07			0.05			0.10		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	4	0.06未満			0.08			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	0.016	0.002	4	0.003			0.016			0.007			0.002		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.009	0.002	4	0.002			0.009			0.003			0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.002			0.002			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)	0.015	0.026	0.008	4	0.008			0.026			0.017			0.008		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.009	0.002	4	0.002			0.009			0.003			0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	4	0.003			0.008			0.006			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.03			0.01		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.6	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)	13.6	17.3	9.3	12	14.3	12.8	14.8	17.3	13.9	9.3	10.9	14.6	14.3	14.8	14.1	12.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.7	47.6	43.9	4	43.9			47.1			44.2			47.6		
	蒸発残留物 (mg/L)	131	147	114	4	133			130			114			147		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑩総合公園

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1				0.02未満								
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1				0.000001								
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	1				0.000002								
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1				0.0005未満								
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	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
管理目標																	
	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)	0.005	0.005	0.005	1				0.005								
	残留塩素 (mg/L)	0.67	0.80	0.55	12	0.55	0.74	0.80	0.80	0.67	0.78	0.68	0.64	0.60	0.61	0.60	0.61
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.7	47.6	43.9	4	43.9			47.1			44.2			47.6		
	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (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)	131	147	114	4	133			130			114			147		
	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	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.0	-1.0	1				-1.0								
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.03			0.01		
その他																	
	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)	43.7	43.7	43.7	1				43.7								
	電気伝導率 (μ S/cm)	164	180	127	12	168	156	175	180	180	127	157	174	171	175	164	145
	UV吸収(E260)	0.035	0.063	0.025	12	0.029	0.026	0.034	0.063	0.045	0.034	0.036	0.025	0.033	0.032	0.025	0.039
	カルシウム硬度 (mg/L)	33.2	33.2	33.2	1				33.2								

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑰須恵

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	19.0	29.5	6.6	12	17.4	23.4	27.1	28.9	26.2	29.5	20.7	17.6	14.2	8.0	6.6	8.4
	水 温 (°C)	18.6	27.2	10.6	12	16.5	20.6	23.5	23.6	27.2	26.8	21.2	16.6	12.5	10.6	10.9	13.0
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.07	0.09	0.02	4	0.08			0.02			0.08			0.09		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.006	0.015	0.002	4	0.004			0.015			0.003			0.002		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.009	0.002未満	4	0.003			0.009			0.002未満			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.005	0.001未満	4	0.002			0.001未満			0.005			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	0.020	0.007	4	0.010			0.020			0.013			0.007		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.011	0.002未満	4	0.003			0.011			0.002未満			0.002未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.004			0.005			0.005			0.003		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.01			0.03			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			0.01未満			0.01			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.3	16.3	16.3	1										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 (mg/L)	13.2	14.9	10.7	12	14.4	12.8	14.4	10.7	11.2	11.2	14.9	14.3	14.8	14.3	13.2	12.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.2	48.5	29.0	4	43.6			29.0			48.5			47.7		
	蒸発残留物 (mg/L)	118	146	84	4	114			84			129			146		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑰須恵

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1										0.000001		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1										0.002		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	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
管理目標																	
	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)	0.62	0.75	0.58	12	0.58	0.66	0.59	0.75	0.67	0.65	0.59	0.62	0.58	0.59	0.61	0.61
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.2	48.5	29.0	4	43.6			29.0			48.5			47.7		
	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1										0.8		
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	118	146	84	4	114			84			129			146		
	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	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	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	0.03	0.01	4	0.02			0.01			0.03			0.01		
その他																	
	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)	42.6	42.6	42.6	1										42.6		
	電気伝導率 (μ S/cm)	160	180	114	12	169	156	167	114	140	159	175	175	180	178	157	151
	UV吸収(E260)	0.036	0.047	0.026	12	0.034	0.029	0.047	0.038	0.046	0.040	0.026	0.034	0.032	0.032	0.036	0.034
	カルシウム硬度 (mg/L)	32.8	32.8	32.8	1										32.8		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑱粕屋南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (°C)	19.2	30.1	8.7	12	13.4	19.5	25.8	25.3	30.1	24.2	23.2	18.0	14.5	15.9	8.7	12.0
	水 温 (°C)	19.0	29.5	11.5	12	15.2	19.3	22.2	25.8	29.5	23.0	24.3	19.0	14.9	11.5	11.9	12.0
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1		0.005未満										
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1		0.004未満										
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1		0.09										
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.07	0.05	4		0.07			0.05			0.07			0.06	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	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	0.015	0.001	4		0.005			0.015			0.003			0.001	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	4		0.004			0.008			0.002未満			0.002未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4		0.002			0.004			0.003			0.002	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.028	0.005	4		0.012			0.028			0.010			0.005	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002未満	4		0.004			0.007			0.002未満			0.002未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.002	4		0.005			0.009			0.004			0.002	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.02			0.03			0.02			0.01	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.7	14.7	14.7	1		14.7										
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	13.6	17.5	9.4	12	14.2	12.7	14.8	17.5	13.9	9.4	10.8	14.6	14.3	14.7	14.3	12.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.8	50.0	40.1	4		40.1			50.0			48.5			44.4	
	蒸発残留物 (mg/L)	119	132	112	4		112			113			132			118	

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑱粕屋南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1		0.02未満										
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1		0.000001未満										
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1		0.000001未満										
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1		0.002										
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1		0.0005未満										
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	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
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1		0.008未満										
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
	抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1		0.003										
	残留塩素 (mg/L)	0.67	0.76	0.58	12	0.58	0.72	0.76	0.70	0.67	0.75	0.69	0.65	0.58	0.63	0.64	0.64
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.8	50.0	40.1	4		40.1			50.0			48.5			44.4	
	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	1		0.7										
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	119	132	112	4		112			113			132			118	
	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	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	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	0.03	0.01	4		0.02			0.03			0.02			0.01		
その他																	
	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)	35.0	35.0	35.0	1		35.0										
	電気伝導率 (μ S/cm)	164	183	126	12	165	155	175	183	180	126	157	176	172	175	164	145
	UV吸収(E260)	0.034	0.059	0.023	12	0.028	0.026	0.034	0.059	0.044	0.034	0.036	0.024	0.033	0.031	0.023	0.038
	カルシウム硬度 (mg/L)	28.0	28.0	28.0	1		28.0										

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑬西尾山

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (°C)	19.4	32.7	11.5	12	14.3	17.7	26.2	25.5	32.7	24.2	23.6	17.9	13.2	14.6	11.5	11.5
	水 温 (°C)	18.8	28.3	11.4	12	14.9	19.2	22.4	25.4	28.3	23.1	23.8	18.7	14.9	11.4	11.6	11.8
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.06	0.07	0.05	4		0.07			0.05			0.07			0.06	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	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	0.016	0.001	4		0.005			0.016			0.003			0.001	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	4		0.003			0.008			0.002未満			0.002未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4		0.002			0.004			0.003			0.002	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.029	0.005	4		0.012			0.029			0.010			0.005	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002未満	4		0.004			0.007			0.002未満			0.002未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.002	4		0.005			0.009			0.004			0.002	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.016	0.006	4		0.006			0.011			0.016			0.012	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.02			0.03			0.02			0.01	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.1	15.1	15.1	1								15.1				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	13.6	17.6	9.4	12	14.2	12.8	14.8	17.6	13.9	9.4	10.8	14.7	14.4	14.7	14.2	11.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.1	50.0	40.2	4		40.2			50.0			49.7			44.5	
	蒸発残留物 (mg/L)	122	131	115	4		115			123			131			119	

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑬西尾山

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1								0.000001				
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.5	0.4	0.5	0.8	0.6	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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
管理目標																	
	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)	0.65	0.75	0.57	12	0.57	0.73	0.75	0.67	0.65	0.75	0.63	0.61	0.57	0.62	0.63	0.60
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.1	50.0	40.2	4		40.2			50.0			49.7			44.5	
	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)	6.6	6.6	6.6	1								6.6				
	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	1								0.5				
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	122	131	115	4		115			123			131			119	
	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	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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	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																	
	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)	43.7	43.7	43.7	1								43.7				
	電気伝導率 (μ S/cm)	165	186	126	12	169	155	175	186	180	126	157	178	173	175	164	146
	UV吸収(E260)	0.036	0.060	0.023	12	0.030	0.029	0.037	0.060	0.047	0.033	0.036	0.025	0.035	0.033	0.023	0.040
	カルシウム硬度 (mg/L)	34.4	34.4	34.4	1								34.4				

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑳篠栗

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (°C)	20.3	32.8	8.7	12	14.3	21.4	28.2	26.9	32.8	24.2	27.3	17.9	13.1	16.0	8.7	12.7
	水 温 (°C)	19.2	29.6	11.6	12	15.3	19.6	22.6	25.7	29.6	23.1	24.2	19.2	15.0	11.6	11.9	12.2
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1						0.005未満						
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1						0.004未満						
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	1.02	1.02	1.02	1						1.02						
	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)	0.06	0.11	0.02	4			0.08			0.02			0.11			0.05
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4			0.07			0.06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	0.017	0.001	12	0.003	0.005	0.006	0.017	0.016	0.007	0.007	0.002	0.003	0.002	0.001	0.005
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4			0.003			0.004			0.002			0.005
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	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)	0.014	0.030	0.005	12	0.009	0.012	0.014	0.029	0.030	0.014	0.018	0.009	0.010	0.008	0.005	0.010
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.004			0.003			0.002			0.004
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.004	0.005	0.006	0.009	0.010	0.005	0.007	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4			0.02			0.02			0.02			0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.3	9.3	9.3	1						9.3						
	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)	13.6	17.6	9.4	12	14.2	12.8	14.8	17.6	13.9	9.4	10.9	14.6	14.4	14.7	14.1	11.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.1	45.7	35.1	4			42.6			35.1			45.7			41.0
	蒸発残留物 (mg/L)	114	131	90	4			128			90			131			109

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ②篠栗

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1						0.02未満						
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1						0.000001未満						
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1						0.000001未満						
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002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	0.8	0.3	12	0.5	0.4	0.5	0.8	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
管理目標																	
	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)	0.64	0.72	0.54	12	0.54	0.70	0.72	0.65	0.65	0.72	0.62	0.63	0.64	0.61	0.62	0.61
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.1	45.7	35.1	4			42.6			35.1			45.7			41.0
	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)	3.8	3.8	3.8	1						3.8						
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	メチル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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	1						0.6						
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	114	131	90	4			128			90			131			109
	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	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	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																	
	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)	31.2	31.2	31.2	1						31.2						
	電気伝導率 (μ S/cm)	165	185	126	12	166	156	175	185	180	126	157	176	173	175	164	147
	UV吸収(E260)	0.036	0.056	0.023	12	0.030	0.028	0.041	0.056	0.047	0.035	0.038	0.026	0.039	0.032	0.023	0.038
	カルシウム硬度 (mg/L)	25.5	25.5	25.5	1						25.5						

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ㊼笹山南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (℃)	19.2	28.5	8.9	12	16.2	21.6	26.3	27.6	28.5	27.2	20.1	16.9	13.4	8.9	10.3	14.0
	水 温 (℃)	17.8	24.9	11.6	12	14.0	19.3	20.8	22.5	24.9	24.4	21.3	16.8	12.9	11.6	11.7	13.0
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1							0.005未満					
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.60	0.60	0.60	1							0.60					
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1							0.05未満					
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.03	0.02未満	4	0.03			0.02未満			0.02			0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	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	0.004			0.011			0.006			0.003		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4	0.003			0.002			0.002未満			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.003			0.003			0.005			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	0.021	0.010	4	0.012			0.021			0.019			0.010		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002	4	0.003			0.005			0.002			0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	4	0.005			0.007			0.008			0.004		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	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	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					
	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)	11.8	13.7	9.5	12	12.3	12.4	12.1	11.0	9.9	9.5	13.1	13.7	11.9	11.9	12.0	11.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.4	36.6	25.0	4	34.1			25.0			36.6			34.1		
	蒸発残留物 (mg/L)	76	85	65	4	71			65			85			84		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ㊼笹山南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1							0.000001					
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	pH値	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	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
管理目標																	
	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	0.65	0.45	12	0.65	0.64	0.60	0.61	0.51	0.53	0.52	0.53	0.54	0.45	0.58	0.49
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.4	36.6	25.0	4	34.1			25.0			36.6			34.1		
	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)	3.2	3.2	3.2	1							3.2					
	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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1							0.8					
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	76	85	65	4	71			65			85			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	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
	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	0.01			0.02			0.02			0.01		
その他																	
	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)	31.3	31.3	31.3	1							31.3					
	電気伝導率 (μ S/cm)	117	134	101	12	123	122	118	102	101	106	128	134	120	119	115	116
	UV吸収(E260)	0.030	0.041	0.022	12	0.026	0.041	0.040	0.033	0.035	0.030	0.027	0.029	0.030	0.030	0.022	0.022
	カルシウム硬度 (mg/L)	27.6	27.6	27.6	1							27.6					

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ㊼曾根

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (℃)	20.0	33.1	8.5	12	12.7	23.9	27.5	25.9	33.1	23.6	25.6	16.6	12.7	17.1	8.5	13.0
	水 温 (℃)	17.9	25.8	10.8	12	13.3	19.5	20.1	22.9	25.8	22.0	23.0	18.6	14.7	12.0	10.8	11.6
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.49	0.49	0.49	1									0.49			
	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			0.02未満			0.02			0.02
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.004	4			0.006			0.007			0.004			0.004
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4			0.005			0.003			0.004			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)	0.014	0.018	0.010	4			0.018			0.016			0.014			0.010
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	4			0.003			0.002			0.003			0.002
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.004	4			0.007			0.006			0.006			0.004
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	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)	10.2	10.2	10.2	1									10.2			
	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)	11.5	12.8	9.7	12	12.3	12.3	12.5	12.6	10.6	10.2	9.7	12.8	12.3	11.4	10.5	10.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30.4	33.8	24.4	4			33.8			24.4			33.8			29.7
	蒸発残留物 (mg/L)	75	82	67	4			82			67			77			75

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ②曾根

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.7	0.4	12	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	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
管理目標																	
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.56	0.65	0.47	12	0.56	0.65	0.65	0.57	0.54	0.57	0.56	0.54	0.56	0.51	0.47	0.48
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30.4	33.8	24.4	4			33.8			24.4			33.8			29.7
	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)	3.5	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1									0.8			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	75	82	67	4			82			67			77			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	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.7	-1.7	1									-1.7			
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	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																	
	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)	30.3	30.3	30.3	1									30.3			
	電気伝導率 (μ S/cm)	116	126	98	12	124	120	125	120	120	98	105	126	122	116	105	107
	UV吸収(E260)	0.031	0.042	0.024	12	0.024	0.036	0.033	0.042	0.032	0.031	0.033	0.029	0.032	0.031	0.027	0.026
	カルシウム硬度 (mg/L)	25.9	25.9	25.9	1									25.9			

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ②師吉

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	20.3	29.1	10.2	12	19.0	24.7	27.1	27.4	29.1	28.7	20.5	17.6	13.2	10.2	13.3	13.2
	水 温 (°C)	18.2	25.5	12.0	12	14.4	19.7	21.1	23.0	25.5	24.8	21.7	17.3	13.2	12.0	12.3	13.2
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満				
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	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			0.02未満			0.02			0.02未満	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	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	0.013	0.002	4		0.007			0.013			0.004			0.002	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4		0.005			0.003			0.005			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)	0.016	0.024	0.007	4		0.020			0.024			0.015			0.007	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	4		0.003			0.005			0.002			0.002未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.003	4		0.008			0.008			0.006			0.003	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.02			0.03			0.02			0.01	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.9	10.9	10.9	1								10.9				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	11.8	13.7	9.6	12	12.3	12.4	12.2	11.1	10.0	9.6	13.1	13.7	11.9	11.9	12.0	12.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.7	38.3	25.8	4		33.0			25.8			38.3			33.8	
	蒸発残留物 (mg/L)	75	88	63	4		74			63			88			76	

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ②師吉

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1								0.02未満				
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1								0.000001未満				
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	pH値	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	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
管理目標																	
	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	0.66	0.46	12	0.66	0.61	0.57	0.60	0.50	0.53	0.51	0.52	0.54	0.46	0.57	0.48
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.7	38.3	25.8	4		33.0			25.8			38.3			33.8	
	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)	5.1	5.1	5.1	1								5.1				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	メチル-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	1								0.7				
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	75	88	63	4		74			63			88			76	
	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	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
	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																	
	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)	33.3	33.3	33.3	1								33.3				
	電気伝導率 (μ S/cm)	117	134	102	12	123	122	118	103	102	107	129	134	120	119	115	116
	UV吸収(E260)	0.030	0.038	0.021	12	0.025	0.036	0.034	0.038	0.037	0.028	0.026	0.028	0.029	0.031	0.022	0.021
	カルシウム硬度 (mg/L)	29.4	29.4	29.4	1								29.4				

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	21.5	30.6	11.7	12	22.3	22.4	25.4	29.6	29.2	30.6	26.2	17.6	15.6	11.7	15.0	12.1
	水 温 (°C)	20.8	30.4	12.7	12	16.6	23.0	24.1	26.2	30.4	29.8	24.9	19.5	14.6	12.7	13.3	14.8
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1									0.005未満			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.46	0.46	0.46	1									0.46			
	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			0.02未満			0.02未満			0.02
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.008	0.013	0.003	4			0.011			0.013			0.005			0.003
	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未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.005			0.005			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)	0.020	0.028	0.010	4			0.025			0.028			0.015			0.010
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.005			0.004			0.003			0.003
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	4			0.009			0.010			0.006			0.004
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.02			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)	9.5	9.5	9.5	1									9.5			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	11.9	13.7	9.7	12	12.3	12.7	12.1	11.2	10.4	9.7	13.3	13.7	11.8	11.7	11.8	11.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.0	34.0	28.5	4			34.0			28.5			33.5			32.2
	蒸発残留物 (mg/L)	75	83	66	4			76			66			83			76

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ②吉田

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	pH値	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	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
管理目標																	
	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)	0.45	0.51	0.41	12	0.44	0.47	0.44	0.48	0.41	0.41	0.43	0.45	0.48	0.42	0.51	0.45
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.0	34.0	28.5	4			34.0			28.5			33.5			32.2
	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)	4.8	4.8	4.8	1									4.8			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	メチル-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1									0.9			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	75	83	66	4			76			66			83			76
	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	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.7	-1.7	1									-1.7			
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	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																	
	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)	30.1	30.1	30.1	1									30.1			
	電気伝導率 (μ S/cm)	118	136	103	12	123	122	121	103	103	106	136	133	119	121	117	114
	UV吸収(E260)	0.030	0.035	0.022	12	0.027	0.032	0.033	0.035	0.034	0.030	0.028	0.030	0.030	0.030	0.023	0.022
	カルシウム硬度 (mg/L)	25.6	25.6	25.6	1									25.6			

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ②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	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (°C)	20.0	33.3	11.0	12	13.9	20.0	26.7	25.0	33.3	23.2	25.4	18.5	12.8	17.3	11.0	13.2
	水 温 (°C)	18.4	25.9	11.4	12	13.8	19.9	20.6	23.1	25.9	23.1	23.6	19.4	15.6	12.7	11.4	12.2
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満	
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 (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			0.02			0.02			0.02未満	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	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	0.013	0.002	4		0.007			0.013			0.005			0.002	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4		0.005			0.004			0.005			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)	0.018	0.026	0.008	4		0.020			0.026			0.017			0.008	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002	4		0.003			0.005			0.002			0.002	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.003	4		0.008			0.009			0.007			0.003	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.02			0.03			0.02			0.01	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.5	8.5	8.5	1											8.5	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	11.6	12.8	9.8	12	12.4	12.5	12.5	12.8	10.7	10.3	9.8	12.7	12.3	11.3	10.6	10.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.1	35.8	30.4	4		33.1			33.2			35.8			30.4	
	蒸発残留物 (mg/L)	71	80	62	4		73			69			80			62	

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ②武

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	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
管理目標																	
	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)	0.53	0.60	0.44	12	0.55	0.59	0.60	0.53	0.52	0.57	0.53	0.51	0.53	0.49	0.44	0.47
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.1	35.8	30.4	4		33.1			33.2			35.8			30.4	
	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)	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1											0.9	
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	71	80	62	4		73			69			80			62	
	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	7.4	7.5	7.4	12	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	-1.8	-1.8	1											-1.8	
	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																	
	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)	26.5	26.5	26.5	1											26.5	
	電気伝導率 (μ S/cm)	116	126	98	12	126	122	125	121	120	98	105	124	122	116	105	108
	UV吸収(E260)	0.034	0.046	0.029	12	0.030	0.037	0.035	0.046	0.037	0.034	0.035	0.029	0.034	0.033	0.029	0.030
	カルシウム硬度 (mg/L)	24.0	24.0	24.0	1											24.0	

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ②新深江

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	天 気				12	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り
	気 温 (°C)	19.2	29.4	8.5	12	13.9	22.1	26.7	24.5	29.4	23.4	23.5	17.0	12.0	18.3	8.5	11.0
	水 温 (°C)	18.8	27.3	10.2	12	14.9	22.1	21.4	24.2	27.3	23.7	24.0	19.3	15.1	11.6	10.2	12.3
基準																	
	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)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	0.005未満											
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満											
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	0.38	0.38	1	0.38											
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05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	0.03			0.02未満			0.02未満			0.02		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.007	0.014	0.003	12	0.004	0.007	0.006	0.014	0.013	0.007	0.009	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4	0.003			0.003			0.002未満			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	12	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	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		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.029	0.010	12	0.012	0.020	0.018	0.029	0.026	0.016	0.022	0.017	0.015	0.010	0.010	0.010
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4	0.002			0.006			0.003			0.003		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.005	0.008	0.007	0.010	0.009	0.006	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	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)	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)	11.6	12.9	9.8	12	12.4	12.4	12.5	12.9	10.6	10.4	9.8	12.7	12.3	11.4	10.6	10.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.8	36.3	27.5	4	36.3			32.6			27.5			34.9		
	蒸発残留物 (mg/L)	80	91	63	4	91			79			63			86		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ②⑥新深江

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	0.02未満											
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	8	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				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	8	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満				0.000001未満		0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	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	0.7	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.4	7.5	7.3	12	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	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
管理目標																	
	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)	0.002	0.002	0.002	1	0.002											
	残留塩素 (mg/L)	0.52	0.59	0.43	12	0.56	0.58	0.59	0.55	0.51	0.55	0.53	0.51	0.53	0.49	0.43	0.47
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.8	36.3	27.5	4	36.3			32.6			27.5			34.9		
	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)	3.3	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-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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1	1.0											
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	80	91	63	4	91			79			63			86		
	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	7.4	7.5	7.3	12	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
	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	0.02			0.02			0.02			0.01		
その他																	
	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)	30.3	30.3	30.3	1	30.3											
	電気伝導率 (μ S/cm)	116	126	98	12	124	122	124	123	119	98	101	126	122	117	104	111
	UV吸収(E260)	0.032	0.044	0.027	12	0.027	0.037	0.034	0.044	0.033	0.032	0.033	0.028	0.032	0.030	0.027	0.027
	カルシウム硬度 (mg/L)	27.7	27.7	27.7	1	27.7											

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ㊹畦町

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (℃)	19.5	29.3	9.1	12	15.3	23.1	28.0	29.3	28.7	25.1	21.4	16.3	14.6	9.9	9.1	13.1
	水 温 (℃)	20.0	28.2	12.4	12	16.7	21.5	24.0	24.9	27.5	28.2	24.0	18.5	14.3	12.4	13.7	14.4
基準																	
	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	4	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	4	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	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 (mg/L)	0.001未満	0.001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	4	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)	0.005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		
	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)	0.49	0.65	0.22	4	0.22			0.50			0.59			0.65		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.07	0.05未満	4	0.07			0.05未満			0.06			0.06		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.33	0.55	0.21	4	0.22			0.55			0.35			0.21		
	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		
	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	0.012	0.001	12	0.005	0.006	0.004	0.006	0.012	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.002			0.002未満			0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.003	12	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	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)	0.015	0.025	0.008	12	0.015	0.017	0.014	0.018	0.025	0.022	0.016	0.015	0.011	0.010	0.008	0.009
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.003			0.002未満			0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.003	12	0.005	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
	ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005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)	0.01	0.02	0.01	4	0.01			0.01			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	16.5	13.8	4	15.2			13.8			15.4			16.5		
	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)	16.4	17.8	14.2	12	16.4	16.4	17.8	17.2	15.1	16.3	17.2	16.5	17.3	16.2	14.2	16.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.5	48.6	33.9	4	43.0			33.9			48.4			48.6		
	蒸発残留物 (mg/L)	111	132	87	4	108			87			117			132		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ㊹畦町

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	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	0.000001未満	4	0.000001			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001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未満			0.002未満			0.002			0.002		
	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)	0.4	0.6	0.3	12	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
	pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	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
管理目標																	
	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)	0.53	0.59	0.49	12	0.49	0.50	0.54	0.50	0.53	0.54	0.59	0.50	0.52	0.53	0.57	0.56
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.5	48.6	33.9	4	43.0			33.9			48.4			48.6		
	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		
	遊離炭酸 (mg/L)	4.5	4.5	4.5	1										4.5		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	1										0.7		
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	蒸発残留物 (mg/L)	111	132	87	4	108			87			117			132		
	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	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	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)	0.01	0.02	0.01	4	0.01			0.01			0.02			0.01		
その他																	
	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)	42.3	42.3	42.3	1										42.3		
	電気伝導率 (μ S/cm)	163	183	134	12	168	169	145	140	134	171	178	182	183	180	156	152
	UV吸収(E260)	0.025	0.031	0.019	12	0.030	0.029	0.020	0.031	0.030	0.025	0.021	0.026	0.023	0.027	0.022	0.019
	カルシウム硬度 (mg/L)	33.7	33.7	33.7	1										33.7		

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

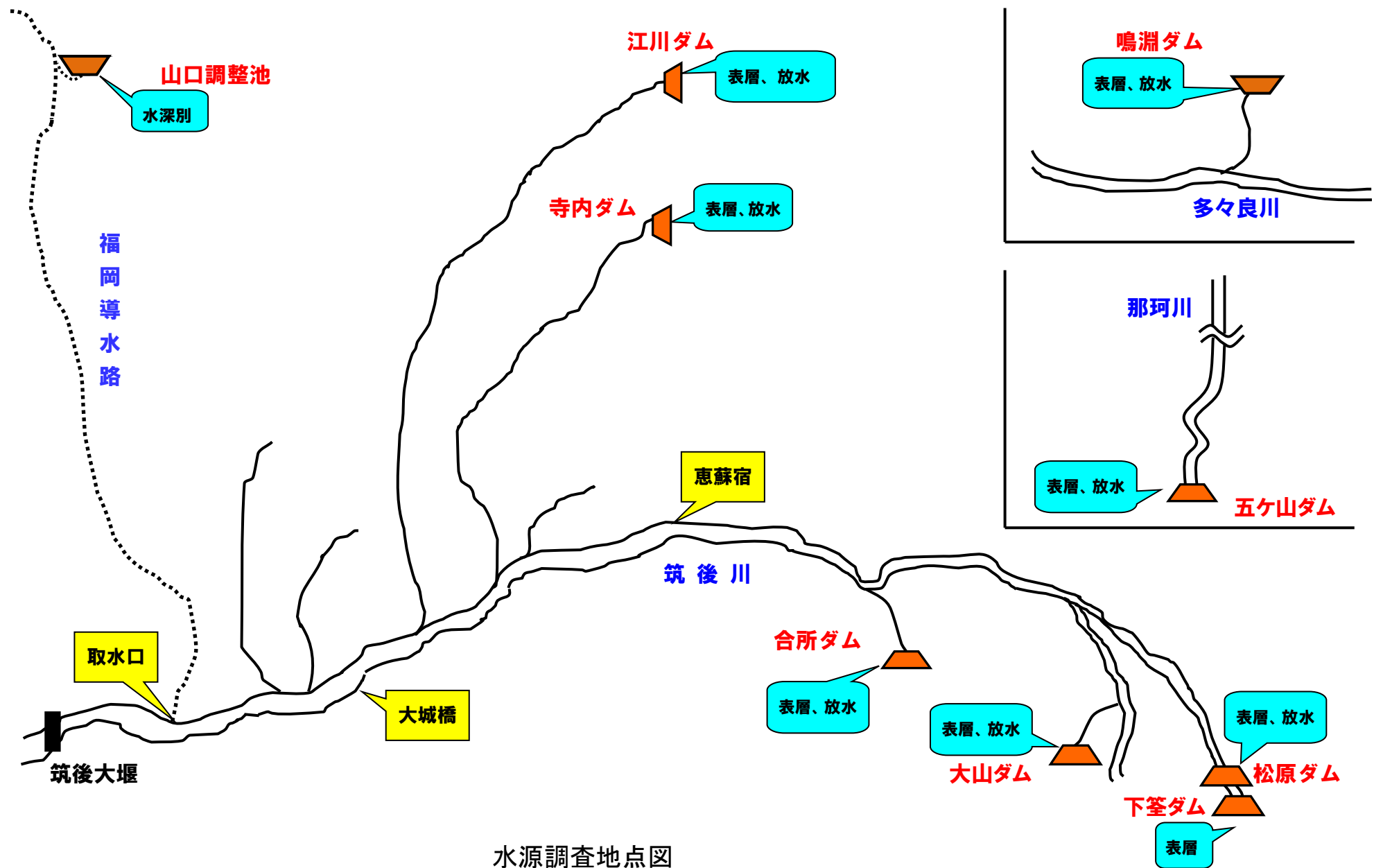
(4) 鳴 淵 ダ ム

(5) 大 山 ダ ム

(6) 下 釜 ・ 松 原 ダ ム

(7) 五 ケ 山 ダ ム

3 . 山 口 調 整 池



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
(BOD評価方法について：「75%水質値」を用いるものとする)

筑 後 大 堰 の 概 要

水源名	筑後大堰
河川名	筑後川水系筑後川
所在地	福岡県久留米市安武町
型式	可動堰 鋼製ローラーゲート
総貯水容量(m ³)	550 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	93 万 (20.19 万)
流域面積(km ²)	2,315
堤高(m)	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	水資源機構

水 質 概 況

水質試験は、本川3地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）で毎月1回実施

本川3地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）におけるBOD、SSの経月変化を図1に、総トリハロメタン生成能の経月変化を図2に、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。

令和元年度のBODの年間平均値は、恵蘇宿1.1mg/L、大城橋1.2mg/L、取水口1.4mg/L、75%値は、恵蘇宿1.4mg/L、大城橋1.4mg/L、取水口1.5mg/Lであった。4月に大城橋2.3mg/L、取水口2.9mg/L、12月に取水口2.4mg/L、1月に大城橋2.1mg/L、取水口2.3mg/Lと環境基準を超過した。

SSの年間平均値は、恵蘇宿 6mg/L, 大城橋 7mg/L, 取水口 10mg/Lであった。8月に取水口 37mg/Lと環境基準を超過した。

総トリハロメタン生成能の年間平均値は、恵蘇宿 0.020mg/L, 大城橋 0.022mg/L, 取水口 0.025mg/Lと下流側で高くなる傾向があった。

農薬は、水質管理目標設定項目の検査を年 4 回実施し、7 月にテフリルトリオンが大城橋で 0.00002mg/L, 取水口で 0.00005mg/L 検出されたが、それ以外は全て定量下限値未満であった。

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、令和元年度は BOD, pH 値はやや高めで、総トリハロメタン生成能はやや低めであった。

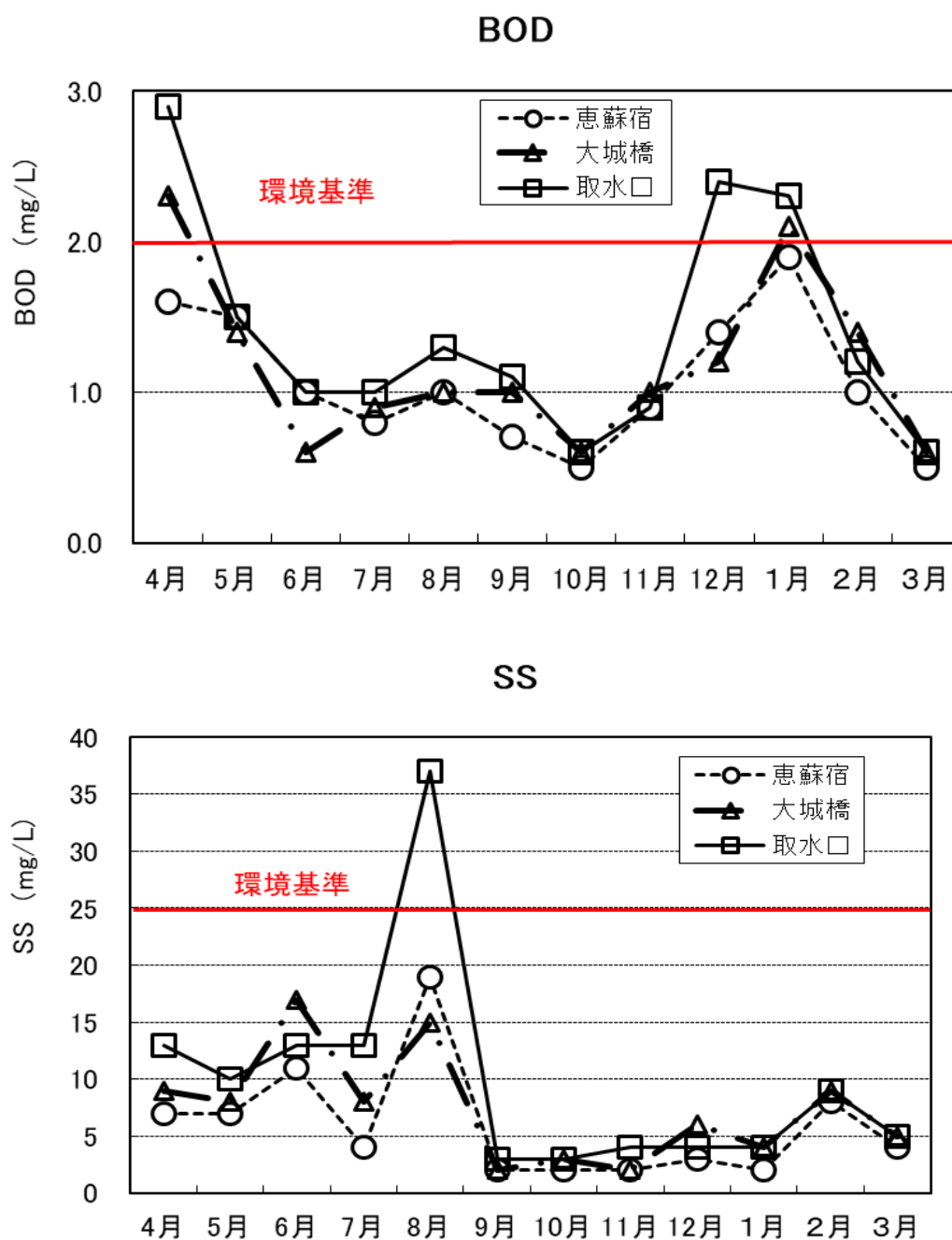


図1 本川3地点におけるBOD, SSの経月変化

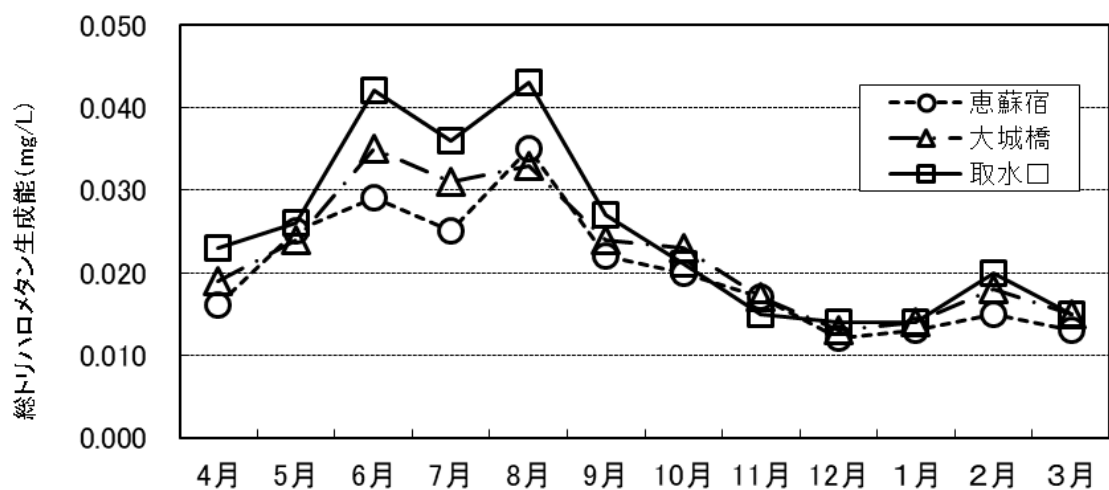


図2 本川3地点における総トリハロメタン生成能の経月変化

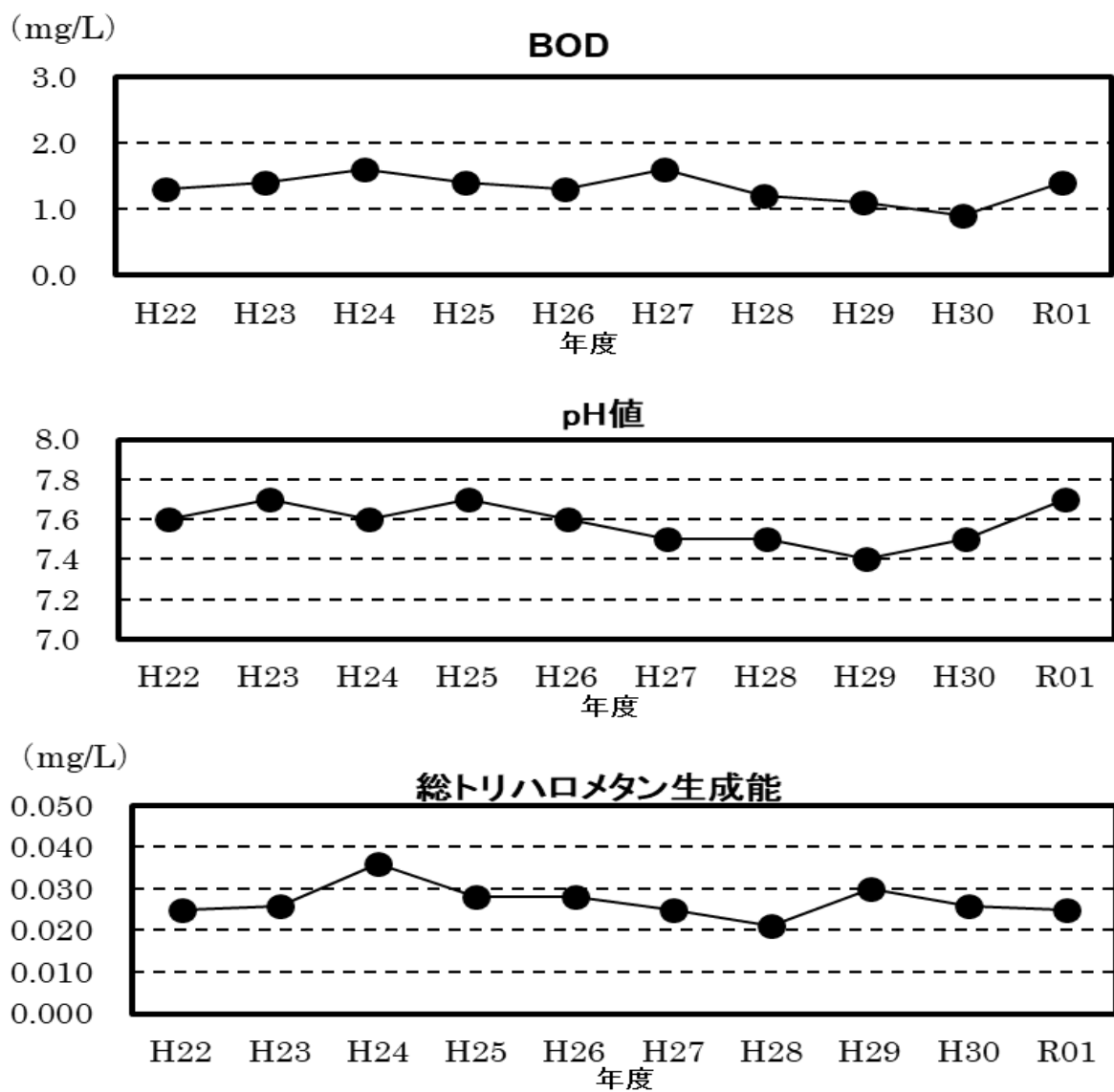


図3 取水口における経年変化

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り時々小雨	晴れ	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (℃)	20.8	32.0	8.3	12	21.5	22.9	29.9	28.7	32.0	26.0	22.3	13.3	16.2	8.3	10.3	18.8
	水 温 (℃)	16.7	23.9	8.9	12	15.3	18.9	20.7	23.9	23.9	22.6	19.1	13.8	12.3	9.7	8.9	11.7
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	2100	10000	240	12	930	1300	1500	4600	10000	2700	760	790	770	830	240	640
	大腸菌 (MPN/100mL)	71	240	検出せず	12	検出せず	56	36	130	240	39	34	60	140	68	27	19
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.005	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.007	0.004未満	12	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.44	0.59	0.22	12	0.22	0.36	0.38	0.53	0.59	0.40	0.49	0.41	0.45	0.50	0.48	0.47
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.06	12	0.09	0.09	0.09	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.12	0.04	12	0.09	0.07	0.09	0.04	0.04	0.05	0.08	0.10	0.12	0.11	0.08	0.07
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.013	0.005未満	12	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.013	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)	0.19	0.83	0.05	12	0.08	0.19	0.30	0.23	0.83	0.05	0.08	0.06	0.09	0.11	0.13	0.13
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.67	0.06	12	0.10	0.17	0.37	0.19	0.67	0.06	0.11	0.09	0.17	0.09	0.10	0.14
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.8	13.2	7.1	12	12.1	11.4	11.5	7.1	8.0	9.0	11.3	12.4	12.4	13.2	10.7	9.9
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.046	0.009	12	0.017	0.027	0.046	0.016	0.041	0.009	0.014	0.009	0.014	0.009	0.012	0.011
	塩化物イオン (mg/L)	9.2	11.6	5.7	12	10.9	9.5	9.8	5.7	6.5	7.1	9.4	10.9	10.9	11.6	9.5	8.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.8	43.7	29.5	12	38.3	39.4	38.8	29.5	36.0	37.5	43.3	42.1	40.9	43.7	38.6	37.5
	蒸発残留物 (mg/L)	124	140	94	12	127	125	131	94	117	113	132	132	135	140	130	115
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	2.1	0.8	12	1.8	2.1	1.8	1.1	1.5	1.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.5	0.9
	pH値	7.6	8.1	7.4	12	8.1	7.7	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	7.7
	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	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭
	色度 (度)	13	26	6	12	18	18	26	9	24	8	8	6	8	9	16	9
	濁度 (度)	5.7	19.1	1.6	12	5.1	7.2	7.2	4.0	19.1	2.5	1.6	2.3	3.1	3.1	8.3	5.2
	臭気強度(原水等)	13	20	10	12	10	15	20	20	10	10	10	10	15	10	10	15

令和元年度(平成31年度) 年報 筑後川 恵蘇宿

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
農薬	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002	0.0002未満	4	0.0002			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		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.8	43.7	29.5	12	38.3	39.4	38.8	29.5	36.0	37.5	43.3	42.1	40.9	43.7	38.6	37.5
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.046	0.009	12	0.017	0.027	0.046	0.016	0.041	0.009	0.014	0.009	0.014	0.009	0.012	0.011
	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		
	蒸発残留物 (mg/L)	124	140	94	12	127	125	131	94	117	113	132	132	135	140	130	115
	濁度 (度)	5.7	19.1	1.6	12	5.1	7.2	7.2	4.0	19.1	2.5	1.6	2.3	3.1	3.1	8.3	5.2
	pH値	7.6	8.1	7.4	12	8.1	7.7	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	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	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)	0.19	0.83	0.05	12	0.08	0.19	0.30	0.23	0.83	0.05	0.08	0.06	0.09	0.11	0.13	0.13
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) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	2,2-DPA(ダラポン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アシュラム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満		
	アセフェート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	アニロホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	アミトラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	イソキサチオン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	イミノクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	エトフェンプロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	エンドスルファン(ベンゾエビン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	オリサストロビン※1 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		

令和元年度(平成31年度) 年報 筑後川 恵蘇宿

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	カルタップ (mg/L)	0.003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		
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	カルボフラン (mg/L)	0.00005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(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	クロメプロップ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	クロルニトロフェン(CNP)※2 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	シアナジン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	4	0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満		
	シアノホス(CYAP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ジウロン(DCMU) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ジクロベニル(DBN) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ジチオカルバメート系農薬※3 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	チアジニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	チウラム (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	チオジカルブ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	チオファネートメチル (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	チオベンカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	テフリルトリオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トリクロピル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	トリクロルホン(DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	トリシクラゾール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	トリフルラリン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
	ナプロパミド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	バラコート (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	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		

令和元年度(平成31年度) 年報 筑後川 恵蘇宿

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ピリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	フィブロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
	フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	プロチオホス※4 (mg/L)	0.00004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		
	プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベンゾピシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	4	0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満		
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メタラキシル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

令和元年度(平成31年度) 年報 筑後川 恵蘇宿

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	71	240	検出せず	12	検出せず	56	36	130	240	39	34	60	140	68	27	19
	アルカリ度 (mg/L)	37.3	42.6	28.4	12	37.7	36.9	36.6	28.4	34.8	37.4	41.4	42.6	40.7	41.3	35.6	33.8
	電気伝導率 (μ S/cm)	136	155	101	12	142	140	139	101	120	126	144	150	151	155	133	127
	UV吸収 (E260)	0.145	0.264	0.097	12	0.116	0.173	0.191	0.206	0.264	0.121	0.110	0.101	0.105	0.097	0.138	0.115
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.1	1.9	0.5	12	1.6	1.5	1.0	0.8	1.0	0.7	0.5	0.9	1.4	1.9	1.0	0.5
	浮遊物質량(SS) (mg/L)	6	19	2	12	7	7	11	4	19	2	2	2	3	2	8	4
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.9	12.0	8.2	12	10.7	9.3	8.7	8.9	8.2	8.6	8.9	10.2	10.4	11.4	12.0	11.3
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.72	1.13	0.59	12	0.60	0.64	0.75	0.74	1.13	0.59	0.70	0.60	0.66	0.70	0.85	0.72
	総リン(T-P) (mg/L)	0.049	0.081	0.031	12	0.047	0.049	0.052	0.044	0.081	0.031	0.052	0.037	0.048	0.046	0.055	0.044
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.03	0.01未満	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01未満	0.01
	生物総数 (個/mL)	1700	6600	310	12	6600	1900	2100	310	380	1000	650	540	520	690	4400	1100
	クロロホルム生成能 (mg/L)	0.013	0.028	0.006	12	0.011	0.012	0.020	0.019	0.028	0.015	0.012	0.009	0.006	0.006	0.010	0.007
	ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.004	0.001未満	12	0.001	0.004	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.004	0.009	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005
	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)	0.020	0.035	0.012	12	0.016	0.025	0.029	0.025	0.035	0.022	0.020	0.017	0.012	0.013	0.015	0.013
	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		

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ, ジラム, チウラム, プロピネブ, ポリカーバメート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキシソンを除く
農薬:4/15採水分 イミノクタジン, ジクワット, パラコートは検査機器故障のため欠測

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										18日	22日	19日	17日	21日	19日	23日	20日	18日	22日	20日	18日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○			5										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○													
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																			
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○													
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○			360		10									
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○													
	その他										5										
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○				10		20	20	30	75	65	55	45	
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	340	1800	90	20	30	40		30	15	30	25	160	
	<i>Attheya</i>	細胞									5			65	20	20	10				
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			25	400	10	5	5				60	15	10	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	4800	35	90	10	25	70	10	5	5	300	4300	580	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○					10		5	5		10		30	20				
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○				340	45		360	300	75	25			15	
	<i>Melosira</i>	糸状体					○				35	5			20		35				
	<i>Navicula</i>	細胞							420	40	380	80	90		70	180	160	200		250	
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	45		65	45	130		40	30	25			5	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞									10										
	<i>Skeletonema</i>	細胞									95	10	25	420	10	75	30				
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				20	15	5	10		5	10				
	その他								1000		120	35	45	20	130	40	80	10			
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○				5		20							
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	15			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				○		○				5			5						
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○													
	<i>Pediastrum</i>	群体																			
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体									15	10	5	5		5					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○												
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											20			
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
	その他								5		25				10	5					
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				25				5	20	5	20	5			
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○				5												
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	5												
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他																5					
生 物 総 数									6600	1900	2100	310	380	1000	650	540	520	690	4400	1100	

令和元年度(平成31年度) 年報 筑後川 大城橋

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り時々小雨	晴れ	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (℃)	21.7	30.7	8.5	12	21.7	23.4	29.5	30.7	30.5	28.3	23.2	15.4	16.8	8.5	12.4	19.7
	水 温 (℃)	17.8	25.0	10.3	12	17.0	20.7	22.6	23.5	25.0	24.0	20.3	13.8	12.9	10.3	10.4	13.3
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	2700	11000	230	12	820	1300	6600	5800	11000	3600	440	300	840	700	230	280
	大腸菌 (MPN/100mL)	67	440	検出せず	12	検出せず	18	54	75	440	17	10	20	120	14	29	12
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.009	0.004未満	12	0.005	0.005	0.009	0.006	0.008	0.005	0.005	0.004未満	0.005	0.004	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.64	1.03	0.22	12	0.22	0.38	0.78	0.78	1.03	0.74	0.71	0.55	0.62	0.63	0.57	0.63
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.09	0.06	12	0.09	0.09	0.09	0.06	0.08	0.07	0.08	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.11	0.03	12	0.09	0.07	0.06	0.03	0.04	0.04	0.07	0.09	0.11	0.10	0.07	0.06
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.92	0.04	12	0.10	0.15	0.92	0.35	0.62	0.04	0.10	0.10	0.20	0.14	0.13	0.10
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.66	0.07	12	0.14	0.18	0.66	0.33	0.53	0.07	0.12	0.11	0.27	0.14	0.13	0.16
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.9	13.0	7.3	12	12.2	11.5	11.9	7.3	8.2	9.3	11.2	12.2	12.4	13.0	10.8	10.3
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.035	0.012	12	0.023	0.031	0.035	0.021	0.032	0.014	0.015	0.012	0.025	0.012	0.016	0.015
	塩化物イオン (mg/L)	9.4	11.3	6.3	12	11.1	9.6	10.2	6.3	6.6	7.7	9.4	10.7	11.1	11.3	9.6	9.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.1	47.1	35.7	12	41.0	41.1	46.5	35.7	42.5	45.6	47.1	45.2	44.3	45.8	41.4	41.1
	蒸発残留物 (mg/L)	127	144	106	12	128	118	144	106	122	116	131	131	137	144	128	119
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001未満	12	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	2.4	0.8	12	2.4	1.9	2.1	1.5	1.4	1.8	0.9	0.8	1.0	0.9	1.9	1.1
	pH値	7.7	8.5	7.3	12	8.5	7.8	7.4	7.3	7.3	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.9	7.7
	臭気				12	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
	色度 (度)	13	20	6	12	18	20	20	13	20	8	8	6	9	10	18	9
	濁度 (度)	6.6	17.6	1.7	12	6.6	6.8	17.6	5.9	13.3	2.4	1.7	2.5	5.0	4.5	8.1	5.1
	臭気強度(原水等)	13	20	10	12	10	15	20	20	10	10	10	15	15	10	10	10

令和元年度(平成31年度) 年報 筑後川 大城橋

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
農薬	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01未満			0.01未満		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.1	47.1	35.7	12	41.0	41.1	46.5	35.7	42.5	45.6	47.1	45.2	44.3	45.8	41.4	41.1
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.035	0.012	12	0.023	0.031	0.035	0.021	0.032	0.014	0.015	0.012	0.025	0.012	0.016	0.015
	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		
	蒸発残留物 (mg/L)	127	144	106	12	128	118	144	106	122	116	131	131	137	144	128	119
	濁度 (度)	6.6	17.6	1.7	12	6.6	6.8	17.6	5.9	13.3	2.4	1.7	2.5	5.0	4.5	8.1	5.1
	pH値	7.7	8.5	7.3	12	8.5	7.8	7.4	7.3	7.3	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.9	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	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	0.92	0.04	12	0.10	0.15	0.92	0.35	0.62	0.04	0.10	0.10	0.20	0.14	0.13	0.10
農薬																	
農薬	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01未満			0.01未満		
	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	2,2-DPA(ダラポン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アシュラム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満		
	アセフェート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	アニロホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	アミトラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	イソキサチオン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	イミノクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	エトフェンプロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	エンドスルファン(ベンゾエビン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	オリサストロビン※1 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		

令和元年度(平成31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
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	カルタップ (mg/L)	0.003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		
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	カルボフラン (mg/L)	0.00005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(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	クロメプロップ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	クロルニトロフェン(CNP)※2 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	シアナジン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	4	0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満		
	シアノホス(CYAP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ジウロン(DCMU) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ジクロベニル(DBN) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ジチオカルバメート系農薬※3 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	チアジニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	チウラム (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	チオジカルブ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	チオファネートメチル (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	チオベンカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	テフリルトリオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002			0.00002未満			0.00002未満		
	テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トリクロピル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	トリクロルホン(DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	トリシクラゾール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	トリフルラリン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
	ナプロパミド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	バラコート (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	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		

令和元年度(平成31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
	ピリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
	フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	プロチオホス※4 (mg/L)	0.00004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		
	プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベンゾピシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	4	0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満		
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メタラキシル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

令和元年度(平成31年度) 年報 筑後川 大城橋

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	67	440	検出せず	12	検出せず	18	54	75	440	17	10	20	120	14	29	12
	アルカリ度 (mg/L)	39.9	45.0	32.1	12	40.0	37.8	42.0	32.1	38.1	39.8	43.0	45.0	42.7	43.2	37.5	37.1
	電気伝導率 (μ S/cm)	144	158	114	12	148	143	155	114	135	146	152	157	158	158	133	135
	UV吸収 (E260)	0.157	0.318	0.103	12	0.122	0.143	0.318	0.243	0.231	0.135	0.115	0.104	0.113	0.103	0.140	0.112
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.2	2.3	0.6	12	2.3	1.4	0.6	0.9	1.0	1.0	0.6	1.0	1.2	2.1	1.4	0.6
	浮遊物質량(SS) (mg/L)	7	17	2	12	9	8	17	8	15	2	3	2	6	4	9	5
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.3	12.5	8.3	12	12.5	9.8	8.9	8.7	8.3	9.6	9.5	10.9	10.5	11.1	12.1	11.2
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.95	1.48	0.60	12	0.60	0.63	1.47	1.04	1.48	0.95	0.89	0.73	0.90	0.82	0.97	0.88
	総リン(T-P) (mg/L)	0.068	0.166	0.038	12	0.047	0.044	0.166	0.095	0.096	0.038	0.052	0.044	0.064	0.052	0.061	0.051
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01	0.04	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	生物総数 (個/mL)	2400	8900	340	12	8900	5600	1300	580	340	1900	470	670	1000	750	5700	1100
	クロロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.025	0.007	12	0.013	0.017	0.025	0.023	0.024	0.015	0.008	0.009	0.007	0.007	0.012	0.008
	ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.006	0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.009	0.005	12	0.005	0.006	0.009	0.007	0.008	0.007	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
	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)	0.022	0.035	0.013	12	0.019	0.024	0.035	0.031	0.033	0.024	0.023	0.017	0.013	0.014	0.018	0.015
	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未満			0.004未満		

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ, ジラム, チウラム, プロピネブ, ポリカーバメート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキシソンを除く
農薬:4/15採水分 イミノクタジン, ジクワット, パラコートは検査機器故障のため欠測

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日											
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
									18日	22日	19日	17日	21日	19日	23日	20日	18日	22日	20日	18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	○	○	○	○	○				15	15	5							
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○												
	その他																			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○					10		20	110	120	50	40	70
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	280	4900	70	20		60		20	5	75	50	30
	<i>Attheya</i>	細胞									10			15	20	5	10			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		10	20	50	15	25					35	20	30
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	6100	120		25	30	140	30	5	65	260	5300	680
	<i>Diatoma</i>	細胞		○					65	120				5			5	5		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		10	25	70	40	10	300			15	25	50	40
	<i>Melosira</i>	糸状体					○				35	25	15	30		20	20			
	<i>Navicula</i>	細胞							600	330	300	140	50	380	150	210	440	250	210	240
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	75		100	170	100	55	50	65	75			25
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞									540	20		720	100	100	50			
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		15	5	5	15		85	10	20	35			10
	その他								1700		70	45	40	60	60	35	150	35		5
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○			5	5								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	10		15	5	10	10						
	<i>Chlorella</i>	細胞																		
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○													
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																		
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○												
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○												
	<i>Pediastrum</i>	群体										10								
	<i>Selenastrum</i>	細胞																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体								15	25	5	35		30	5				
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○	5										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○													
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			5							5	10		
	<i>Tetraedron</i>	細胞												5						
	<i>Volvox</i>	群体		○	○															
	その他										30	5		5		75				
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			5	60		10	10	10						
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○						5									
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○													
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○												
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	5											
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																
その他											5									
生 物 総 数									8900	5600	1300	580	340	1900	470	670	1000	750	5700	1100

令和元年度(平成31年度) 年報 筑後川 取水口

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り時々小雨	晴れ	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (℃)	21.9	30.9	8.3	12	20.5	24.7	30.9	28.9	28.0	29.0	23.6	19.4	17.5	8.3	14.0	17.5
	水 温 (℃)	18.6	26.0	9.7	12	18.2	21.8	23.8	25.9	26.0	25.2	20.4	15.8	12.4	10.1	9.7	13.7
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	2900	20000	240	12	290	1500	1800	5600	20000	2700	310	550	1100	780	290	240
	大腸菌 (MPN/100mL)	120	920	検出せず	12	検出せず	22	22	53	310	19	16	56	920	23	17	3
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.016	0.004	12	0.005	0.006	0.016	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.009	0.006	0.004	0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.66	0.92	0.09	12	0.09	0.32	0.89	0.72	0.92	0.75	0.76	0.68	0.67	0.70	0.68	0.70
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.10	0.06	12	0.10	0.09	0.10	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.06	0.07
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.11	0.03	12	0.09	0.08	0.07	0.03	0.04	0.04	0.06	0.08	0.11	0.10	0.07	0.06
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.012	0.005未満	12	0.005未満	0.012	0.005未満	0.005未満	0.005	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
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.32	1.8	0.04	12	0.12	0.21	0.36	0.45	1.8	0.04	0.10	0.10	0.15	0.16	0.22	0.07
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.40	1.6	0.16	12	0.23	0.28	0.48	0.52	1.6	0.16	0.21	0.22	0.30	0.23	0.30	0.22
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.1	13.7	7.0	12	12.7	11.6	12.1	7.0	7.6	9.4	11.5	13.0	13.3	13.7	10.9	10.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.042	0.087	0.024	12	0.042	0.050	0.069	0.050	0.087	0.033	0.026	0.025	0.031	0.024	0.034	0.032
	塩化物イオン (mg/L)	9.8	12.1	6.0	12	11.5	9.7	11.4	6.0	7.0	7.7	9.5	11.2	11.7	12.1	9.8	9.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.9	49.1	34.2	12	43.2	39.3	47.1	34.2	40.0	47.3	49.1	46.4	46.1	47.5	43.5	43.0
	蒸発残留物 (mg/L)	130	145	106	12	133	123	142	106	135	121	135	132	137	145	132	123
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001未満	12	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	3.4	1.1	12	3.4	2.2	2.5	1.8	2.2	2.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.9	1.2
	pH値	7.7	9.0	7.2	12	9.0	8.0	7.4	7.3	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9	7.8
	臭気				12	青草臭・藻臭	青草臭・かび臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭
	色度 (度)	19	40	8	12	36	24	28	20	40	9	8	8	10	11	20	10
	濁度 (度)	9.5	42.8	1.7	12	9.3	9.1	10.2	10.2	42.8	3.4	1.7	3.4	4.8	5.3	9.0	4.9
	臭気強度(原水等)	14	25	10	12	15	20	25	20	10	10	10	10	15	10	10	10

令和元年度(平成31年度) 年報 筑後川 取水口

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
農薬	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.01未満			0.02			0.01未満			0.01未満		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.9	49.1	34.2	12	43.2	39.3	47.1	34.2	40.0	47.3	49.1	46.4	46.1	47.5	43.5	43.0
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.042	0.087	0.024	12	0.042	0.050	0.069	0.050	0.087	0.033	0.026	0.025	0.031	0.024	0.034	0.032
	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		
	蒸発残留物 (mg/L)	130	145	106	12	133	123	142	106	135	121	135	132	137	145	132	123
	濁度 (度)	9.5	42.8	1.7	12	9.3	9.1	10.2	10.2	42.8	3.4	1.7	3.4	4.8	5.3	9.0	4.9
	pH値	7.7	9.0	7.2	12	9.0	8.0	7.4	7.3	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9	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	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)	0.32	1.8	0.04	12	0.12	0.21	0.36	0.45	1.8	0.04	0.10	0.10	0.15	0.16	0.22	0.07
農薬																	
農薬	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.01未満			0.02			0.01未満			0.01未満		
	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	2,2-DPA(ダラポン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アシュラム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満		
	アセフェート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	アニロホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	アミラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	イソキサチオン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	イミノクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	3				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	エトフェンプロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	エンドスルファン(ベンゾエビン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	オリサストロビン※1 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		

令和元年度(平成31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
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	カルタップ (mg/L)	0.003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		
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	カルボフラン (mg/L)	0.00005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(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	クロメプロップ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	クロルニトロフェン(CNP)※2 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	シアナジン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	4	0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満			0.00001未満		
	シアノホス(CYAP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ジウロン(DCMU) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ジクロベニル(DBN) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ジチオカルバメート系農薬※3 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
	シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	チアジニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	チウラム (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	チオジカルブ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	チオファネートメチル (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	チオベンカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	テフリルトリオン (mg/L)	0.00002未満	0.00005	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00005			0.00002未満			0.00002未満		
	テルブカルブ(MBPMC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トリクロピル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	トリクロルホン(DEP) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	トリシクラゾール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	トリフルラリン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
	ナプロパミド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	バラコート (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	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		

令和元年度(平成31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
	ピリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	フィブロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
	フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	プロチオホス※4 (mg/L)	0.00004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		
	プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ベンゾピシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	4	0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満		
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メタラキシル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

令和元年度(平成31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																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	120	920	検出せず	12	検出せず	22	22	53	310	19	16	56	920	23	17	3
	アルカリ度 (mg/L)	40.8	46.9	31.4	12	42.9	36.7	40.1	31.4	35.2	43.7	45.1	46.9	45.5	44.6	38.6	38.5
	電気伝導率 (μ S/cm)	148	165	111	12	153	139	160	111	128	149	156	162	165	164	143	142
	UV吸収 (E260)	0.189	0.367	0.125	12	0.153	0.166	0.283	0.299	0.367	0.168	0.133	0.136	0.133	0.125	0.173	0.134
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.4	2.9	0.6	12	2.9	1.5	1.0	1.0	1.3	1.1	0.6	0.9	2.4	2.3	1.2	0.6
	浮遊物質량(SS) (mg/L)	10	37	3	12	13	10	13	13	37	3	3	4	4	4	9	5
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.7	11.9	7.4	12	8.4	10.4	8.1	7.8	7.4	8.2	9.2	10.4	11.3	11.8	11.9	11.5
	総窒素(T-N) (mg/L)	1.11	2.30	0.64	12	0.64	0.68	1.47	1.16	2.30	1.05	1.02	0.92	0.97	0.96	1.14	1.00
	総リン(T-P) (mg/L)	0.083	0.191	0.058	12	0.058	0.062	0.108	0.115	0.191	0.058	0.067	0.066	0.084	0.064	0.067	0.061
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.07	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.06	0.04	0.07	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01未満	0.01	0.01未満
	生物総数 (個/mL)	4000	19000	430	12	19000	5400	6900	1000	430	2600	980	1500	820	1600	6300	1900
	クロロホルム生成能 (mg/L)	0.017	0.034	0.007	12	0.017	0.019	0.032	0.029	0.034	0.017	0.012	0.007	0.007	0.007	0.014	0.008
	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	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.009	0.005	12	0.005	0.006	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
	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)	0.025	0.043	0.014	12	0.023	0.026	0.042	0.036	0.043	0.027	0.021	0.015	0.014	0.014	0.020	0.015
	ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	0.004未満	0.006	0.004未満	4	0.006			0.004未満			0.004未満			0.004		

※1 代謝物を除く ※2 アミノ体を除く ※3 農薬7種の合計(ジネブ, ジラム, チウラム, プロピネブ, ポリカーバメート, マンゼブ, マンネブ) ※4 オキシソンを除く
農薬: 4/15採水分 イミノクタジン, ジクワット, パラコートは検査機器故障のため欠測

令和元年度(平成31年度) 年報 筑後川 取水口

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										18日	22日	19日	17日	21日	19日	23日	20日	18日	22日	20日	18日
藍藻類		<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○												
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○												
		<i>Aphanocapsa</i>	群体									5									
		<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○				10								
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○				30		15							
		<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○	40		5						15			
		その他																			
珪藻類		<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	30			30			30	55	100	35	20	40
		<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	440	3900	180	85	10	40	80	20	30	160	90	90
		<i>Attheya</i>	細胞									15	5		25	20	5				
		<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		35	25	85	70	5					80	25	25
		<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	15000	660	2100	30	10	280	100	85	150	820	6000	1500
		<i>Diatoma</i>	細胞		○					20	100	5					10	5	5		
		<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			60	130	65		20	270	65	40	20	20	10
		<i>Melosira</i>	糸状体					○		40	10		10	15		20	10				
		<i>Navicula</i>	細胞							320	380	450	260	120	210	130	320	240	390	140	200
		<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	110		65	220	95	120	10	160	95			
		<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
		<i>Skeletonema</i>	細胞									3500	55	10	1800	210	460	50			
		<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			5		40		20	30	20	30	20		
		その他								3100		65	120	80	40	10	190	55	15		5
緑藻類		<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○		5	75	10			40					
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		5	45			5		10				
		<i>Chlorella</i>	細胞																		
		<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○													
		<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
		<i>Mougeotia</i>	糸状体																		
		<i>Oocystis</i>	群体				○		○		10	5									
		<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○		75	5									
		<i>Pediastrum</i>	群体							5		5									
		<i>Selenastrum</i>	細胞																		
		<i>Scenedesmus</i>	群体							5	25	25		15	35	20	20	5			
		<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○			5				5				
		<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○													
		<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		5	5						5		25		5
		<i>Tetraedron</i>	細胞																		
		<i>Volvox</i>	群体		○	○															
		その他										40	20		30		5	5			
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				120	55	10	40	20	10	5	10	5		5	
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○									5								
その他									5	5					5	5					
生 物 総 数									19000	5400	6900	1000	430	2600	980	1500	820	1600	6300	1900	

2. ダム

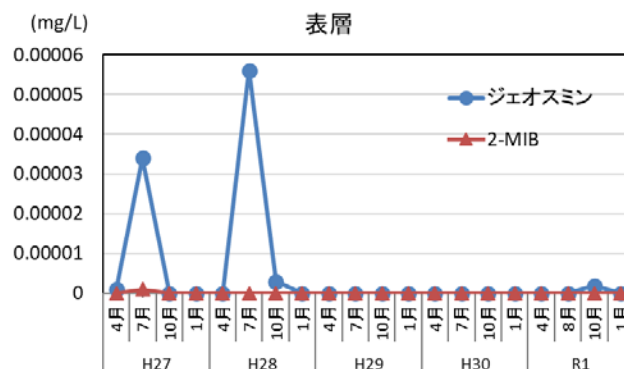
(1) 江川ダム

ダム概要

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

水質概況 水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4，7※表層 8，10，1 月）
※7 月は、渇水による低水位のため表層水は採水できず、8 月に表層水を採水
〈表層〉

表層ではしばしば藍藻類によるアオコ発生が問題となっているが、令和元年度は水資源機構の調査ではアオコの発生は確認されず、当企業団の試験でも、原因となる藍藻類は確認されなかった。生物総数の最高値は、4 月の 600 個/mL（優占種：*Chlamydomonas* 160 個/mL）であった。総窒素は 1.31～1.61mg/L，総リンは 0.011～0.037mg/L（ともに最高値 4 月），pH は 7.3～8.7（最高値 10 月）の範囲で推移した。



カビ臭物質については、10 月にジェオスミンが 0.000002mg/L 検出された。2 - メチルイソボルネオール（以下、2 - MIB）は年間を通して検出されなかった。

〈放水〉

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。生物総数の最高値は 4 月の 560 個/mL（優占種：*Asterionella* 170 個/mL）であった。総窒素は 1.35～4.04mg/L，総リンは 0.013～0.183mg/L（ともに最高値 7 月），pH は 7.5～7.8（最高値 4,10 月）の範囲で推移した。

カビ臭物質は、年間を通してジェオスミン，2 - MIB いずれも検出されなかった。

令和元年度(平成31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				5	晴れ				晴れ		晴れ			曇り		
	天 気				5	晴れ				晴れ		晴れ			曇り		
	気 温 (°C)	18.7	29.3	9.9	4	9.9				29.3		24.4			11.2		
	水 温 (°C)	20.1	28.2	13.3	4	13.3				28.2		25.0			13.8		
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	20	20	20	1										20		
	大腸菌 (MPN/100mL)	5	5	5	1										5		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1										0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.19	1.19	1.19	1										1.19		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.17	0.17	1										0.17		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.14	0.14	1										0.14		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.9	4.9	4.9	1										4.9		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	1										0.008		
	塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.9	3.9	1										3.9		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51.2	51.2	51.2	1										51.2		
	蒸発残留物 (mg/L)	91	91	91	1										91		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	4	0.000001未満				0.000001未満		0.000002			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満				0.000001未満		0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.6	0.8	4	1.4				1.4		1.6			0.8		
	pH値	7.9	8.7	7.3	4	7.8				7.7		8.7			7.3		
	臭気				4	青草臭・かび臭				藻臭・青草臭		生ぐさ臭・かび臭			藻臭・生ぐさ臭		
	色度 (度)	11	16	6	4	16				12		9			6		
	濁度 (度)	4.8	6.9	2.8	4	6.9				4.9		2.8			4.6		
	臭気強度(原水等)	12	15	10	4	15				10		10			15		

令和元年度(平成31年度) 年報 江川ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51.2	51.2	51.2	1										51.2		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	1										0.008		
	蒸発残留物 (mg/L)	91	91	91	1										91		
	濁度 (度)	4.8	6.9	2.8	4	6.9				4.9		2.8			4.6		
	pH値	7.9	8.7	7.3	4	7.8				7.7		8.7			7.3		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.17	0.17	1										0.17		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	5	5	5	1										5		
	アルカリ度 (mg/L)	32.1	40.2	27.6	4	40.2				27.6		29.3			31.2		
	電気伝導率 (μ S/cm)	127	136	116	4	136				116		127			129		
	UV吸収(E260)	0.190	0.341	0.112	4	0.156				0.341		0.150			0.112		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.6	11.1	7.9	4	11.1				7.9		10.0			9.4		
	総窒素(T-N) (mg/L)	1.45	1.61	1.31	4	1.61				1.51		1.31			1.36		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.022	0.037	0.011	4	0.037				0.026		0.016			0.011		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.01未満				0.02		0.01			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.008	0.018	0.001	4	0.018				0.004		0.009			0.001		
	生物総数 (個/mL)	270	600	60	4	600				60		220			190		

令和元年度(平成31年度) 年報 江川ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	8月	10月	1月						
									1日	8日	2日	8日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○										
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	20			5						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	140									
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	55			15						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							45			10						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	80	60								
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		5		10	150						
	その他										50							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	160									
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○		10									
	<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																
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○			40							
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他										120							
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			60			10						
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	25									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
生 物 総 数	その他								5									
									600	60	220	190						

令和元年度(平成31年度) 年報 江川ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
	天 気				4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
	気 温 (°C)	17.0	25.3	8.4	4	8.4			22.9			25.3			11.3		
	水 温 (°C)	16.3	21.5	10.9	4	10.9			19.8			21.5			12.9		
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.4	0.8	4	1.3			2.4			1.2			0.8		
	pH値	7.7	7.8	7.5	4	7.8			7.6			7.8			7.5		
	臭気				4	青草臭・藻臭			青草臭・藻臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭		
	色度 (度)	31	90	7	4	14			90			12			7		
	濁度 (度)	26.6	84.2	5.0	4	8.2			84.2			8.9			5.0		
	臭気強度(原水等)	9	10	5	4	5			10			10			10		
管理目標																	
	濁度 (度)	26.6	84.2	5.0	4	8.2			84.2			8.9			5.0		
	pH値	7.7	7.8	7.5	4	7.8			7.6			7.8			7.5		
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	36.6	49.5	26.2	4	39.3			49.5			26.2			31.4		
	電気伝導率 (μ S/cm)	133	156	110	4	136			156			110			129		
	UV吸収 (E260)	0.306	0.671	0.113	4	0.177			0.671			0.264			0.113		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	11.1	8.7	4	11.1			8.7			9.0			10.6		
	総窒素(T-N) (mg/L)	2.13	4.04	1.35	4	1.55			4.04			1.58			1.35		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.061	0.183	0.013	4	0.021			0.183			0.027			0.013		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.19	0.01未満	4	0.01			0.19			0.01			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.003	0.007	0.001	4	0.007			0.001			0.002			0.001		
	生物総数 (個/mL)	260	560	30	4	560			30			130			330		

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									1日	2日	2日	8日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○										
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	20			5						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	170									
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○				10	15						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	40	15								
	<i>Diatoma</i>	細胞		○					15									
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							35	10	40	40						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	50		10							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○					270						
	その他								30	5								
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	120									
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○		5									
	<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																
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○			10							
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他										60							
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			65									
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	5									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
	その他								5									
生 物 総 数									560	30	130	330						

(2) 寺 内 ダ ム

ダ ム 概 要

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

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

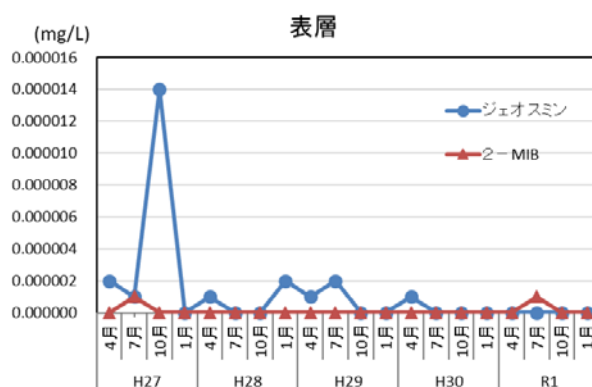
〈 表 層 〉

寺内ダムでは藍藻類によるカビ臭障害がしばしば問題となっているが、令和元年度に、藍藻類は、検出されなかった。カビ臭物質については、ジェオスミンは検出されず、2 - メチルイソボルネオール(以下、2 - MIB)は 7 月に 0.000001mg/L 検出された。

生物総数の最高値は 10 月の 1,200 個/mL（優占種：*Skeletonema* 1,100 個/mL）であった。

総窒素は 0.64～2.16mg/L，総リンは 0.012～

0.083mg/L（ともに最高値 7 月），pH 値は 7.3～7.8（最高値 4,10 月）の範囲で推移した。



〈 放 水 〉

カビ臭物質は、年間を通してジェオスミン，2 - MIB いずれも検出されなかった。

生物総数の最高値は 1 月の 560 個/mL（優占種：*Aulacoseira* 380 個/mL）であった。

総窒素は 0.68～2.37mg/L，総リンは 0.012～0.113mg/L（ともに最高値 7 月），pH 値は 7.7～7.8（最高値 4 月）の範囲で推移した。

令和元年度(平成31年度) 年報 寺内ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
	天 気				4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
	気 温 (°C)	18.0	29.0	9.1	4	9.1			22.9			29.0			10.9		
	水 温 (°C)	18.0	23.8	11.8	4	12.9			23.5			23.8			11.8		
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	53	53	53	1										53		
	大腸菌 (MPN/100mL)	93	93	93	1										93		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1										0.004		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.66	0.66	0.66	1										0.66		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1										0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.12	0.12	1										0.12		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1										0.09		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.8	5.8	5.8	1										5.8		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	1										0.008		
	塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.1	4.1	1										4.1		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.8	46.8	46.8	1										46.8		
	蒸発残留物 (mg/L)	84	84	84	1										84		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.6	0.9	4	0.9			2.6			1.1			1.2		
	pH値	7.6	7.8	7.3	4	7.8			7.3			7.8			7.6		
	臭気				4	生ぐさ臭・藻臭			青草臭・藻臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭		
	色度 (度)	18	40	6	4	8			40			16			6		
	濁度 (度)	13.2	34.5	2.7	4	2.7			34.5			12.2			3.4		
	臭気強度(原水等)	12	15	10	4	15			15			10			10		

令和元年度(平成31年度) 年報 寺内ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.8	46.8	46.8	1										46.8		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	1										0.008		
	蒸発残留物 (mg/L)	84	84	84	1										84		
	濁度 (度)	13.2	34.5	2.7	4	2.7			34.5			12.2			3.4		
	pH値	7.6	7.8	7.3	4	7.8			7.3			7.8			7.6		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.12	0.12	1										0.12		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	93	93	93	1										93		
	アルカリ度 (mg/L)	45.1	62.5	34.2	4	43.1			62.5			34.2			40.7		
	電気伝導率 (μ S/cm)	126	158	101	4	126			158			101			120		
	UV吸収(E260)	0.172	0.262	0.101	4	0.101			0.262			0.204			0.121		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	11.1	7.8	4	11.1			7.8			9.5			10.6		
	総窒素(T-N) (mg/L)	1.21	2.16	0.64	4	0.64			2.16			1.13			0.92		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.038	0.083	0.012	4	0.012			0.083			0.043			0.014		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.10	0.01未満	4	0.01			0.10			0.01			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.012	0.031	0.004	4	0.004			0.031			0.006			0.007		
	生物総数 (個/mL)	780	1200	420	4	720			780			1200			420		

令和元年度(平成31年度) 年報 寺内ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									1日	2日	2日	8日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○										
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○										
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	60	5		20						
	<i>Attheya</i>	細胞								5								
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		10	75		320						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	120		20	50						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							10	20	20	20						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	5	10	20							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○	350		1100							
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
	その他								5		10							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	130	85								
	<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										10						
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他								5									
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			20	65		5						
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○										
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○						5								
生 物 総 数	その他								5	510								
									720	780	1200	420						

令和元年度(平成31年度) 年報 寺内ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
	天 気				4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
	気 温 (°C)	18.9	31.2	9.3	4	9.3			22.7			31.2			12.4		
	水 温 (°C)	17.6	24.5	11.8	4	11.8			21.7			24.5			12.4		
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	2.0	0.8	4	1.1			2.0			1.0			0.8		
	pH値	7.7	7.8	7.7	4	7.8			7.7			7.7			7.7		
	臭気				4	生ぐさ臭・藻臭			青草臭・藻臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭		
	色度 (度)	21	50	7	4	7			50			20			7		
	濁度 (度)	20.1	54.8	2.3	4	2.3			54.8			16.2			7.2		
	臭気強度(原水等)	10	10	10	4	10			10			10			10		
管理目標																	
	濁度 (度)	20.1	54.8	2.3	4	2.3			54.8			16.2			7.2		
	pH値	7.7	7.8	7.7	4	7.8			7.7			7.7			7.7		
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	44.6	61.6	33.0	4	43.2			61.6			33.0			40.5		
	電気伝導率 (μ S/cm)	127	158	101	4	128			158			101			120		
	UV吸収 (E260)	0.211	0.390	0.105	4	0.105			0.390			0.225			0.125		
	溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.9	11.2	8.6	4	11.0		8.6			8.7			11.2		
	総窒素(T-N)	(mg/L)	1.33	2.37	0.68	4	0.68		2.37			1.35			0.91		
	総リン(T-P)	(mg/L)	0.050	0.113	0.012	4	0.012		0.113			0.049			0.025		
	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.05	0.14	0.01未満	4	0.02		0.14			0.03			0.01未満		
	クロロフィルa	(mg/L)	0.005	0.007	0.002	4	0.002		0.006			0.004			0.007		
	生物総数 (個/mL)	380	560	240	4	410			240			320			560		

令和元年度(平成31年度) 年報 寺内ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									1日	2日	2日	8日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○										
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	5			5						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	85	40		75						
	<i>Attheya</i>	細胞								5								
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		30	55		380						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	25			60						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			15								
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							10	55		20						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	10									
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○	200		310							
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
	その他								10									
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	25									
	<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			5						
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他																	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			5	20	10	15						
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○										
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
生物総数	その他									50								
									410	240	320	560						

(3) 合 所 ダ ム

ダ ム 概 要

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

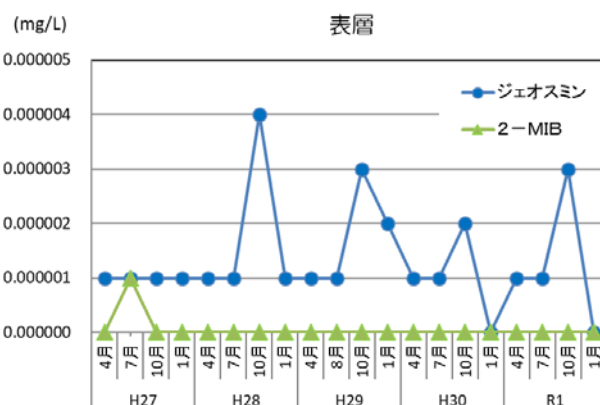
水 質 概 況 水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4，7，10，1 月）

〈 表 層 〉

ジェオスミンは 1 月を除いて検出され、最高値は 10 月の 0.000003mg/L であった。2 - メチルイソボルネオール（以下、2 - MIB）は全ての検査月で検出されなかった。

生物総数は 55～5,400 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値（優占種：珪藻類 *Attheya* 5,200 個/mL）を示した。

総窒素は 0.33～0.76mg/L，総リンは 0.010～0.021mg/L（ともに最高値 7 月），pH 値は 7.4～8.9（最高値 4 月）の範囲で推移した。



〈 放 水 〉

ジェオスミンは 7 月に 0.000001mg/L 検出されたが、その他の月では検出されなかった。2 - MIB は全ての月で検出されなかった。

生物総数は 75～1,000 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値（優占種：珪藻類 *Nitzschia* 900 個/mL）を示した。

総窒素は 0.34～0.48mg/L，総リンは 0.017～0.028mg/L（ともに最高値 10 月），pH 値は 7.6～8.0（最高値 4 月）の範囲で推移した。

令和元年度 年報 合所ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	雨			晴れ			晴れ			曇り		
	天 気				4	曇り			曇り			曇り			曇り		
	気 温 (°C)	17.3	28.6	7.3	4	13.3			28.6			19.9			7.3		
	水 温 (°C)	19.4	27.3	11.5	4	15.4			27.3			23.3			11.5		
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	29	29	29	1										29		
	大腸菌 (MPN/100mL)	6	6	6	1										6		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.007	0.007	1										0.007		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.35	0.35	1										0.35		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.9	3.9	3.9	1										3.9		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.016	0.016	1										0.016		
	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)	33.1	33.1	33.1	1										33.1		
	蒸発残留物 (mg/L)	76	76	76	1										76		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001未満	4	0.000001			0.000001			0.000003			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	2.3	0.8	4	1.9			2.3			1.2			0.8		
	pH値	8.2	8.9	7.4	4	8.9			8.7			8.0			7.4		
	臭気				4	生ぐさ臭			生ぐさ臭・藻臭			藻臭・かび臭			藻臭・青草臭		
	色度 (度)	12	26	6	4	11			26			7			6		
	濁度 (度)	3.2	6.1	0.4	4	3.3			6.1			0.4			3.0		
	臭気強度(原水等)	15	20	10	4	20			20			10			10		

令和元年度 年報 合所ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.1	33.1	33.1	1										33.1		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.016	0.016	1										0.016		
	蒸発残留物 (mg/L)	76	76	76	1										76		
	濁度 (度)	3.2	6.1	0.4	4	3.3			6.1			0.4			3.0		
	pH値	8.2	8.9	7.4	4	8.9			8.7			8.0			7.4		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	6	6	6	1										6		
	アルカリ度 (mg/L)	25.8	27.8	20.8	4	27.8			20.8			27.6			27.2		
	電気伝導率 (μ S/cm)	88	94	85	4	87			85			94			88		
	UV吸収 (E260)	0.160	0.272	0.104	4	0.138			0.272			0.127			0.104		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.0	11.3	9.2	4	11.3			9.9			9.2			9.8		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.48	0.76	0.33	4	0.34			0.76			0.33			0.50		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.014	0.021	0.010	4	0.012			0.021			0.010			0.014		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01			0.01未満			0.01			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.014	0.040	0.001	4	0.009			0.040			0.001			0.004		
	生物総数 (個/mL)	1600	5400	55	4	440			5400			55			360		

令和元年度(平成31年度) 年報 合所ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									11日	9日	8日	15日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○			10							
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○				25						
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○										
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				15						
	<i>Attheya</i>	細胞								5200		10						
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○					180						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	340	5	10	70						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞										10						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	5									
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○					5						
	その他								5									
緑藻類	<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																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体								55		5						
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○		5	5							
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他									70	20	5						
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			90	30	10	40						
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		5								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
生 物 総 数	その他									5								
									440	5400	55	360						

令和元年度 年報 合所ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	雨			晴れ			晴れ			曇り		
	天 気				4	曇り			曇り			曇り			曇り		
	気 温 (°C)	17.2	29.7	6.5	4	12.0			29.7			20.4			6.5		
	水 温 (°C)	15.3	19.5	8.8	4	13.7			19.2			19.5			8.8		
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001未満			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.0	0.3	4	1.0			0.8			0.6			0.3		
	pH値	7.8	8.0	7.6	4	8.0			7.6			7.8			7.6		
	臭気				4	青草臭・生ぐさ臭			藻臭・かび臭			藻臭・青草臭			藻臭		
	色度 (度)	6	7	2	4	6			7			7			2		
	濁度 (度)	1.9	4.1	0.4	4	1.2			2.0			4.1			0.4		
	臭気強度(原水等)	11	15	10	4	15			10			10			10		
管理目標																	
	濁度 (度)	1.9	4.1	0.4	4	1.2			2.0			4.1			0.4		
	pH値	7.8	8.0	7.6	4	8.0			7.6			7.8			7.6		
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	35.8	39.1	33.2	4	35.6			33.2			35.5			39.1		
	電気伝導率 (μ S/cm)	122	134	111	4	122			111			122			134		
	UV吸収 (E260)	0.087	0.120	0.041	4	0.081			0.120			0.105			0.041		
	溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.9	11.2	9.1	4	10.0		9.2			9.1			11.2		
	総窒素(T-N)	(mg/L)	0.41	0.48	0.34	4	0.37		0.46			0.48			0.34		
	総リン(T-P)	(mg/L)	0.022	0.028	0.017	4	0.017		0.026			0.028			0.017		
	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01		0.01			0.01			0.01未満		
	クロロフィルa	(mg/L)	0.003	0.009	0.001未満	4	0.003		0.009			0.001未満			0.001未満		
	生物総数 (個/mL)	400	1000	75	4	1000			410			100			75		

令和元年度(平成31年度) 年報 合所ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									11日	9日	8日	15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						
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○										
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Attheya</i>	細胞								300	5							
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			5	5	5						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	45	5		5						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							30	25	60	40						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	900	30	5							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
	その他								5	15	30	15						
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○	5									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		10								
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○										
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体								15								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他																	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			10									
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		5								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
生 物 総 数	その他																	
									1000	410	100	75						

(4) 鳴 淵 ダ ム

ダ ム 概 要

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

水 質 概 況

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ月 1 回実施

〈 表 層 〉

表層のカビ臭物質は、ジェオスミンが 6 月, 7 月, 10 月に検出され, いずれも 0.000001mg/L であった。2 - MIB は 11 月にのみ検出され, 0.000001mg/L であった。

生物総数については 7 月に最高値 3,800 個/mL (優占種: 緑藻類 *Ankistrodesmus* 1,400 個/mL) であった。

総窒素は 0.75~1.08mg/L (最高値 9 月), 総リンは 0.006~0.021mg/L (最高値 4 月), pH 値は 7.5~7.9 (最高値 4, 6 月) の範囲で推移した。

〈 放 水 〉

放水のカビ臭物質はジェオスミンが 6 月から 8 月までと 10 月に検出され, いずれも 0.000001mg/L であった。2 - MIB は 7 月に検出され 0.000001mg/L であった。

生物総数については 7 月に最高値 1,800 個/mL (優占種: 緑藻類 *Ankistrodesmus* 540 個/mL) であった。

総窒素は 0.76~1.06mg/L (最高値 9 月), 総リンは 0.005~0.015mg/L (最高値 7, 8 月), pH 値は 7.7~7.9 の範囲で推移した。

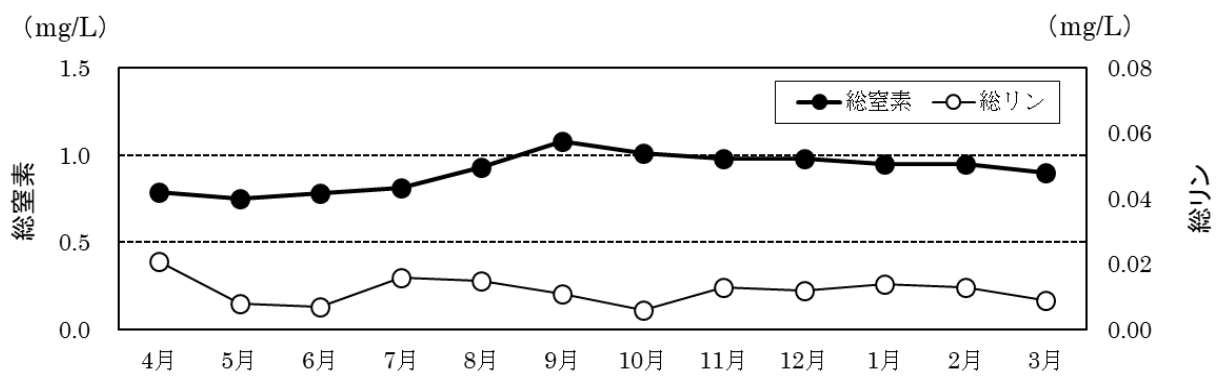
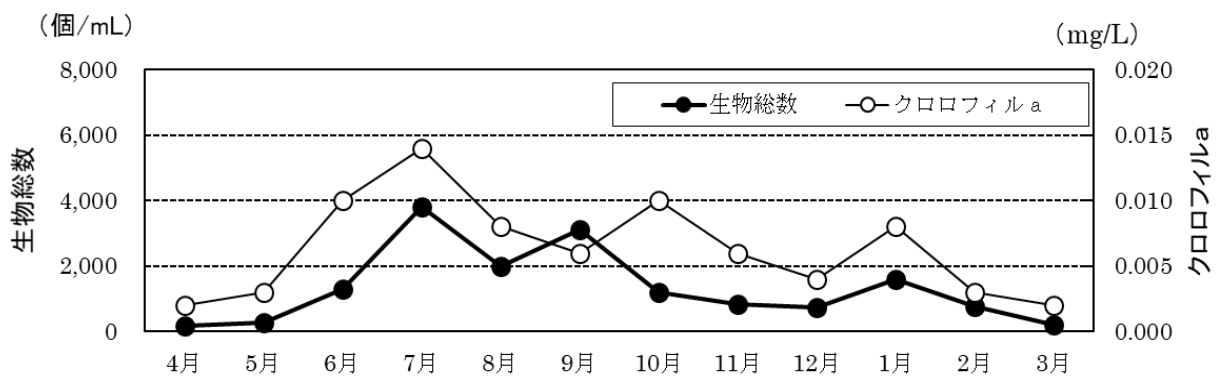
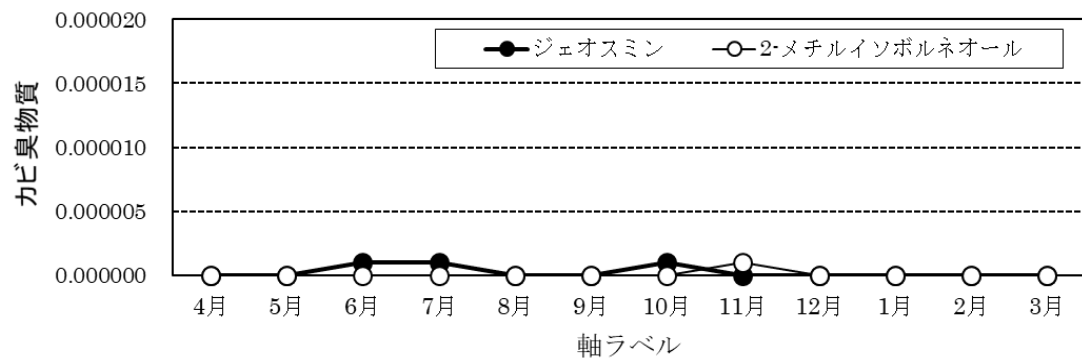
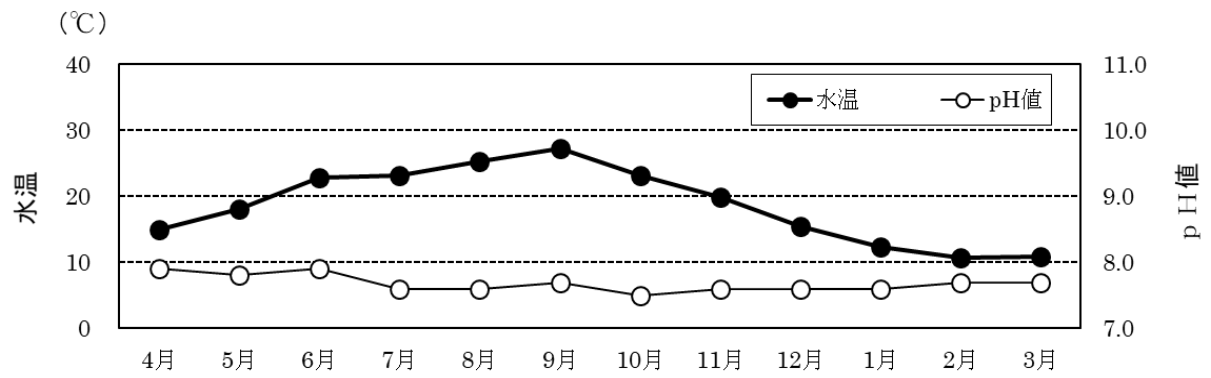


図 鳴淵ダム水質の経月変化（表層水）

令和元年度(平成31年度) 年報 鳴淵ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り時々雨	曇り	曇り	曇り
	天 気				12	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
	気 温 (°C)	18.2	32.6	6.0	12	14.0	17.4	26.7	25.0	30.1	32.6	22.6	17.4	11.4	6.0	9.5	6.3
	水 温 (°C)	18.6	27.3	10.7	12	15.0	18.1	22.8	23.1	25.3	27.3	23.2	19.8	15.4	12.3	10.7	10.8
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	53	53	53	1										53		
	大腸菌 (MPN/100mL)	16	16	16	1										16		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.76	0.76	0.76	1										0.76		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.9	6.9	6.9	1										6.9		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.022	0.022	1										0.022		
	塩化物イオン (mg/L)	8.1	8.1	8.1	1										8.1		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	58.8	58.8	58.8	1										58.8		
	蒸発残留物 (mg/L)	99	99	99	1										99		
	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	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	2.1	1.1	12	1.2	1.2	1.6	1.7	2.1	2.1	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1
	pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.9	7.8	7.9	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7
	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・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・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	青草臭・藻臭
	色度 (度)	11	16	5	12	7	8	14	15	16	14	12	9	10	12	9	5
	濁度 (度)	2.4	3.8	0.6	12	1.0	1.6	3.6	3.3	3.1	2.3	2.2	2.5	2.8	3.8	1.8	0.6
	臭気強度(原水等)	12	20	5	12	5	10	10	15	10	10	15	10	20	15	15	15

令和元年度(平成31年度) 年報 鳴淵ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	58.8	58.8	58.8	1										58.8		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.022	0.022	1										0.022		
	蒸発残留物 (mg/L)	99	99	99	1										99		
	濁度 (度)	2.4	3.8	0.6	12	1.0	1.6	3.6	3.3	3.1	2.3	2.2	2.5	2.8	3.8	1.8	0.6
	pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.9	7.8	7.9	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	16	16	16	1										16		
	アルカリ度 (mg/L)	50.2	57.6	43.8	12	53.5	53.9	55.3	57.6	49.1	43.8	45.6	47.6	48.6	49.3	48.6	49.6
	電気伝導率 (μ S/cm)	150	163	135	12	157	157	157	163	149	135	140	142	148	149	148	149
	UV吸収(E260)	0.167	0.249	0.124	12	0.124	0.125	0.145	0.145	0.242	0.249	0.201	0.180	0.157	0.151	0.142	0.138
	溶存酸素(DO)	9.2	10.5	8.0	12	10.5	9.6	8.8	8.4	8.4	8.9	8.0	8.2	8.6	9.8	10.5	10.5
	総窒素(T-N)	0.91	1.08	0.75	12	0.79	0.75	0.78	0.81	0.93	1.08	1.01	0.98	0.98	0.95	0.95	0.90
	総リン(T-P)	0.012	0.021	0.006	12	0.021	0.008	0.007	0.016	0.015	0.011	0.006	0.013	0.012	0.014	0.013	0.009
	アンモニア態窒素	0.02	0.04	0.01未満	12	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02
	クロロフィルa	0.006	0.014	0.002	12	0.002	0.003	0.010	0.014	0.008	0.006	0.010	0.006	0.004	0.008	0.003	0.002
	生物総数 (個/mL)	1300	3800	180	12	180	260	1300	3800	2000	3100	1200	820	740	1600	780	200

令和元年度(平成31年度) 年報 鳴淵ダム 表層

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日													
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
										10日	9日	13日	11日	8日	10日	10日	7日	12日	16日	12日	5日	
藍藻類		<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○													
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○													
		<i>Aphanocapsa</i>	群体							○			5	20	20							
		<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○						25			5				
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○														
		<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○												
		その他											5	50		10						
珪藻類		<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○												
		<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○				5		5	20		80			
		<i>Attheya</i>	細胞										50	85	120	540	10					
		<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○		10		160	160	230	100	270	100	390	1200	610	65
		<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		5	120	490	400	280	35	150	140	200		100	35
		<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
		<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○				45	150				40	100	220		
		<i>Melosira</i>	糸状体						○													
		<i>Navicula</i>	細胞										10	5		5	5		20	30	30	30
		<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○		10		5					5			
		<i>Rhizosolenia</i>	細胞										5	860	15		25	40	5			
		<i>Skeletonema</i>	細胞																			
		<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○											10		
		その他									10			5		15						
緑藻類		<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○			110	1400		2500	15					
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○				10					5			
		<i>Chlorella</i>	細胞																			
		<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○												10	5	
		<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
		<i>Mougeotia</i>	糸状体																			
		<i>Oocystis</i>	群体				○			○	5		25									
		<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○												
		<i>Pediastrum</i>	群体											5								
		<i>Selenastrum</i>	細胞											900				25				
		<i>Scenedesmus</i>	群体										280	340	180	70	65	55		10		
		<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○		10			10			10				
		<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
		<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○					10	15			5	5		5		
		<i>Tetraedron</i>	細胞										60	10	25	10	70					
		<i>Volvox</i>	群体		○	○																
		その他									20	5	5	60	5	95	85	280		10	5	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			110	70	120	30	110	60	55	30		20	20	60		
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																	
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○															
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○	5		5											
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		10	90	200	50									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他								15	40	20	15	35	10									
生 物 総 数									180	260	1300	3800	2000	3100	1200	820	740	1600	780	200		

令和元年度(平成31年度) 年報 鳴淵ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り時々雨	曇り	曇り	曇り
	天 気				12	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
	気 温 (℃)	19.0	32.1	6.9	12	14.3	19.5	26.8	27.0	30.5	32.1	24.7	17.0	10.8	6.9	9.7	8.1
	水 温 (℃)	17.5	25.6	10.6	12	11.0	12.3	23.2	22.6	25.6	24.5	23.3	19.9	14.8	12.0	10.7	10.6
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	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
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	2.0	1.0	12	1.0	1.0	1.5	1.7	2.0	2.0	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2
	pH値	7.8	7.9	7.7	12	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9
	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・青草臭	青草臭・藻臭	藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	青草臭・藻臭
	色度 (度)	11	15	6	12	6	8	14	13	15	13	12	9	10	13	9	6
	濁度 (度)	2.2	3.7	0.7	12	0.9	1.6	2.0	2.7	3.0	2.6	2.4	2.4	2.6	3.7	2.3	0.7
	臭気強度(原水等)	9	15	5	12	5	10	5	10	5	5	10	10	10	10	10	15
管理目標																	
	濁度 (度)	2.2	3.7	0.7	12	0.9	1.6	2.0	2.7	3.0	2.6	2.4	2.4	2.6	3.7	2.3	0.7
	pH値	7.8	7.9	7.7	12	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	50.7	57.9	44.1	12	55.2	56.3	56.0	57.9	49.1	44.1	45.4	47.6	49.5	49.0	48.9	49.6
	電気伝導率 (μ S/cm)	151	163	136	12	162	163	161	160	151	136	141	144	149	150	148	148
	UV吸収 (E260)	0.167	0.247	0.110	12	0.114	0.110	0.152	0.140	0.247	0.246	0.204	0.180	0.161	0.157	0.155	0.136
	溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.7	11.3	8.3	12	10.9	9.9	9.5	8.5	8.4	8.4	8.3	9.4	10.2	10.8	11.3
	総窒素(T-N)	(mg/L)	0.90	1.06	0.76	12	0.76	0.78	0.79	0.76	0.91	1.06	1.02	0.97	0.95	0.94	0.96
	総リン(T-P)	(mg/L)	0.011	0.015	0.005	12	0.005	0.010	0.008	0.015	0.015	0.013	0.005	0.014	0.012	0.014	0.008
	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.05	0.01	12	0.01	0.01	0.05	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
	クロロフィルa	(mg/L)	0.005	0.012	0.001	12	0.002	0.001	0.003	0.012	0.005	0.008	0.007	0.004	0.003	0.007	0.002
	生物総数 (個/mL)	690	1800	35	12	35	90	340	1800	1100	1200	760	540	460	980	840	140

令和元年度(平成31年度) 年報 鳴淵ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日												
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
									10日	9日	13日	11日	8日	10日	10日	7日	12日	16日	12日	5日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○													
	<i>Aphanocapsa</i>	群体							10												
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○				10									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											5			
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○													
	その他											20		5							
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○						20						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○			5		50	20	5				5	
	<i>Attheya</i>	細胞									5	15	20	130	270	5					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○			15	65	180	115	270	180	85	250	730	660	70
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	○		10	95	160	115	50	95	30	140	120	110	25
	<i>Diatoma</i>	細胞		○											10	5					
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	○				35	100				25	25	75		
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞								5	20	5	35	35	5	25	25	20	30	65	15
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○				10								
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞											360			10	25				
	<i>Skeletonema</i>	細胞																			
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○	○				5				15		5			5
	その他									15	10	10	10	15		5	5				
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○				540		560	5					
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○									10			
	<i>Chlorella</i>	細胞																			
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○					5					5				
	<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																5			
	<i>Selenastrum</i>	細胞											570				25				
	<i>Scenedesmus</i>	群体										90	280	140	30	15	60				
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○		10		5				5				
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○					25	5	20	5				10		
	<i>Tetraedron</i>	細胞											10	15		15	65				
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
	その他											20		30	60	160					
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				15	25	5		20	60	15	5		15	5	15
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○					10								
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○				5	5								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他											5	20									
生 物 総 数										35	90	340	1800	1100	1200	760	540	460	980	840	140

(5) 大山ダム

ダム概要

水源名	大山ダム
河川名	筑後川水系赤石川
所在地	大分県日田市大山町大字西大山
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m ³)	1,960 万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	1,800 万 (290 万)
流域面積(km ²)	33.6
堤高(m)	94.0
目的	治水,上水,不特定
管理開始	平成 25 年 4 月
事業主体	水資源機構

水質概況

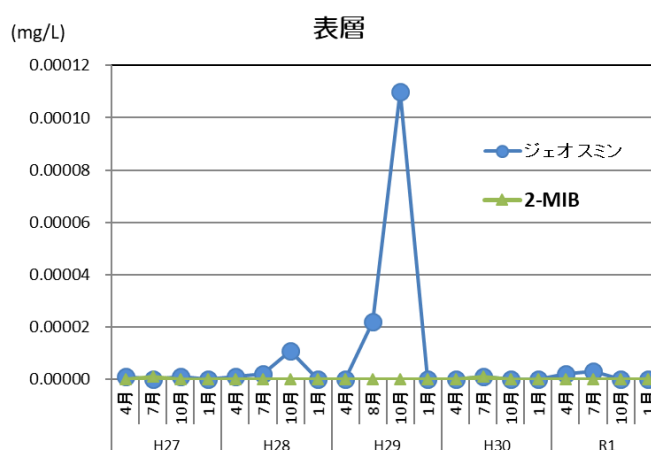
水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4，7，10，1 月）

〈表 層〉

表層のカビ臭物質は、ジェオスミンが4月及び7月に検出され、7月に最高値 0.000003mg/Lであった。2-MIBは検出されなかった。

生物総数は 340～1,100 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値（優占種： *Cyclotella* 780 個/mL）を示した。

総窒素は0.31～0.58mg/L，総リンは0.011～0.020mg/L（ともに最高値7月），pH値は7.3～9.4（最高値4月）の範囲で推移した。



〈放 水〉

放水のカビ臭物質は、ジェオスミンが4月及び7月に検出され、ともに0.000002mg/Lであった。2-MIBは検出されなかった。

生物総数は 120～410 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値（優占種： *Cyclotella* 230 個/mL）を示した。

総窒素は0.30～0.54mg/L，総リンは0.011～0.027mg/L（ともに最高値7月），pH値は7.5～8.9（最高値4月）の範囲で推移した。

令和元年度(平成31年度) 年報 大山ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	雨			晴れ			曇り			曇り		
	天 気				4	曇り			曇り			晴れ			曇り		
	気 温 (°C)	16.9	25.0	6.5	4	13.2			25.0			22.9			6.5		
	水 温 (°C)	18.0	22.4	11.7	4	15.8			22.0			22.4			11.7		
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	26	26	26	1										26		
	大腸菌 (MPN/100mL)	3	3	3	1										3		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.007	0.007	1										0.007		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.19	0.19	1										0.19		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1										0.04		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1										0.05		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.0	4.0	4.0	1										4.0		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.019	0.019	1										0.019		
	塩化物イオン (mg/L)	2.4	2.4	2.4	1										2.4		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22.0	22.0	22.0	1										22.0		
	蒸発残留物 (mg/L)	61	61	61	1										61		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000003	0.000001未満	4	0.000002			0.000003			0.000001未満			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	2.2	0.9	4	2.2			1.7			1.2			0.9		
	pH値	8.3	9.4	7.3	4	9.4			8.8			7.6			7.3		
	臭気				4	青草臭			青草臭・かび臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭		
	色度 (度)	14	22	8	4	15			22			9			8		
	濁度 (度)	3.2	4.2	2.3	4	4.0			4.2			2.3			2.3		
	臭気強度(原水等)	12	20	10	4	10			20			10			10		

令和元年度(平成31年度) 年報 大山ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22.0	22.0	22.0	1										22.0		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.019	0.019	1										0.019		
	蒸発残留物 (mg/L)	61	61	61	1										61		
	濁度 (度)	3.2	4.2	2.3	4	4.0			4.2			2.3			2.3		
	pH値	8.3	9.4	7.3	4	9.4			8.8			7.6			7.3		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1										0.04		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	3	3	3	1										3		
	アルカリ度 (mg/L)	19.6	20.5	17.8	4	20.0			20.5			17.8			20.0		
	電気伝導率 (μ S/cm)	66	70	61	4	65			70			61			67		
	UV吸収(E260)	0.139	0.165	0.109	4	0.151			0.165			0.130			0.109		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	11.1	12.8	10.1	4	12.8			11.4			10.1			10.2		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.43	0.58	0.31	4	0.31			0.58			0.48			0.34		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.015	0.020	0.011	4	0.018			0.020			0.012			0.011		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	4	0.02			0.01未満			0.01			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.023	0.051	0.004	4	0.051			0.026			0.012			0.004		
	生物総数 (個/mL)	640	1100	340	4	540			560			1100			340		

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									11日	9日	8日	15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	○		○	○		○				50						
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○										
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	190									
	<i>Attheya</i>	細胞									20	5						
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			40	210	75						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	15		780	90						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		10									
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							5	40	20	75						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	10	10								
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞									30							
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		25									
	その他								5	15	5	5						
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○					5						
	<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									5							
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体									25							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			20	15	5						
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他										15							
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			65		10	25						
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	210	440	5							
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
	その他																	
生 物 総 数									540	560	1100	340						

令和元年度(平成31年度) 年報 大山ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	雨			晴れ			曇り			曇り		
	天 気				4	曇り			曇り			晴れ			曇り		
	気 温 (°C)	16.2	23.4	5.6	4	13.2			22.5			23.4			5.6		
	水 温 (°C)	16.2	20.0	12.0	4	13.3			19.7			20.0			12.0		
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001未満	4	0.000002			0.000002			0.000001未満			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.4	0.7	4	1.4			1.2			0.7			0.8		
	pH値	7.9	8.9	7.5	4	8.9			7.5			7.6			7.5		
	臭気				4	藻臭・青草臭			藻臭・かび臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭		
	色度 (度)	8	11	6	4	11			10			6			7		
	濁度 (度)	2.0	2.7	1.1	4	2.7			2.5			1.1			1.5		
	臭気強度(原水等)	10	10	10	4	10			10			10			10		
管理目標																	
	濁度 (度)	2.0	2.7	1.1	4	2.7			2.5			1.1			1.5		
	pH値	7.9	8.9	7.5	4	8.9			7.5			7.6			7.5		
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	21.1	22.2	20.2	4	21.2			20.8			20.2			22.2		
	電気伝導率 (μ S/cm)	72	72	70	4	70			72			72			72		
	UV吸収 (E260)	0.113	0.154	0.081	4	0.118			0.154			0.081			0.100		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.0	10.8	9.3	4	10.6			9.3			9.4			10.8		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.41	0.54	0.30	4	0.30			0.54			0.48			0.31		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.018	0.027	0.011	4	0.011			0.027			0.023			0.013		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01未満	4	0.01			0.02			0.01			0.01未満		
	クロロフィルa (mg/L)	0.008	0.020	0.003	4	0.020			0.005			0.005			0.003		
	生物総数 (個/mL)	250	410	120	4	260			120			410			200		

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									11日	9日	8日	15日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○		5								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○										
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○				55						
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○			5							
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	10									
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			10	40	55						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	50		230	35						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		10									
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞								30	80	25						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○		15								
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		40	10	5							
	その他										20							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○					20						
	<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									5							
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体								5	5							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		5	40	10							
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他										10							
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			50	5		5						
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	90	5								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
	その他																	
生 物 総 数									260	120	410	200						

(6) 下釜・松原ダム

ダム概要

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

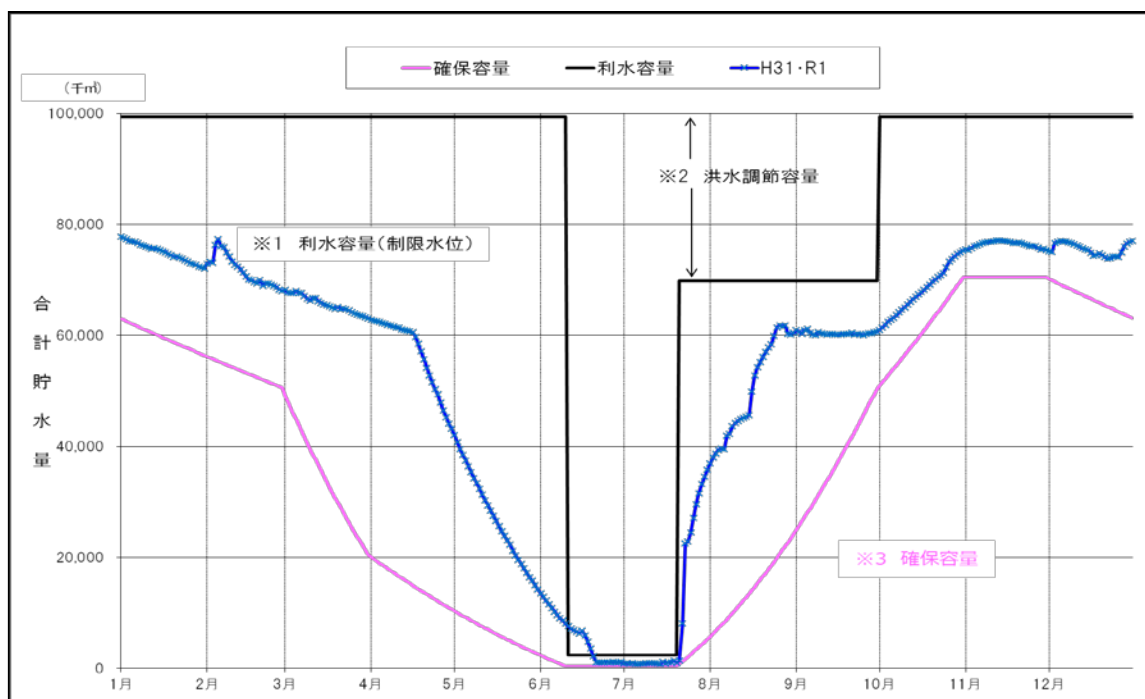


図1 下釜・松原ダム 合計貯水状況

- ※1 利水容量：ダム等において、水道水，河川維持用水等の利用水を貯める容量。
- ※2 洪水調節容量：洪水発生時に，下流のピーク流量を低減させるために貯留できる容量。
- ※3 確保容量：複数の利水目的を持つダムにおいて，特にある目的に支障を与えないために確保すると定められている水位によって確保される容量。筑後川水系では下釜・松原ダムにおいて設定されている。

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（6 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が 0.000002mg/L 検出された。2-メチルイソボルネオール（以下、2-MIB）は検出されなかった。生物総数は 3,300 個/mL で、優占種は *Fragilaria* (2,100 個/mL) であった。

総窒素は 0.63mg/L、総リンは 0.021mg/L、pH 値は 7.2 であった。

〈松原ダム 表 層〉

カビ臭物質はジェオスミンが 0.000002mg/L 検出された。2-MIB は検出されなかった。生物総数は 2,800 個/mL で優占種は：*Oscillatoria* (1,000 個/mL) であった。

総窒素は 0.47mg/L、総リンは 0.041mg/L、pH 値は 7.7 であった。

〈松原ダム 放 水〉

カビ臭物質はジェオスミンが、0.000002mg/L、2-MIB が 0.000001mg/L 検査された。生物総数は 3,300 個/mL で、優占種は *Fragilaria* (1,400 個/mL) であった。

総窒素は 0.57mg/L、総リンは 0.040mg/L、pH 値は 7.3 であった。

令和元年度(平成31年度) 年報 下釜ダム 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				晴れ									
	気 温 (℃)	23.0	23.0	23.0	1				23.0									
	水 温 (℃)	22.1	22.1	22.1	1				22.1									
基準																		
	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									
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.5	2.5	2.5	1				2.5									
	pH値	7.2	7.2	7.2	1				7.2									
	臭気				1				青草臭・藻臭									
	色度 (度)	20	20	20	1				20									
	濁度 (度)	6.0	6.0	6.0	1				6.0									
	臭気強度(原水等)	15	15	15	1				15									
管理目標																		
	濁度 (度)	6.0	6.0	6.0	1				6.0									
	pH値	7.2	7.2	7.2	1				7.2									
農薬																		
その他																		
	アルカリ度 (mg/L)	23.0	23.0	23.0	1				23.0									
	電気伝導率 (μ S/cm)	100	100	100	1				100									
	UV吸収(E260)	0.190	0.190	0.190	1				0.190									
	溶存酸素(DO) (mg/L)	7.0	7.0	7.0	1				7.0									
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.63	0.63	0.63	1				0.63									
	総リン(T-P) (mg/L)	0.021	0.021	0.021	1				0.021									
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1				0.01									
	クロロフィルa (mg/L)	0.023	0.023	0.023	1				0.023									
	生物総数 (個/mL)	3300	3300	3300	1				3300									

令和元年度(平成31年度) 年報 下釜ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日										
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	6月										
									12日										
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○											
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○											
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○											
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○												
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○											
	その他																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○											
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	120										
	<i>Attheya</i>	細胞																	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		1000										
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	10										
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		2100										
	<i>Melosira</i>	糸状体					○												
	<i>Navicula</i>	細胞							40										
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○											
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																	
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○											
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○												
	その他																		
緑藻類	<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																	
	<i>Selenastrum</i>	細胞																	
	<i>Scenedesmus</i>	群体							15										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○											
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○												
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		5										
	<i>Tetraedron</i>	細胞																	
	<i>Volvox</i>	群体		○	○														
	その他								20										
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			25										
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○														
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○											
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	5										
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○															
生 物 総 数	その他																		
									3300										

令和元年度(平成31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			晴れ									
	気 温 (°C)	23.0	23.0	23.0	1			23.0									
	水 温 (°C)	21.9	21.9	21.9	1			21.9									
基準																	
	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									
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.2	2.2	2.2	1			2.2									
	pH値	7.7	7.7	7.7	1			7.7									
	臭気				1			青草臭・藻臭									
	色度 (度)	18	18	18	1			18									
	濁度 (度)	4.1	4.1	4.1	1			4.1									
	臭気強度(原水等)	15	15	15	1			15									
管理目標																	
	濁度 (度)	4.1	4.1	4.1	1			4.1									
	pH値	7.7	7.7	7.7	1			7.7									
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	30.1	30.1	30.1	1			30.1									
	電気伝導率 (μ S/cm)	126	126	126	1			126									
	UV吸収 (E260)	0.160	0.160	0.160	1			0.160									
	溶存酸素(DO) (mg/L)	8.3	8.3	8.3	1			8.3									
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.47	0.47	0.47	1			0.47									
	総リン(T-P) (mg/L)	0.041	0.041	0.041	1			0.041									
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1			0.01									
	クロロフィルa (mg/L)	0.020	0.020	0.020	1			0.020									
	生物総数 (個/mL)	2800	2800	2800	1			2800									

令和元年度(平成31年度) 年報 松原ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日										
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	6月										
									12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	○	○	○	○	○		1000										
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○											
	その他																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	15										
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	120										
	<i>Attheya</i>	細胞																	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		230										
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	70										
	<i>Diatoma</i>	細胞		○					5										
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		950										
	<i>Melosira</i>	糸状体					○		5										
	<i>Navicula</i>	細胞							170										
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	5										
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																	
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○											
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		5										
	その他								20										
緑藻類	<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							5										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																	
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○											
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○											
	<i>Pediastrum</i>	群体																	
	<i>Selenastrum</i>	細胞																	
	<i>Scenedesmus</i>	群体																	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○											
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○												
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		5										
	<i>Tetraedron</i>	細胞																	
	<i>Volvox</i>	群体		○	○				25										
	その他								180										
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			25										
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○														
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○											
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○											
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○															
生 物 総 数	その他																		
									2800										

令和元年度(平成31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			晴れ									
	気 温 (°C)	22.6	22.6	22.6	1			22.6									
	水 温 (°C)	20.4	20.4	20.4	1			20.4									
基準																	
	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	0.000001	0.000001	1			0.000001									
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1			1.7									
	pH値	7.3	7.3	7.3	1			7.3									
	臭気				1			藻臭・青草臭									
	色度 (度)	18	18	18	1			18									
	濁度 (度)	4.4	4.4	4.4	1			4.4									
	臭気強度(原水等)	10	10	10	1			10									
管理目標																	
	濁度 (度)	4.4	4.4	4.4	1			4.4									
	pH値	7.3	7.3	7.3	1			7.3									
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	30.5	30.5	30.5	1			30.5									
	電気伝導率 (μ S/cm)	127	127	127	1			127									
	UV吸収 (E260)	0.146	0.146	0.146	1			0.146									
	溶存酸素(DO) (mg/L)	5.9	5.9	5.9	1			5.9									
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.57	0.57	0.57	1			0.57									
	総リン(T-P) (mg/L)	0.040	0.040	0.040	1			0.040									
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1			0.02									
	クロロフィルa (mg/L)	0.014	0.014	0.014	1			0.014									
	生物総数 (個/mL)	3300	3300	3300	1			3300									

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日										
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	6月										
									12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	○	○	○	○	○		230										
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○											
	その他																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○											
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	55										
	<i>Attheya</i>	細胞							15										
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		700										
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	15										
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		1400										
	<i>Melosira</i>	糸状体					○		10										
	<i>Navicula</i>	細胞							15										
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○											
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																	
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○											
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		5										
	その他								5										
緑藻類	<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																	
	<i>Selenastrum</i>	細胞																	
	<i>Scenedesmus</i>	群体							25										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○	5										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○												
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		35										
	<i>Tetraedron</i>	細胞																	
	<i>Volvox</i>	群体		○	○														
	その他								780										
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			30										
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○														
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○											
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	5										
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○															
生 物 総 数	その他																		
									3300										

(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
管理開始	試験湛水中
事業主体	福岡県

水質概況

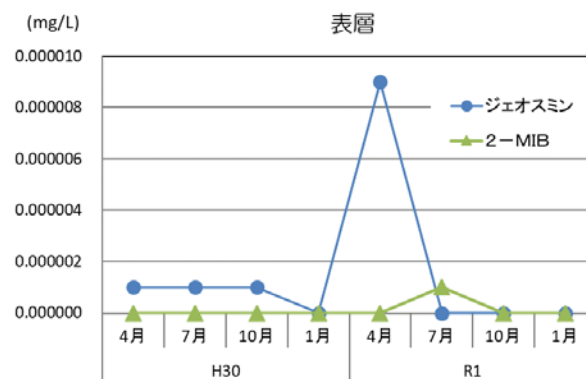
水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年4回実施（4，7，10，1月）

〈表層〉

ジェオスミンは4月に0.000009mg/L検出され、その他の月は検出されなかった。2-メチルイソボルネオール（以下、2-MIB）は7月に0.000001mg/L検出され、その他の月は検出されなかった。

生物総数は10～310個/mLの範囲で推移し、10月に最高値（優占種：Cyclotella 120個/mL）を示した。

総窒素は0.41～0.46mg/L、総リンは0.005未満～0.049mg/L（ともに最高値7月）、pH値は7.0～7.3（最高値4月）の範囲で推移した。



〈放水〉

ジェオスミンは4月に0.000007mg/L（最高値）、10月に0.000002mg/L検出され、その他の月は検出されなかった。2-MIBは7月に0.000001mg/L検出され、その他の月は検出されなかった。

生物総数は40～280個/mLの範囲で推移し、10月に最高値（優占種：Aulacoseira 65個/mL）を示した。

総窒素は0.41～0.63mg/L（最高値10月）、総リンは0.005未満～0.009mg/L（最高値7月）、pH値は7.0～7.2（最高値4，7，1月）の範囲で推移した。

令和元年度(平成31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				4	晴れ			曇り			曇り			曇り		
	天 気				4	曇り			雨			雨			曇り		
	気 温 (°C)	15.6	21.9	4.5	4	19.8			21.9			16.3			4.5		
	水 温 (°C)	16.6	21.4	11.2	4	13.0			21.4			20.6			11.2		
基準																	
	一般細菌 (個/mL)	6	6	6	1										6		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1										検出せず		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.25	0.25	1										0.25		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002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)	0.04	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)	4.2	4.2	4.2	1										4.2		
	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)	3.7	3.7	3.7	1										3.7		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18.1	18.1	18.1	1										18.1		
	蒸発残留物 (mg/L)	40	40	40	1										40		
	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	0.000009	0.000001未満	4	0.000009			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	4	0.000001未満			0.000001			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	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)	1.4	1.6	1.3	4	1.4			1.6			1.3			1.5		
	pH値	7.2	7.3	7.0	4	7.3			7.2			7.0			7.2		
	臭気				4	藻臭・かび臭			生ぐさ臭・かび臭			藻臭・青草臭			藻臭・青草臭		
	色度 (度)	10	13	7	4	8			13			10			7		
	濁度 (度)	1.0	1.8	0.4	4	0.4			1.8			0.9			1.0		
	臭気強度(原水等)	15	20	10	4	10			15			20			15		

令和元年度(平成31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
管理目標																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18.1	18.1	18.1	1										18.1		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.024	0.024	1										0.024		
	蒸発残留物 (mg/L)	40	40	40	1										40		
	濁度 (度)	1.0	1.8	0.4	4	0.4			1.8			0.9			1.0		
	pH値	7.2	7.3	7.0	4	7.3			7.2			7.0			7.2		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1										0.01		
その他																	
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1										検出せず		
	アルカリ度 (mg/L)	18.2	20.3	16.0	4	20.3			19.5			16.0			17.0		
	電気伝導率 (μ S/cm)	60	66	53	4	65			66			53			58		
	UV吸収(E260)	0.176	0.185	0.161	4	0.185			0.183			0.175			0.161		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.0	10.2	7.8	4	10.2			8.7			7.8			9.5		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.44	0.46	0.41	4	0.44			0.46			0.43			0.41		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.015	0.049	0.005未満	4	0.005未満			0.049			0.005			0.005		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.03			0.01		
	クロロフィルa (mg/L)	0.003	0.004	0.001未満	4	0.001未満			0.004			0.004			0.003		
	生物総数 (個/mL)	150	310	10	4	10			100			310			160		

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									16日	11日	24日	16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	55						
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○		10	35							
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				15						
	<i>Attheya</i>	細胞								5	10							
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			15	20	5						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○			120	35						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞								5	5							
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○			15							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞								10								
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
	その他																	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○		25	5							
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	5		30							
	<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									5							
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体									30	5						
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○			20	20						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他								5		5							
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				15	5	25						
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○			5								
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		5								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
生物総数	その他									10								
									10	100	310	160						

令和元年度(平成31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				4	晴れ			曇り			曇り			曇り		
	天 気				4	曇り			雨			雨			曇り		
	気 温 (℃)	15.7	22.4	4.3	4	19.6			22.4			16.6			4.3		
	水 温 (℃)	16.0	21.8	11.1	4	12.0			21.8			19.3			11.1		
基準																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000002	0.000007	0.000001未満	4	0.000007			0.000001未満			0.000002			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.6	1.3	4	1.5			1.6			1.5			1.3		
	pH値	7.2	7.2	7.0	4	7.2			7.2			7.0			7.2		
	臭気				4	藻臭・かび臭			生ぐさ臭・かび臭			硫化水素臭			藻臭・硫化水素集		
	色度 (度)	11	18	7	4	7			11			18			9		
	濁度 (度)	1.2	2.0	0.6	4	0.6			2.0			1.4			0.9		
	臭気強度(原水等)	16	20	15	4	15			15			20			15		
管理目標																	
	濁度 (度)	1.2	2.0	0.6	4	0.6			2.0			1.4			0.9		
	pH値	7.2	7.2	7.0	4	7.2			7.2			7.0			7.2		
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	19.5	20.2	17.6	4	20.2			20.2			20.0			17.6		
	電気伝導率 (μ S/cm)	63	67	59	4	66			67			61			59		
	UV吸収 (E260)	0.198	0.266	0.158	4	0.180			0.188			0.266			0.158		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	8.8	10.0	7.6	4	10.0			8.4			7.6			9.4		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.50	0.63	0.41	4	0.44			0.52			0.63			0.41		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.006	0.009	0.005未満	4	0.005未満			0.009			0.008			0.005		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.05	0.01	4	0.02			0.03			0.05			0.01		
	クロロフィルa (mg/L)	0.003	0.005	0.001	4	0.001			0.005			0.003			0.003		
	生物総数 (個/mL)	170	280	40	4	40			180			280			170		

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									16日	11日	24日	16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	○		○	○		○				30						
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○		5	5							
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			5							
	<i>Attheya</i>	細胞								15	20							
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			25	65	20						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	5	5	60	20						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							5	5	5	35						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○			15							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞								10	10	5						
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
	その他										30							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○		45	15							
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			10							
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○										
	<i>Pediastrum</i>	群体								5								
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体								25	15							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他										10							
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			10	20	15	60						
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○			5								
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		15								
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
生 物 総 数	その他								20									
									40	180	280	170						

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	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、調整池表層は月 2 回、中層・下層それぞれ月 1 回実施

昨年から少雨傾向が続き水源である筑後川の流況が悪化し、6 月 25 日～7 月 29 日に「福岡地区水道企業団渇水対策本部」を設置した。また、九州北部地方の梅雨入りは、気象庁によると、統計を取り始めた 1951 年以降最も遅く、6 月 26 日頃であったが、7 月は、平年並みの降雨があった。山口調整池の取水状況は、筑後川下流用水への節水協力、福岡導水特別高圧受変電設備点検、導水路内点検及び油流出疑いに伴う筑後川取水減量又は停止のため、以下のとおり山口調整池を運用（計 1,421,200m³）した。

取水期間	取水量 (m ³)	注水期間	水源切替えの理由
6/25～6/27	67,590	6/28～6/30	筑後川下流用水への節水協力
1/29～2/4	1,092,120	2/4～4/10	導水路内及び福岡導水特別高圧受変電設備点検
2/16～2/18	261,490		福岡導水油分計発報

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等の水質障害（カビ臭）が発生しやすい貯水池である。よって、曝気循環設備全 5 基にて貯水池内の水を循環させ水質保全を図っている。

令和元年度曝気循環設備の運用状況は、水温躍層が現れ始めた 3 月 20 日から 8 時間運転を開始し、7 月 4 日からは 12 時間運転に切替え、アオコなど生物の増殖防止として全 5 基を稼働させ循環期になる 12 月 5 日まで運用した。

山口調整池表層におけるカビ臭物質（ジェオスミン）は、年平均 0.000003mg/L（0.000001 未満～0.000017mg/L）検出され、最大値は 10 月 1 日であった。10 月に藍藻類の *Phormidium* や *Anabaena* 等の増殖が見られなかったことから原因は不明であるが、9 月 19 日に中層で *Phormidium* や *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は否定できない。また、冬季にもカビ臭物質（ジェオスミン）がやや上昇し、最大値は 12 月 2 日（0.000008mg/L）であった。原因は、水温低下傾向の時期であり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一時的な増加と推測された。

なお、カビ臭物質（2-メチルイソボルネオール）は、5 月 22 日（0.000001mg/L）に検出され、それ以外の期間では不検出であった。

生物増殖等に影響の大きい栄養塩類は、表層で総窒素が年平均 0.26mg/L（0.20～0.51mg/L）と昨年と比べ変動幅は小さいが、同程度であり、総リンは年平均 0.011mg/L（0.005 未満～0.018mg/L）と昨年と同程度であった。

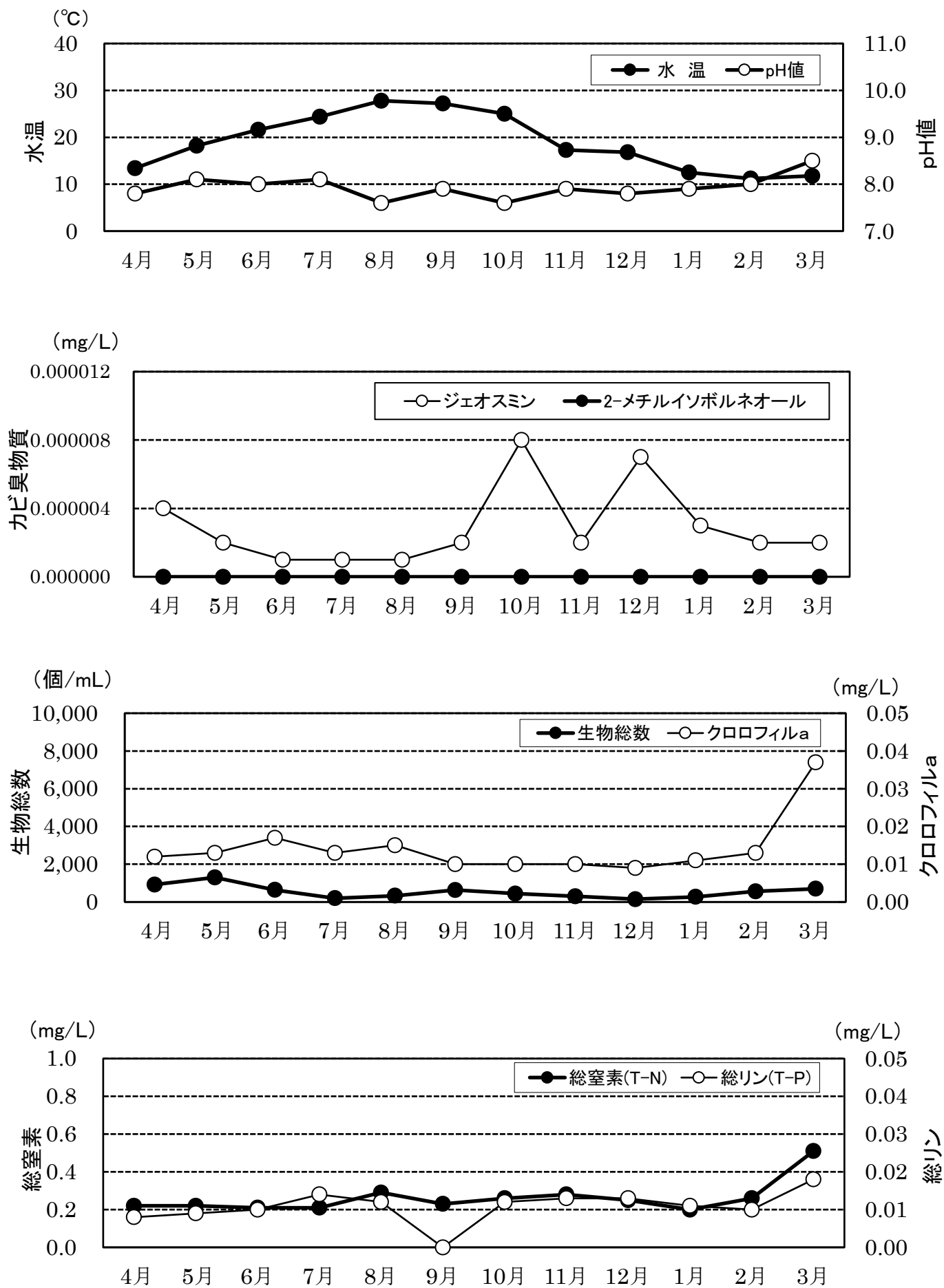


図 山口調整池水質の経月変化(表層水の月平均値)

令和元年度(平成31年度) 年報 山口調整池 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
	前日天気				24		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り時々小雨	晴れ	曇り	晴れ	
	天 気				24		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	気 温 (℃)	20.0	31.5	8.6	24	平均	15.8	21.7	28.6	27.6	31.0	25.1	23.1	17.5	12.8	11.4	10.6	14.2	
						最高	20.2	23.4	29.5	30.1	31.5	25.8	24.7	21.4	14.3	14.2	12.6	16.0	
						最低	11.5	20.0	27.7	25.2	30.4	24.4	21.5	13.6	11.4	8.7	8.6	12.4	
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	水 温 (℃)	18.9	27.9	11.1	24	平均	13.4	18.2	21.6	24.4	27.8	27.2	25.0	17.3	16.8	12.5	11.2	11.8	
						最高	14.0	18.8	21.8	24.7	27.9	27.2	26.7	19.2	18.2	13.1	11.2	12.4	
						最低	12.7	17.7	21.3	24.2	27.8	27.1	23.3	15.4	15.4	11.9	11.1	11.3	
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
基準																			
	一般細菌 (個/mL)	20	20	20	1											20			
	大腸菌 (MPN/100mL)	6	6	6	1											6			
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満			
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満			
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満			
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1											0.05			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1											0.03			
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
	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	0.03	0.01	12		0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	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)	8.2	8.2	8.2	1											8.2			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.028	0.004	12		0.016	0.027	0.028	0.016	0.017	0.022	0.011	0.009	0.009	0.008	0.004	0.004	
	塩化物イオン (mg/L)	6.3	6.3	6.3	1											6.3			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.2	46.2	46.2	1											46.2			
	蒸発残留物 (mg/L)	80	80	80	1											80			

令和元年度(平成31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
	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)	0.000003	0.000017	0.000001未満	24	平均	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000008	0.000002	0.000007	0.000003	0.000002	0.000002
						最高	0.000005	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000004	0.000017	0.000003	0.000008	0.000003	0.000002	0.000003
						最低	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000007	0.000003	0.000002	0.000002
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	24	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	2.5	1.0	12		1.7	1.9	2.0	1.9	1.7	1.0	1.8	1.7	1.7	1.6	1.8	2.5
	pH値	8.0	8.9	7.5	24	平均	7.8	8.1	8.0	8.1	7.6	7.9	7.6	7.9	7.8	7.9	8.0	8.5
						最高	7.9	8.2	8.3	8.6	7.8	8.0	7.7	8.1	7.8	8.0	8.2	8.9
						最低	7.8	8.0	7.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8	8.1
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	臭気				24		藻臭・かび臭	海藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	青草臭・かび臭
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	色度 (度)	8	14	5	24	平均	6	9	11	9	7	9	7	7	8	6	6	8
						最高	7	9	14	10	9	10	8	9	10	8	8	10
						最低	5	9	8	8	6	8	7	6	6	5	5	6
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	濁度 (度)	1.8	3.1	1.1	24	平均	1.5	2.2	1.9	1.9	1.7	1.9	1.6	1.6	1.2	1.3	2.1	1.9
						最高	1.8	2.6	1.9	2.2	1.9	2.2	1.7	1.9	1.3	1.4	3.1	2.5
最低						1.2	1.9	1.9	1.7	1.6	1.7	1.6	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	
回数						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
臭気強度(原水等)	18	25	10	24	平均	20	25	20	22	15	20	18	12	15	12	15	15	
					最高	20	25	20	25	15	25	20	15	20	15	15	15	
					最低	20	25	20	20	15	15	15	10	10	10	15	15	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
管理目標																		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.2	46.2	46.2	1											46.2		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.028	0.004	12		0.016	0.027	0.028	0.016	0.017	0.022	0.011	0.009	0.009	0.008	0.004	0.004
	蒸発残留物 (mg/L)	80	80	80	1											80		
	濁度 (度)	1.8	3.1	1.1	24	平均	1.5	2.2	1.9	1.9	1.7	1.9	1.6	1.6	1.2	1.3	2.1	1.9
						最高	1.8	2.6	1.9	2.2	1.9	2.2	1.7	1.9	1.3	1.4	3.1	2.5
						最低	1.2	1.9	1.9	1.7	1.6	1.7	1.6	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	pH値	8.0	8.9	7.5	24	平均	7.8	8.1	8.0	8.1	7.6	7.9	7.6	7.9	7.8	7.9	8.0	8.5
						最高	7.9	8.2	8.3	8.6	7.8	8.0	7.7	8.1	7.8	8.0	8.2	8.9
						最低	7.8	8.0	7.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8	8.1
回数						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1											0.01			

令和元年度(平成31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																		
	大腸菌 (MPN/100mL)	6	6	6	1											6		
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	0	0	0	4		0			0			0			0		
	アルカリ度 (mg/L)	46.2	48.2	44.5	12		46.0	46.4	46.5	47.1	46.2	44.5	44.9	46.2	46.7	48.2	46.2	45.2
	電気伝導率 (μ S/cm)	132	140	124	24	平均	135	135	135	135	132	127	128	129	130	131	133	134
						最高	139	139	140	140	137	130	132	133	134	134	137	139
						最低	131	131	130	130	128	124	124	125	127	128	129	130
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	UV吸収 (E260)	0.122	0.144	0.104	24	平均	0.116	0.110	0.116	0.119	0.133	0.140	0.129	0.126	0.122	0.115	0.123	0.116
						最高	0.122	0.115	0.116	0.121	0.135	0.144	0.133	0.129	0.122	0.117	0.129	0.119
						最低	0.111	0.104	0.115	0.117	0.131	0.136	0.125	0.124	0.122	0.113	0.117	0.114
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.1	12.7	8.0	12		11.9	10.8	9.8	8.5	8.0	8.4	8.7	9.7	9.9	11.0	11.4	12.7
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.26	0.51	0.20	12		0.22	0.22	0.21	0.21	0.29	0.23	0.26	0.28	0.25	0.20	0.26	0.51
	総リン(T-P) (mg/L)	0.011	0.018	0.005未満	12		0.008	0.009	0.010	0.014	0.012	0.005未満	0.012	0.013	0.013	0.011	0.010	0.018
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.06	0.01未満	24	平均	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満
						最高	0.04	0.01	0.01未満	0.01未満	0.06	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
						最低	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	クロロフィルa (mg/L)	0.014	0.037	0.009	12		0.012	0.013	0.017	0.013	0.015	0.010	0.010	0.010	0.009	0.011	0.013	0.037
	生物総数 (個/mL)	540	1600	100	24	平均	920	1300	640	200	330	630	440	300	150	270	560	700
						最高	1600	1600	860	200	470	840	580	400	200	300	920	1200
						最低	250	1000	410	200	190	420	300	190	100	240	200	200
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	クリプトスポリジウム(原水) (個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
	ジアルジア(原水) (個/10L)	0	0	0	4		0			0			0			0		
	透明度 (m)	3.7	5.0	3.0	12		5.0	4.0	3.0	3.2	3.0	4.8	3.5	4.0	3.5	4.0	3.5	3.0
	水色	16	17	15	12		16	15	16	16	15	15	15	16	16	16	15	17
	水深 (m)	0.1	0.1	0.1	12		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

令和元年度(平成31年度)年報 山口調整池 表層

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日														
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	4月	5月	5月	6月	6月	7月	7月	8月	8月	9月	9月		
										2日	18日	7日	22日	3日	19日	1日	17日	5日	21日	2日	19日		
藍藻類		<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○														
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○			○				30									
		<i>Aphanocapsa</i>	群体							○											20		
		<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○			○				5		10		5			5		
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○			20												
		<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○													
		その他																	5	10	5		
珪藻類		<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○	5												
		<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				1300	1300	480	200	340		30	20	20	35	25
		<i>Attheya</i>	細胞																				
		<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			10	45	45	15		35	65	20	50	100	390	200	
		<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		10	45	100	75	25	80	5	30	15	35	15	70	
		<i>Diatoma</i>	細胞		○																		
		<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					20		190	10	10		140	270	35		
		<i>Melosira</i>	糸状体						○					5									
		<i>Navicula</i>	細胞										5		5	20	5	5		5	5		
		<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○			5			5					5		
		<i>Rhizosolenia</i>	細胞														5				5		
		<i>Skeletonema</i>	細胞																				
		<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○															
		その他									5			35		5				10		10	
緑藻類		<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							○							10						
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		20						20				10	5	
		<i>Chlorella</i>	細胞																				
		<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○			30	130	120	220	95	35	5				10		
		<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				
		<i>Mougeotia</i>	糸状体																				
		<i>Oocystis</i>	群体				○			○	20	40	25	75	15	5				20	5		
		<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○													
		<i>Pediastrum</i>	群体															10		15	10	5	
		<i>Selenastrum</i>	細胞																				
		<i>Scenedesmus</i>	群体								5	10	5	15	10	20	10	10	15	5	10	5	
		<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○	5			10		5				10			
		<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○															
		<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			35	15	20	5	30	35	5	5	30	20	25	30	
		<i>Tetraedron</i>	細胞																				
		<i>Volvox</i>	群体		○	○																	
		その他									5	10	15		25	50	60	45		40	10	10	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				100	20		50				10	60	40	15			
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																		
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○																
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○															
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○															
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																			
その他										10	5				5				5				
生 物 総 数										250	1600	1600	1000	410	860	200	200	190	470	840	420		

令和元年度(平成31年度)年報 山口調整池 表層

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日													
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	10月	10月	11月	11月	12月	12月	1月	1月	2月	2月	3月	3月	
										1日	23日	5日	20日	2日	18日	7日	22日	5日	20日	2日	18日	
藍藻類		<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○													
		<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○												70	
		<i>Aphanocapsa</i>	群体							○			5									
		<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○				5			10						
		<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○					5									
		<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○			○												
		その他																				
珪藻類		<i>Achnanthes</i>	細胞			○				○						5						
		<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○	30	20	20	10		5	15		15	5		10
		<i>Attheya</i>	細胞																			
		<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			30	30	120	35	35	10	30	40	320	15		10
		<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		20	20	65	25	35	35	140	95	75	20		20
		<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
		<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			15	340	65	45	15		15		220			850
		<i>Melosira</i>	糸状体						○													
		<i>Navicula</i>	細胞												25		5	15	120			25
		<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○			10									
		<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
		<i>Skeletonema</i>	細胞										10									
		<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○							15		10	5	20			
		その他									5			5					10			
緑藻類		<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																			
		<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○					30							
		<i>Chlorella</i>	細胞																			
		<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○				10				5			10	5	15	
		<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
		<i>Mougeotia</i>	糸状体																			
		<i>Oocystis</i>	群体				○			○			5			5						
		<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○												
		<i>Pediastrum</i>	群体								5			5								
		<i>Selenastrum</i>	細胞																			
		<i>Scenedesmus</i>	群体								45			5	10		15		10			
		<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○			10	5								
		<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
		<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			25	30	15	20	35	15	40	70	110	140	140	160
		<i>Tetraedron</i>	細胞																			
		<i>Volvox</i>	群体		○	○																
		その他									70	85	75	20		10			10	10	10	20
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			55	30		10		20	25	5	15		40	5		
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																	
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○															
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○												5		
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○														
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他																						
生 物 総 数										300	580	400	190	200	100	300	240	920	200	200	1200	

令和元年度(平成31年度) 年報 山口調整池 中層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り時々小雨	晴れ	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (℃)	20.5	30.4	8.7	12	20.2	23.4	29.5	30.1	30.4	25.8	21.5	13.6	14.3	8.7	12.6	16.0
	水 温 (℃)	18.8	27.9	10.9	12	14.0	18.8	21.8	24.4	27.9	27.2	23.3	19.1	15.3	11.9	10.9	11.4
基準																	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.029	0.005	12	0.016	0.025	0.029	0.016	0.017	0.023	0.017	0.009	0.014	0.008	0.005	0.009
	ジェオスミン (mg/L)	0.000003	0.000007	0.000001未満	12	0.000005	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000003	0.000007	0.000003	0.000001	0.000003
	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	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
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	2.0	1.2	12	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8	1.2	1.8	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6
	pH値	7.9	8.1	7.6	12	7.9	8.0	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	8.1	8.1
	臭気				12	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	藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	青草臭・かび臭
	色度 (度)	8	14	6	12	7	9	14	10	9	10	8	6	6	8	6	9
	濁度 (度)	1.6	2.0	1.3	12	1.8	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.9
	臭気強度(原水等)	15	20	10	12	15	20	20	20	15	15	15	10	10	15	15	15
管理目標																	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.029	0.005	12	0.016	0.025	0.029	0.016	0.017	0.023	0.017	0.009	0.014	0.008	0.005	0.009
	濁度 (度)	1.6	2.0	1.3	12	1.8	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.9
	pH値	7.9	8.1	7.6	12	7.9	8.0	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	8.1	8.1
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	46.0	47.8	44.5	12	46.0	46.0	46.6	47.1	46.2	44.8	44.5	46.0	45.8	47.8	46.0	45.3
	電気伝導率 (μ S/cm)	128	131	124	12	131	131	128	129	128	124	124	125	127	128	130	129
	UV吸収 (E260)	0.124	0.137	0.110	12	0.124	0.110	0.119	0.124	0.137	0.136	0.126	0.131	0.122	0.120	0.119	0.114
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	11.3	7.9	12	11.2	10.3	9.4	8.2	7.9	8.3	8.7	9.4	10.1	11.0	11.3	11.3
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.25	0.35	0.19	12	0.25	0.21	0.19	0.23	0.29	0.25	0.29	0.21	0.25	0.21	0.28	0.35
	総リン(T-P) (mg/L)	0.011	0.015	0.006	12	0.008	0.008	0.010	0.014	0.012	0.006	0.014	0.012	0.013	0.010	0.011	0.015
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
	クロロフィルa (mg/L)	0.013	0.021	0.009	12	0.012	0.013	0.017	0.015	0.014	0.010	0.010	0.010	0.009	0.012	0.017	0.021
	生物総数 (個/mL)	520	1100	200	12	1000	940	420	240	500	320	790	220	200	280	200	1100
	水深 (m)	13.6	14.0	11.0	12	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	11.0	12.0

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日												
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 障害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
									18日	22日	19日	17日	21日	19日	23日	20日	18日	22日	20日	18日	
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○							15						
	Aphanizomenon	糸状体	○			○		○				5									
	Aphanocapsa	群体																			
	Microcystis	群体	○		○	○		○					5	10	5		5	5			
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○		45							5					
	Phormidium	糸状体		○	○	○								5							
	その他													5							
珪藻類	Achnanthes	細胞			○																
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	730	620	150	20	35	40	70	25	30	15		5	
	Attheya	細胞																			
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		55	5	75	25	120	110	290	55	25	85	15	5	
	Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	15	45	15	40	40	15	20	20	40	70	25	15	
	Diatoma	細胞		○																	
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○		20		15	35	120	50	150	15	25	20		850	
	Melosira	糸状体					○				5										
	Navicula	細胞																	5	15	
	Nitzschia	細胞					○	○	25						10		10				
	Rhizosolenia	細胞																			
	Skeletonema	細胞														10					
	Synedra	細胞		○	○	○	○		5												
	その他										30	10									
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞										5									
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○				5									
	Chlorella	細胞																			
	Closterium	細胞	○	○	○		○		50	180	30	5		5	5		5				
	Dictyosphaerium	群体																			
	Mougeotia	糸状体																			
	Oocystis	群体				○		○	25	30			5								
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○													
	Pediastrum	群体											10			5					
	Selenastrum	細胞																			
	Scenedesmus	群体								5	5	40	5	15		5	5				
	Sphaerocystis	群体					○	○		5		5	10	10		15					
	Spirogyra	糸状体		○		○	○														
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○		10	10	10	15	20	35	20	35	20	70	160	220	
	Tetraedron	細胞																			
	Volvox	群体		○	○																
	その他										95	30	95	5	140	10	10	5		10	
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○			15	5	5	15	30		80	15	20	15			
	黄金藻類	Synura	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	Ceratium	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○	5												
	ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	○																	
その他								20													
生 物 総 数									1000	940	420	240	500	320	790	220	200	280	200	1100	

令和元年度(平成31年度) 年報 山口調整池 下層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り時々小雨	晴れ	曇り	晴れ
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
	気 温 (℃)	20.5	30.4	8.7	12	20.2	23.4	29.5	30.1	30.4	25.8	21.5	13.6	14.3	8.7	12.6	16.0
	水 温 (℃)	18.6	27.9	10.8	12	13.9	17.9	21.0	24.0	27.9	27.2	23.3	19.1	15.3	11.9	10.8	11.4
基準																	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.11	0.02	12	0.02	0.07	0.11	0.06	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.04
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.028	0.079	0.009	12	0.025	0.072	0.079	0.039	0.019	0.028	0.011	0.009	0.016	0.009	0.011	0.023
	ジェオスミン (mg/L)	0.000004	0.000010	0.000001未満	12	0.000005	0.000005	0.000010	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001未満	0.000003	0.000007	0.000003	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	12	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	0.000001未満	0.000001未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	2.1	1.4	12	1.8	1.9	2.1	2.1	1.9	1.4	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6
	pH値	7.8	8.1	7.4	12	7.8	7.7	7.5	7.4	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	8.1	7.7
	臭気				12	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	藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	青草臭・かび臭
	色度 (度)	9	14	6	12	8	12	14	12	10	10	8	6	6	8	6	9
	濁度 (度)	2.1	3.6	1.2	12	1.8	2.9	3.6	3.4	1.8	2.3	1.7	1.2	1.3	1.3	1.9	2.1
	臭気強度(原水等)	16	25	10	12	15	25	25	20	15	15	10	10	10	15	15	15
管理目標																	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.028	0.079	0.009	12	0.025	0.072	0.079	0.039	0.019	0.028	0.011	0.009	0.016	0.009	0.011	0.023
	濁度 (度)	2.1	3.6	1.2	12	1.8	2.9	3.6	3.4	1.8	2.3	1.7	1.2	1.3	1.3	1.9	2.1
	pH値	7.8	8.1	7.4	12	7.8	7.7	7.5	7.4	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	8.1	7.7
その他																	
	アルカリ度 (mg/L)	46.1	47.8	44.0	12	45.8	47.1	46.3	47.6	45.8	44.7	44.0	46.2	46.3	47.8	46.3	45.6
	電気伝導率 (μ S/cm)	127	132	110	12	132	132	110	131	128	124	124	124	127	128	129	132
	UV吸収(E260)	0.127	0.145	0.115	12	0.122	0.117	0.132	0.133	0.145	0.134	0.129	0.131	0.123	0.121	0.124	0.115
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.2	11.1	6.8	12	11.0	9.6	7.8	6.8	7.9	8.2	8.6	9.4	9.5	11.0	11.1	10.1
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.30	0.39	0.20	12	0.26	0.26	0.37	0.36	0.34	0.26	0.29	0.23	0.25	0.20	0.38	0.39
	総リン(T-P) (mg/L)	0.013	0.022	0.006	12	0.009	0.012	0.016	0.022	0.011	0.006	0.013	0.013	0.015	0.010	0.015	0.019
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	0.01	12	0.05	0.01	0.02	0.07	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.08
	クロロフィルa (mg/L)	0.014	0.020	0.009	12	0.011	0.016	0.020	0.016	0.016	0.011	0.011	0.010	0.009	0.012	0.018	0.018
	生物総数 (個/mL)	650	2000	260	12	1100	2000	260	580	780	490	550	320	320	300	520	520
	水深 (m)	25.5	26.0	21.5	12	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	21.5	24.0

単位:個/mL

類		属	計数 単位	障害の種類					採 水 月 日												
				水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
										18日	22日	19日	17日	21日	19日	23日	20日	18日	22日	20日	18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	○		○	○		○					25								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○					10									
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○	20												
	その他													10			5				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○													
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	820	1300	25	250	70	40	55	20	10	25	25	15	
	<i>Attheya</i>	細胞										5									
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		25	25	20		210	270	110	70	50	60	80	45	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	20	35	15	45	70	5	60	55	55	140	240	60	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		15		50	160	160	120	95	100	120	5		200	
	<i>Melosira</i>	糸状体					○					15									
	<i>Navicula</i>	細胞													5		5	10	10	20	
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	5			10			10						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞																			
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				5								10		
	その他										30	10	5	10		5		5			
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○				15					5				
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○					5								
	<i>Chlorella</i>	細胞																			
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○		75	430	15	5	5		5	5			15	5	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																			
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○	25	65	5		5		5	5	5				
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○													
	<i>Pediastrum</i>	群体											15				5				
	<i>Selenastrum</i>	細胞																			
	<i>Scenedesmus</i>	群体								15		25	25		10		25	5			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○		5			15		5						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		30	20	30	5	45	15	55	25	30	55	140	180	
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
	その他								30		80	45	90	5	95	5		5	5		
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				20	10		40		35	30	10				
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他								10	10												
生 物 総 数									1100	2000	260	580	780	490	550	320	320	300	520	520	

V そ の 他 の 試 験

- 1 . ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム 等 の 検 出 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検出について

1 検査頻度

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

2 検出状況

令和元年度，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，クリプトスポリジウム，ジアルジアともに全て不検出であった。

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 2 日	0	0	0	0
5 月 7 日	－	－	0	0
6 月 3 日	－	－	0	0
7 月 1 日	0	0	0	0
8 月 5 日	－	－	0	0
9 月 2 日	－	－	0	0
10 月 1 日	0	0	0	0
11 月 5 日	－	－	0	0
12 月 2 日	－	－	0	0
1 月 7 日	0	0	0	0
2 月 5 日	－	－	0	0
3 月 2 日	－	－	0	0

山口調整池（表層）

採水日	山口調整池表層（個/10L）	
	クリプトスポリジウム	ジアルジア
4 月 18 日	0	0
7 月 17 日	0	0
10 月 23 日	0	0
1 月 22 日	0	0

○「クリプトスポリジウム等対策指針」に基づくろ過水濁度調査

「水道水におけるクリプトスポリジウム等対策指針」（平成 19 年 3 月 30 日付 健水発第 0330005 号）に基づき、ろ過池出口水の濁度を高感度濁度計により連続監視している。また、平成 12 年 6 月から定期的にろ過池ごとの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、年 2 回から月 1 回へと調査頻度を変更しており、令和元年度も月 1 回の調査を実施した。

<令和元年度調査結果>

調査回数：4～3 月 全 24 池を各 1 回（色度・濁度・残留塩素・pH・電気伝導率）

8, 2 月 全 24 池を各 1 回（鉄・マンガン）

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 日厚生労働省事務連絡）に基づき、委託調査を実施している。

- (2) ダイオキシン類の検査結果：全て目標値以下

項 目	牛頸浄水場 原水	牛頸浄水場 浄水	海水淡水化センター 生産水
ダイオキシン類	0.086	0.00097	0.000063

牛頸浄水場

年度	原水 (pg-TEQ/L)	浄水 (pg-TEQ/L)
H27年度	0.17	0.01
H28年度	0.05	0.01
H29年度	0.04	0.01
H30年度	0.07	0.01
R01年度	0.10	0.01

— 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，活性炭未注入時期）：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

令和元年度は、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1日	7月2日	牛頸浄水場 原水	2000	ヨウ素131	不検出	0.66
					セシウム134	不検出	0.63
					セシウム137	不検出	0.66
					セシウム合計	不検出	-
	7月1日	7月2日	牛頸浄水場 浄水	2000	ヨウ素131	不検出	0.63
					セシウム134	不検出	0.48
					セシウム137	不検出	0.61
					セシウム合計	不検出	-
	7月1日	7月2日	牛頸浄水場 脱水ケーキ	195	ヨウ素131	不検出	4.3
					セシウム134	不検出	3.1
					セシウム137	不検出	4.7
					セシウム合計	不検出	-
	7月1日	7月2日	海水淡水化センター 浸透海水	2000	ヨウ素131	不検出	0.56
					セシウム134	不検出	0.76
					セシウム137	不検出	0.55
					セシウム合計	不検出	-
	7月1日	7月2日	海水淡水化センター 生産水	2000	ヨウ素131	不検出	0.74
					セシウム134	不検出	0.78
					セシウム137	不検出	0.74
					セシウム合計	不検出	-
	7月1日	7月2日	海水淡水化センター 濃縮海水	2000	ヨウ素131	不検出	0.53
					セシウム134	不検出	0.70
					セシウム137	不検出	0.70
					セシウム合計	不検出	-
第2回目 低濁度時期	1月7日	1月7日	牛頸浄水場 原水	2000	ヨウ素131	不検出	0.63
					セシウム134	不検出	0.54
					セシウム137	不検出	0.70
					セシウム合計	不検出	-
	1月7日	1月7日	牛頸浄水場 浄水	2000	ヨウ素131	不検出	0.58
					セシウム134	不検出	0.50
					セシウム137	不検出	0.66
					セシウム合計	不検出	-
	1月7日	1月7日	牛頸浄水場 脱水ケーキ	170	ヨウ素131	不検出	3.8
					セシウム134	不検出	4.4
					セシウム137	不検出	5.7
					セシウム合計	不検出	-
	1月7日	1月7日	海水淡水化センター 浸透海水	2000	ヨウ素131	不検出	0.45
					セシウム134	不検出	0.74
					セシウム137	不検出	0.70
					セシウム合計	不検出	-
	1月7日	1月7日	海水淡水化センター 生産水	2000	ヨウ素131	不検出	0.55
					セシウム134	不検出	0.77
					セシウム137	不検出	0.54
					セシウム合計	不検出	-
	1月7日	1月7日	海水淡水化センター 濃縮海水	2000	ヨウ素131	不検出	0.55
					セシウム134	不検出	0.54
					セシウム137	不検出	0.89
					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：令和元年 6 月 13 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

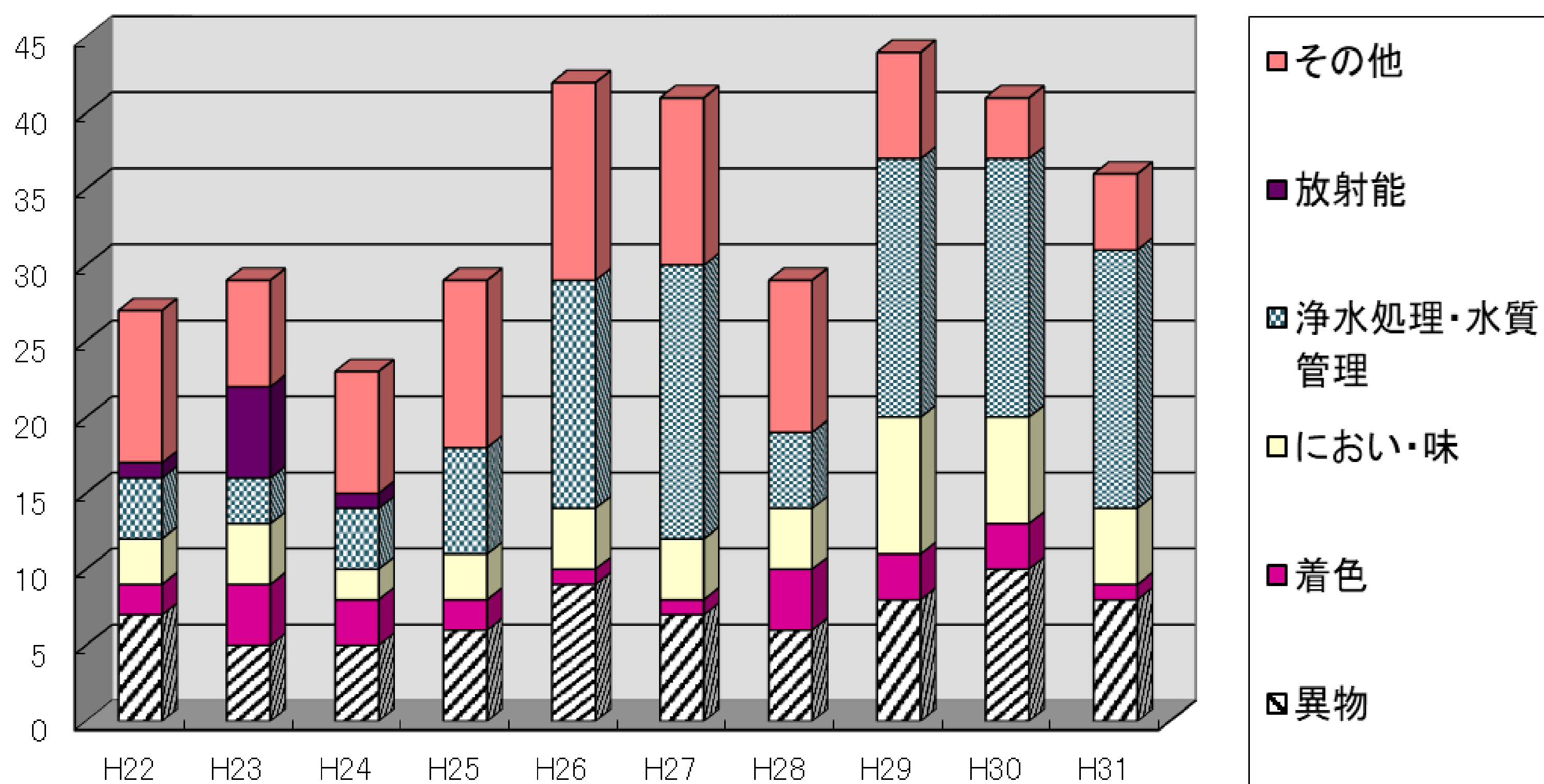
調査結果：2,4,5-T 3 地点とも検出せず（0.00001mg/L 未満）

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。
平成31年度相談件数36件(内訳:におい・味5件,異物8件,着色1件,浄水処理・水質管理17件,その他5件)中、8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
5月23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、成分を調べてもらいたい。異物の外観は木片に類似しており、水道メーターのストレーナからも同様の異物が確認された。	異物の直径は5mm程度で、顕微鏡観察では繊維状組織が確認された。ガスバーナーで加熱すると煙を出して燃焼し、白色の灰に変化した。また、FT-IR分析装置による定性分析を行ったところ、セルロース(植物組織)と類似した結果となった。以上の検査結果から、異物は何らかの植物片であると推察された。
6月20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、成分を調べてもらいたい。異物の外観から、鉄さびの可能性が高いと考えている。	異物は黒色と白色のものがあり、それぞれ顕微鏡観察、FT-IR分析装置による定性分析及びEDX分析装置による元素分析を行った。検査結果から、黒色物質は配管の老朽化等に起因する鉄さびで、白色物質はケイ素を主成分とするスケール様の物質であると推察された。
7月22日	着色	住民から、水道水で洗濯した洗濯物が黄色く変色するとの相談を受けたが、同様の事例はあるか。住民宅で水道水を採取するので検査をお願いしたい。	衣類に蛍光増白剤が使用されているものは、何度も洗濯することで蛍光剤が脱落して白さが落ちるとの事例報告があることをお伝えした。また、鉄分等が多く含まれる水を使用すると洗濯物が変色する可能性があるため、住民宅の水道水について金属類等の水質検査を行ったが、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。
11月14日	におい・味	住民から、水道水が土臭いとの相談があったため、検査をお願いしたい。	住民宅で採取した水道水の臭気を確認したところ、カビ臭が感じられた。配水元の浄水場は水源が複数あり、発生源を特定するため、水源毎に検体を採取してもらい、カビ臭物質等の検査を行った。検査の結果、水源の一つである河川から高濃度のカビ臭物質(2MIB)が検出され、顕微鏡観察では原因となるプランクトンが多数確認された。その後もカビ臭濃度の高い状況が1ヶ月程度続いたため、頻度を上げて検査を行い、随時、検査結果の報告を行った。
12月24日	異物	住民から、自宅の浄水器が目詰まりしやすくなり、水道水の水質に不安があるとの相談があった。どのような検査を行えばよいか。	浄水器を通した水と通していない水道水を採取してもらい、蒸発残留物、濁度等の検査を行ったところ、2つの検体に有意な差は見られず、異常値も確認されなかった。以上の検査結果から、水道水の水質に問題はない旨、報告を行った。
1月8日	浄水処理・水質管理	緊急時用の水源確保として海水淡水化設備を導入するので、海水淡水化処理水の検査を依頼したい。設備を稼働する際は、処理水を貯水池に入れ、貯水池の水を浄水場の原水として使用する予定である。	全項目検査(味及び消毒副生成物を除く)を実施したところ、水質に異常はなかった。
1月21日	浄水処理・水質管理	配水管から漏水があり、付近の住民から水道水が濁っているように見えるとの連絡があったため、検査をお願いしたい。	水道水の一般的な項目(色度・濁度含む12項目)について検査を行ったところ、全ての項目で水質基準に適合しており、水質に問題はない旨、報告を行った。
2月4日	浄水処理・水質管理	貯水池の検査で、クリプトスポリジウムに類似したものが多数検出されたと聞いたが、浄水処理に関して問題はないか。	検出された物質の大きさ及び形状はクリプトスポリジウムに類似していたが、複数の染色方法を用いた検査による判定の結果、クリプトスポリジウムではないと判断された。なお、浄水からは検出されていない。引き続き、ろ過池の濁度管理を徹底するよう、お願いした。



6. 浄水薬品試験結果

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

ポリ塩化アルミニウム(牛頸浄水場)

品質項目	品質基準	採取年月日			
		H31.4.2	R1.7.8	R1.10.1	R2.1.6
外観	無色～黄味がかった 薄い褐色の透明な液体	無色の 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	淡黄褐色の 透明な液体
酸化アルミニウム	10.0～11.0	10.4	10.5	10.4	10.1
塩基度	67～75(注1)	70.9	68.9	70.4	72.7
pH値(10g/l溶液)	3.5～5.0	4.3	4.3	4.3	4.3

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

水酸化ナトリウム25%(牛頸浄水場)

品質項目	品質基準	採取年月日	
		H31.4.9	R1.10.10
外観	無色又はわずかに着色 した透明な液体	無色の 透明な液体	無色の 透明な液体
水酸化ナトリウム	25以上	25.1	25.6

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		H31.4.9	R1.10.10
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
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.002	<0.0002	<0.0002
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.002	<0.0002	<0.0002

濃硫酸95%(牛頸浄水場)

品質項目	品質基準	採取年月日		
		H31.4.2	R1.8.16	R1.10.15
硫酸分(H ₂ SO ₄)	%	95.2	96.1	95.2

※ 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		
		H31.4.2	R1.8.16	R1.10.15
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

次亜塩素酸ナトリウム(牛頸浄水場)

品質項目	品質基準	採取年月日			
		H31.4.3	R1.7.2	R1.10.2	R2.1.6
有効塩素	%	13.6	13.2	13.8	13.3
外観	-	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体

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

評価項目	評価基準値	採取年月日			
		H31.4.3	R1.7.2	R1.10.2	R2.1.6
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
臭素酸	mg/L	0.005	0.0014	0.0010	0.0015
塩素酸	mg/L	0.4	0.10	0.05	0.04

粉末活性炭(牛頸浄水場)

品質項目	品質基準	採取年月日		
		H31.4.9	R1.7.8	R1.10.7
ABS価	%	47	46	48
乾燥減量	%	45.2	45.7	46

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

水酸化ナトリウム20%(海水淡水化センター)

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R1.6.6	R1.10.16
外観	無色又はわずかに着色した透明な液体	-	-
水酸化ナトリウム	20以上	20.2	20.5

※ 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	
		R1.6.6	R1.10.16
カドミウム及びその化合物	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	0.005	<0.0005	<0.0005
ニッケル及びその化合物	0.002	<0.0002	<0.0002
アンチモン及びその化合物	0.002	<0.0002	<0.0002

濃硫酸98%(海水淡水化センター)

品質項目	品質基準	採取年月日	
		H31.4.24	R1.10.21
硫酸分(H ₂ SO ₄)	98以上	98.6	98.3

※ 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	
		H31.4.24	R1.10.21
カドミウム及びその化合物	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	0.005	<0.0005	<0.0005
鉄及びその化合物	0.03	<0.003	<0.003

次亜塩素酸ナトリウム(海水淡水化センター)

品質項目	品質基準	採取年月日	
		H31.4.8	R1.10.11
有効塩素 %	12.0以上	13.1	13.2
外観 -	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体

※ 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	
		H31.4.8	R1.10.11
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
臭素酸 mg/L	0.005	<0.0005	0.0005
塩素酸 mg/L	0.4	<0.04	<0.04

水酸化カルシウム(海水淡水化センター)

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R1.6.19	R2.1.27
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	72.1

※ 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	
		R1.6.19	R2.1.27
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、定期検査の検水について、結果書の定量下限値（概ね目標値の1/100）より低い値を本調査の定量下限値とし、農薬調査を行っている。令和元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ているため、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、イフェホス、クロニトロフェン、ピペロホスは0.02μg/L、イミノダゾン、ジクワット、パラコートは0.5μg/Lとした。

2 調査結果

ア. 総農薬方式による農薬類検出状況

令和元年度の原水の総農薬方式による農薬検出状況について図1に、その内訳を表1に示す。農薬類は6月、7月、9月に0.01を超えて検出された。最高値は6月17日の0.13で、昨年度（0.18）より低かった。また、農薬類が0.01を超えて検出された回数は5回で、昨年度と同じであった。

活性炭処理水は、6月17日に0.03（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。

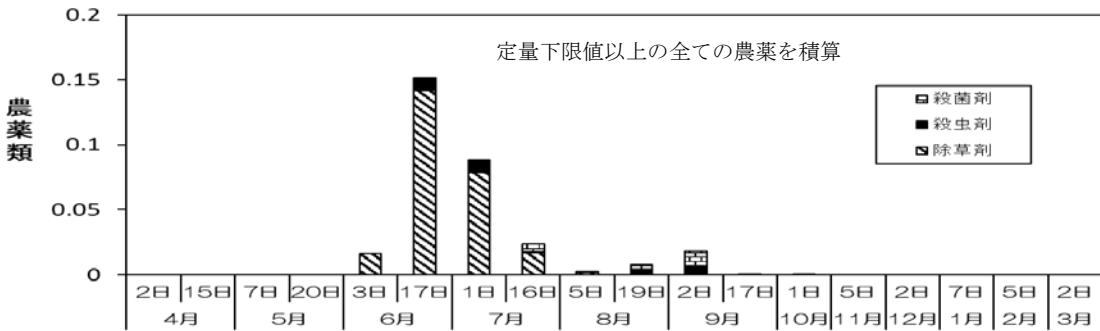


図1 令和元年度 原水農薬検出状況（農薬類）

表1 農薬類の内訳

		除草剤		殺虫剤		殺菌剤
4月	2日	<0.01		<0.01		<0.01
	15日	<0.01		<0.01		<0.01
5月	7日	<0.01		<0.01		<0.01
	20日	<0.01		<0.01		<0.01
6月	3日	テフリルトリオン	0.01	<0.01		<0.01
	17日	テフリルトリオン	0.12	フィプロニル	0.01	<0.01
7月	1日	テフリルトリオン	0.05	フィプロニル	0.01	<0.01
		ビラクロニル	0.01			
8月	16日	テフリルトリオン	0.01	<0.01		<0.01
	5日	<0.01		<0.01		<0.01
9月	19日	<0.01		<0.01		<0.01
	2日	<0.01		<0.01	フェリダゾール	0.01
10月	17日	<0.01		<0.01		<0.01
	1日	<0.01		<0.01		<0.01
11月	5日	<0.01		<0.01		<0.01
	2日	<0.01		<0.01		<0.01
12月	7日	<0.01		<0.01		<0.01
	5日	<0.01		<0.01		<0.01
3月	2日	<0.01		<0.01		<0.01

イ. 農薬検出濃度

原水で定量下限値以上検出された農薬を図2と表2に示す。除草剤については、6月から検出され、6月下旬から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。

殺虫剤については、6月から7月にフィプロニル、7月にフサライド、8月から9月にブプロフェジン、10月にチオファネートメチルが検出された。

殺菌剤については、7月から8月にピロキロン、7月から9月にフェリムゾン、8月にイソプロチオラン、8月から9月にトリシクラゾールが検出された。

なお、活性炭処理水では、6月に除草剤のテフリトリオン（最大0.07μg/L）、7月から8月に除草剤のベンタゾン（最大0.12μg/L）が検出された以外はすべて目標値の100分の1未満であった。浄水は6月から7月に除草剤のブロモブチド（最大0.07μg/L）検出された以外はすべて目標値の100分の1未満であった。

※本調査における定量下限値未満については、不検出とした。

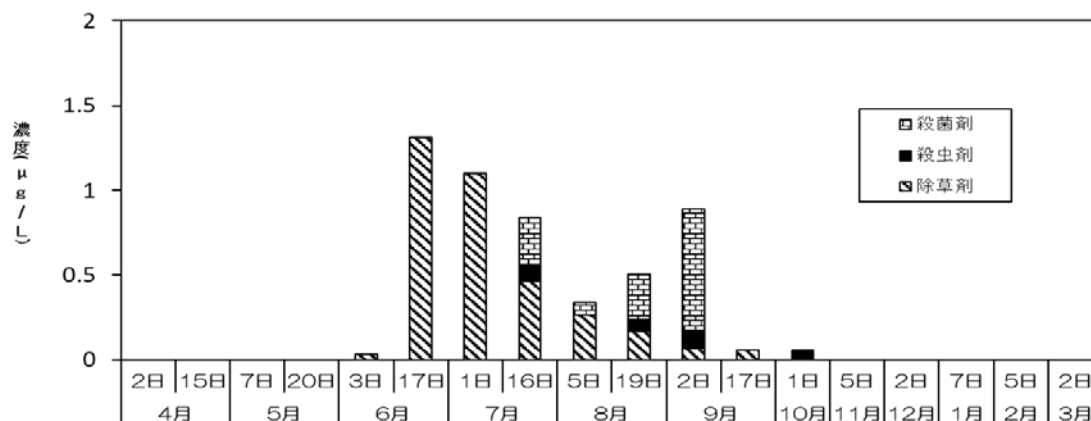


図2 令和元年度 原水農薬検出状況（農薬合計濃度）

表2 令和元年度 農薬検出濃度（μg/L）

		除草剤		殺虫剤		殺菌剤	
4月	2日	不検出		不検出		不検出	
	15日	不検出		不検出		不検出	
5月	7日	不検出		不検出		不検出	
	20日	不検出		不検出		不検出	
6月	3日	テフリトリオン	0.03	不検出		不検出	
	17日	2,2-DPA(ダラホソ)	0.47	フィプロニル	0.005	不検出	
		ダライオン	0.08				
		テフリトリオン	0.25				
		ピラクロニル	0.08				
		ブプロフェジン	0.31				
7月		ベンタゾン	0.11				
	1日	ダライオン	0.25	フィプロニル	0.005	不検出	
		テフリトリオン	0.11				
		ピラクロニル	0.18				
		ブシクラゾール	0.09				
		ベンタゾン	0.15				
7月		ブプロフェジン	0.32				
	16日	テフリトリオン	0.02	フサライド	0.09	ピロキロン	0.06
		ベンタゾン	0.33			フェリムゾン	0.21
8月		ブプロフェジン	0.11				
	5日	ベンタゾン	0.27	不検出		ピロキロン	0.07
		ベンタゾン	0.17	ブプロフェジン	0.07	イソプロチオラン	0.07
9月						トリシクラゾール	0.05
	2日	ベンタゾン	0.06	ブプロフェジン	0.11	フェリムゾン	0.15
						トリシクラゾール	0.20
9月	17日	ベンタゾン	0.05	不検出		フェリムゾン	0.51
10月	1日	不検出		チオファネートメチル	0.05	不検出	
11月	5日	不検出		不検出		不検出	
12月	2日	不検出		不検出		不検出	
1月	7日	不検出		不検出		不検出	
2月	5日	不検出		不検出		不検出	
3月	2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（H21～30）及び令和元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、全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、農薬濃度が低くなった一因と考えられる。なお、「平成24年7月九州北部豪雨」のあった平成24年度も例年より農薬濃度が低くなっている。

表3 農薬合計濃度の平均値（ $\mu\text{g/L}$ ）

年度	除草剤	殺虫剤	殺菌剤	合計
H21	0.29	0.11	0.23	0.63
H22	0.29	0.10	0.12	0.51
H23	0.32	0.04	0.14	0.50
H24	0.09	0.05	0.13	0.27
H25	1.00	0.05	0.11	1.16
H26	0.60	0.01	0.13	0.75
H27	0.51	0.14	0.14	0.79
H28	0.24	0.07	0.14	0.45
H29	0.20	0.03	0.08	0.32
H30	0.48	0.03	0.19	0.70
H21～30平均	0.40	0.06	0.14	0.61
R1	0.35	0.02	0.13	0.50

例年農薬が検出される5～9月の平均値を示す。

表4 農薬合計濃度の最高値（ $\mu\text{g/L}$ ）

年度	除草剤	殺虫剤	殺菌剤	合計
H21	1.94	0.41	1.16	3.51
H22	1.73	0.51	0.86	3.10
H23	1.97	0.19	1.05	3.21
H24	0.78	0.21	1.08	2.07
H25	6.81	0.19	0.29	7.29
H26	5.72	0.10	0.53	6.35
H27	5.75	1.45	0.41	7.60
H28	1.25	0.28	0.68	2.21
H29	0.84	0.19	0.49	0.94
H30	1.81	0.26	0.76	1.87
H21～30平均	2.86	0.38	0.73	3.82
R1	1.31	0.11	0.72	2.14

（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

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、令和元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再実施したものに加え、妥当性評価ガイドラインの一部改正に伴い、新たに追加された検量線の妥当性評価についても評価を行った。

2. 令和元年度実施状況及び評価

（1）内部精度管理（定量下限値）

	実施結果
実施期間	令和元年 5 月～令和 2 年 3 月
実施項目	[水質基準項目] : 45 項目 （一般細菌、大腸菌、総トリハロメタン、pH、味、臭気を除く） [水質管理目標設定項目] : 9 項目 （アンチモン、ウラン、ニッケル、1,2-ジクロロエタン、トルエン、1,1,1-トリクロロエタン、メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル、1,1-ジクロロエチレン、農薬類（1 項目）） [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）

	実施結果
実施期間	令和元年 5 月～令和 2 年 3 月
実施項目	[水質基準項目] : 38 項目 （一般細菌、金属類、陰イオン・陽イオン類、シアン化物イオン及び塩化シアン、ホルムアルデヒド、フェノール類、蒸発残留物、TOC、pH 値、色度、濁度、臭素酸、VOC） ※大腸菌、総トリハロメタン、味、臭気を除く 47 項目を 2 年間に分けて実施 [水質管理目標設定項目] : 5 項目 （1,2-ジクロロエタン、トルエン、1,1,1-トリクロロエタン、メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル、1,1-ジクロロエチレン）
評価基準	真度(%) : 無機物 90～110%, 有機物 80～120% 併行精度 (RSD%) : 無機物 ≤10%, 有機物 ≤20%
結果	真度(%) : 全て適合, 併行精度 (RSD%) : 全て適合
評価	良好

(3) 外部精度管理

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	臭素酸, トリクロロエチレン	ジェオスミン, 2-メチルイソボルネオール
参加機関	水道事業者等 168, 衛生研究所等 40, 登録水質検査機関 213 の計 421 機関	北九州市, 久留米市, 佐賀市, 佐賀西部水道企業団, 佐賀東部水道企業団, 鳥栖市, 福岡県南水道企業団, 福岡市, 福岡地区水道企業団の計 9 機関
結果	臭素酸	ジェオスミン
	●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)	●浄水添加試料 誤差率: 適合 (中央値±20%の範囲内) Z スコア (参考): 適合 ($ Z \leq 3$)
	トリクロロエチレン	2-メチルイソボルネオール
	●試料 1 誤差率: 適合 (中央値±20%の範囲内) ●試料 2 誤差率: 適合 (中央値±20%の範囲内)	●浄水添加試料 誤差率: 適合 (中央値±20%の範囲内) Z スコア (参考): 適合 ($ 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

	実施結果
実施期間	令和元年 5 月～令和 2 年 3 月
実施項目	[水質基準項目]: 4 項目 (六価クロム化合物, クロロ酢酸, ジクロロ酢酸, トリクロロ酢酸) ※六価クロム化合物: 令和 2 年 4 月 基準値改正に伴うもの ※クロロ酢酸, ジクロロ酢酸, トリクロロ酢酸: 検査法変更に伴うもの
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

	実施結果
実施期間	令和元年 5 月～令和 2 年 3 月
実施項目	[水質基準項目]：4 項目 (六価クロム化合物，クロロ酢酸，ジクロロ酢酸，トリクロロ酢酸) ※六価クロム化合物：令和 2 年 4 月 基準値改正に伴うもの ※クロロ酢酸，ジクロロ酢酸，トリクロロ酢酸：検査法変更に伴うもの
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(令和元年度(平成31年度))

検 査 区 分		検 査 料		摘 要
		R1/9/30まで (8%税込)	R1/10/1から (10%税込)	
全 項 目		1検体につき 151,200 円	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 183,600 円	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 118,800 円	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 108,000 円	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 140,400 円	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 6,192 円	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 5,400 円	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 2,027 円	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 48,600 円	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 16,200 円	1検体につき 16,500 円	クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム、総トリハロメタン(5項目)
カビ 臭 項 目		1検体につき 17,322 円	1検体につき 17,642 円	ジオスミン、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 129,600 円	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 108,000 円	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 16,200 円	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 37,800 円	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 5,122 円	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 2,314 円	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 3,045 円	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 5,122 円	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 17,322 円	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）				
		27年度	28年度	29年度	30年度	元年度(31年度)
全 項 目	(51)	5,406 (106)	5,253 (103)	5,610 (110)	5,151 (101)	5,100 (100)
全項目＋水質管理目標(浄水)	(73)	2,920 (40)	2,920 (40)	2,920 (40)	2,774 (38)	2,774 (38)
原 水 全 項 目	(39)	2,223 (57)	1,989 (51)	2,535 (65)	2,535 (65)	2,106 (54)
原 水 全 項 目(カビ臭を除く)	(37)	0	0	0	111 (3)	0
原水全項目＋水質管理目標(原水)	(59)	4,012 (68)	3,835 (65)	3,894 (66)	3,717 (63)	3,599 (61)
理 化 学 A	(12)	6,576 (548)	6,660 (555)	6,528 (544)	6,408 (534)	6,576 (548)
理 化 学 B	(7)	1,526 (218)	1,533 (219)	1,617 (231)	1,617 (231)	1,624 (232)
細 菌	(2)	1,320 (660)	1,316 (658)	1,320 (660)	1,294 (647)	1,306 (653)
消 毒 副 生 成 物	(12)	1,704 (142)	1,716 (143)	1,740 (145)	1,704 (142)	1,716 (143)
ト リ ハ ロ メ タ ン 類	(5)	175 (35)	175 (35)	175 (35)	170 (34)	175 (35)
カ ビ 臭 項 目	(2)	738 (369)	760 (380)	848 (424)	846 (423)	840 (420)
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)	298 (149)	300 (150)	336 (168)	340 (170)	324 (162)
ク リ プ ト 指 標 菌	(2)	874 (437)	834 (417)	942 (471)	930 (465)	858 (429)
その他の項目		2,579 (2,579)	2,536 (2,536)	2,629 (2,629)	2,582 (2,582)	2,694 (2,694)
合 計		30,366 (5,411)	29,842 (5,355)	31,109 (5,591)	30,194 (5,501)	29,707 (5,572)

※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）

令和元年度は遊離残留塩素が20回(11か所)管理目標値0.8mg/Lを超過した。また，6月に新深江でpHが1回7.3となり，管理目標値7.4～7.8を下回った。

水 質 項 目	企業団 水質管理目標値 (供給水) ^{*1)}	令和元年度の配水池 水質検査結果 平均値 ^{*2)} (最低値～最高値)	備考
色 度 (度)	1未満	1未満	【基礎的性状】 水に付いている色の程度を示すもの。
濁 度 (度)	0.1未満	0.1未満	【基礎的性状】 水の濁りの程度を示すもの。
pH (－)	7.5程度 (7.4～7.8)	7.5 (7.3～7.7)	【基礎的性状】 低pHでは腐食に，高pHでは味，手触り，消毒効果に影響する。
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2～0.8	0.63 (0.41～1.05)	【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)	0.031 (0.016～0.063)	【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	【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	同上
総トリハロメタン (mg/L)	0.040以下	0.013 (0.002～0.030)	【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以下	【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) 令和元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

令和元年度は、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	令和元年度の浄水*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	120 (91～143)	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	43.4 (35.0～50.1)	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	5.0 (3.3～8.5)	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 (0.7～1.3)	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ると不快な感じがする。
残 留 塩 素 (mg/L)	0.4mg/L以下	0.78 (0.62～1.09)	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	18.7 (9.8～29.4)	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。

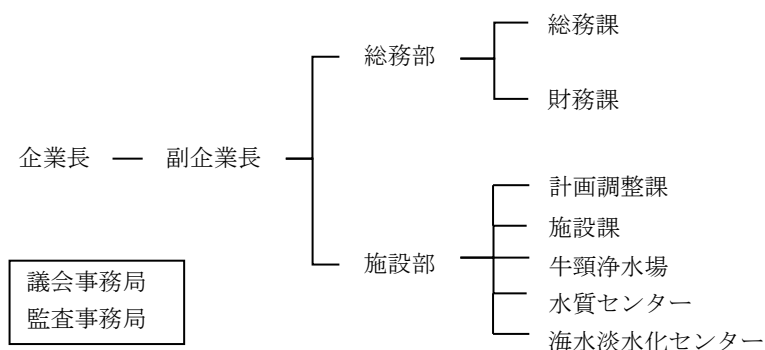
*1) 1系浄水池の水

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 喉の渴いているとき。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と適合したとき。
 - 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2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に関すること

○ 職員一覧

水質センター

所長	山本 珠恵	（保健福祉局生活衛生部食肉衛生検査所より転入）
第1係長	野中 研一	（保健福祉局生活衛生部食品衛生検査所青果市場より転入）
	田嶋 広	（再任用）
	今村 友一郎	
	岡村 啓吾	
	梶本 八重	
	増田 栞	
第2係長	藤井 加奈子	
	小西 友彦	
	渡邊 博志	
	熊本 恵理子	
	宇野 映介	（環境局保健環境研究所環境科学課大気担当より転入）
	中村 紀代子	（育児休業）

海水淡水化センター

水質管理担当主査 中島 亜矢子

（転出） 川井 淳史 （保健福祉局生活衛生部食品衛生検査所鮮魚市場）
 （退職） 井樋 美詠子

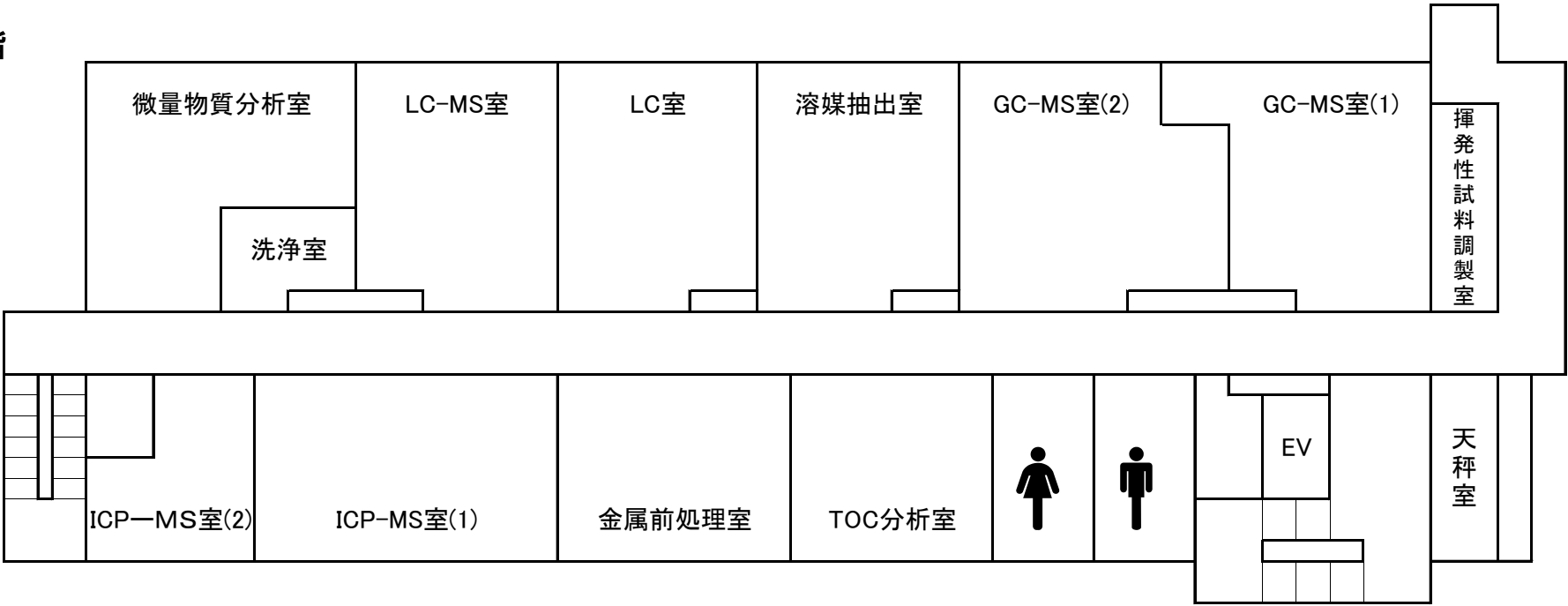
主要検査機器（水質センター）（令和2年7月現在）

		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，PCR装置
		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
		滅菌室	高圧蒸気滅菌器，製水器
	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）
		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
		TOC分析室	水銀分析装置，TOC計，超純水製造装置
		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
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，微粒子カウンター，アンモニア計，ピコプランクトンカウンター，マッフル炉
		天秤室	上皿天秤，分析用天秤

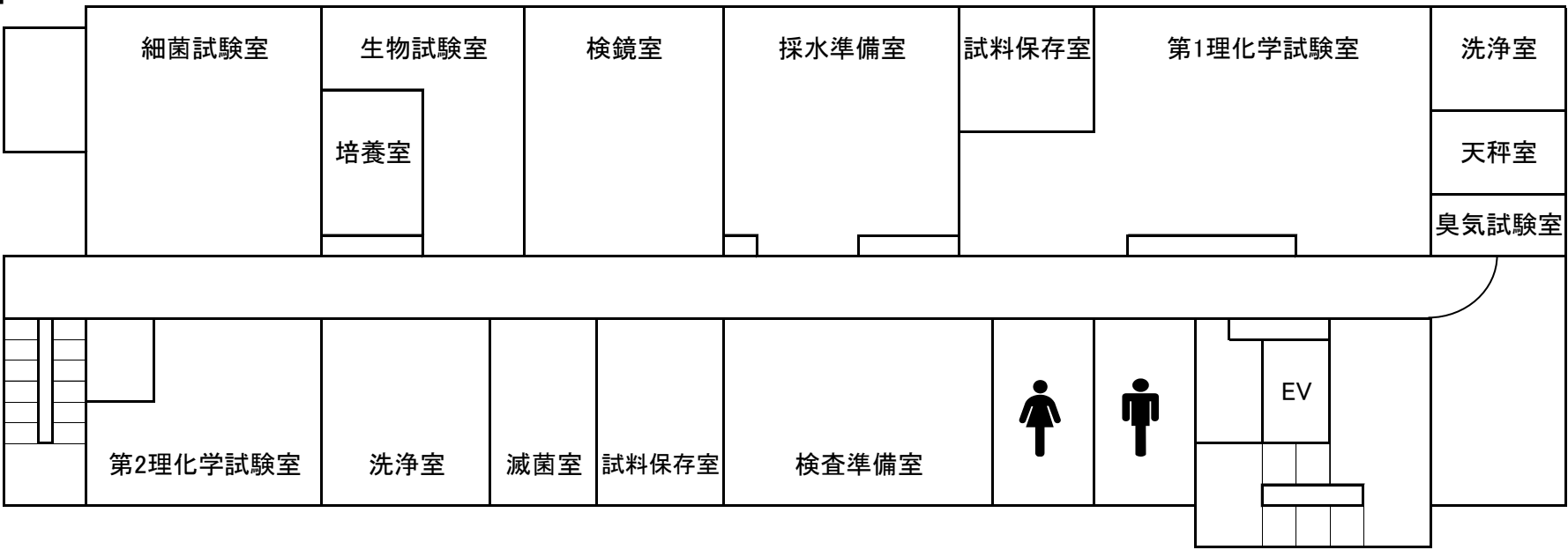
水質センター本館

浄水場管理本館3階へ

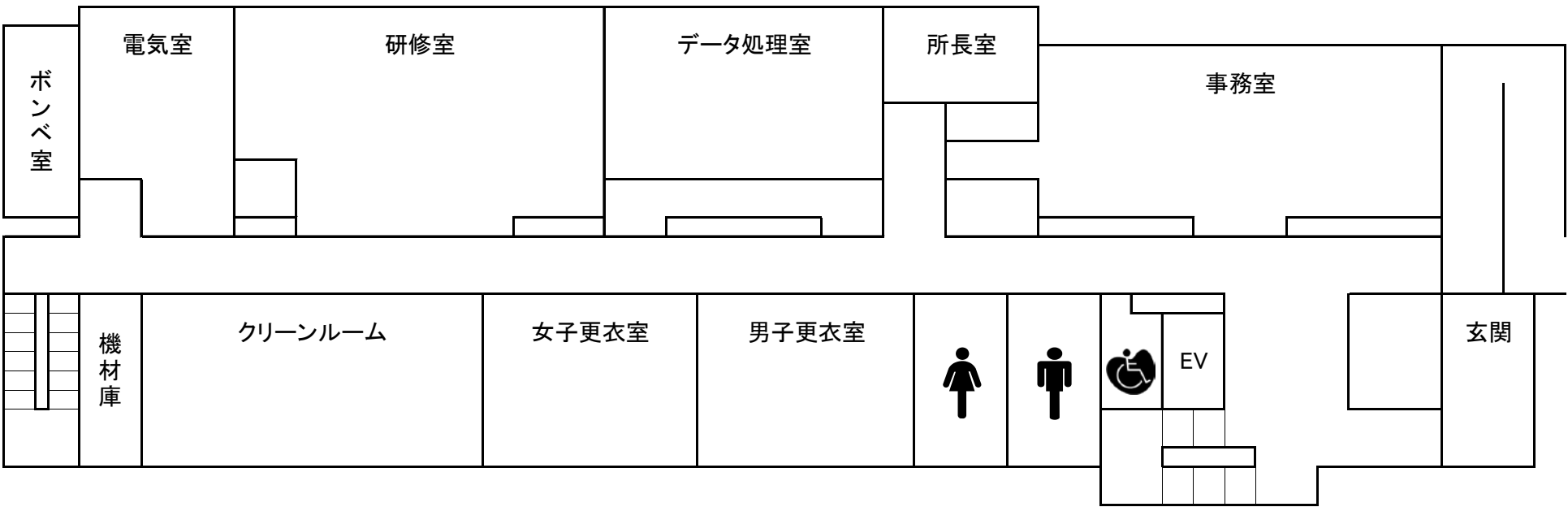
3階



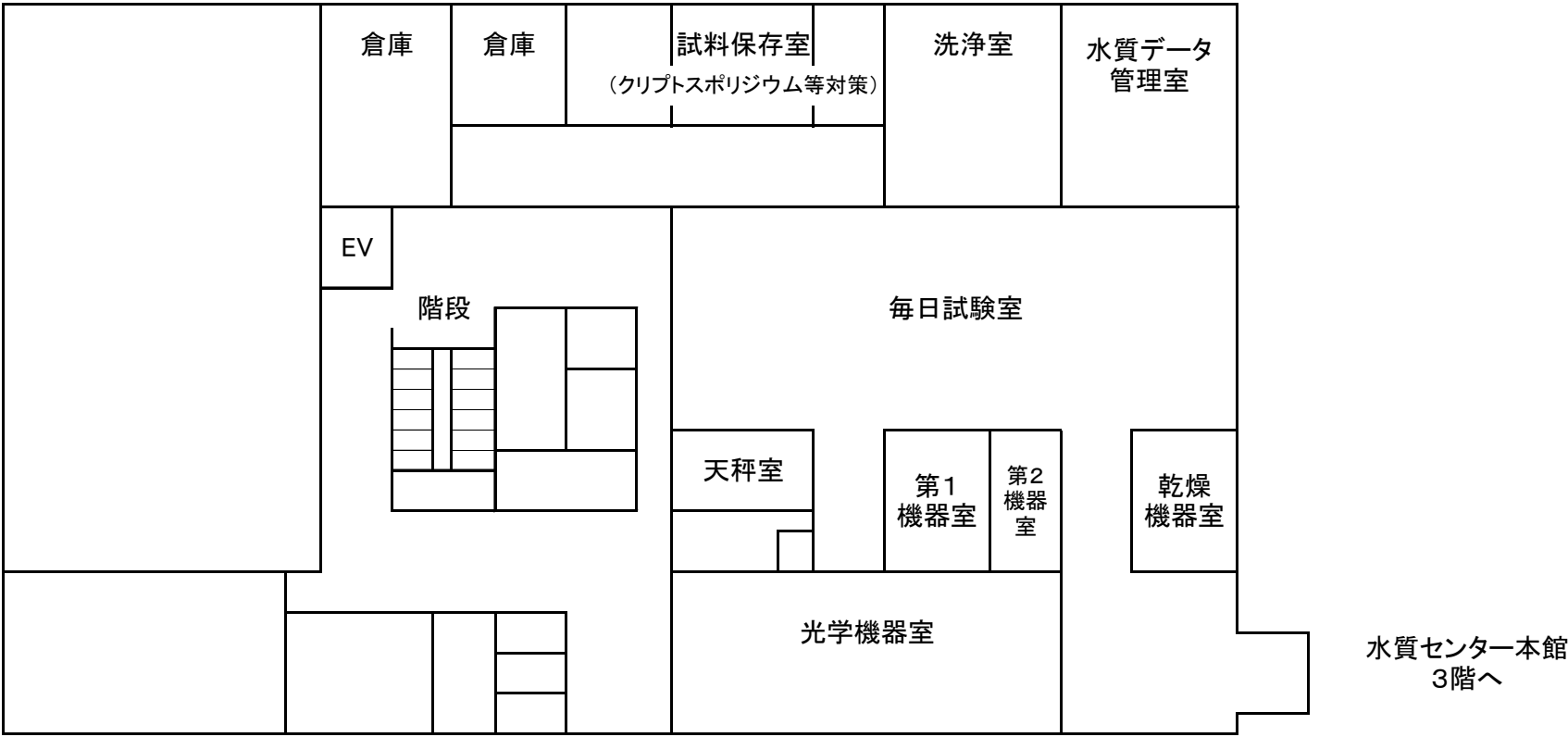
2階



1階



浄水場管理本館3階



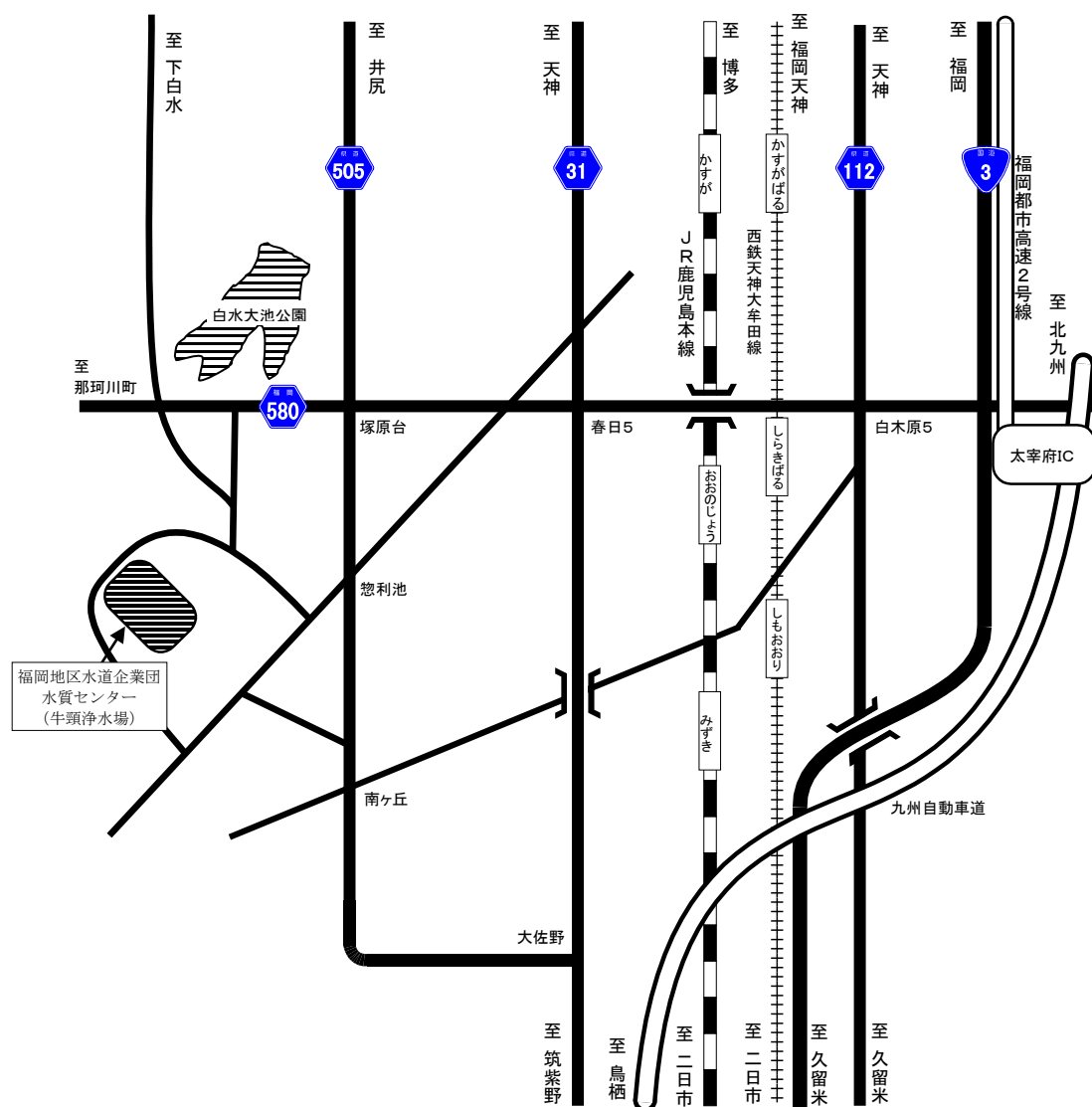
水質センター本館
3階へ

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



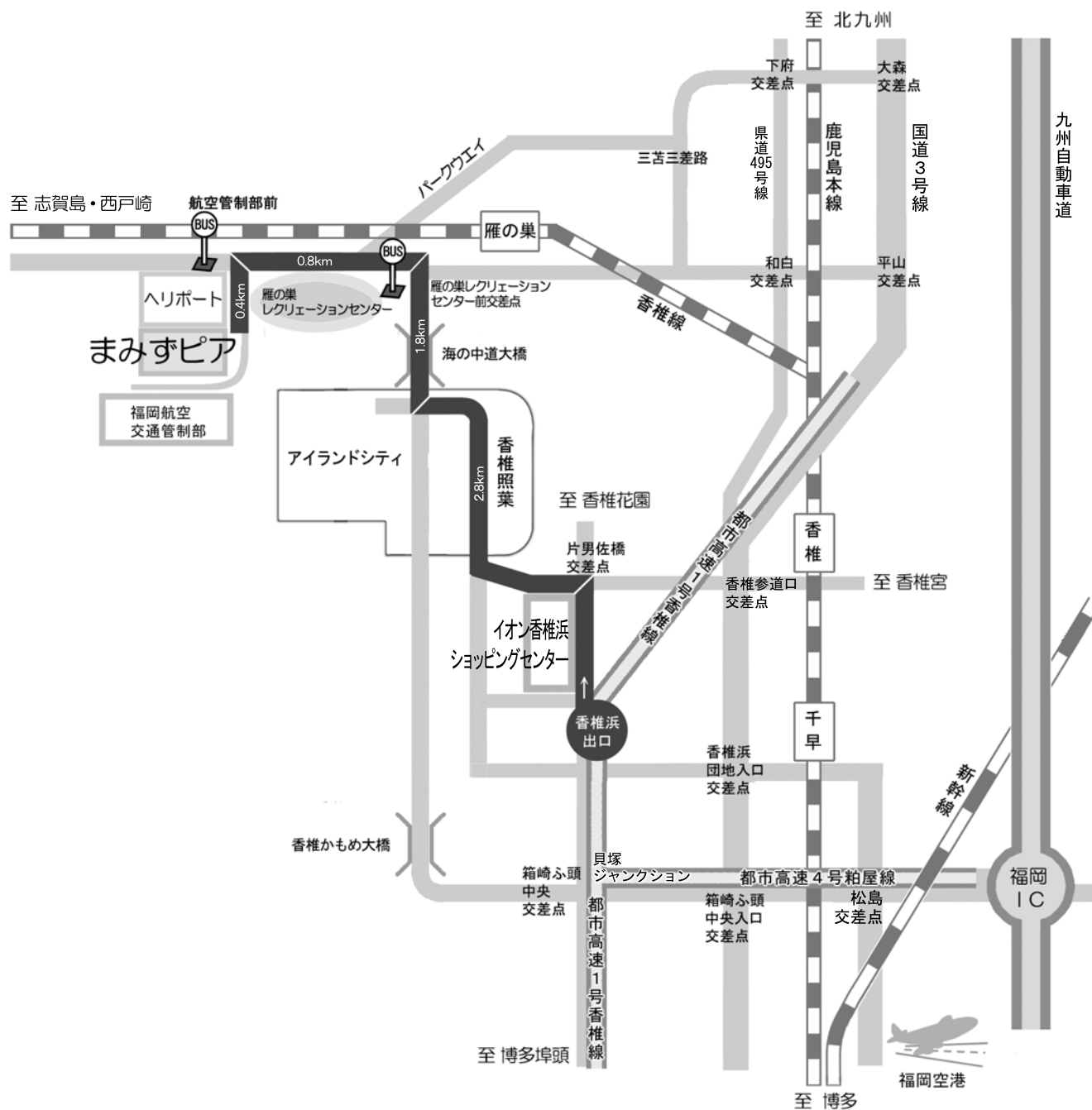
- | | | |
|-----------|----|----------------|
| ・福岡市内(天神) | 車 | 40分 |
| ・太宰府IC | 車 | 20分 |
| ・福岡空港 | 車 | 30分 |
| ・西鉄下大利駅 | バス | 20分 |
| | | (21番 平野ハイツ 降車) |
| ・JR大野城駅 | 車 | 10分 |
| | バス | 16分 |
| | | (20番 平野ハイツ 降車) |

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122

TEL 092-608-6262

FAX 092-608-6256



- 航空管制部前バス停から 徒歩 約8分 (約0.5km)
- 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1号香椎線香椎浜ランプからアイランドシティ経由 約15分 (約6km)
- 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-香椎浜ランプ-アイランドシティ経由 約30分 (約20km)