

水 質 試 験 年 報

第 33 集

令 和 5 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月に設立され令和5年に設立50周年を迎えました。

設立後、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、令和3年1月から五ヶ山ダムの供給開始など供給水量を増量し、現在最大268,100m³/日の水道用水を供給しております。

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

その後、平成19年2月に公益社団法人日本水道協会より水道水質検査優良試験所規範（水道GLP）の認定を受け、令和5年8月には4度目の更新認定を取得しました。

この水質試験年報は、令和5年4月から令和6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5年度におきましても、大雨による筑後川での濁度上昇や冬季の少雨傾向による流況悪化に対し、水質監視の強化により安全な水道用水を供給することができました。

今後も更なる水質管理の充実・強化をはかり、安全で良質な水道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	
牛頸浄水場概要	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	
海水淡水化プラントフロー図	36
1. 運転概要	37
2. 水質概要	38
水質試験結果	40
III 配水池水質検査	
1. 配水池検査概要	47
2. 水質概要	49
毎日検査結果	51
(粕屋南・新深江・多々良・下原・畦町)	
水質試験結果	52
(夫婦石・下原・多々良・月の浦・雉子ヶ尾・天拝坂・大佐野・西ヶ浦・後野 医王寺・新宮立花・人丸・観音浦・障子岳・桜ヶ丘・総合公園・須恵・粕屋南 西尾山・篠栗・笹山南・曾根・師吉・吉田・武・新深江・畦町)	
IV 水源水質試験	
水源調査地点図	106
1. 筑後川	
筑後川概要	107
筑後大堰概要	107
水質概要	107
水質試験結果	111
(恵蘇宿・大城橋・取水口)	

2. ダム

(1) 江川ダム

ダム概要	1 2 6
水質概要	1 2 6
水質試験結果	1 2 7
(表層・放水)	

(2) 寺内ダム

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

(3) 合所ダム

ダム概要	1 3 8
水質概要	1 3 8
水質試験結果	1 3 9
(表層・放水)	

(4) 鳴淵ダム

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

(5) 大山ダム

ダム概要	1 5 0
水質概要	1 5 0
水質試験結果	1 5 1
(表層・放水)	

(6) 下釜・松原ダム

ダム概要	1 5 6
水質概要	1 5 6
水質試験結果	1 5 7
(下釜表層・松原表層・松原放水)	

(7) 五ヶ山ダム

ダム概要	1 6 3
水質概要	1 6 3
水質試験結果	1 6 4
(表層・放水)	

3. 山口調整池

調整池概要	1 6 9
水質概要	1 6 9

水質試験結果	171
(表層・中層・下層)	

V 各種調査等

1. クリプトスポリジウム等に関する調査	179
2. ダイオキシン類調査	180
3. 放射性物質調査	181
4. 2,4,5-T系除草剤の水質調査	182
5. 構成団体からの主な相談及び調査実績	183
6. 浄水薬品試験	184
7. 農薬調査	188

VI 精度管理

1. 内部精度管理（定量下限値）	192
2. 内部精度管理（未知濃度）	192
3. 外部精度管理	193
4. 妥当性評価	193

VII その他

1. 水質検査受託業務及び実績	194
2. 供給水の水質管理目標の達成状況	195
3. 水質センター・海水淡水化センター概要 (組織図・事務分担・主要検査機器・施設平面図・アクセス方法)	197

水質検査方法・検査結果表示

(令和5年4月1日現在)

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

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

※1 最小表示単位

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

水質管理目標設定項目 (農薬類)

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

項目 (単位)		検査方法	定量下限	有効桁数
その他	気温 (°C)	棒状温度計、サーミスタ温度計	-	3
	水温 (°C)	棒状温度計、サーミスタ温度計	-	3
	大腸菌 (MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	検出せず	2
	アルカリ度 (mg/L)	滴定法 (総アルカリ度)	1.0	3
	電気伝導率 (μS/cm)	電極法	1	3
	UV吸収 (E 260)	吸光光度法 (50mmセル)	0.001	3
	アンモニア態窒素 (mg/L)	1-ナフトール法による吸光光度法	0.01	3
	カルシウム硬度 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2.5	3
	生物総数 (個/mL)	遠心沈殿、標準計数板法	5	2
	クロロフィルa (mg/L)	アセトン抽出による吸光光度法	0.001	2
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	希釈法	0.3	2
	化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	過マンガン酸カリウムによる滴定法	0.3	3
	浮遊物質(SS) (mg/L)	ろ過法	1	3
	溶存酸素(DO) (mg/L)	ウインクラーク法、溶存酸素計による方法	0.1	3
	総窒素(T-N) (mg/L)	紫外線吸光光度法	0.05	3
	総リン(T-P) (mg/L)	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法 (高压加熱法)	0.005	3
	硫酸イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	1.0	3
	嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	ハンドフォード改良寒天培地法	0	2
	透明度 (m)	透明度板(セッキーク板)	0.1	2
	項目	水色	目視(フォーレル・ウーレ水色計 1~21)	-
クロロホルム生成能 (mg/L)		HS-GC-MS法	0.001	2
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)		HS-GC-MS法	0.001	2
ブromジクロロメタン生成能 (mg/L)		HS-GC-MS法	0.001	2
ブromホルム生成能 (mg/L)		HS-GC-MS法	0.001	2
総トリハロメタン生成能 (mg/L)		HS-GC-MS法	0.001	2
ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)		溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法	0.004	2
クリプトスポリジウム (原水) 個/10L		アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法	0	2
クリプトスポリジウム (浄水) 個/20L				
ジアルジア (原水) 個/10L		アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法	0	2
ジアルジア (浄水) 個/20L				

水質基準（51項目）

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

項 目		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、0.02mg/L以下	
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01mg/L以下	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	
	12 フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下	
	13 ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下	
	14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	
質	15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	
	17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
	18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	
	19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	
	20 ベンゼン	0.01mg/L以下	
	基	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romok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
準		29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下
		30 プロモホルム	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	
	項	37 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下
		38 塩化物イオン	200mg/L以下
		39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下
		40 蒸発残留物	500mg/L以下
		41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下
		42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下
43 2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下	
目		44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下
		45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下
		46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下
		47 pH値	5.8以上8.6以下
		48 味	異常でないこと
		49 臭気	異常でないこと
		50 色度	5度以下
	51 濁度	2度以下	

水質管理目標設定項目（27項目）

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

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

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

項目		目標値 (mg/L)
1	1, 3-ジクロロプロベン (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	イブフェンカルバゾン	0.002
17	イプロベンホス (IBP)	0.09
18	イミノクタジン	0.006
19	インダノファン	0.009
20	エスプロカルブ	0.03
21	エトフェンブロックス	0.08
22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01
23	オキサジクロメホン	0.02
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03
25	オリサストロビン	0.1
26	カズサホス	0.0006
27	カフェンストール	0.008
28	カルタップ	0.08
29	カルバリル (NAC)	0.02
30	カルボフラン	0.0003
31	キノクラミン (ACN)	0.005
32	キャプタン	0.3
33	クミロン	0.03
34	グリホサート	2
35	グルホシネート	0.02
36	クロメプロップ	0.02
37	クロロニトロフェン (CNP)	0.0001
38	クロロピリホス	0.003
39	クロロタロニル (TPN)	0.05
40	シアナジン	0.001
41	シアノホス (CYAP)	0.003
42	ジウロン (DCMU)	0.02
43	ジクロベニル (DBN)	0.03
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008
45	ジクワット	0.01
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005 (二硫化炭素として)
48	ジチオピル	0.009
49	シハロホップブチル	0.006
50	シマジン (CAT)	0.003
51	ジメタメトリン	0.02
52	ジメトエート	0.05
53	シメトリン	0.03
54	ダイアジノン	0.003
55	ダイムロン	0.8
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及び メチルイソチオシアネート	0.01 (メチルイソチオシア ネートとして)
57	チアジニル	0.1
58	チウラム	0.02

水質管理目標設定項目（農薬類）

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

水質管理目標設定項目（農薬類）

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

*2) 用水供給地点（配水池等に供給する水）における目標値

*3) 国が示した水質管理目標設定項目の目標値

施設整備概要図



施設凡例	
	福岡都市圏域
	送水管路
	導水管路
	送水ポンプ場施設
	取水施設(多々良川)
	緊急時用連絡管
	構成団体受水施設
管路整備事業	
	整備中の管路

I 牛頸浄水場水質試験

牛頸浄水場概要

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

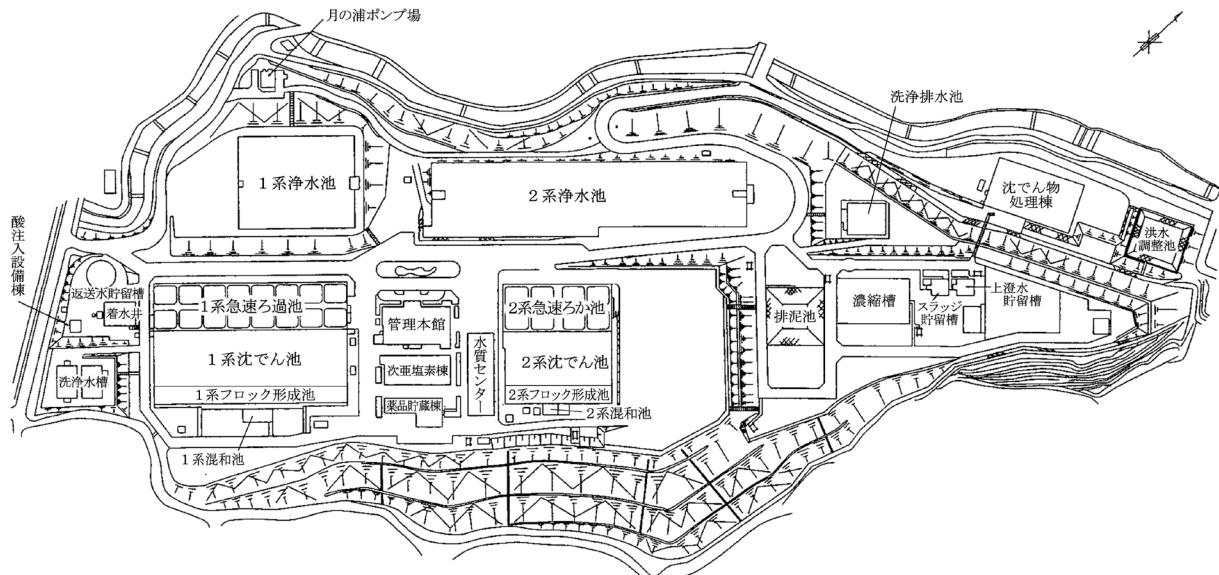
4 . 経年変化

水質試験結果

牛頸浄水場概要

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

牛頸浄水場の概要を下図に示す。



浄水施設概要

敷地面積：157,000m²

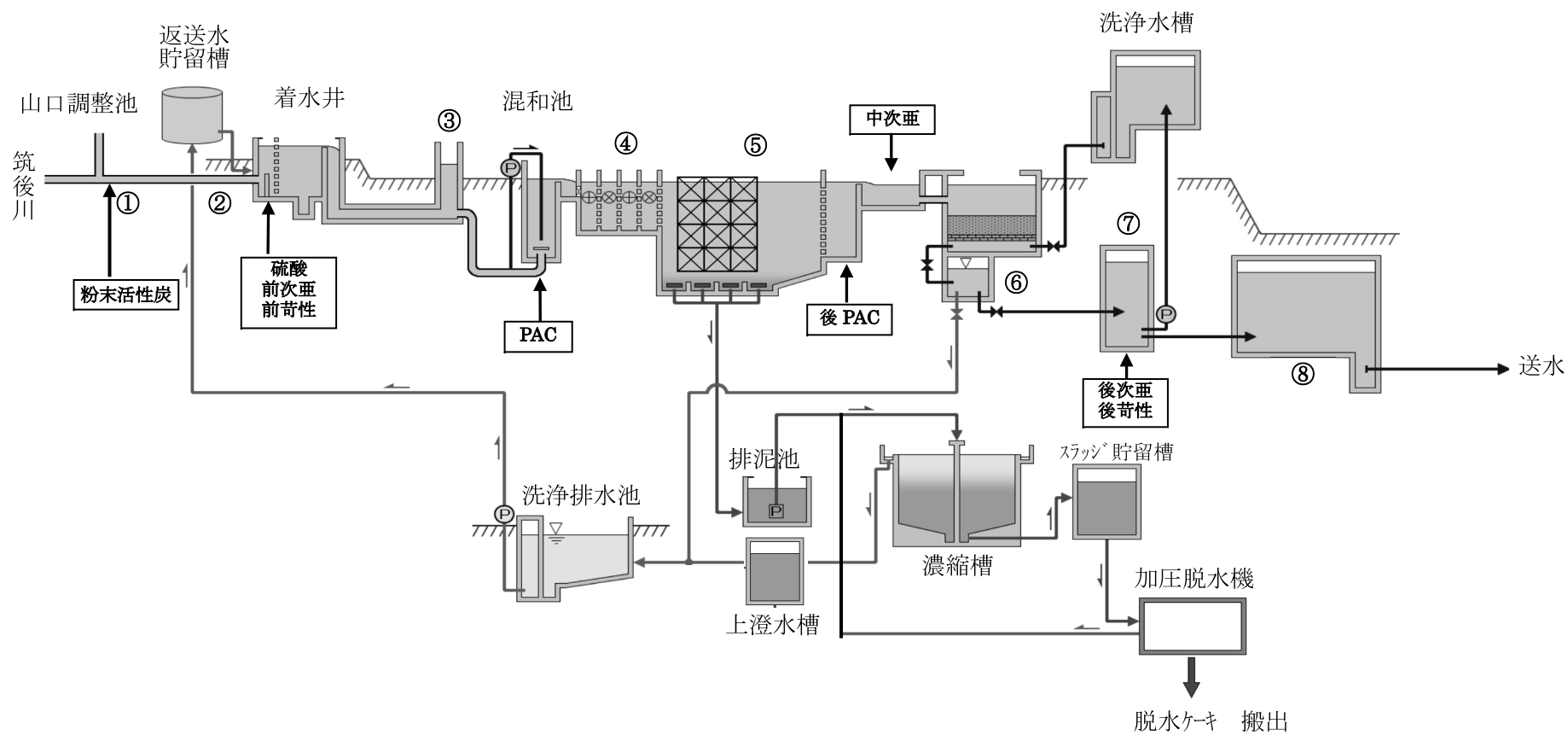
浄水施設能力：230,800m³/日

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

牛頸浄水場フロー図

採水場所

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



1. 水源流域降水量

水源流域の大分県日田市における令和5年度の年間降水量は2,203.0mmで、過去10年間（H25～R4）の平均降水量（1,950.9mm）より多かった（図1）。月別の降水状況を平年（過去10年間の平均）と比較してみると、平年より多かった月は、4月（150.0mm）、5月（309.0mm）、6月（313.0mm）、7月（723.5mm）、2月（144.5mm）、3月（195.0mm）で、5月は平年の約2.5倍、7月は平年の約1.8倍、2月は平年の約1.9倍、他の月は概ね約1.1～1.7倍であった（図2）。一方で、8月から1月は極端な少雨傾向となり、月間降水量は8月（183.5mm）、9月（32.0mm）、10月（24.0mm）、11月（42.0mm）、12月（33.0mm）、1月（53.5mm）で、8月は平年の約0.6倍、9月は平年の約0.1倍、10月は平年の約0.2倍、11月は約0.6倍、12月は約0.5倍、1月は平年の約0.8倍であり、極端な少雨月と多雨月の二極化がみられた。

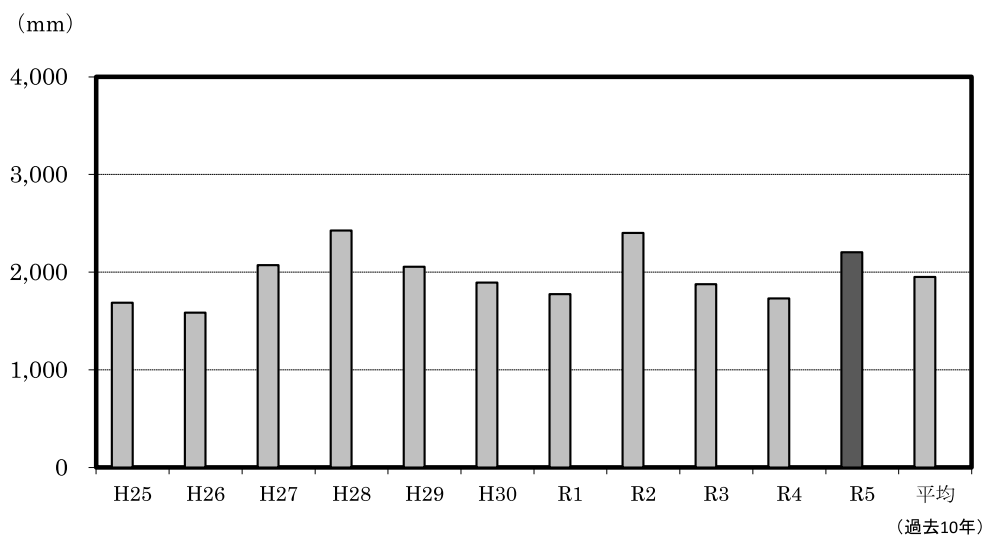


図1 降水量(日田)の経年変化

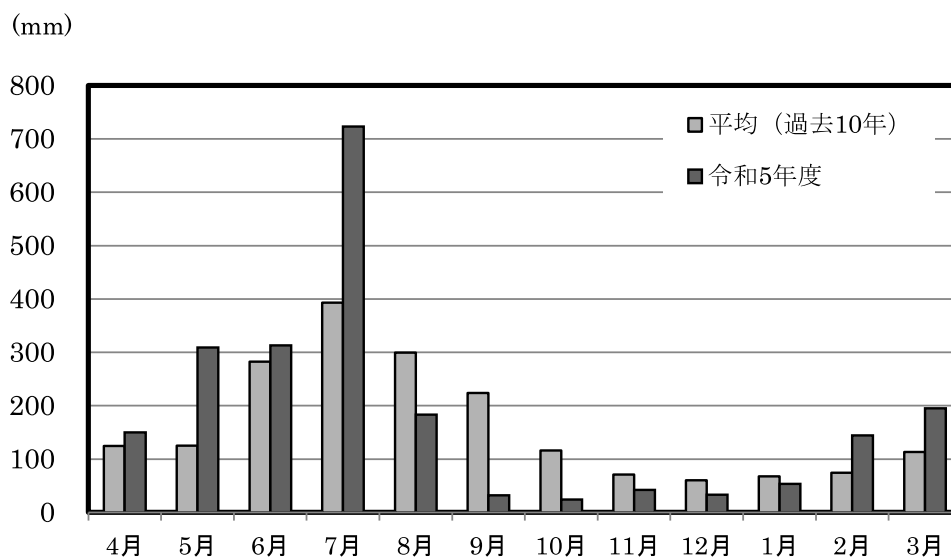


図2 令和5年度 月間降水量の推移

2. 浄水処理概要

牛頸浄水場は、通常筑後川からのみ取水しているが、令和5年度は7/11～7/14、12/5～12/6、12/8、1/16～1/19、2/18～2/20、2/27～3/1に山口調整池から取水した。

PAC注入率は年平均値36.2mg/Lで、令和4年度(年平均値:33.5mg/L)より2.7mg/L高かった。降雨により原水の濁度が度々上昇したため、PAC注入率を増やして対応した(図3、5)。

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

次亜塩素酸ナトリウムによる前塩素注入は、異臭味や殺藻、凝集沈でん不良を防ぐため、ほぼ年間を通じて行っている(年平均値:0.4mg/L)が、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。原水の水質に応じて注入率を適宜変更しながら対応した(図6)。

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

酸剤(硫酸)及びアルカリ剤(前苛性)は、凝集沈でん処理におけるpH調整のため、必要に応じて注入している。筑後川は、藻類等の影響でpHが上昇しやすく、pHが8を超えることもあり、原水のpHが高い場合は硫酸を注入している。また、降雨時にはアルカリ度が急激に低下することがあり、その場合は前苛性を注入している。令和5年度は、5月から8月及び3月にかけて降雨時に前苛性を注入したが、それ以外の時期は硫酸を注入した(図8、9)。4月のpHが高い時期に硫酸を年最高値の8.2mg/L注入しており、硫酸の年平均注入率は3.5mg/Lであった。

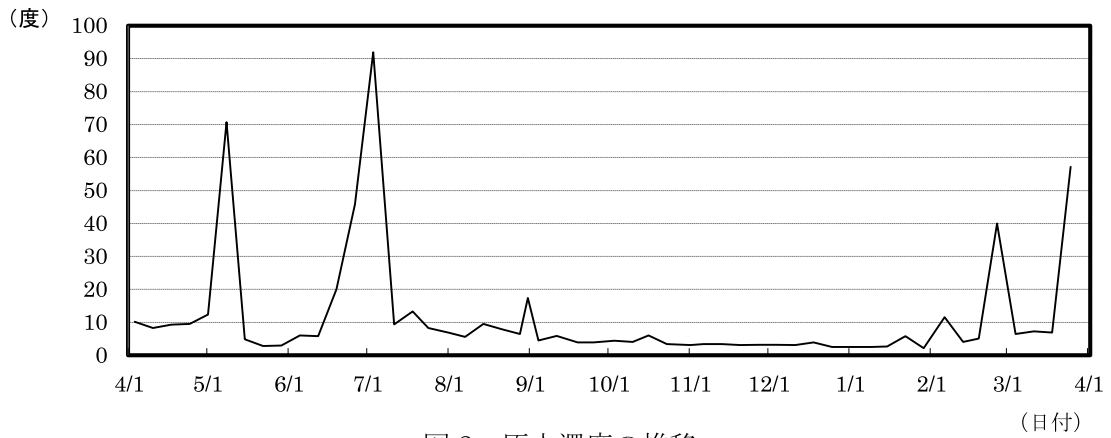


図3 原水濁度の推移

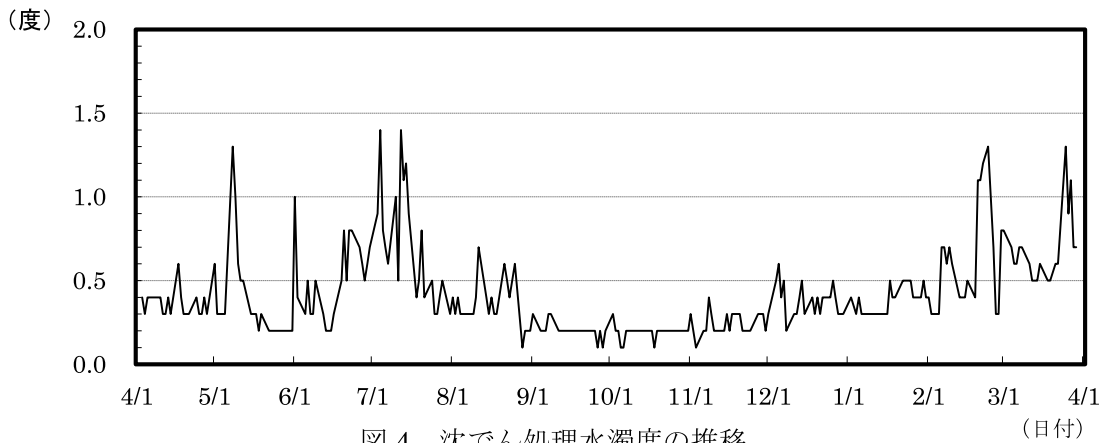


図4 沈でん処理水濁度の推移

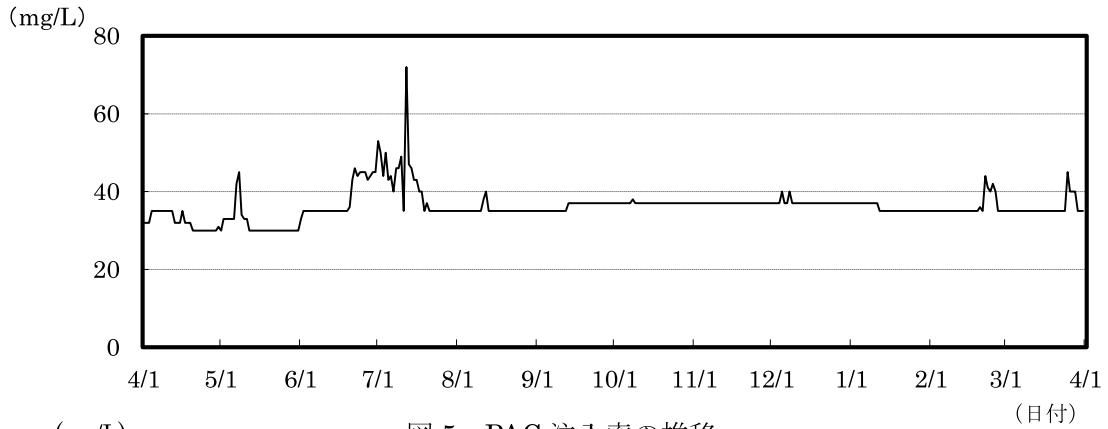


図5 PAC注入率の推移

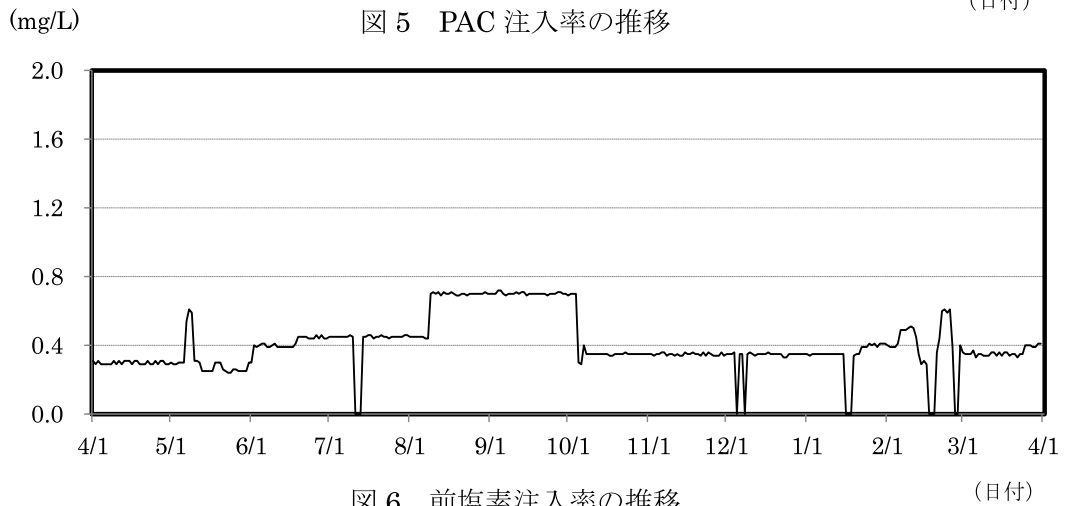


図6 前塩素注入率の推移

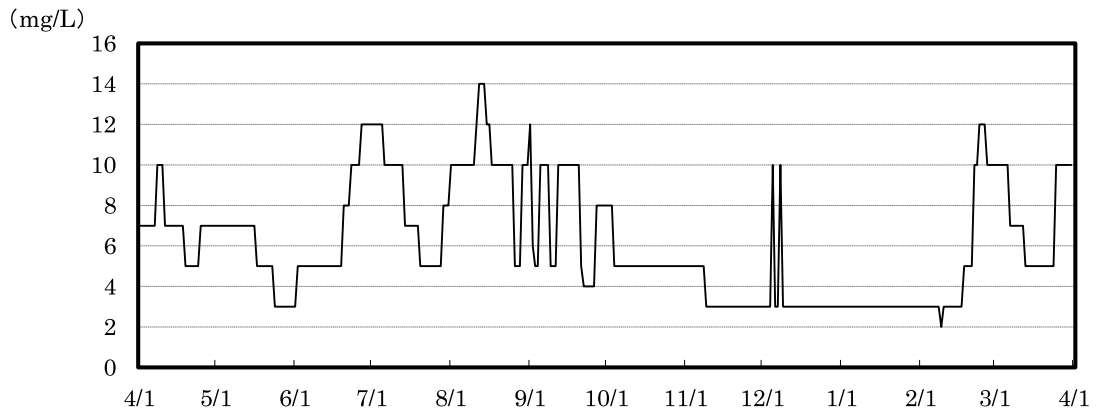


図 7 活性炭注入率の推移

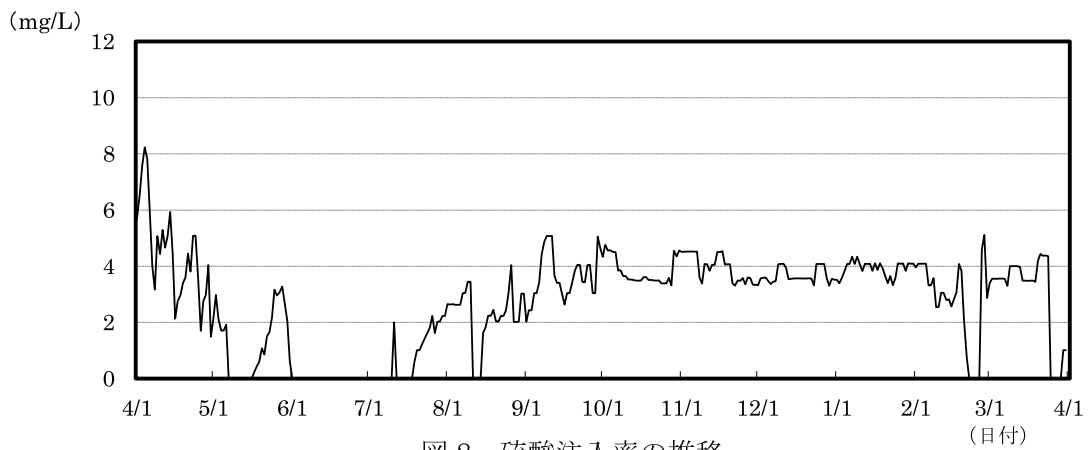


図 8 硫酸注入率の推移

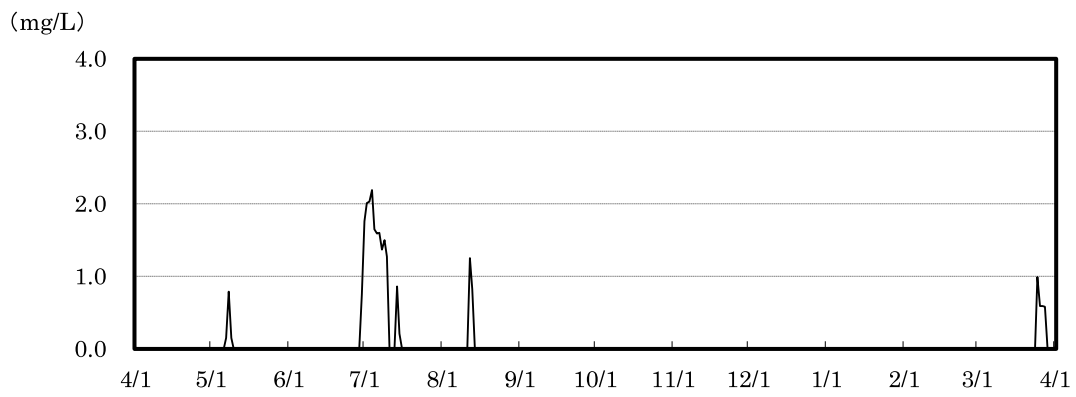


図 9 前苛性注入率の推移

(日付)

3. 水質概要

水質検査は、毎月1回の月試験と毎週1回の週試験及び毎日試験を実施した。

(1) 原水

濁度はまとまった降雨があった際は急激に上昇し、5月上旬に70.7度、7月上旬に91.9度（最高濁度）となった。10月以降は10度以下で推移したが、降雨の影響で、2月下旬に40.0度、3月下旬に57.2度まで上昇した（図10）。

UV吸収（E260 50mm）は0.100～0.545（年平均値：0.202）の範囲で推移した。降雨の影響で、5月上旬に0.523、6月中旬に0.395、6月下旬に0.491、7月上旬に0.395、3月下旬に0.545となったが（図10）、随時活性炭とPACを増量して対応した。

障害生物については、4月に *Cyclotella*（珪藻類）及び *Skeletonema*（珪藻類）が増加した。

カビ臭物質の年平均値は、ジェオスミンが0.000001mg/L、2-メチルイソボルネオール（以下、「2-MIB」という。）が0.000001mg/L未満であった。月平均値では、ジェオスミンは4～6、8、12～3月に0.000001mg/L、2-MIBは6、9、10月に0.000001mg/Lで、その他の月は0.000001mg/L未満であった（図11）。

農薬類は、検出値と目標値の比の和として6月と7月に検出され、最高値は6月の0.04であった。PFOS及びPFOAは、全て0.000005mg/L未満であった。

(2) 浄水

総トリハロメタンの年平均値は0.008mg/Lで、月平均値の最高は8月と9月の0.014mg/Lであった。11月から3月は、水温低下とともに減少傾向となり0.003～0.007mg/Lの範囲で推移した（図12）。

UV吸収（E260 50mm）の年平均値は0.040であり、月平均値の最高は8月の0.055であった。総トリハロメタンとUV吸収（E260 50mm）の月平均値の推移は、年間を通じて類似の推移があった（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未満であった。

残留塩素の月平均値は、0.67～0.85mg/L（年平均値：0.76mg/L）で推移した。春から秋までの高温期には、水温上昇や水質悪化による塩素消費量増加のため、浄水における残留塩素目標値を高く設定した。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。12月から2月は水温低下もあり、低めに管理・運用することができた（図13）。

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

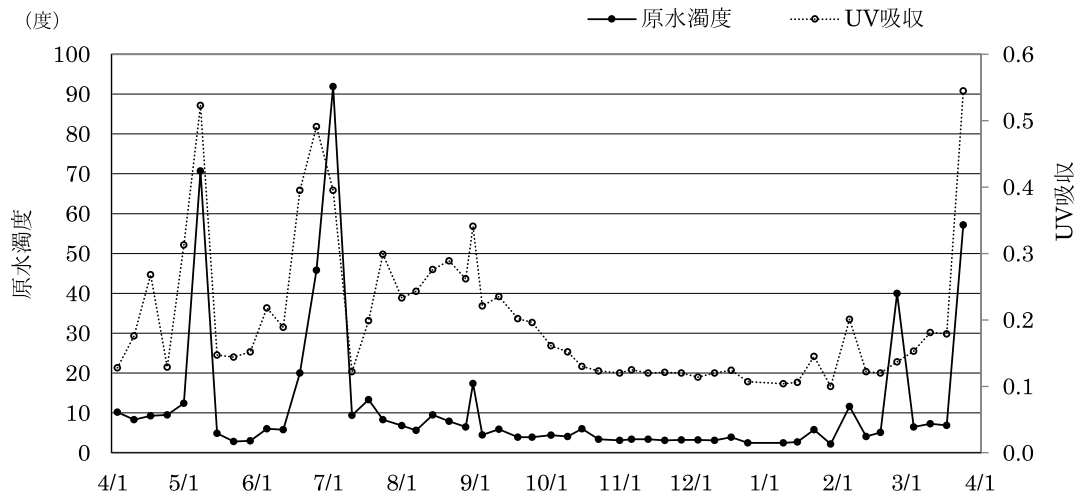


図 10 原水濁度および UV 吸収 (E260 50mm) の推移

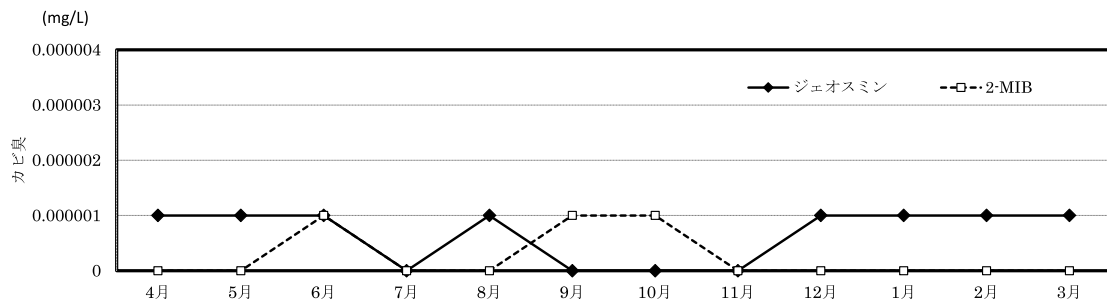


図 11 原水カビ臭物質の月平均値の推移

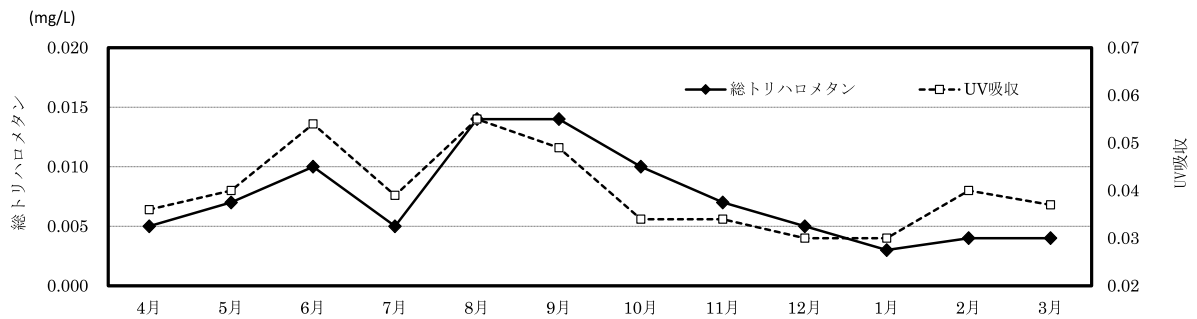


図 12 浄水総トリハロメタンおよび UV 吸収 (E260 50mm) の月平均値の推移

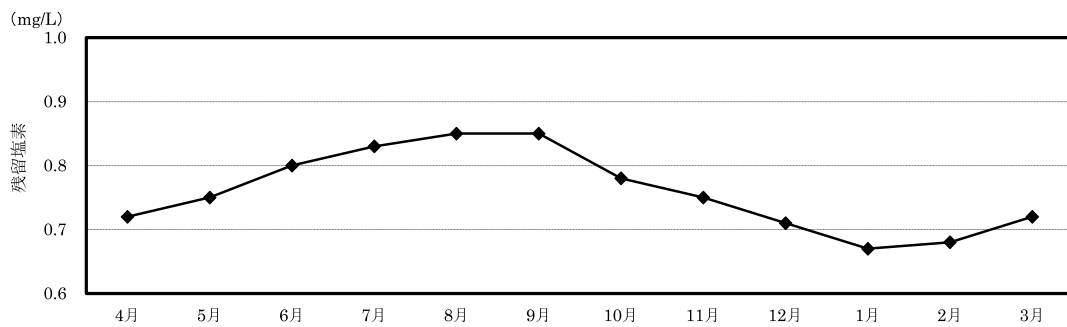


図 13 浄水残留塩素の月平均値の推移

4. 経年変化

原水の UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値は 0.202 であり、令和 4 年度 (0.197) や過去 10 年間の平均値 (0.171) と比較して高い値であった。一方、浄水の UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値は 0.040 であり、令和 4 年度 (0.044) や過去 10 年間の平均値 (0.044) と比較して低い値であった (図 14)。

浄水の総トリハロメタンの年平均値は 0.008mg/L で、過去 10 年間の平均値 (0.010mg/L) と同程度であった (図 15)。

浄水の残留塩素の年平均値は 0.76mg/L で、過去 10 年間の平均値 (0.73mg/L) より高かった (図 15)。

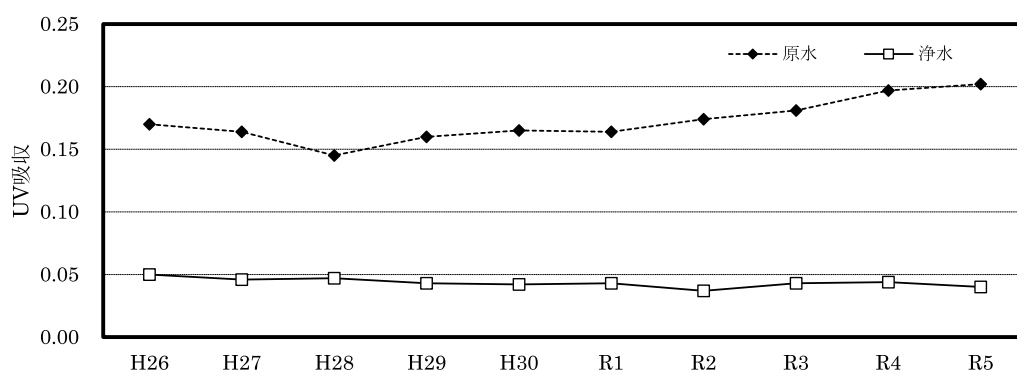


図 14 原水及び浄水 UV 吸収 (E 260 50mm) の年平均値の推移

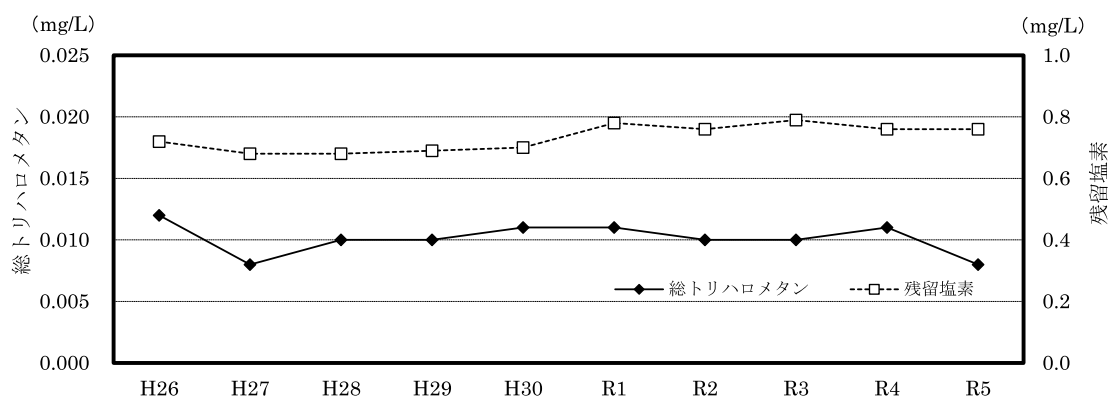


図 15 浄水総トリハロメタン及び残留塩素の年平均値の推移

令和5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 (°C)	平均	18.4	29.1	6.8	52	16.2	19.6	22.9	24.7	28.5	26.1	20.8	15.9	10.6	9.0	10.4	11.8	
	最高					17.2	23.1	24.4	27.9	29.1	27.2	23.4	19.2	13.2	11.6	12.0	12.9	
	最低					15.4	15.7	21.6	22.0	28.1	24.5	18.1	13.1	6.8	7.0	9.3	10.8	
	回数					4	5	4	4	6	4	4	5	4	4	4	4	
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)		5200	50000	170	12	200	5900	850	50000	510	1500	560	170	440	370	760	570	
大腸菌 (MPN/100mL)		160	1000	3	12	3	520	16	1000	45	56	5	5	15	23	280	11	
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	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.002	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	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.003	0.001	12	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.010	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	0.006	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.010	0.008	
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)		0.72	1.39	0.35	12	0.35	0.63	0.68	0.72	0.70	0.96	0.63	0.52	0.60	0.63	1.39	0.85	
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.09	0.12	0.05	12	0.10	0.06	0.07	0.05	0.10	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.09	0.10	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.09	0.02未満	12	0.07	0.02未満	0.03	0.02未満	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.06	0.08	
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
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	0.011	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.006	0.005未満	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.67	3.7	0.05	12	0.17	3.7	0.32	2.7	0.25	0.17	0.10	0.05	0.08	0.06	0.30	0.16	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.61	2.6	0.13	12	0.25	2.6	0.31	2.1	0.36	0.36	0.23	0.15	0.18	0.13	0.39	0.25	
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)		10.1	13.5	3.9	12	11.9	4.1	7.3	3.9	9.0	10.4	11.8	13.0	13.5	13.2	10.9	11.9	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.040	0.16	0.013	12	0.035	0.16	0.028	0.065	0.031	0.034	0.033	0.018	0.015	0.013	0.025	0.028	
塩化物イオン (mg/L)		9.0	12.3	3.1	12	9.9	5.5	6.0	3.1	7.0	8.7	9.9	10.9	11.9	12.3	11.3	11.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		44.0	55.9	23.4	12	44.5	23.4	35.1	24.2	46.9	55.8	55.9	50.2	49.9	47.6	47.7	46.7	
蒸発残留物 (mg/L)		131	185	96	12	127	185	96	173	123	126	130	125	128	126	111	127	
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)	平均	0.000001	0.000003	0.000001未満	50	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	0.000001	0.000001	
	最高					0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	
	最低					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	0.000001	0.000001	0.000001	
	回数					4	5	4	4	5	4	4	5	4	3	4	4	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	平均	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	50	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	最高					0.000001未満	0.000001	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	
	最低					0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	回数					4	5	4	4	5	4	4	5	4	3	4	4	
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未満	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
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	3.4	0.8	12	2.2	3.2	1.4	3.4	1.5	1.4	1.2	1.1	0.8	0.8	1.6	1.1	

令和5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	8.3	7.2	52	平均	8.0	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5			
					最高	8.3	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	
					最低	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.3
					回数	4	5	4	4	6	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4
臭気				52	藻臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・土臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭	藻臭・生ぐさ臭			
					回数	4	5	4	4	6	4	4	5	4	4	4	4	4		
					平均	18	15	20	31	17	13	11	8	6	7	22	16			
					最高	24	28	36	80	22	14	12	10	8	13	56	24			
色度 (度)	15	80	5	52	最低	14	10	13	13	14	11	10	6	6	5	10	12			
					回数	4	5	4	4	6	4	4	5	4	4	4	4			
					平均	9.3	18.8	19.4	30.7	8.9	4.5	4.4	3.2	3.1	3.3	15.2	19.5			
					最高	10.2	70.7	45.8	91.9	17.4	5.9	6.0	3.4	3.9	5.8	40.0	57.2			
濁度 (度)	11.6	91.9	2.2	52	最低	8.3	2.8	5.8	8.3	5.6	3.9	3.4	3.1	2.5	2.2	4.1	6.5			
					回数	4	5	4	4	6	4	4	5	4	4	4	4			
					平均	9.3	18.8	19.4	30.7	8.9	4.5	4.4	3.2	3.1	3.3	15.2	19.5			
					最高	10.2	70.7	45.8	91.9	17.4	5.9	6.0	3.4	3.9	5.8	40.0	57.2			
水質管理目標設定項目																				
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002			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						
1,1-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	0.06	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.04	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			
					最高	0.01未満	0.01未満	0.06	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			
					最低	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1			
遊離炭酸 (mg/L)	4.6	6.6	1.0未満	12	1.0未満	4.2	4.8	6.5	5.2	6.5	3.2	5.3	4.0	6.6	4.8	3.7				
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満						
メチル-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)	4.9	12	2.6	12	5.1	8.7	4.2	12	3.9	4.5	3.7	2.8	2.6	2.6	4.5	3.6				
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満						
PFOS/PFOA (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満						
臭気強度(原水等)	7	15	3	52	平均	9	5	7	7	7	5	5	8	7	5	8	5			
					最高	10	10	10	10	10	7	7	10	10	7	15	7			
					最低	8	3	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5			
					回数	4	5	4	4	6	4	4	5	4	4	4	4			
農薬																				
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.06	0.01未満	18	0.01未満	0.01未満	0.04	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				
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				
アシユラム (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				

令和5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	
馬拉チオン(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	
メコブロップ(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	
メトミノストロピン (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	
メフェナセツ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
その他の項目																	
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	9	31	0	12	3	28	2	31	4	2	1	0	4	4	27	1	
アルカリ度 (mg/L)	42.0	52.4	18.9	52	平均	37.9	31.5	34.6	33.8	43.9	50.7	49.7	48.6	47.0	45.0	42.8	38.0
					最高	42.6	39.9	39.0	43.0	48.5	51.8	52.4	49.8	48.9	46.4	44.7	42.7
					最低	33.0	18.9	31.0	20.9	40.3	49.1	48.3	47.1	46.1	42.8	38.7	27.4
					回数	4	5	4	4	6	4	4	5	4	4	4	4
電気伝導率 (μ S/cm)	144	178	65	52	平均	128	106	119	103	137	161	167	170	171	170	158	147
					最高	139	127	138	125	149	164	170	171	174	178	168	164
					最低	118	69	102	65	128	157	164	169	168	163	140	114
					回数	4	5	4	4	6	4	4	5	4	4	4	4
UV吸収(E260)	0.202	0.545	0.100	52	平均	0.175	0.256	0.323	0.254	0.274	0.214	0.142	0.121	0.116	0.114	0.145	0.264
					最高	0.268	0.523	0.491	0.395	0.341	0.235	0.161	0.125	0.124	0.145	0.201	0.545
					最低	0.128	0.144	0.189	0.122	0.233	0.196	0.123	0.120	0.107	0.100	0.120	0.153
					回数	4	5	4	4	6	4	4	5	4	4	4	4
カルシウム硬度 (mg/L)	30.8	39.2	17.3	12	30.9	17.3	25.3	18.2	33.7	38.3	39.2	34.2	34.2	32.2	34.2	32.4	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	0.01未満	52	平均	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02
					最高	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.04
					最低	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
					回数	4	5	4	4	6	4	4	5	4	4	4	4
生物総数 (個/mL)	2700	27000	200	12	27000	620	280	220	200	240	690	960	420	380	720	580	
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	15.4	6.3	12	13.2	7.6	10.9	6.3	12.8	14.4	15.2	14.6	14.9	15.1	15.1	15.4	

※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、ホリカーバメート、マンゼブ、マンネブ) ※4 オキシソソ体を除く
 農薬:4~9月分は月平均値。

令和5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				
									3日	8日	5日	3日	1日	4日	3日	1日	4日	9日	6日	4日				
藍藻類	<i>Anabaena</i>	系状体	○	○	○	○	○																	
	<i>Aphanizomenon</i>	系状体	○			○																		
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																						
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○																		
	<i>Oscillatoria</i>	系状体	○	○	○	○	○							5							15			
	<i>Phormidium</i>	系状体		○	○	○																		
	その他																							
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○										5						10			
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			40					120		5						
	<i>Attheya</i>	細胞													5									
	<i>Aulacoseira</i>	系状体	○	○	○	○	○					40	5	10		5	5	200			25	15		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○			4,900	95	60		40	30	45	10	20	15	160	170	140	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														15	10	15	10	15	20	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○				50	70	50					500	190	10	10	85	85	
	<i>Melosira</i>	系状体						○								5			5	5	5		5	
	<i>Navicula</i>	細胞									30	200	40	55	25	80	30	95	110	110	150	100	100	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○		70	20	10		25	5	30	5	40	20	35	20	20	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																						
	<i>Skeletonema</i>	細胞									22,000	30	15		20	45	500				15	65	30	
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				30	25			40	5	15		5	10	210	45	45	
	その他																							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																						
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○		15													
	<i>Chlorella</i>	細胞													10									
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○																	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																						
	<i>Mougeotia</i>	系状体																					10	
	<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					5			
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												5			15							
	<i>Spirogyra</i>	系状体		○		○	○																	
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○					5									5			
	<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>	群体	○	○	○	○																	
	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																								
生物総数										27,000	620	280	220	200	240	690	960	420	380	720	580			

令和5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 (°C)	平均	17.1	31.1	0.7	254	15.9	19.4	24.5	27.7	28.6	26.1	17.5	12.0	7.5	5.5	8.6	9.5	
	最高					22.7	26.7	27.1	30.1	31.1	28.5	22.5	21.5	16.9	13.5	15.2	13.3	
	最低					12.3	14.9	18.9	21.7	25.7	23.5	12.5	6.8	1.1	0.7	4.0	5.9	
	回数					20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20	
水温 (°C)	平均	18.7	29.3	7.6	254	17.0	19.9	22.8	24.0	28.1	26.6	21.1	16.3	12.1	10.4	11.8	13.0	
	最高					18.9	23.1	25.5	28.1	29.3	27.7	25.3	19.5	14.9	12.3	14.8	14.6	
	最低					15.7	16.5	20.6	21.2	26.0	24.9	18.2	13.6	8.6	7.6	10.0	11.2	
	回数					20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20	
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004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	
シアニドイオン及び塩化シアニ (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)	0.69	0.96	0.39	12	0.39	0.74	0.69	0.71	0.72	0.96	0.65	0.52	0.62	0.65	0.80	0.87		
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.11	0.05未満	12	0.10	0.05	0.07	0.05未満	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.09	0.10	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.02未満	12	0.07	0.02	0.03	0.02未満	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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未満	0.06未満	12	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	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)	平均	0.004	0.010	0.001	18	0.002	0.004	0.006	0.003	0.008	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
	最高					0.003	0.006	0.006	0.003	0.010	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
	最低					0.002	0.003	0.006	0.003	0.006	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
	回数					2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	12	0.002	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	平均	0.001	0.003	0.001未満	18	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
	最高					0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
	最低					0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
	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	0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	平均	0.008	0.016	0.003	18	0.005	0.007	0.010	0.005	0.014	0.014	0.010	0.007	0.005	0.003	0.004	0.004	
	最高					0.006	0.008	0.011	0.006	0.016	0.014	0.010	0.007	0.005	0.003	0.004	0.004	
	最低					0.005	0.006	0.009	0.004	0.012	0.013	0.010	0.007	0.005	0.003	0.004	0.004	
	回数					2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.004	0.002未満	12	0.002未満	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	

令和5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	月												
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.001	18	平均	0.002	0.002	0.003	0.001	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002
					最高	0.002	0.002	0.004	0.002	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002
					最低	0.002	0.002	0.003	0.001	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
プロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18	平均	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
					最高	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
					最低	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	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	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.2	16.3	7.7	12	14.8	8.4	9.5	7.7	11.9	13.6	14.5	15.8	15.6	15.9	16.3	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	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
塩化物イオン (mg/L)	12.8	16.3	7.6	12	13.6	9.0	9.3	7.6	10.5	12.3	13.8	15.2	15.4	16.3	15.9	14.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.5	56.0	24.2	12	44.2	27.7	34.8	24.2	47.5	55.9	56.0	50.1	49.6	48.6	47.2	48.2	
蒸発残留物 (mg/L)	113	135	63	12	128	73	89	63	119	129	135	127	127	123	115	128	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	50	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					最高	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	
					回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	50	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					最高	0.000001未満	0.000001	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	
					最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
					回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	12	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.003	0.002	0.002	0.002	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)	0.4	0.7	0.3	12	0.5	0.7	0.5	0.3	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	
pH値	7.4	7.5	7.3	254	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
					最高	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
					最低	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	22	21	21	
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
					最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
					最低	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	22	21	21	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	254	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	20	21	22	21	23	21	22	21	22	21	21	
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	254	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	
					最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	22	21	21	
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	254	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	
					最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	22	21	21	

令和5年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満			
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
農業類(総農業)	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	
					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	
					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	2	2	2	2	2	2
残留塩素 (mg/L)	0.76	0.90	0.63	254	平均	0.72	0.75	0.80	0.83	0.85	0.85	0.78	0.75	0.71	0.67	0.68	0.72
					最高	0.77	0.77	0.86	0.89	0.90	0.89	0.82	0.79	0.74	0.73	0.73	0.74
					最低	0.68	0.73	0.74	0.78	0.82	0.81	0.75	0.69	0.69	0.63	0.65	0.70
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	21
遊離炭酸 (mg/L)	4.7	9.5	3.0	12	4.0	3.0	4.2	4.0	4.7	4.9	5.0	3.3	5.1	9.5	4.4	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			
メチルセブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	1.0	0.4	12	0.9	0.7	1.0	0.8	0.4	0.8	0.6	0.4	0.6	0.6	0.8	0.9	
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	254	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.0	-1.8	12	-1.5	-1.8	-1.6	-1.8	-1.1	-1.0	-1.1	-1.2	-1.4	-1.5	-1.5		
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
PFOS/PFOA (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			
農薬																	
農業類(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	
インフェンホス (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	
イロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	
イミノクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	

令和5年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検査項目	平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
その他の項目																		
アルカリ度 (mg/L)	39.4	51.7	15.0	254	平均	33.9	31.6	33.8	31.2	43.8	48.1	46.4	44.1	43.1	41.2	38.6	36.2	
					最高	38.4	37.4	42.0	42.8	47.4	51.7	49.1	45.5	44.3	44.3	41.5	40.8	
					最低	31.0	21.8	25.7	15.0	27.1	39.2	44.5	42.9	41.7	38.6	30.4	24.9	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20	
電気伝導率 (μ S/cm)	160	194	65	254	平均	144	122	130	115	154	174	185	185	186	183	174	163	
					最高	161	141	163	150	165	180	193	188	189	194	187	181	
					最低	126	91	104	65	105	144	176	181	182	175	147	119	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20	
UV吸収(E260)	0.040	0.087	0.022	254	平均	0.036	0.040	0.054	0.039	0.055	0.049	0.034	0.034	0.030	0.030	0.040	0.037	
					最高	0.048	0.059	0.087	0.070	0.073	0.061	0.040	0.044	0.036	0.037	0.072	0.049	
					最低	0.029	0.033	0.038	0.024	0.040	0.040	0.030	0.030	0.022	0.027	0.028	0.031	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20	
カルシウム硬度 (mg/L)	31.2	39.3	18.1	12		30.8	20.5	25.2	18.1	34.0	38.8	39.3	34.1	33.9	33.2	33.4	33.6	
クリプトスポリジウム(浄水) (個/20L)	0	0	0	4		0			0			0			0			
ジアルジア(浄水) (個/20L)	0	0	0	4		0			0			0			0			
硫酸イオン (mg/L)	16.3	21.0	7.9	12		21.0	9.1	11.2	7.9	14.7	17.4	19.7	19.3	18.5	19.5	18.7	18.8	

※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、ホリカーバメート、マンゼブ、マンネブ) ※4 オキソソルホンを除く
 農薬:4~9月分は月平均値。

Ⅱ 海水淡水化センター 水質試験

海水淡水化プラントフロー図

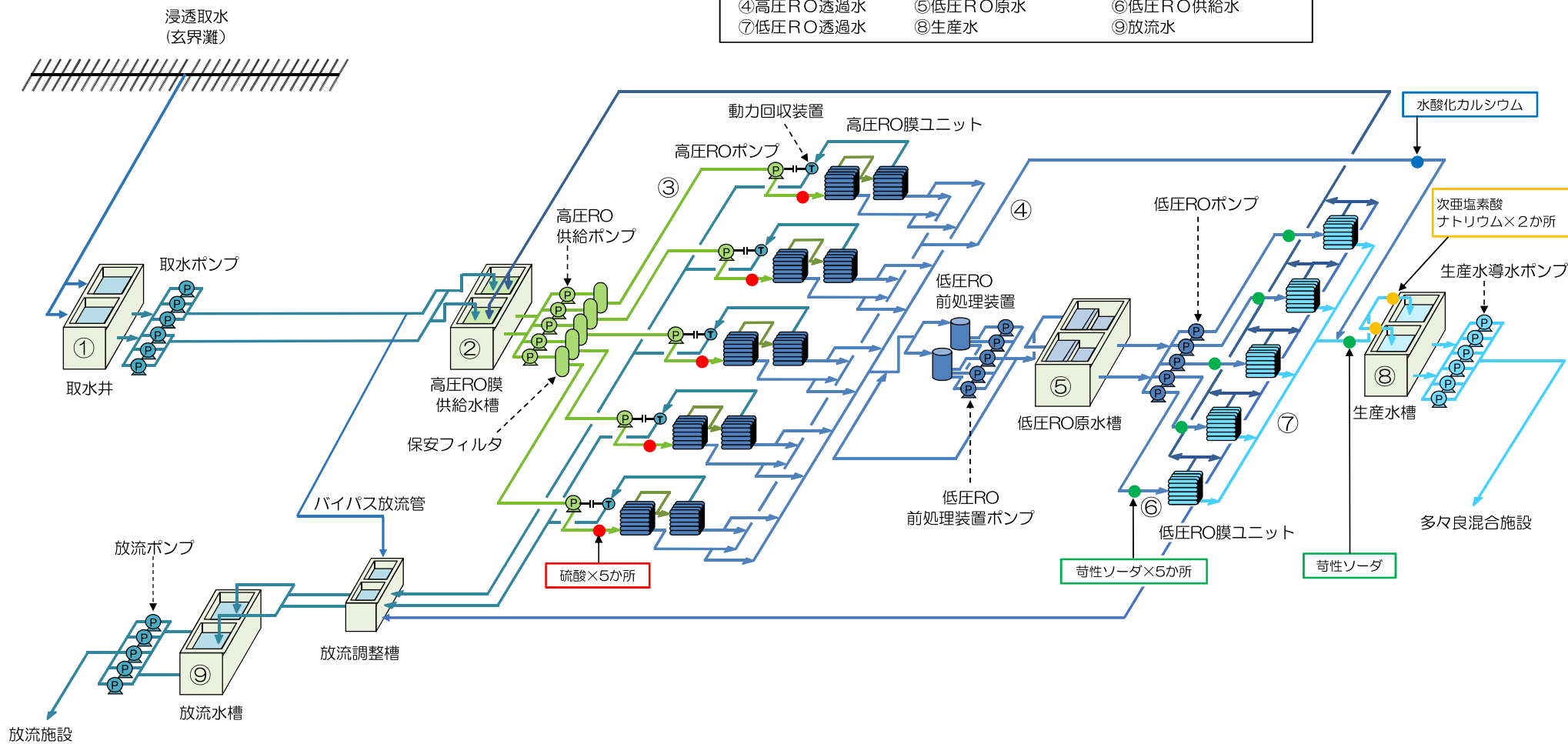
- 1 . 運転概要
- 2 . 水質概要

水質試験結果

海水淡水化プラント フロー図

採水場所

- | | | |
|----------|------------|----------|
| ①浸透海水 | ②高圧RO膜供給水槽 | ③高圧RO供給水 |
| ④高圧RO透過水 | ⑤低圧RO原水 | ⑥低圧RO供給水 |
| ⑦低圧RO透過水 | ⑧生産水 | ⑨放流水 |



1. 運転概要

(1) 海水淡水化センター（以下「海淡センター」という。）

令和5年度は概ね表1のとおり運転を行った。施設能力は最大50,000m³/日で平成25年度からは河川取水を優先する効率的な水運用を行っているが、今年度は秋以降の渇水のため12月から50,000m³/日のフル運転を令和元年7月以来4年半振りに実施した。平均生産量は29,147 m³/日だった。

表 1 生産水量（令和5年度）

期間	生産水量(m ³ /日)
令和5年4月1日～令和5年5月22日	20,000
令和5年5月23日～令和5年6月29日	10,000
令和5年6月30日～令和5年10月9日	20,000
令和5年10月10日～令和5年10月26日	10,000
令和5年10月27日～令和5年10月29日	20,000
令和5年10月30日～令和5年11月21日	30,000
令和5年11月22日～令和5年11月23日	35,000
令和5年11月24日～令和5年12月3日	40,000
令和5年12月4日	20,000
令和5年12月5日	40,000
令和5年12月6日	45,000
令和5年12月7日	30,000
令和5年12月8日～令和5年12月10日	40,000
令和5年12月11日	45,000
令和5年12月12日～令和6年1月14日	50,000
令和6年1月15日～令和6年1月21日	40,000
令和6年1月22日～令和6年3月31日	50,000

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

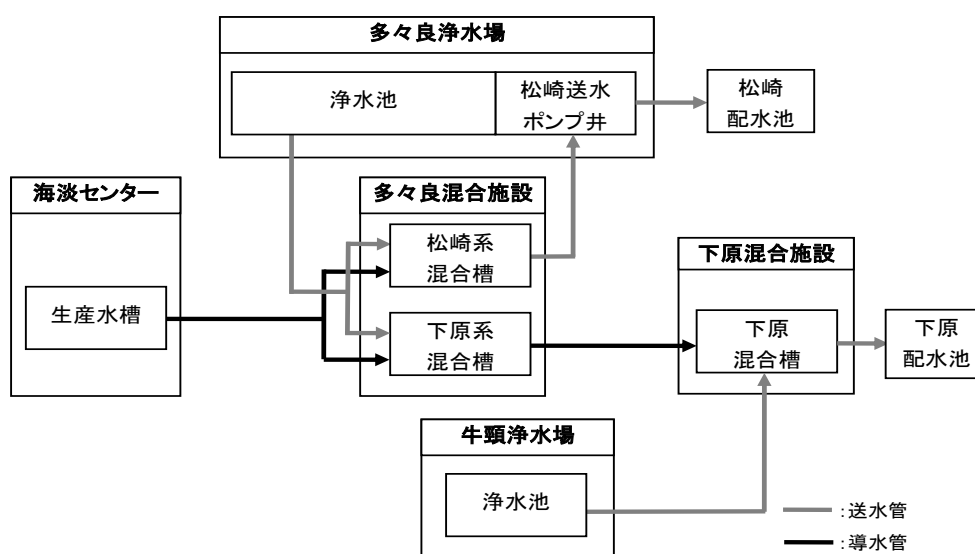


図 1 海淡センター・混合施設関係フロー図

(2) 多々良混合施設

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

(3) 下原混合施設

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

2. 水質概要

(1) 海淡センター

海淡センターにおける水質管理のため、浸透海水（原水）から生産水までの各処理工程水について、pH値、電気伝導率、ホウ素等の試験を委託で行った。また、浸透海水は年4回、生産水は月1回の頻度で、水質基準51項目（浸透海水では一部項目を除く）の検査を水質センターで行った。

浸透海水は、海底約12mの砂層を通過して取水しており、水温と溶存酸素以外の変動は少なく年度を通じて良好な水質であった。溶存酸素は、高水温期には元々水への溶解度が低くなる。また、生産量が少ない（＝取水量が少ない）と砂層での滞留時間が長くなり、酸素の消費が増加する。両者の影響が重なり砂層が嫌気状態になると臭気の発生や鉄・マンガン溶出の恐れもある。そのため従来は夏場の生産水量の決定には溶存酸素も考慮していた。しかし令和4年度に生産を継続しつつ取水を増量し、増量分の海水をバイパス放流することで溶存酸素を改善する取水放流運転が可能になったため、夏場の生産水量を抑制（3万→2万m³/日）する事ができた。図2に浸透海水の溶存酸素の推移を示す。5月下旬から10月にかけて頻繁に上下しているのは取水放流運転の効果である。

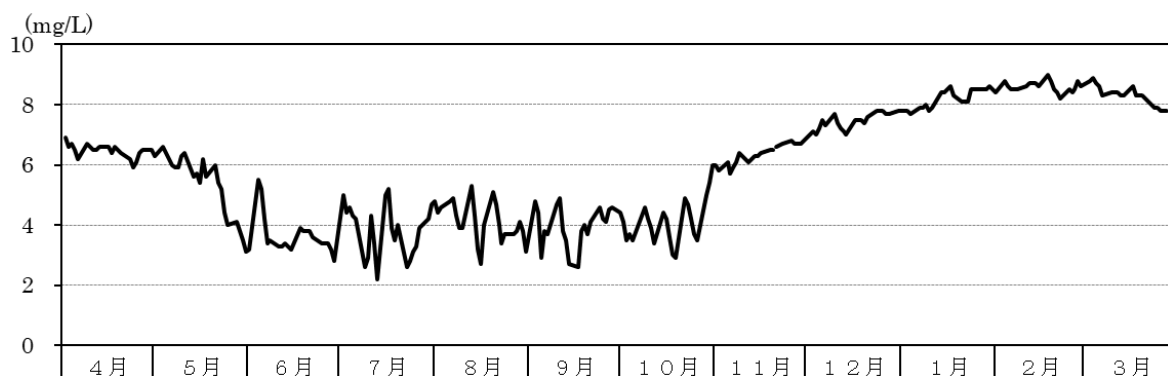


図2 浸透海水の溶存酸素の推移

生産水は、ホウ素を除いて全て水質基準に適合していた。図3に生産水ホウ素の推移を示す。海淡センターでは陸水との混合を前提として生産水ホウ素の上限を1.5mg/L（生産水量3万m³/日以下の場合は1.6mg/L）で管理しており、令和5年度は0.87～1.5（平均1.2）mg/Lであった。生産水ホウ素が5、11月に一時的に1.0mg/Lを下回っているのは、作業等で陸水や牛頸浄水場浄水との混合ができない場合を考慮して、生産水ホウ素を極

力下げる運転を行ったためである。また、1月中旬以降に1.0mg/Lを満足しているのは、低水温期で除去率が上がった事と、5万m³/日生産の期間で高圧RO5台+低圧RO4台運転でホウ素濃度が低い低圧RO透過水の割合が通常より多くなった事による。

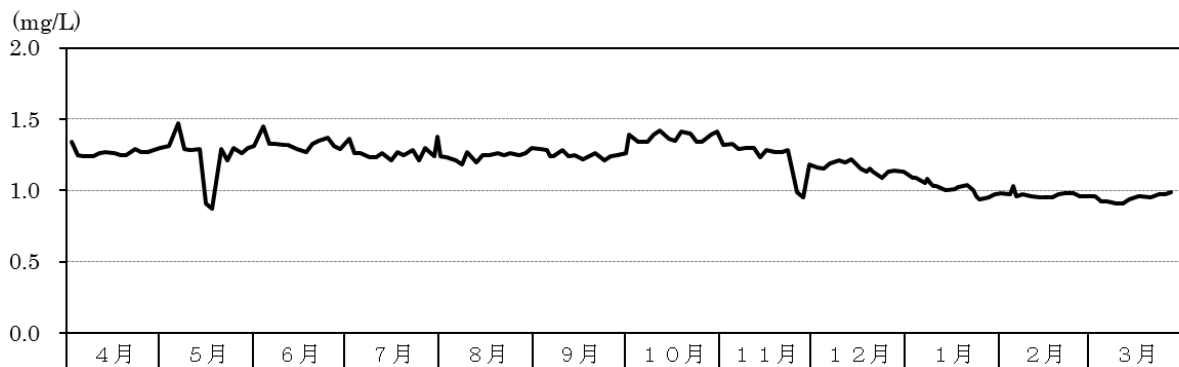


図3 生産水ホウ素の推移

図4に生産水電気伝導率を示す。電気伝導率は運転開始当初の低水温期には200 μ S/cm以上あったが、平成28年頃からは年間を通して100 μ S/cm前後で推移している。今年度も60~116(平均80) μ S/cmと良好な値だった。今年度平均の脱塩率は99.8%であった。

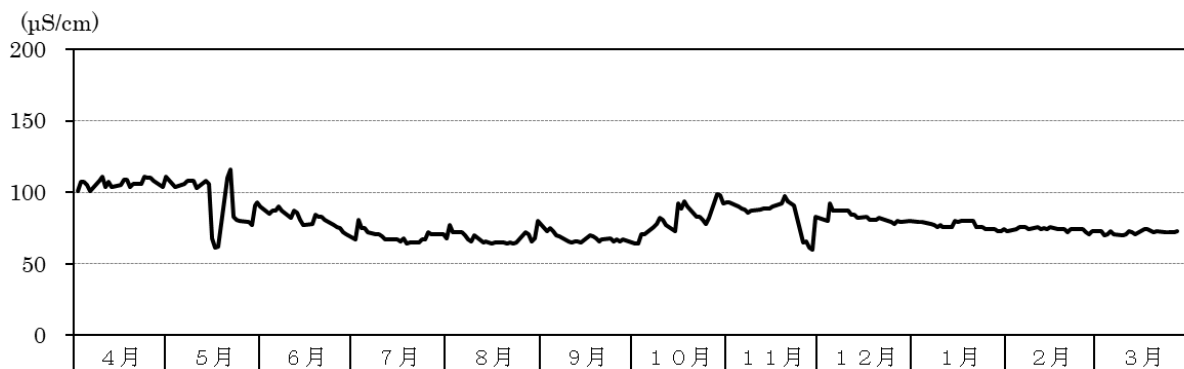


図4 生産水電気伝導率の推移

(2) 混合施設

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

令和5年度 年報 海水淡水化センター 浸透海水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
気温	(°C)	21.2	36.6	3.2	366	平均	18.9	23.3	27.6	31.9	32.8	30.2	23.0	17.8	12.1	10.5	12.1	13.9
						最高	25.3	29.3	33.1	36.6	35.6	33.6	28.2	26.0	23.7	17.0	20.8	22.1
						最低	13.4	17.1	19.1	24.3	27.9	25.4	19.4	8.8	3.4	3.2	8.1	7.2
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
水温	(°C)	19.6	27.6	12.2	254	平均	16.4	18.4	20.8	24.8	26.1	26.9	24.0	20.0	16.7	14.1	13.1	13.0
						最高	17.3	19.6	22.4	25.7	27.2	27.6	26.6	21.8	18.2	15.7	13.7	14.2
						最低	15.8	17.2	19.6	23.6	24.8	26.2	21.7	18.3	15.4	12.4	12.6	12.2
						回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0			
大腸菌	(MPN/100mL)	10	30	検出せず	4	検出せず			8			30			検出せず			
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満			
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.4未満	0.4未満	0.4未満	4	0.4未満			0.4未満			0.4未満			0.4未満			
シアニ化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	2未満	2未満	2未満	4	2未満			2未満			2未満			2未満			
フッ素及びその化合物	(mg/L)	1.0未満	1.1	1.0未満	4	1.1			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	5.1	4.8	4	5.1			4.8			4.9			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)	10700	11000	10500	4	11000			10500			10600			10800			
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)	19100	19600	18900	4	19000			18900			18900			19600			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	6400	6600	6210	4	6480			6300			6210			6600			
蒸発残留物	(mg/L)	39300	39600	38800	4	39500			39600			39300			38800			
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	4	0.2未満			0.2未満			0.2未満			0.2未満			
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1				0.000001未満									
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1				0.000001未満									
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			
フェノール類	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			
pH値		8.1	8.2	7.9	254	平均	8.1	8.1	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
						最高	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	
						最低	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	
						回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	
臭気	(種類)	なし	なし	なし	254	平均	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
						回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	20	

令和5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
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	254	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	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	254	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	
					最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	20	
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.004	0.003	4		0.003			0.003			0.003			0.004		
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		
メチルセブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	254	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	
					最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	20	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
その他の項目																	
電気伝導率 (μS/cm)	51000	52300	48900	254	平均	51500	51100	51100	49700	50300	50000	50300	51000	51800	52000	51800	51600
					最高	51600	51300	51300	50500	50600	50400	50800	51500	52100	52300	52100	51800
					最低	51300	50900	50900	48900	49900	49500	49700	50500	51500	51800	51600	51400
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
UV吸収 (E260 10mmセル)	0.004	0.006	0.003	254	平均	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
					最高	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
					最低	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
UV吸収 (E260 50mmセル)	0.020	0.023	0.015	4		0.018			0.023			0.023			0.015		
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	0	1					0								
ジアルジア (個/10L)	0	0	0	1					0								
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	0	0	0	1					0								
塩分 (%)	3.3	3.4	3.2	254	平均	3.4	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
					最高	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	
					最低	3.4	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
溶存酸素 (mg/L)	5.8	9.0	2.2	254	平均	6.5	5.5	3.6	3.8	4.2	3.9	4.1	6.3	7.4	8.2	8.6	8.3
					最高	6.9	6.6	5.5	5.2	5.3	4.9	5.4	6.8	7.8	8.6	9.0	
					最低	5.9	3.5	2.8	2.2	2.7	2.6	2.9	5.7	6.8	7.7	8.2	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
色度(透過光) (度)	0.2	0.4	0.1未満	254	平均	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満	0.2
					最高	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	
					最低	0.1未満	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20

令和5年度 年報 海水淡化センター 生産水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
気温 (°C)	平均	21.2	36.6	3.2	366	18.9	23.3	27.6	31.9	32.8	30.2	23.0	17.8	12.1	10.5	12.1	13.9	
						最高	25.3	29.3	33.1	36.6	35.6	33.6	28.2	26.0	23.7	17.0	20.8	22.1
						最低	13.4	17.1	19.1	24.3	27.9	25.4	19.4	8.8	3.4	3.2	8.1	7.2
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29
水温 (°C)	平均	21.3	29.4	13.5	254	18.1	20.0	22.6	26.7	28.0	28.7	25.6	21.5	18.1	15.4	14.5	14.4	
						最高	19.1	21.4	24.3	27.4	29.0	29.4	28.3	23.4	19.6	17.1	15.1	15.8
						最低	17.4	18.6	21.4	25.4	26.9	28.1	23.3	19.7	16.6	13.6	14.0	13.5
						回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	21
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004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	
シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
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	0.05未満	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	平均	1.2	1.5	0.87	163	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	0.94	
						最高	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0
						最低	1.2	0.87	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	0.95	1.1	0.94	0.95	0.91
						回数	12	14	13	13	14	14	13	13	14	13	14	17
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	0.07	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.005未満	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12.0	16.7	7.1	12	15.7	16.7	11.6	8.6	8.6	8.9	7.1	14.3	13.7	12.8	13.8	12.5		

令和5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
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)		13.4	18.5	10.3	12	16.9	18.5	14.8	11.2	12.7	13.2	10.5	16.6	12.9	11.8	11.4	10.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		13.1	16.6	7.6	12	16.6	15.8	14.7	14.1	14.5	14.9	14.0	14.4	10.6	10.9	7.6	9.3
蒸発残留物 (mg/L)		35	58	30未満	12	58	55	41	35	39	34	30未満	47	42	30未満	31	43
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	平均	7.5	7.6	7.4	254	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	最高					7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
	最低					7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
	回数					20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
味	平均	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	最高					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	最低					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数					20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
臭気	平均	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	最高					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	最低					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数					20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
色度 (度)	平均	1未満	1未満	1未満	254	1未満	1未満	1未満	1未満	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					20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
濁度 (度)	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	254	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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					20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
残留塩素 (mg/L)	平均	0.35	0.42	0.30	254	0.35	0.34	0.32	0.36	0.36	0.37	0.34	0.36	0.37	0.35	0.35	0.35
	最高					0.37	0.36	0.33	0.37	0.40	0.38	0.37	0.37	0.42	0.36	0.36	0.36
	最低					0.33	0.31	0.30	0.34	0.35	0.35	0.31	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
	回数					20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
遊離炭酸 (mg/L)		2.7	4.0	1.6	4	2.4			2.9			1.6			4.0		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-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		

令和5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			
臭気強度(TON)		1未満	1未満	1未満	254	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			
	最高					1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	1未満
	回数					20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	21	21	20	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1	-1.9	-2.4	12	-1.9	-1.9	-2.1	-2.1	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.2	-2.2	-2.4	-2.3			
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					
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-ジクロロプロベン(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					
アモラズ (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					
エトフェンブロックス (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 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満					
カズサホス (mg/L)		0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満					
カフェンストロール (mg/L)		0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満					
カルタップ (mg/L)		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満					
カルバリル(NAC) (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満					
カルボフラン (mg/L)		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満					
キノクラミン(ACN) (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満					
キャプタン (mg/L)		0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満					
クミルロン (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満					
クロメプロップ (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満					
クロルニトロフェン(CNP) ※1 (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					

令和5年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ジクワット (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 ※2 (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		
トリクロロホン(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		
ナプロバミド (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		
ピベロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリプチカルブ (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 (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
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		

令和5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
ベノミル (mg/L)	0.0002未満	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	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	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	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	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ベンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
ベンフラカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	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)	0.00005未満	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		
マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.007未満	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	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	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	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	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
メトミノストロピン (mg/L)	0.0004未満	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	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メフェナセツト (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート (mg/L)	0.00005未満	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		
その他の項目																	
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
アルカリ度 (mg/L)	19.8	26.4	15.3	4	26.4				15.4			15.3			22.0		
電気伝導率 (μS/cm)	80	116	60	254	平均	107	94	82	69	68	69	80	85	83	77	74	72
					最高	111	116	93	81	77	80	99	97	92	80	76	74
					最低	101	61	71	64	64	65	64	60	78	73	71	70
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
UV吸収(E260 10mmセル)	0.001未満	0.002	0.001未満	254	平均	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
					最高	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
					最低	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001
					回数	20	21	22	21	23	21	22	21	21	21	21	20
UV吸収(E260 50mmセル)	0.002	0.005	0.001未満	12	0.002	0.001	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.002
カルシウム硬度 (mg/L)	11.6	13.3	8.6	4	13.3				12.2			12.4			8.6		

Ⅲ 配水池水質検査

1 . 配水池検査概要

2 . 水質概要

毎日検査結果

水質試験結果

1. 配水池検査概要

(1) 検査項目と頻度

1) 水質基準項目 (下原及び多々良は 12 回/年)

- ・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
- シアン化物イオン及び塩化シアン、消毒副生成物
・・・ 4 回/年
- ・鉛及びその化合物、六価クロム化合物、亜鉛及びその化合物、アルミニウム及びその化合物、鉄及びその化合物、銅及びその化合物、マンガン及びその化合物、ホウ素及びその化合物、硬度、蒸発残留物
・・・ 4 回/年
- ・トリハロメタン類（新深江、篠栗、畦町のみ）
・・・ 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 送水系統ごとに月 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 (下原及び多々良は 4 回/年)

- ・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

導水、送水系統と供給地点を図1に示す。各採水地点は下記のとおり。

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

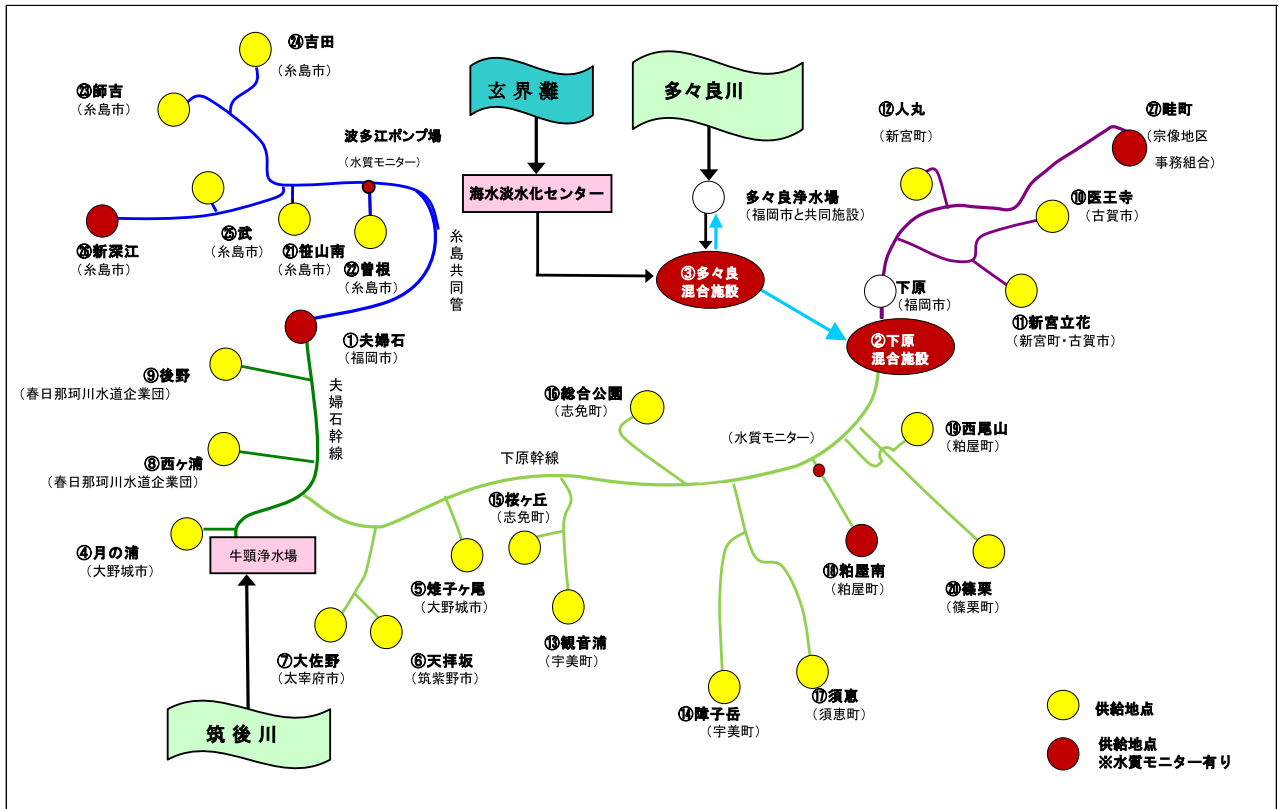


図 1 導水・送水系統と供給地点

2. 水質概要

色・濁り・残留塩素は、粕屋南、新深江、多々良、下原、畦町の水質モニターにて常時監視を行い、異常がないことを確認している（表）。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。総トリハロメタンの結果を図 2 に示す。総トリハロメタンの年平均値は、篠栗 0.011mg/L、新深江 0.015mg/L、畦町 0.010mg/L であった。各地点における年最高値は、篠栗は 0.019mg/L（8 月）、新深江は 0.026mg/L（9 月及び 10 月）、畦町は 0.019mg/L（8 月）であった。全て水質基準に適合していた。

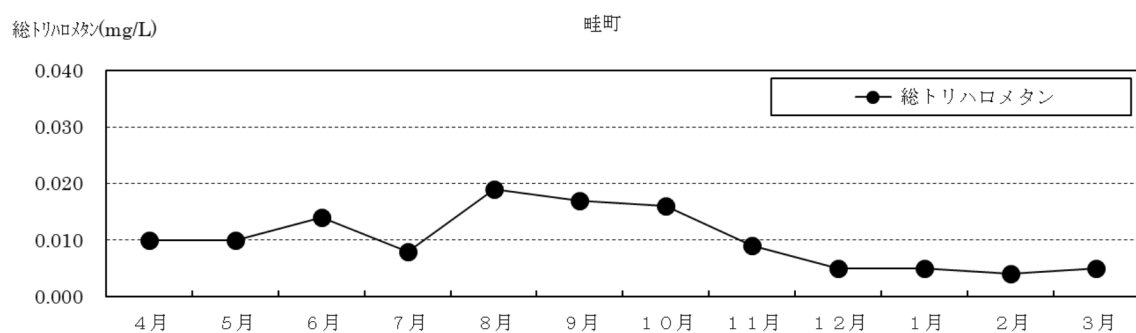
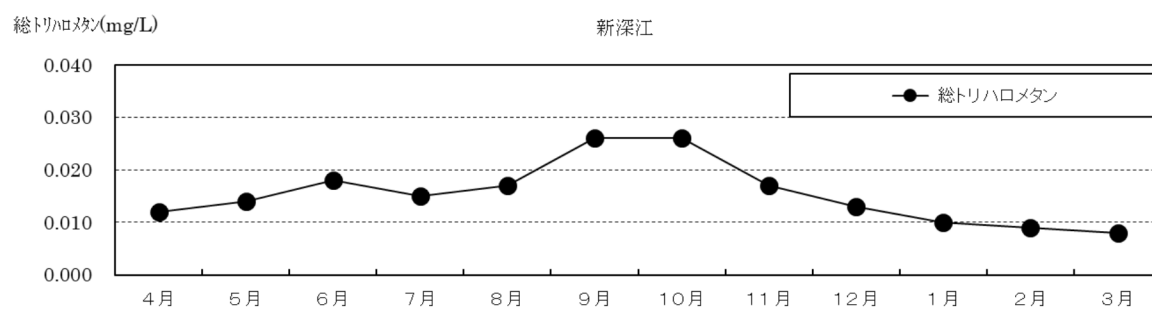
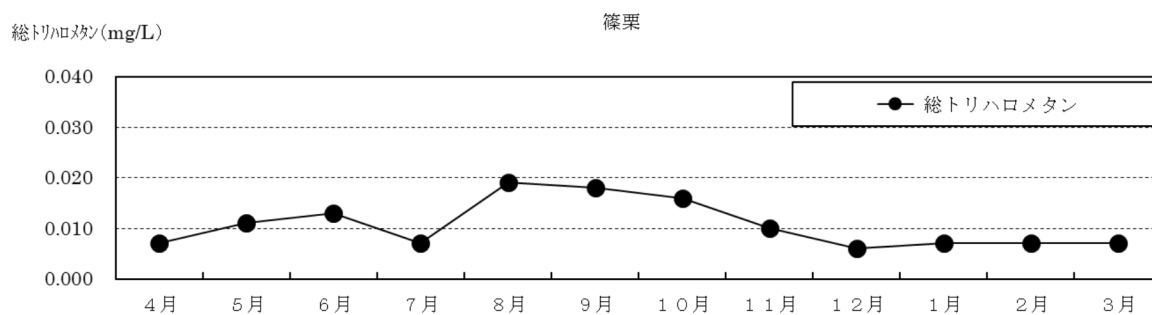


図2 各配水池の総トリハロメタンの推移

表 令和5年度における水質計器測定値

毎日午前9時時点のデータを集計

①柏屋南配水池入口

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.24	0.50	0.08	平均	0.18	0.18	0.25	0.27	0.38	0.33	0.23	0.24	0.21	0.21	0.24	0.20
				最高	0.30	0.39	0.41	0.50	0.49	0.45	0.28	0.30	0.30	0.28	0.45	0.31
				最低	0.13	0.10	0.11	0.09	0.31	0.24	0.19	0.18	0.13	0.16	0.08	0.14
				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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
残留塩素 (mg/L)	0.66	0.82	0.54	平均	0.64	0.64	0.67	0.71	0.72	0.74	0.70	0.64	0.65	0.61	0.59	0.63
				最高	0.70	0.68	0.71	0.82	0.78	0.79	0.75	0.69	0.70	0.65	0.69	0.69
				最低	0.61	0.61	0.62	0.59	0.69	0.71	0.67	0.59	0.60	0.54	0.55	0.60
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31

②新深江配水池入口

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.22	0.43	0.03	平均	0.24	0.23	0.27	0.23	0.24	0.22	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.17
				最高	0.31	0.33	0.35	0.35	0.43	0.28	0.26	0.29	0.36	0.30	0.25	0.28
				最低	0.11	0.10	0.20	0.10	0.08	0.11	0.15	0.14	0.13	0.10	0.05	0.03
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
濁度 (度)	0.01未満	0.10	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	0.02	0.10	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.53	0.41	平均	0.47	0.47	0.46	0.47	0.49	0.48	0.46	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47
				最高	0.51	0.50	0.50	0.52	0.53	0.50	0.50	0.47	0.51	0.51	0.50	0.52
				最低	0.46	0.45	0.43	0.44	0.47	0.47	0.43	0.44	0.41	0.43	0.45	0.44
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31

③多々良混合水

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
色度 (度)	0.1未満	0.2	0.1未満	平均	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	
				最高	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	
				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未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31
濁度 (度)	0.003	0.040	0.001未満	平均	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.007	0.003	0.002	0.003
				最高	0.002	0.006	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.022	0.040	0.006	0.006	0.006	
				最低	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.002	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)	0.68	0.78	0.57	平均	0.69	0.67	0.70	0.75	0.75	0.75	0.72	0.69	0.60	0.59	0.61	0.60	
				最高	0.71	0.69	0.75	0.78	0.78	0.77	0.78	0.75	0.66	0.62	0.64	0.62	
				最低	0.67	0.66	0.65	0.72	0.73	0.73	0.69	0.62	0.58	0.57	0.59	0.58	
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	

④下原混合水

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.1	0.4	0.1未満	平均	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
				最高	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
				最低	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
濁度 (度)	0.001	0.010	0.001	平均	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
				最高	0.010	0.009	0.005	0.002	0.002	0.003	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003
				最低	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.79	0.44	平均	0.55	0.55	0.54	0.65	0.61	0.61	0.58	0.57	0.52	0.53	0.52	0.50
				最高	0.58	0.60	0.61	0.79	0.66	0.65	0.62	0.59	0.57	0.59	0.59	0.53
				最低	0.53	0.50	0.44	0.54	0.59	0.57	0.55	0.55	0.48	0.51	0.48	0.48
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31

⑤畦町配水池入口

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.13	0.45	0.02	平均	0.11	0.11	0.19	0.16	0.17	0.16	0.12	0.12	0.09	0.09	0.10	0.08
				最高	0.19	0.16	0.33	0.45	0.22	0.24	0.16	0.19	0.18	0.14	0.14	0.12
				最低	0.07	0.06	0.12	0.07	0.11	0.11	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	0.02
				回数	29	31	30	27	29	30	31	30	31	31	29	28
濁度 (度)	0.01未満	0.14	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	0.02	0.01	0.14	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	29	31	30	27	29	30	31	30	31	31	29	28
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.77	0.41	平均	0.52	0.53	0.48	0.61	0.57	0.57	0.53	0.53	0.48	0.49	0.49	0.48
				最高	0.55	0.60	0.55	0.77	0.63	0.63	0.59	0.57	0.63	0.54	0.54	0.51
				最低	0.50	0.46	0.41	0.49	0.54	0.52	0.49	0.51	0.46	0.46	0.47	0.46
				回数	29	31	30	27	29	30	31	30	31	31	29	28

令和5年度 年報 配水池 夫婦石

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温	(°C)	20.3	32.5	8.8	12	20.5	19.5	24.5	26.2	32.5	30.2	24.7	24.0	12.3	8.8	9.0	11.0
水温	(°C)	17.7	27.6	9.2	12	16.7	16.7	20.6	20.8	27.6	27.2	24.2	18.0	11.8	9.2	9.4	10.1
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1			0.0003未満									
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1			0.00005未満									
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満					0.001未満				
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1			0.004未満									
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.69	0.69	0.69	1			0.69									
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.07	0.07	1			0.07									
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.09	0.03	4			0.03			0.05			0.09			0.08
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
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	0.010	0.001	4			0.007			0.010			0.001			0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4			0.005			0.006			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			0.001未満			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)	0.010	0.019	0.005	4			0.010			0.019			0.005			0.005
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4			0.005			0.005			0.002未満			0.002未満
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.006	0.002	4			0.003			0.006			0.002			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			0.01			0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4			0.01未満			0.01			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	9.6	9.6	9.6	1			9.6									
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4			0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	12.8	16.5	7.1	12	13.5	9.3	9.4	7.1	10.7	12.4	13.9	15.3	15.5	16.5	16.0	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	47.0	55.6	34.9	4			34.9			55.6			49.7			47.9
蒸発残留物	(mg/L)	121	135	92	4			92			129			135			129
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									

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.4	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	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
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1			0.008未満									
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1			0.001									
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
残留塩素 (mg/L)	0.68	0.76	0.57	12	0.64	0.67	0.69	0.73	0.76	0.70	0.74	0.68	0.66	0.63	0.57	0.67
遊離炭酸 (mg/L)	4.3	4.3	4.3	1			4.3									
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
メチル-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1			-1.5									
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	30.0	30.0	30.0	1			30.0									
電気伝導率 (μS/cm)	158	187	69	12	166	106	119	69	160	180	187	180	182	187	182	178
UV吸収(E260)	0.037	0.052	0.026	12	0.029	0.051	0.047	0.035	0.047	0.052	0.036	0.030	0.026	0.026	0.039	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	25.3	25.3	25.3	1			25.3									

令和5年度 年報 配水池 下原

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温 (°C)	18.7	31.0	8.5	12	17.0	17.7	22.3	23.7	31.0	29.1	23.3	20.5	11.7	8.9	8.5	11.0
水温 (°C)	19.4	27.5	9.8	12	17.2	19.1	22.3	23.2	27.5	27.1	26.0	20.6	15.2	9.8	12.2	12.2
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (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)	0.43	0.62	0.25	12	0.36	0.44	0.60	0.40	0.50	0.62	0.32	0.25	0.37	0.35	0.47	0.53
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.07	0.05未満	12	0.07	0.05未満	0.06	0.05未満	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.46	0.63	0.21	12	0.33	0.48	0.21	0.44	0.45	0.43	0.47	0.63	0.52	0.52	0.54	0.47
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.008	0.001未満	12	0.002	0.003	0.008	0.004	0.007	0.007	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.004	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001未満	12	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	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未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.013	0.001未満	12	0.006	0.006	0.013	0.006	0.013	0.013	0.010	0.006	0.004	0.002	0.001	0.002
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.005	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.005	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.001未満	12	0.002	0.002	0.004	0.001	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
ブromホルム (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未満	0.001	0.001	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	0.004	12	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005	0.005	12	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	12	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	12	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	12	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.6	17.7	8.3	12	16.9	12.2	10.6	8.3	11.8	12.8	14.3	16.2	17.7	15.4	12.5	14.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.5	18.7	9.7	12	17.1	13.7	11.1	9.7	12.3	13.6	15.8	18.0	18.7	16.0	13.9	14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37.9	49.3	23.4	12	43.8	31.8	35.1	23.4	41.8	45.2	49.3	42.7	37.7	35.8	29.9	38.4
蒸発残留物 (mg/L)	88	118	52	12	118	76	88	52	97	100	104	100	97	74	55	93
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	12	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	12	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	12	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.4	0.2	12	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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)	0.63	0.87	0.49	12	0.62	0.61	0.64	0.87	0.68	0.71	0.66	0.61	0.49	0.57	0.55	0.56
遊離炭酸 (mg/L)	4.6	7.9	3.1	4	3.9			3.5			3.1			7.9		
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	0.7	0.4	4	0.7			0.7			0.5			0.4		
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.0	-1.7	4	-1.4			-1.7			-1.0			-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	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	34.1	43.4	20.2	4	37.6			20.2			43.4			35.2		
電気伝導率 (μS/cm)	146	172	95	12	171	126	127	95	146	155	172	161	163	153	125	154
UV吸収(E260)	0.026	0.039	0.018	12	0.020	0.028	0.039	0.025	0.032	0.036	0.026	0.020	0.018	0.022	0.026	0.019
カルシウム硬度 (mg/L)	26.9	34.7	17.2	4	30.9			17.2			34.7			24.9		

令和5年度 年報 配水池 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	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温 (°C)		19.1	32.5	7.8	12	17.0	17.7	23.6	24.4	32.5	30.7	22.3	21.3	11.1	7.8	9.8	11.5	
水温 (°C)		20.0	28.4	11.7	12	18.2	18.6	22.5	24.5	28.4	28.2	26.2	21.4	15.3	12.9	12.0	11.7	
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	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	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	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004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	
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (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)	0.29	0.50	0.11	12	0.23	0.29	0.36	0.31	0.19	0.27	0.11	0.15	0.35	0.33	0.40	0.50	0.50	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	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	0.05未満	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.65	0.74	0.51	12	0.65	0.74	0.72	0.68	0.70	0.66	0.72	0.72	0.60	0.54	0.51	0.52	0.52	
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	
ビス(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	0.07	0.06未満	12	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.07	0.07	0.07	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)	0.001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	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	
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	0.002未満	
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.001	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	0.004	0.009	0.001	12	0.002	0.002	0.007	0.005	0.009	0.008	0.008	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	
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	0.002未満	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	
ブromoホルム (mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	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	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	
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	0.005未満	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	12	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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	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	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.2	22.0	11.0	12	22.0	13.0	14.5	11.0	13.4	13.4	14.7	17.0	19.3	16.0	13.0	15.6	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	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	
塩化物イオン (mg/L)	17.4	24.1	13.5	12	24.1	16.0	17.1	13.5	16.1	16.2	17.8	20.2	20.9	17.5	13.9	16.0	16.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.4	52.0	29.6	12	52.0	29.6	42.1	39.2	46.3	44.6	48.6	45.3	37.4	37.4	31.8	42.8	42.8	
蒸発残留物 (mg/L)	86	117	68	12	117	68	87	73	90	81	90	89	90	71	73	97	97	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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	0.3	0.2	12	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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)	0.69	0.77	0.59	12	0.70	0.68	0.72	0.77	0.76	0.75	0.76	0.72	0.63	0.59	0.62	0.60
遊離炭酸 (mg/L)	4.9	7.5	2.8	4	4.0			5.1			2.8			7.5		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.7	0.4	4	0.6			0.7			0.4			0.5		
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.0	-1.5	4	-1.2			-1.4			-1.0			-1.5		
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	39.0	45.1	32.2	4	45.1			32.2			42.6			36.0		
電気伝導率 (μS/cm)	157	205	124	12	205	124	154	130	160	153	170	169	165	157	132	164
UV吸収(E260)	0.021	0.024	0.013	12	0.013	0.021	0.023	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.017	0.016	0.023	0.020
カルシウム硬度 (mg/L)	31.0	37.0	26.2	4	37.0			26.5			34.4			26.2		

令和5年度 年報 配水池 月の浦

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温 (°C)	16.1	28.4	2.5	12	14.7	14.5	20.6	27.7	28.1	28.4	20.9	15.4	4.8	2.5	7.5	8.0
水温 (°C)	17.6	27.5	8.4	12	16.4	16.5	20.5	22.0	27.5	27.2	24.1	17.5	11.5	8.4	9.1	10.0
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満											
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満											
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満											
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.40	0.40	1	0.40											
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	0.09	0.02未満	4	0.07			0.02未満			0.06			0.09		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.001	4	0.002			0.005			0.004			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			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001未満	4	0.002			0.001未満			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)	0.007	0.010	0.005	4	0.006			0.006			0.010			0.005		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4	0.002未満			0.003			0.002			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.001	4	0.002			0.001			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			0.02			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			0.01未満			0.01未満			0.02		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.9	14.9	14.9	1	14.9											
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)	12.8	16.4	7.0	12	13.5	9.0	9.4	7.0	10.7	12.4	13.9	15.2	15.5	16.4	15.9	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.3	56.1	17.2	4	44.1				17.2		56.1			47.8		
蒸発残留物 (mg/L)	108	130	51	4	126			51			130			126		
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											

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	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
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満											
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
残留塩素 (mg/L)	0.74	0.82	0.65	12	0.68	0.74	0.77	0.82	0.82	0.76	0.80	0.76	0.70	0.70	0.65	0.71
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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1	-1.4											
従属栄養細菌 (個/mL)	2	4	0	4	0			4			0			2		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	38.1	38.1	38.1	1	38.1											
電気伝導率 (μS/cm)	159	189	70	12	166	105	123	70	160	180	189	179	182	188	183	179
UV吸収(E260)	0.034	0.051	0.023	12	0.025	0.051	0.046	0.032	0.045	0.048	0.030	0.024	0.023	0.025	0.036	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	30.7	30.7	30.7	1	30.7											

令和5年度 年報 配水池 雉子ヶ尾

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温 (°C)	18.7	32.3	5.8	12	16.6	19.7	26.0	29.7	32.3	26.4	20.7	9.0	14.0	5.8	13.0	11.4
水温 (°C)	18.8	28.0	10.9	12	15.7	20.4	23.6	24.0	28.0	26.5	20.9	17.3	12.8	10.9	11.4	13.6
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.63	0.63	0.63	1										0.63		
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1										0.10		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.10	0.03	4	0.06			0.03			0.07			0.10		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.004	0.001	4	0.004			0.004			0.003			0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.003			0.002			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.001			0.002			0.003			0.002		
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.008	0.010	0.005	4	0.008			0.009			0.010			0.005		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.002			0.002			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.003			0.003			0.004			0.002		
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.0	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)	12.9	15.9	9.4	12	11.5	10.6	11.5	9.4	10.9	13.4	14.0	14.7	15.5	15.9	13.9	13.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.3	52.6	37.7	4	40.4			37.7			52.6			46.4		
蒸発残留物 (mg/L)	117	137	86	4	113			86			137			133		
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		

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.5	0.4	0.5	0.3	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	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
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1										0.008未満		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
残留塩素 (mg/L)	0.69	0.78	0.61	12	0.65	0.70	0.69	0.72	0.73	0.78	0.68	0.70	0.66	0.72	0.61	0.64
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)	1.0	1.0	1.0	1										1.0		
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1										-1.4		
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	41.3	41.3	41.3	1										41.3		
電気伝導率 (μS/cm)	164	190	126	12	147	141	148	126	157	190	180	177	184	183	172	167
UV吸収(E260)	0.035	0.059	0.023	12	0.037	0.030	0.042	0.023	0.059	0.036	0.027	0.032	0.027	0.027	0.041	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	31.9	31.9	31.9	1										31.9		

令和5年度 年報 配水池 天拝坂

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
前日天気					12	晴れ	雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温 (°C)		18.8	30.6	4.0	12	18.2	21.4	23.9	28.2	30.5	30.6	22.5	23.1	6.6	4.0	7.5	9.4	
水温 (°C)		17.6	27.5	8.9	12	16.7	16.7	20.6	21.0	27.5	26.9	24.3	17.9	11.5	8.9	9.3	10.2	
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1												0.0003未満	
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1												0.00005未満	
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満	
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満	
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満				0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1												0.004未満	
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)		0.001未満	0.001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)		0.80	0.80	0.80	1												0.80	
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	0.08	0.02	4		0.02			0.04			0.08				0.08	
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満	
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	0.008	0.001	4		0.007			0.008			0.002				0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.003	0.006	0.002未満	4		0.006			0.005			0.002				0.002未満	
ジブロモクロロメタン (mg/L)		0.001	0.002	0.001未満	4		0.001未満			0.002			0.002				0.001	
臭素酸 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)		0.009	0.015	0.004	4		0.009			0.015			0.007				0.004	
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.002	0.005	0.002未満	4		0.005			0.004			0.002未満				0.002未満	
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.003	0.005	0.002	4		0.002			0.005			0.003				0.002	
ブロモホルム (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満	
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満				0.004未満	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満				0.005未満	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.01	4		0.01			0.03			0.02				0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満				0.01未満	
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満				0.005未満	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		15.9	15.9	15.9	1												15.9	
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)		12.8	16.5	7.1	12	13.5	9.0	9.3	7.1	10.9	12.4	13.9	15.2	15.5	16.5	16.0	14.3	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		43.7	51.0	28.2	4		28.2			48.0			51.0				47.4	
蒸発残留物 (mg/L)		112	133	76	4		76			120			133				120	
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	

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	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
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1											0.008未満	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
残留塩素 (mg/L)	0.72	0.82	0.58	12	0.67	0.72	0.76	0.79	0.81	0.82	0.79	0.73	0.69	0.62	0.58	0.67
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)	0.9	0.9	0.9	1											0.9	
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1											-1.5	
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	39.6	39.6	39.6	1											39.6	
電気伝導率 (μS/cm)	159	188	71	12	164	105	123	71	161	180	188	182	181	187	184	179
UV吸収(E260)	0.035	0.051	0.024	12	0.028	0.051	0.048	0.032	0.047	0.043	0.032	0.029	0.024	0.025	0.037	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	33.4	33.4	33.4	1											33.4	

令和5年度 年報 配水池 大佐野

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温 (°C)		18.1	30.7	3.6	12	18.5	16.8	21.4	27.8	30.7	30.3	22.3	21.7	7.7	3.6	6.7	9.5
水温 (°C)		17.7	27.7	8.7	12	16.5	16.6	21.5	21.0	27.7	27.0	24.3	17.8	11.6	8.7	9.1	10.2
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.66	0.66	0.66	1							0.66					
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.11	0.11	0.11	1							0.11					
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.09	0.02未満	4	0.07			0.02未満			0.06			0.09		
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸 (mg/L)		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)		0.003	0.006	0.001	4	0.002			0.006			0.004			0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.002	0.004	0.002未満	4	0.002			0.004			0.003			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)		0.007	0.011	0.005	4	0.006			0.007			0.011			0.005		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.002未満	0.003	0.002未満	4	0.002未満			0.003			0.002			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.002	0.004	0.001	4	0.002			0.001			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			0.02			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未満			0.01			0.01未満			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)		14.6	14.6	14.6	1							14.6					
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)		12.8	16.4	7.1	12	13.5	9.0	9.4	7.1	10.7	12.4	13.9	15.2	15.5	16.4	16.0	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		41.7	56.4	17.5	4	44.1			17.5			56.4			48.7		
蒸発残留物 (mg/L)		109	132	50	4	130			50			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	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					

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1							0.003					
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素 (mg/L)	0.71	0.79	0.61	12	0.67	0.72	0.73	0.78	0.77	0.79	0.74	0.72	0.67	0.66	0.61	0.69
遊離炭酸 (mg/L)	4.2	4.2	4.2	1							4.2					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1							0.8					
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.0	-1.0	1							-1.0					
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	48.4	48.4	48.4	1							48.4					
電気伝導率 (μS/cm)	159	189	71	12	166	104	122	71	161	180	189	181	181	187	183	177
UV吸収(E260)	0.036	0.053	0.025	12	0.029	0.053	0.047	0.034	0.045	0.047	0.033	0.027	0.025	0.027	0.040	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	39.7	39.7	39.7	1							39.7					

令和5年度 年報 配水池 西ヶ浦

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
前日天気					12	晴れ	雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温 (°C)		20.2	33.0	8.5	12	20.9	15.9	23.8	31.0	33.0	31.1	25.3	17.6	12.9	8.5	9.2	13.6	
水温 (°C)		17.7	27.3	9.3	12	16.7	16.7	20.5	20.9	27.3	27.0	24.2	17.7	12.0	9.3	9.5	10.3	
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1					0.0003未満								
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1					0.00005未満								
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満								
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満								
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1					0.004未満								
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.73	0.73	0.73	1					0.73								
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.09	0.09	0.09	1					0.09								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.08	0.02	4		0.02			0.04			0.08			0.08		
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満								
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)		0.004	0.007	0.002	4		0.006			0.007			0.002			0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.003	0.005	0.002未満	4		0.005			0.005			0.002未満			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)		0.001	0.002	0.001未満	4		0.001未満			0.002			0.002			0.001		
臭素酸 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)		0.009	0.014	0.005	4		0.008			0.014			0.007			0.005		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.002	0.004	0.002未満	4		0.004			0.004			0.002未満			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.003	0.005	0.002	4		0.002			0.005			0.003			0.002		
ブロモホルム (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.03	0.01	4		0.01			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		11.9	11.9	11.9	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	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)		12.8	16.4	7.0	12	13.5	9.1	9.3	7.0	10.7	12.4	13.8	15.2	15.4	16.4	15.9	14.3	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		43.6	51.0	28.1	4		28.1			47.9			51.0			47.2		
蒸発残留物 (mg/L)		109	131	75	4		75			116			131			114		
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								

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	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
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1					0.008未満							
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
抱水クロラール (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1					0.002							
残留塩素 (mg/L)	0.74	0.84	0.63	12	0.67	0.74	0.76	0.82	0.84	0.81	0.80	0.76	0.70	0.68	0.63	0.67
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)	0.3	0.3	0.3	1					0.3							
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.1	-1.1	1					-1.1							
従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4		0			1			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	43.0	43.0	43.0	1					43.0							
電気伝導率 (μS/cm)	159	187	69	12	166	106	124	69	160	180	187	181	181	187	183	179
UV吸収(E260)	0.036	0.053	0.024	12	0.029	0.051	0.046	0.035	0.044	0.053	0.036	0.024	0.026	0.025	0.038	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	34.4	34.4	34.4	1					34.4							

令和5年度 年報 配水池 後野

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温 (°C)	20.0	33.5	6.7	12	20.3	18.5	21.6	29.2	33.5	32.5	25.5	18.6	12.8	6.7	8.8	12.0
水温 (°C)	18.2	27.6	9.9	12	16.6	17.3	21.0	22.3	27.6	27.3	24.5	18.4	12.5	9.9	10.6	10.4
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1												0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1												0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1												0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.88	0.88	0.88	1												0.88
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	0.09	0.03	4			0.03			0.05			0.09			0.08
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
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	0.007	0.001	4			0.006			0.007			0.001			0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4			0.005			0.006			0.002未満			0.002未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001未満	4			0.001未満			0.002			0.002			0.002
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.008	0.014	0.005	4			0.009			0.014			0.005			0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4			0.005			0.005			0.002未満			0.002未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.002	4			0.003			0.005			0.002			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			0.01			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)	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)	12.8	16.5	7.1	12	13.5	9.1	9.3	7.1	10.8	12.4	13.9	15.2	15.5	16.5	16.0	14.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47.1	55.8	34.9	4			34.9			55.8			49.5			48.0
蒸発残留物 (mg/L)	120	132	91	4			91			126			132			129
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

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1												0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1												0.008未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
残留塩素 (mg/L)	0.71	0.81	0.59	12	0.66	0.71	0.73	0.76	0.81	0.78	0.76	0.74	0.68	0.67	0.59	0.66
遊離炭酸 (mg/L)	4.9	4.9	4.9	1												4.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
メチル-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1												-1.5
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	36.5	36.5	36.5	1												36.5
電気伝導率 (μS/cm)	159	187	69	12	165	106	124	69	160	180	186	181	182	187	183	179
UV吸収(E260)	0.035	0.052	0.024	12	0.028	0.052	0.047	0.033	0.045	0.043	0.034	0.025	0.024	0.025	0.035	0.029
カルシウム硬度 (mg/L)	33.5	33.5	33.5	1												33.5

令和5年度 年報 配水池 医王寺

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温 (°C)	21.0	34.3	7.8	12	15.2	20.9	25.8	33.2	34.3	30.1	25.2	15.3	15.5	7.8	16.3	12.5
水温 (°C)	19.9	28.2	13.2	12	16.8	20.0	23.3	25.0	28.2	27.8	22.6	19.6	15.2	13.5	13.2	13.7
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.32	0.32	1									0.32			
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)	0.42	0.54	0.21	4			0.21			0.45			0.54			0.48
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	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)	0.003	0.007	0.001未満	4			0.007			0.005			0.001未満			0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4			0.002			0.002			0.002未満			0.002未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.003			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)	0.010	0.015	0.005	4			0.015			0.015			0.005			0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.004	0.002未満	4			0.004			0.003			0.002未満			0.002未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.001	4			0.005			0.005			0.001			0.001
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4			0.001未満			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)	0.02	0.03	0.01	4			0.03			0.02			0.01			0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17.0	17.0	17.0	1									17.0			
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)	15.1	18.6	11.2	12	14.6	14.9	12.8	11.2	12.4	13.6	16.3	17.0	18.6	18.6	16.6	15.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.9	45.0	34.8	4			41.7			45.0			38.2			34.8
蒸発残留物 (mg/L)	98	108	87	4			108			103			92			87
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			

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.4	0.2	12	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.68	0.49	12	0.54	0.57	0.54	0.68	0.59	0.59	0.52	0.56	0.51	0.49	0.51	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	4.2	4.2	4.2	1									4.2			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	1									0.6			
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1									-1.5			
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	36.6	36.6	36.6	1									36.6			
電気伝導率 (μS/cm)	153	186	116	12	149	142	145	116	140	157	186	165	163	164	158	149
UV吸収(E260)	0.024	0.035	0.015	12	0.023	0.023	0.033	0.020	0.035	0.029	0.025	0.023	0.017	0.019	0.025	0.015
カルシウム硬度 (mg/L)	27.2	27.2	27.2	1									27.2			

令和5年度 年報 配水池 新宮立花

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温 (°C)	20.2	31.2	5.2	12	18.2	23.6	25.6	30.5	31.2	29.9	21.9	11.2	14.8	5.2	17.4	12.7
水温 (°C)	19.9	27.9	13.2	12	17.2	19.7	23.5	24.8	27.8	27.9	22.3	19.5	15.5	13.7	13.2	13.8
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	0.001未満	0.001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)	0.41	0.41	0.41	1								0.41				
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1								0.06				
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.47	0.50	0.43	4		0.49			0.46			0.43			0.50	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4		0.06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)	0.003	0.008	0.001未満	4		0.003			0.008			0.002			0.001未満	
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)	0.003	0.004	0.002	4		0.003			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)	0.010	0.018	0.004	4		0.010			0.018			0.009			0.004	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.004	0.002未満	4		0.002			0.004			0.002未満			0.002未満	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.001	4		0.003			0.005			0.003			0.001	
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.001	0.001	4		0.001			0.001			0.001			0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.008	0.005未満	4		0.005			0.008			0.005未満			0.005	
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	0.01未満	4		0.01			0.01			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.9	16.9	16.9	1								16.9				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン (mg/L)	15.1	18.6	11.1	12	14.3	15.0	12.8	11.1	12.4	13.6	16.5	17.1	18.6	17.4	16.7	15.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.6	43.1	36.0	4		36.0			41.0			43.1			38.1	
蒸発残留物 (mg/L)	97	102	94	4		98			94			102			95	
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				

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.4	0.2	12	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満				
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.66	0.46	12	0.53	0.56	0.54	0.66	0.64	0.58	0.51	0.54	0.46	0.52	0.50	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	3.9	3.9	3.9	1								3.9				
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
メチル-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.1	-1.1	1								-1.1				
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	40.7	40.7	40.7	1								40.7				
電気伝導率 (μS/cm)	153	185	117	12	148	143	147	117	140	157	185	168	164	155	158	150
UV吸収(E260)	0.028	0.036	0.020	12	0.033	0.026	0.034	0.027	0.034	0.036	0.030	0.026	0.023	0.020	0.026	0.022
カルシウム硬度 (mg/L)	30.4	30.4	30.4	1								30.4				

令和5年度 年報 配水池 人丸

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気					12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温	(°C)	20.0	32.1	6.5	12	14.5	21.2	27.0	29.9	32.1	30.3	24.1	11.2	14.7	6.5	15.6	12.5
水温	(°C)	19.8	27.9	13.2	12	16.7	19.8	22.8	24.5	27.9	27.6	22.5	19.8	15.4	13.5	13.2	13.4
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.49	0.49	0.49	1							0.49					
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)	0.39	0.53	0.23	4	0.37			0.44			0.23			0.53		
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)	0.003	0.004	0.001未満	4	0.003			0.003			0.004			0.001未満		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002			0.002			0.002未満			0.002未満		
ジプロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	4	0.003			0.002			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)	0.009	0.015	0.005	4	0.009			0.008			0.015			0.005		
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未満		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.005	0.001	4	0.003			0.003			0.005			0.001		
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001			0.001		
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)	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)	15.1	18.7	11.2	12	14.4	14.9	12.8	11.2	12.5	13.7	16.2	16.8	18.6	18.7	16.6	15.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	41.1	54.5	33.2	4	37.8			33.2			54.5			38.7		
蒸発残留物	(mg/L)	97	132	69	4	100			69			132			87		
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					

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1							0.002					
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.4	0.2	12	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.66	0.44	12	0.54	0.55	0.53	0.66	0.56	0.60	0.52	0.54	0.44	0.49	0.45	0.50
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)	0.4	0.4	0.4	1							0.4					
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.0	-1.0	1							-1.0					
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	46.1	46.1	46.1	1							46.1					
電気伝導率 (μS/cm)	153	185	118	12	151	143	147	118	138	157	185	166	163	165	158	150
UV吸収(E260)	0.023	0.034	0.015	12	0.024	0.023	0.034	0.019	0.034	0.027	0.025	0.023	0.018	0.018	0.019	0.015
カルシウム硬度 (mg/L)	38.1	38.1	38.1	1							38.1					

令和5年度 年報 配水池 観音浦

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温 (°C)	21.9	36.1	6.6	12	21.4	22.7	27.8	32.5	36.1	28.8	25.5	12.1	15.3	6.6	15.7	17.9
水温 (°C)	19.2	29.0	11.1	12	16.5	20.5	23.7	24.3	29.0	26.9	21.5	17.8	13.1	11.1	11.6	13.8
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.70	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)	0.07	0.10	0.03	4	0.07			0.03			0.07			0.10		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.004	0.001	4	0.004			0.004			0.003			0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.003			0.002			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.001			0.002			0.003			0.003		
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)	0.008	0.010	0.006	4	0.008			0.009			0.010			0.006		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.002			0.002			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.003			0.003			0.004			0.002		
ブロモホルム (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)	0.007	0.011	0.005未満	4	0.011			0.008			0.008			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			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)	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)	12.9	15.9	9.4	12	11.4	10.6	11.5	9.4	11.0	13.4	14.0	14.8	15.5	15.9	13.9	13.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.4	52.6	37.7	4	40.6			37.7			52.6			46.7		
蒸発残留物 (mg/L)	118	143	86	4	112			86			143			132		
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					

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.3	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	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	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素 (mg/L)	0.66	0.75	0.47	12	0.64	0.66	0.65	0.74	0.71	0.75	0.67	0.65	0.65	0.73	0.47	0.63
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)	0.5	0.5	0.5	1							0.5					
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.1	-1.1	1							-1.1					
従属栄養細菌 (個/mL)	2	8	0	4	0			0			0			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	1							0.001未満					
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	46.2	46.2	46.2	1							46.2					
電気伝導率 (μS/cm)	164	189	127	12	149	140	146	127	157	189	181	178	184	182	172	167
UV吸収(E260)	0.037	0.063	0.028	12	0.040	0.031	0.045	0.028	0.063	0.040	0.029	0.033	0.028	0.031	0.044	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	36.6	36.6	36.6	1							36.6					

令和5年度 年報 配水池 障子岳

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温 (°C)	21.0	34.6	5.8	12	19.3	21.6	29.7	30.8	34.6	30.2	23.9	11.3	16.6	5.8	15.0	13.1
水温 (°C)	19.1	28.0	11.2	12	16.4	20.3	23.9	24.2	28.0	26.7	21.3	18.1	13.3	11.2	11.6	13.7
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	0.001未満	0.001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)	0.10	0.10	0.10	1		0.10						0.10				
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.08	0.04	4		0.05			0.04			0.08			0.08	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
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	0.014	0.001	4		0.004			0.014			0.003			0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	4		0.002			0.008			0.002			0.002未満	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.002	4		0.002			0.002			0.003			0.003	
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.022	0.006	4		0.010			0.022			0.010			0.006	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002未満	4		0.003			0.007			0.002			0.002未満	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4		0.004			0.006			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		0.03			0.03			0.02			0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.8	15.8	15.8	1								15.8				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン (mg/L)	12.9	15.9	9.4	12	11.9	10.6	11.5	9.4	11.0	13.4	14.0	14.8	15.5	15.9	13.9	13.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41.6	49.5	30.4	4		39.3			30.4			49.5			47.1	
蒸発残留物 (mg/L)	118	125	113	4		113			115			125			120	
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				

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.5	0.4	0.5	0.3	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	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
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満				
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
残留塩素 (mg/L)	0.66	0.76	0.51	12	0.62	0.66	0.63	0.72	0.69	0.74	0.65	0.65	0.65	0.76	0.51	0.61
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)	0.8	0.8	0.8	1								0.8				
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-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				
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	44.6	44.6	44.6	1								44.6				
電気伝導率 (μS/cm)	164	189	124	12	150	139	144	124	157	189	182	178	183	182	172	166
UV吸収(E260)	0.036	0.060	0.024	12	0.035	0.031	0.042	0.024	0.060	0.037	0.030	0.032	0.028	0.030	0.042	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	34.0	34.0	34.0	1								34.0				

令和5年度 年報 配水池 桜ヶ丘

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温 (°C)	20.8	36.0	5.0	12	19.2	24.4	25.6	34.3	36.0	29.5	23.3	9.3	14.8	5.0	15.4	12.4
水温 (°C)	18.8	28.3	11.0	12	15.8	20.4	23.5	24.3	28.3	26.5	21.0	17.2	12.7	11.0	11.3	13.6
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.59	0.59	0.59	1									0.59			
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)	0.06	0.09	0.04	4			0.04			0.05			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	0.06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	0.001	4			0.007			0.006			0.001			0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.004			0.004			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			0.003			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)	0.011	0.014	0.007	4			0.014			0.014			0.007			0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002未満	4			0.004			0.003			0.002未満			0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.005			0.005			0.003			0.003
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.03			0.03			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)	16.2	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)	12.9	15.8	9.4	12	11.4	10.7	11.5	9.4	11.0	13.3	14.0	14.7	15.5	15.8	13.9	13.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.6	48.4	34.2	4			43.2			34.2			48.4			44.4
蒸発残留物 (mg/L)	126	138	113	4			113			138			130			121
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			

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.5	0.4	0.5	0.3	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
残留塩素 (mg/L)	0.67	0.78	0.52	12	0.65	0.67	0.68	0.68	0.69	0.75	0.68	0.68	0.58	0.78	0.52	0.63
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)	0.8	0.8	0.8	1									0.8			
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.3	-1.3	1									-1.3			
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	43.2	43.2	43.2	1									43.2			
電気伝導率 (μS/cm)	164	189	124	12	147	141	147	124	158	189	181	178	184	182	172	167
UV吸収(E260)	0.038	0.064	0.029	12	0.043	0.034	0.045	0.029	0.064	0.041	0.030	0.034	0.029	0.029	0.045	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	33.2	33.2	33.2	1									33.2			

令和5年度 年報 配水池 総合公園

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
前日天気					12	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温	(°C)	19.2	32.9	8.3	12	19.6	17.8	22.8	20.9	32.9	31.5	23.9	20.6	12.1	8.3	9.1	11.1	
水温	(°C)	18.3	27.5	10.6	12	15.8	18.0	21.3	21.6	27.5	26.3	25.1	18.3	12.4	11.1	10.6	11.1	
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1				0.0003未満									
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1				0.00005未満									
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満									
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満									
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1				0.004未満									
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.60	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)	0.06	0.09	0.02未満	4	0.07			0.02未満			0.06			0.09			
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満									
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満									
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満									
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満									
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満									
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満									
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満									
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満			
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
クロロホルム	(mg/L)	0.003	0.005	0.001	4	0.002			0.004			0.005			0.001			
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.003	0.002未満	4	0.002			0.003			0.003			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)	0.008	0.013	0.005	4	0.007			0.005			0.013			0.005			
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4	0.002未満			0.003			0.003			0.002未満			
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.005	0.001	4	0.003			0.001			0.005			0.002			
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.03			0.02			0.02			0.01			
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	7.2	7.2	7.2	1				7.2									
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
塩化物イオン	(mg/L)	12.9	16.4	7.6	12	13.4	9.3	9.4	7.6	10.9	12.7	14.2	15.0	15.5	16.4	15.7	14.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	42.4	56.6	20.8	4	43.9			20.8			56.6			48.3			
蒸発残留物	(mg/L)	108	131	55	4	123			55			131			123			
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									

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1				0.0005未満								
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.4	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	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
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1				0.008未満								
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
残留塩素 (mg/L)	0.66	0.76	0.57	12	0.65	0.57	0.66	0.76	0.70	0.71	0.69	0.68	0.63	0.63	0.64	0.63
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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-1.9	-1.9	1				-1.9								
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								
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	17.0	17.0	17.0	1				17.0								
電気伝導率 (μS/cm)	154	188	81	12	165	110	118	81	162	108	188	181	181	188	184	177
UV吸収(E260)	0.034	0.044	0.025	12	0.026	0.042	0.044	0.030	0.044	0.043	0.032	0.027	0.027	0.025	0.037	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	15.7	15.7	15.7	1				15.7								

令和5年度 年報 配水池 須恵

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温 (°C)	21.4	35.8	5.6	12	22.6	21.7	27.0	33.8	35.8	30.9	24.6	8.4	16.4	5.6	14.9	14.9
水温 (°C)	19.2	28.2	11.3	12	16.7	20.4	23.7	24.4	28.2	27.1	21.5	18.0	13.3	11.3	11.6	13.9
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.62	0.62	0.62	1										0.62		
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1										0.10		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.10	0.03	4	0.06			0.03			0.07			0.10		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.002	4	0.004			0.004			0.004			0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.003			0.002			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.001			0.002			0.003			0.002		
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.012	0.007	4	0.008			0.009			0.012			0.007		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.002			0.002			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.003			0.003			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	0.006	0.005未満	4	0.006			0.005			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.1	16.1	16.1	1										16.1		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	12.9	15.8	9.4	12	11.8	10.6	11.5	9.4	11.0	13.4	14.0	14.8	15.6	15.8	13.9	13.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.6	52.4	37.6	4	41.1			37.6			52.4			47.3		
蒸発残留物 (mg/L)	118	146	87	4	114			87			146			125		
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		

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.5	0.4	0.5	0.3	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1										0.008未満		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
残留塩素 (mg/L)	0.66	0.78	0.54	12	0.62	0.64	0.65	0.69	0.68	0.73	0.61	0.64	0.67	0.78	0.54	0.62
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)	1.0	1.0	1.0	1										1.0		
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1										-1.4		
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	41.9	41.9	41.9	1										41.9		
電気伝導率 (μS/cm)	165	189	125	12	150	139	147	125	156	189	181	180	185	184	172	166
UV吸収(E260)	0.035	0.057	0.023	12	0.038	0.031	0.042	0.023	0.057	0.037	0.027	0.033	0.027	0.028	0.041	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	32.6	32.6	32.6	1										32.6		

令和5年度 年報 配水池 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	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温 (°C)		18.2	31.5	8.0	12	16.9	16.5	20.6	22.2	31.5	31.0	23.1	17.2	11.8	8.1	8.0	11.2	
水温 (°C)		18.2	27.6	10.4	12	15.6	18.1	21.2	21.5	27.6	26.2	25.4	18.2	12.3	10.7	10.4	11.0	
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1		0.0003未満											
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1		0.00005未満											
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満											
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満											
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1		0.004未満											
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.63	0.63	0.63	1		0.63											
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	0.09	0.03	4		0.03			0.04			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	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	0.011	0.002	4		0.009			0.011			0.003			0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.003	0.006	0.002未満	4		0.005			0.006			0.002			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)		0.002	0.003	0.001未満	4		0.001未満			0.002			0.003			0.002		
臭素酸 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)		0.012	0.019	0.007	4		0.012			0.019			0.010			0.007		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.004	0.006	0.002未満	4		0.006			0.006			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			0.004			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	0.04	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)		9.2	9.2	9.2	1		9.2											
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)		12.8	16.2	7.5	12	13.4	9.5	9.4	7.5	10.9	12.7	14.0	15.0	15.4	16.2	15.6	14.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		44.8	51.4	30.7	4		30.7			48.5			51.4			48.4		
蒸発残留物 (mg/L)		112	132	77	4		77			119			132			121		
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											

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.4	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1		0.008未満										
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	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)	0.66	0.75	0.59	12	0.64	0.59	0.66	0.75	0.68	0.70	0.69	0.67	0.62	0.65	0.59	0.68
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.1	3.1	1		3.1										
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
メチル-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.6	-1.6	1		-1.6										
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	25.9	25.9	25.9	1		25.9										
電気伝導率 (μS/cm)	160	188	78	12	164	113	124	78	162	180	185	182	180	188	183	176
UV吸収(E260)	0.033	0.046	0.025	12	0.026	0.046	0.044	0.029	0.045	0.043	0.030	0.027	0.025	0.025	0.029	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	22.8	22.8	22.8	1		22.8										

令和5年度 年報 配水池 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	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
気温 (°C)		18.2	31.4	7.4	12	18.0	17.4	20.8	22.1	31.4	29.0	21.5	19.6	11.9	7.5	7.4	11.5	
水温 (°C)		17.9	27.1	10.1	12	15.2	17.8	20.8	21.5	27.1	26.0	25.1	18.1	12.2	10.4	10.1	10.8	
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満					
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満					
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満					
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)		0.001未満	0.001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)		0.11	0.11	0.11	1								0.11					
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.09	0.03	4		0.03			0.03			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	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	0.011	0.002	4		0.008			0.011			0.003			0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.003	0.006	0.002未満	4		0.005			0.006			0.002			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)		0.002	0.003	0.001未満	4		0.001未満			0.002			0.003			0.002		
臭素酸 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)		0.012	0.019	0.007	4		0.011			0.019			0.010			0.007		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.003	0.006	0.002未満	4		0.006			0.006			0.002未満			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.004	0.006	0.003	4		0.003			0.006			0.004			0.003		
ブロモホルム (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.009	0.011	0.007	4		0.007			0.011			0.007			0.009		
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)		15.6	15.6	15.6	1								15.6					
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)		12.8	16.2	7.5	12	13.3	9.5	9.4	7.5	11.1	12.8	14.0	14.9	15.5	16.2	15.6	14.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		44.8	51.4	30.9	4		30.9			48.6			51.4			48.3		
蒸発残留物 (mg/L)		111	129	80	4		80			117			129			116		
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					

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.4	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.5	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満				
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
残留塩素 (mg/L)	0.64	0.74	0.58	12	0.63	0.59	0.64	0.74	0.68	0.70	0.67	0.64	0.61	0.65	0.58	0.60
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)	0.4	0.4	0.4	1								0.4				
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.2	-1.2	1								-1.2				
従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4		0			1			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	45.9	45.9	45.9	1								45.9				
電気伝導率 (μS/cm)	160	191	78	12	164	114	123	78	163	180	191	179	181	187	184	175
UV吸収(E260)	0.034	0.046	0.025	12	0.027	0.045	0.045	0.030	0.046	0.045	0.030	0.027	0.025	0.026	0.030	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	35.4	35.4	35.4	1								35.4				

令和5年度 年報 配水池 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	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温	(°C)	19.4	32.1	8.1	12	18.4	19.7	23.4	24.6	32.1	31.0	23.5	18.9	13.2	8.5	8.1	11.8
水温	(°C)	18.3	27.7	10.4	12	15.6	18.3	21.3	21.8	27.7	26.3	25.5	18.5	12.5	10.8	10.4	11.2
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1						0.0003未満						
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1						0.00005未満						
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1						0.004未満						
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.97	0.97	0.97	1						0.97						
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	0.09	0.03	4			0.03			0.05			0.09			0.08
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
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	0.011	0.001	12	0.002	0.008	0.008	0.005	0.011	0.009	0.006	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4			0.004			0.006			0.002未満			0.002
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.004	0.001未満	12	0.002	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン	(mg/L)	0.011	0.019	0.006	12	0.007	0.011	0.013	0.007	0.019	0.018	0.016	0.010	0.006	0.007	0.007	0.007
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4			0.006			0.006			0.002未満			0.002未満
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.003	0.004	0.002	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	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)	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)	12.8	16.2	7.5	12	13.3	9.5	9.4	7.5	10.9	12.7	14.0	14.9	15.4	16.2	15.6	14.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	46.6	55.6	34.6	4			34.6			55.6			49.6			46.5
蒸発残留物	(mg/L)	118	128	90	4			90			126			128			126
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						

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.4	0.6	0.5	0.3	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1						0.008未満						
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1						0.001						
抱水クロラール (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1						0.003						
残留塩素 (mg/L)	0.64	0.74	0.58	12	0.63	0.59	0.64	0.74	0.66	0.67	0.66	0.65	0.60	0.63	0.58	0.64
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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-1.0	-1.0	1						-1.0						
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	47.1	47.1	47.1	1						47.1						
電気伝導率 (μS/cm)	160	190	77	12	165	114	122	77	163	180	190	178	180	188	184	174
UV吸収(E260)	0.034	0.047	0.025	12	0.026	0.044	0.045	0.030	0.047	0.045	0.031	0.026	0.025	0.026	0.030	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	38.7	38.7	38.7	1						38.7						

令和5年度 年報 配水池 笹山南

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温 (°C)	19.7	31.4	6.0	12	17.7	22.3	24.1	31.4	30.6	28.9	22.0	11.7	13.7	6.0	16.1	11.8
水温 (°C)	17.9	25.0	10.6	12	14.8	17.9	21.4	22.5	24.8	25.0	22.2	18.7	13.9	11.3	10.6	12.2
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.43	0.43	0.43	1							0.43					
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1							0.05					
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.03	0.02未満	4	0.02			0.02未満			0.02未満			0.03		
四塩化炭素 (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	0.008	0.004	4	0.007			0.005			0.008			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)	0.003	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)	0.014	0.020	0.011	4	0.014			0.011			0.020			0.012		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002	4	0.005			0.002			0.004			0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	4	0.005			0.004			0.008			0.005		
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			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)	9.7	9.7	9.7	1							9.7					
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)	11.0	12.4	9.7	12	10.5	11.0	10.6	10.6	9.7	10.2	10.8	10.8	12.2	11.6	12.4	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31.5	36.5	24.2	4	30.5			24.2			36.5			34.7		
蒸発残留物 (mg/L)	73	84	52	4	77			52			84			79		
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	0.000003	0.000003	1							0.000003					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1							0.000001					

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.5	0.3	12	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	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
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.53	0.48	12	0.52	0.51	0.50	0.53	0.48	0.52	0.49	0.48	0.48	0.51	0.51	0.53
遊離炭酸 (mg/L)	2.5	2.5	2.5	1							2.5					
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)	0.6	0.6	0.6	1							0.6					
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.3	-1.3	1							-1.3					
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	33.3	33.3	33.3	1							33.3					
電気伝導率 (μS/cm)	115	126	94	12	111	111	108	94	102	122	121	117	126	124	124	123
UV吸収(E260)	0.035	0.043	0.027	12	0.036	0.031	0.036	0.027	0.041	0.043	0.031	0.036	0.035	0.035	0.039	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	28.0	28.0	28.0	1							28.0					

令和5年度 年報 配水池 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	晴れ	雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温 (°C)	19.4	32.4	8.6	12	16.0	17.2	22.1	29.2	32.4	31.7	23.9	19.9	11.5	8.6	8.8	11.8
水温 (°C)	17.5	25.3	9.9	12	14.0	16.8	20.2	21.1	24.0	25.3	24.1	18.9	14.0	10.8	9.9	10.4
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.42	0.42	0.42	1									0.42			
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1									0.05			
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	4			0.02未満			0.02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	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)	0.007	0.011	0.002	4			0.009			0.011			0.004			0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.003			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)	0.015	0.022	0.007	4			0.018			0.022			0.012			0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4			0.005			0.005			0.003			0.002未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	4			0.006			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	0.03	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)	9.8	9.8	9.8	1									9.8			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	10.9	12.0	9.3	12	11.6	11.2	11.3	9.4	9.3	9.6	10.1	11.9	11.8	12.0	11.7	11.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.3	36.2	31.7	4			33.1			31.7			36.2			32.0
蒸発残留物 (mg/L)	73	77	69	4			71			69			75			77
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			

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.5	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.55	0.47	12	0.55	0.47	0.50	0.48	0.53	0.48	0.51	0.47	0.47	0.51	0.52	0.54
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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1									-1.5			
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	31.9	31.9	31.9	1									31.9			
電気伝導率 (μS/cm)	113	123	90	12	121	106	114	90	98	108	116	122	123	123	122	116
UV吸収(E260)	0.034	0.039	0.029	12	0.030	0.033	0.038	0.031	0.037	0.036	0.039	0.031	0.033	0.033	0.037	0.029
カルシウム硬度 (mg/L)	27.8	27.8	27.8	1									27.8			

令和5年度 年報 配水池 師吉

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温 (°C)	21.0	33.3	6.3	12	18.8	24.1	29.1	30.7	33.3	29.4	23.7	13.2	13.9	6.3	15.6	14.5
水温 (°C)	18.3	25.4	11.0	12	15.2	18.3	21.6	22.9	25.3	25.4	22.6	19.0	14.2	11.5	11.0	12.5
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満				
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満				
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	0.001未満	0.001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)	0.40	0.40	0.40	1								0.40				
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1								0.05未満				
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02			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	0.011	0.003	4		0.006			0.011			0.006			0.003	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4		0.002			0.004			0.004			0.003	
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.023	0.010	4		0.013			0.023			0.016			0.010	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4		0.004			0.004			0.003			0.002	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	4		0.005			0.008			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)	0.03	0.03	0.01	4		0.03			0.03			0.03			0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.7	9.7	9.7	1								9.7				
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)	10.9	12.2	9.3	12	10.6	11.0	10.6	10.6	9.7	9.3	10.7	11.0	12.2	11.7	12.2	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.2	35.3	29.8	4		32.8			29.8			35.0			35.3	
蒸発残留物 (mg/L)	75	83	69	4		83			70			69			79	
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				

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.5	0.3	12	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	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
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満				
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.52	0.44	12	0.50	0.49	0.48	0.52	0.44	0.49	0.48	0.46	0.46	0.50	0.45	0.52
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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.3	-1.3	1								-1.3				
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	32.7	32.7	32.7	1								32.7				
電気伝導率 (μS/cm)	115	127	94	12	109	112	105	94	103	122	121	114	127	124	121	122
UV吸収(E260)	0.036	0.043	0.027	12	0.035	0.032	0.036	0.027	0.041	0.041	0.033	0.039	0.035	0.035	0.043	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	27.0	27.0	27.0	1								27.0				

令和5年度 年報 配水池 吉田

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨
天気				12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ
気温 (°C)	21.7	32.7	6.4	12	23.4	22.9	26.2	32.3	32.7	29.0	25.5	16.2	14.9	6.4	15.5	15.0
水温 (°C)	20.9	30.1	12.2	12	17.1	21.6	25.5	28.4	30.1	27.9	25.4	20.4	15.6	12.3	12.2	14.2
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.41	0.41	0.41	1									0.41			
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)	0.02未満	0.02	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02			0.02
四塩化炭素 (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)	0.009	0.015	0.004	4			0.010			0.015			0.005			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	0.003	4			0.004			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	0.030	0.012	4			0.021			0.030			0.015			0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4			0.005			0.006			0.003			0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.005	4			0.007			0.010			0.006			0.005
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.01	4			0.03			0.04			0.02			0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.0	10.0	10.0	1									10.0			
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)	11.0	12.7	8.8	12	10.6	10.8	10.7	10.8	9.9	8.8	11.0	11.3	12.0	11.8	12.7	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34.2	35.8	32.1	4			32.1			35.2			35.8			33.6
蒸発残留物 (mg/L)	75	79	71	4			71			77			74			79
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			

令和5年度 年報 配水池 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
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	0.5	0.3	12	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	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
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.46	0.39	12	0.45	0.43	0.41	0.40	0.42	0.40	0.41	0.39	0.43	0.44	0.40	0.46
遊離炭酸 (mg/L)	4.2	4.2	4.2	1									4.2			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1									0.9			
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1									-1.5			
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	30.8	30.8	30.8	1									30.8			
電気伝導率 (μS/cm)	115	128	92	12	111	112	106	92	104	118	123	119	125	123	128	121
UV吸収(E260)	0.035	0.043	0.028	12	0.031	0.031	0.035	0.028	0.039	0.042	0.033	0.036	0.035	0.034	0.043	0.029
カルシウム硬度 (mg/L)	27.6	27.6	27.6	1									27.6			

令和5年度 年報 配水池 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	晴れ	雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温	(°C)	20.3	35.6	9.4	12	18.1	18.9	22.1	26.3	35.6	29.5	23.6	22.6	14.2	9.4	9.5	13.6
水温	(°C)	18.2	26.0	10.6	12	14.4	17.1	20.7	22.0	25.0	26.0	24.9	19.9	15.2	11.9	10.6	11.3
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1												0.0003未満
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1												0.00005未満
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満				0.002未満
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1												0.004未満
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.50	0.50	0.50	1												0.50
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1												0.05未満
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02	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	0.009	0.003	4		0.006			0.009			0.006				0.003
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満				0.002未満
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4		0.003			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)	0.015	0.019	0.009	4		0.014			0.019			0.016				0.009
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4		0.003			0.004			0.002				0.002
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.006	0.007	0.004	4		0.005			0.007			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			0.02			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)	9.1	9.1	9.1	1												9.1
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満
塩化物イオン	(mg/L)	11.0	12.2	9.2	12	11.5	11.5	11.5	9.6	9.2	9.7	9.9	11.9	11.8	12.2	11.7	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	33.3	37.0	27.1	4		32.8			27.1			37.0				36.3
蒸発残留物	(mg/L)	72	76	68	4		76			69			74				68
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

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1											0.008未満	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.58	0.43	12	0.47	0.45	0.58	0.44	0.49	0.48	0.45	0.45	0.43	0.47	0.44	0.49
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.1	3.1	1											3.1	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
メチル-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.6	-1.6	1											-1.6	
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	30.1	30.1	30.1	1											30.1	
電気伝導率 (μS/cm)	114	127	88	12	120	117	114	88	96	108	115	122	123	127	122	117
UV吸収(E260)	0.035	0.041	0.030	12	0.032	0.031	0.040	0.035	0.036	0.041	0.039	0.034	0.035	0.034	0.036	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	28.5	28.5	28.5	1											28.5	

令和5年度 年報 配水池 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	晴れ	雨	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温 (°C)		17.4	27.8	7.2	12	15.2	15.7	20.9	25.9	27.8	27.1	20.7	17.4	10.4	7.2	9.1	11.2
水温 (°C)		18.5	26.5	10.4	12	14.9	17.6	21.4	23.1	26.2	26.5	25.0	19.8	14.2	11.4	10.4	11.1
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満											
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	0.00005未満											
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満											
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.40	0.40	0.40	1	0.40											
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.05	0.05	1	0.05											
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.02未満	0.02	0.02未満	4	0.02未満			0.02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	0.013	0.003	12	0.004	0.006	0.009	0.008	0.008	0.013	0.012	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003
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		
ジプロモクロロメタン (mg/L)		0.003	0.005	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	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)		0.015	0.026	0.008	12	0.012	0.014	0.018	0.015	0.017	0.026	0.026	0.017	0.013	0.010	0.009	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.004	0.005	0.002	4	0.003			0.005			0.005			0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.006	0.009	0.003	12	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007	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	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)		0.03	0.04	0.02	4	0.02			0.03			0.04			0.02		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		9.9	9.9	9.9	1	9.9											
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)		11.1	12.3	9.3	12	11.6	11.6	11.6	9.5	9.3	9.9	10.3	12.0	11.9	12.3	11.7	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		32.7	36.2	24.2	4	35.4			24.2			35.1			36.2		
蒸発残留物 (mg/L)		71	82	60	4	82			60			74			69		
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	8	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	8	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

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1	0.002											
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満											
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満											
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.49	0.43	12	0.47	0.47	0.45	0.44	0.48	0.49	0.45	0.44	0.43	0.48	0.45	0.48
遊離炭酸 (mg/L)	2.7	2.7	2.7	1	2.7											
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
メチル-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
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1	-1.5											
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	31.3	31.3	31.3	1	31.3											
電気伝導率 (μS/cm)	115	127	88	12	120	118	113	88	96	109	119	123	124	127	122	118
UV吸収(E260)	0.034	0.039	0.029	12	0.030	0.030	0.038	0.033	0.035	0.039	0.038	0.031	0.033	0.033	0.035	0.029
カルシウム硬度 (mg/L)	27.5	27.5	27.5	1	27.5											

令和5年度 年報 配水池 畦町

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	雨	
天気					12	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雨	晴れ	
気温	(°C)	20.7	33.5	7.6	12	15.5	23.0	29.0	28.4	33.5	32.1	23.2	12.7	14.5	7.6	16.1	12.5	
水温	(°C)	20.0	28.4	13.2	12	16.8	20.1	23.1	25.1	28.4	27.8	23.3	20.1	15.3	13.4	13.2	13.5	
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満			
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満			
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満			
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.35	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)	0.39	0.50	0.23	4	0.36			0.45			0.23			0.50			
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06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)	0.003	0.008	0.001未満	12	0.003	0.003	0.006	0.003	0.008	0.005	0.004	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002			0.002			0.002			0.002未満			
ジプロモクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	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)	0.010	0.019	0.004	12	0.010	0.010	0.014	0.008	0.019	0.017	0.016	0.009	0.005	0.005	0.004	0.005	
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未満			
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.006	0.001	12	0.003	0.003	0.005	0.003	0.006	0.006	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	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)	0.02	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)	16.9	16.9	16.9	1										16.9			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
塩化物イオン	(mg/L)	15.1	18.7	11.2	12	14.7	14.8	12.7	11.2	12.5	13.8	16.2	16.5	18.7	18.7	16.6	14.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	41.2	54.6	33.2	4	38.5			33.2			54.6			38.4			
蒸発残留物	(mg/L)	98	130	72	4	103			72			130			85			
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			

令和5年度 年報 配水池 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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.4	0.2	12	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1										0.008未満		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
残留塩素 (mg/L)	0.54	0.66	0.48	12	0.53	0.56	0.52	0.66	0.57	0.58	0.50	0.54	0.50	0.48	0.50	0.52
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)	0.7	0.7	0.7	1										0.7		
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1										-1.4		
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	37.5	37.5	37.5	1										37.5		
電気伝導率 (μS/cm)	153	184	116	12	151	142	145	116	139	157	184	162	163	164	158	149
UV吸収(E260)	0.023	0.033	0.015	12	0.022	0.022	0.031	0.020	0.033	0.028	0.026	0.021	0.017	0.018	0.026	0.015
カルシウム硬度 (mg/L)	27.0	27.0	27.0	1										27.0		

IV 水源水質試験

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

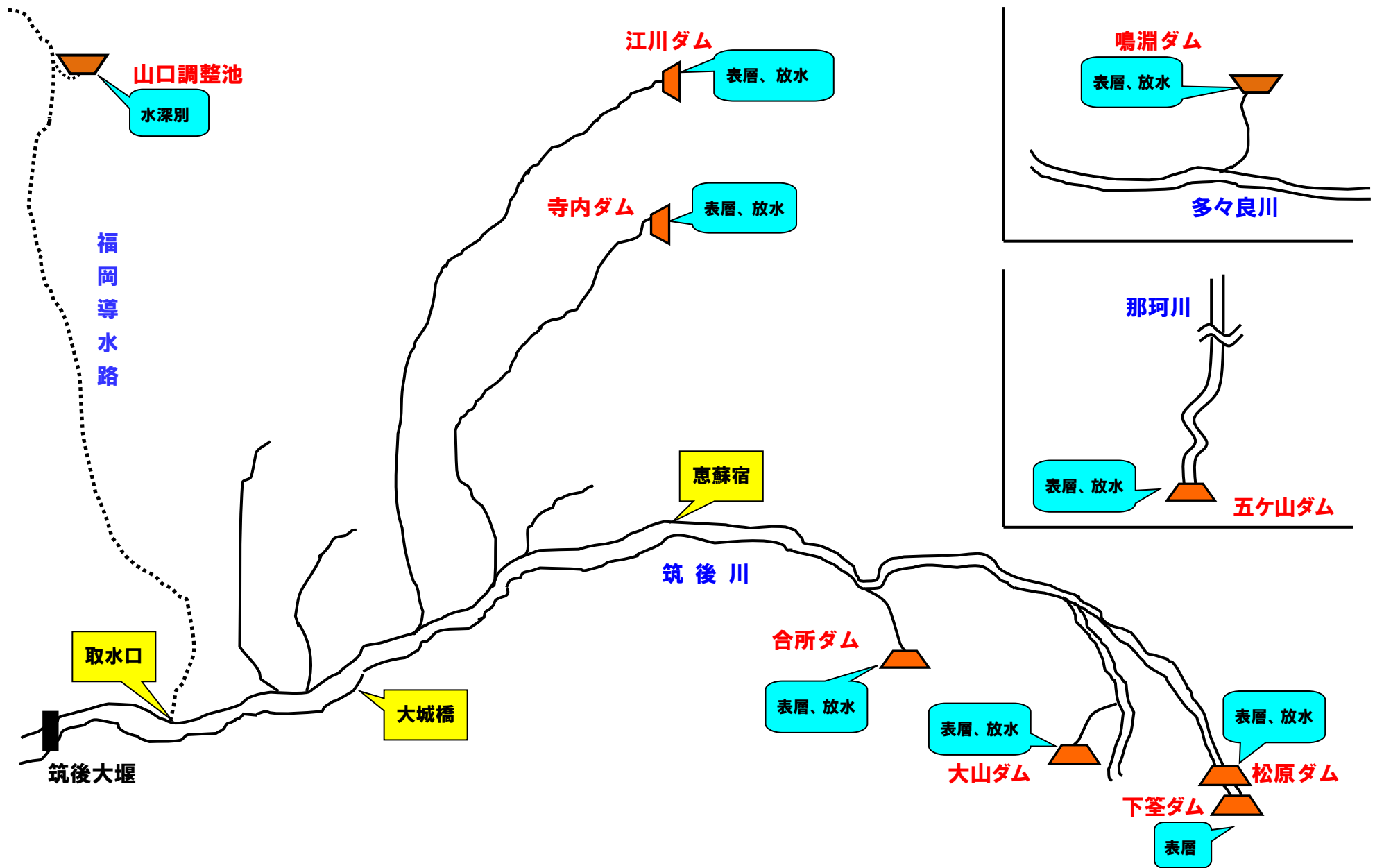
(5) 大山ダム

(6) 下釜・松原ダム

(7) 五ヶ山ダム

3 . 山口調整池

水源調査地点図



1. 筑後川

筑後川概要

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

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

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

※生活環境の保全に関する環境基準：河川A類型

：BOD 2mg/L 以下（「75%水質値」による）、SS 25mg/L 以下、pH 6.5～8.5、DO 7.5mg/L 以上、大腸菌数 300CFU/100mL 以下

筑後大堰概要

水源名	筑後大堰
河川名	筑後川水系筑後川
所在地	福岡県久留米市安武町
型式	可動堰 鋼製ローラーゲート
総貯水容量 (m ³)	550 万
有効貯水容量 (m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	93 万 (20.19 万)
流域面積 (km ²)	2,315
堤高 (m)	6.4
配分水量 (m ³ /日)	6,500
目的	上水、取水安定等
管理開始	昭和60年4月
事業主体	独立行政法人 水資源機構

水質概要 水質試験は、本川3地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）で毎月1回実施

本川3地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）におけるBOD、SSの経月変化を図1、総トリハロメタン生成能の経月変化を図2、取水口における過去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5年度のBODの年平均値は、恵蘇宿 0.7mg/L、大城橋 0.9mg/L、取水口 1.0mg/L、75%値は、恵蘇宿 0.8mg/L、大城橋 1.0mg/L、取水口 1.1mg/Lで環境基準を満足していた(図1)。

SSの年平均値は、恵蘇宿 13mg/L、大城橋 10mg/L、取水口 9mg/Lであったが、6月に大城橋 33mg/L、取水口 26mg/L、7月に恵蘇宿 94mg/Lで環境基準を満足しなかった(図1)。採水当日の降雨が影響したものと思われる。

総トリハロメタン生成能の年平均値は、恵蘇宿 0.020mg/L、大城橋 0.022mg/L、取水口 0.025mg/Lと下流側で高くなる傾向があった(図2)。

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5年度はBODはやや低く、pH値はやや高く、総トリハロメタン生成能は平均的であった(図3)。

農薬類は、検出値と目標値の比の和として取水口で7月に0.05、10月に0.01検出され、それ以外は全て0.01未満であった。

取水口の生物総数は110~22,000個/mLの範囲で推移し、4月に最高値(優占種:珪藻類 *skeletonema* 21,000個/mL)であった。

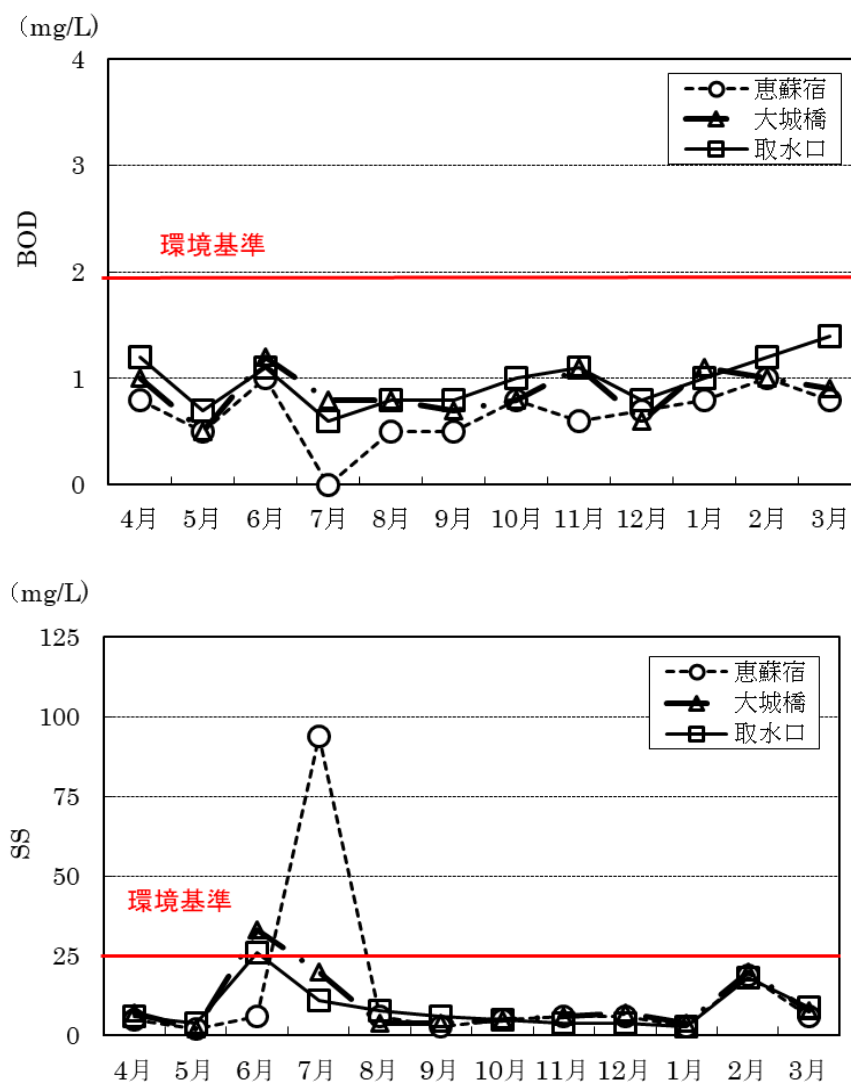


図1 本川3地点におけるBOD、SSの経月変化

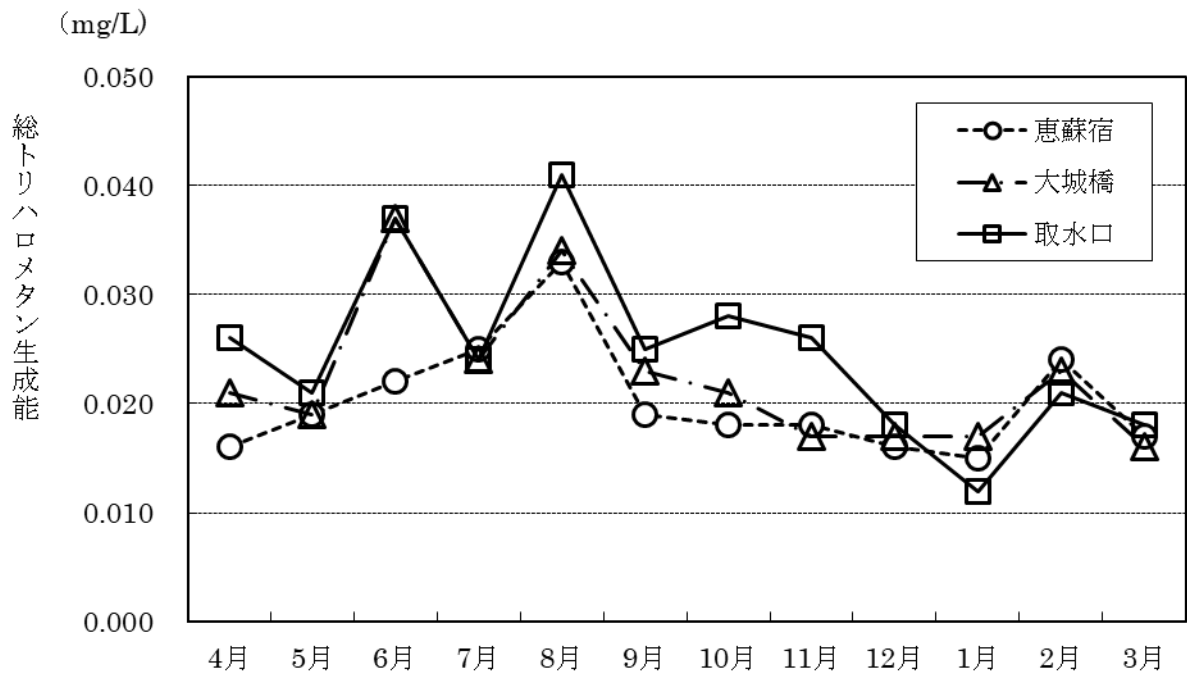


図 2 本川 3 地点における総トリハロメタン生成能の経月変化

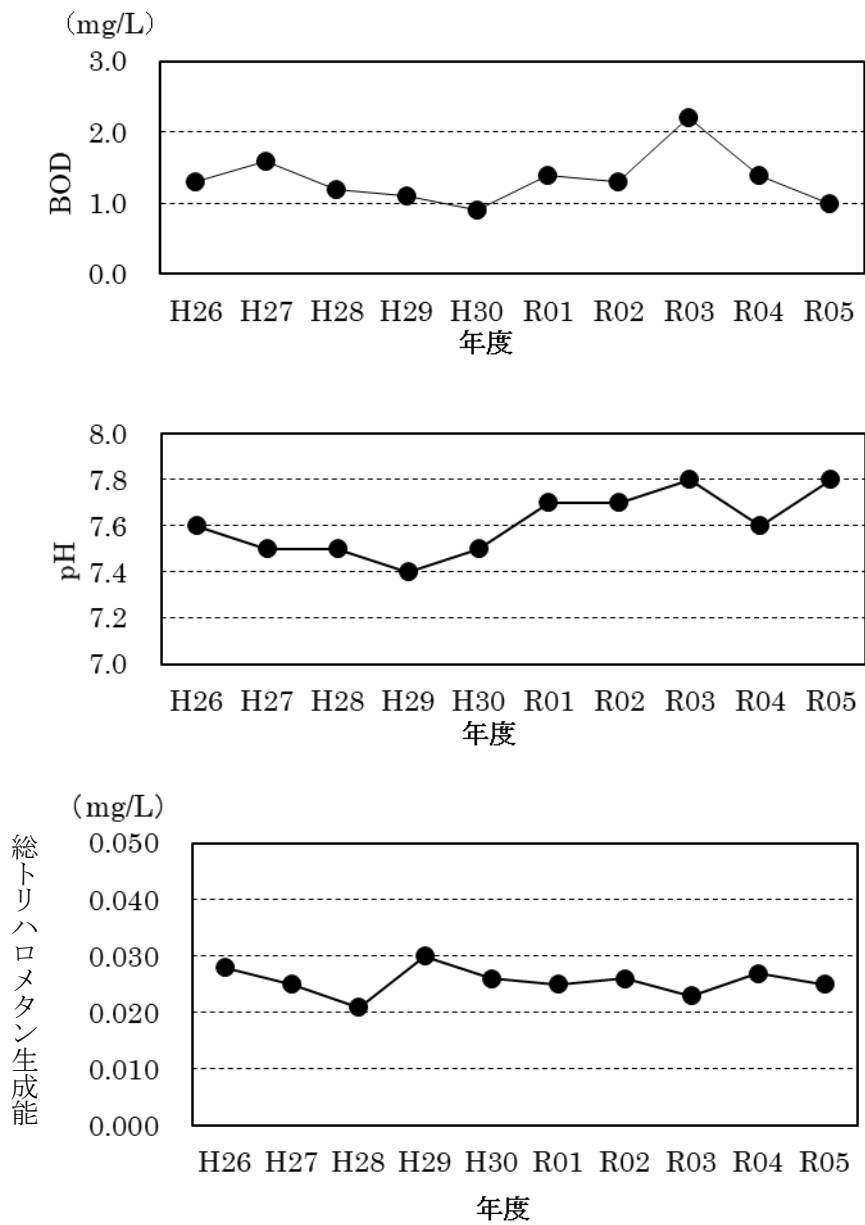


図 3 取水口における水質の経年変化

令和5年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨	晴れ	
天気					12	曇り	晴れ	雨	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	
気温 (°C)		21.1	30.3	8.6	12	25.2	27.7	22.4	27.7	29.8	30.3	23.3	14.8	15.0	8.6	12.9	15.2	
水温 (°C)		17.7	25.1	8.3	12	16.3	19.9	23.8	23.8	25.1	25.1	19.4	13.9	14.3	8.3	12.9	9.9	
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)		2900	11000	300	12	900	900	3700	11000	3800	1300	300	1400	4000	1600	3600	1800	
大腸菌 (MPN/100mL)		120	820	26	12	26	28	93	820	59	49	26	79	70	37	170	36	
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	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.009	0.004未満	12	0.004	0.004未満	0.004	0.004未満	0.005	0.004	0.006	0.004未満	0.005	0.005	0.009	0.005	
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (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)		0.45	0.69	0.34	12	0.35	0.44	0.34	0.46	0.55	0.44	0.37	0.38	0.41	0.43	0.69	0.53	
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.10	0.12	0.07	12	0.08	0.08	0.09	0.07	0.09	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.07	0.11	0.03	12	0.06	0.05	0.07	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	0.09	0.11	0.08	0.10	
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
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	0.007	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.49	4.1	0.05	12	0.13	0.16	0.25	4.1	0.25	0.13	0.09	0.08	0.13	0.05	0.35	0.15	
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.41	3.2	0.07	12	0.11	0.12	0.27	3.2	0.20	0.14	0.12	0.11	0.14	0.07	0.35	0.13	
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)		10.7	13.3	6.9	12	9.0	8.0	9.5	6.9	8.9	11.1	11.9	12.7	12.5	13.3	11.8	12.4	
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.029	0.14	0.011	12	0.013	0.013	0.032	0.14	0.023	0.023	0.021	0.016	0.017	0.011	0.029	0.015	
塩化物イオン (mg/L)		9.1	12.4	5.2	12	7.5	6.5	7.9	5.2	6.9	8.9	9.8	10.8	11.0	12.4	11.2	11.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		40.9	48.1	32.1	12	34.7	32.1	37.3	32.6	41.7	48.1	45.6	44.9	44.1	44.6	43.9	41.4	
蒸発残留物 (mg/L)		130	204	98	12	115	98	113	204	115	127	127	130	129	129	136	133	
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	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
フェノール類 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		1.2	1.8	0.9	12	1.7	0.9	1.5	1.5	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	0.9	1.8	1.4	
pH値		7.7	7.9	7.5	12	7.9	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.8	
臭気					12	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・土臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・青草臭	
色度 (度)		13	50	5	12	16	8	14	50	12	8	5	6	8	6	14	8	
濁度 (度)		12.0	85.3	2.6	12	6.9	3.8	6.9	85.3	6.3	3.9	3.5	3.6	4.4	2.6	11.7	4.9	
水質管理目標設定項目																		
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.0002未満	0.0003	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0003			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	0.001未満	4	0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満			

令和5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
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		
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		
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		
臭気強度(原水等)	16	20	10	12	15	15	15	10	15	15	20	15	15	20	20	20
PFOS/PFOA (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
農薬																
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01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		
カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
カルタップ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
カルボフラン (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
キノクラミン(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメブロッツ (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		

令和5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
シアノホス(CYAP) (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		
ナプロバミド (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		
ピベロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリプチカルブ (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		
フェンブカルブ(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		

令和5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
プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス※4 (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
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		
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		
ベンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
ベンフラカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ベンフレゼート (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)	0.00005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		
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		
メトミノストロピン (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		
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

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

その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	38.5	45.3	29.2	12	32.0	29.2	34.9	30.0	39.3	45.3	44.7	43.5	43.0	42.0	39.4	39.1
電気伝導率 (μ S/cm)	140	163	104	12	120	109	127	104	133	154	152	156	154	163	156	154
UV吸収(E260)	0.163	0.286	0.112	12	0.152	0.146	0.178	0.274	0.163	0.140	0.128	0.126	0.119	0.112	0.286	0.133
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.7	1.0	0.3未満	12	0.8	0.5	1.0	0.3未満	0.5	0.5	0.8	0.6	0.7	0.8	1.0	0.8
浮遊物質(SS) (mg/L)	13	94	2	12	5	2	6	94	6	3	5	6	6	3	19	6
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.5	11.6	7.9	12	10.4	9.7	8.2	8.5	7.9	8.5	8.9	10.2	9.7	11.6	9.8	10.8
総窒素(T-N) (mg/L)	0.84	2.23	0.58	12	0.64	0.65	0.58	2.23	0.84	0.66	0.61	0.61	0.66	0.59	1.24	0.76
総リン(T-P) (mg/L)	0.061	0.204	0.037	12	0.042	0.041	0.047	0.204	0.052	0.046	0.042	0.041	0.043	0.037	0.093	0.049
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	0.01未満	12	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.06	0.01
生物総数 (個/mL)	1200	8700	50	12	8700	330	640	50	150	190	940	960	430	300	680	1000
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.013	0.025	0.006	12	0.011	0.013	0.015	0.020	0.025	0.012	0.011	0.010	0.009	0.006	0.017	0.009
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	12	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.007	0.004	12	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
プロモホルム生成能 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.033	0.015	12	0.016	0.019	0.022	0.025	0.033	0.019	0.018	0.018	0.016	0.015	0.024	0.017
ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		

令和5年度 年報 筑後川 恵蘇宿

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日													
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
									19日	17日	21日	19日	16日	20日	18日	15日	13日	17日	21日	21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	○		○	○			5													
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○						5	5								
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○																
	その他																					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○						20	10	10	20	20	15			5			
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○			35			80	120				10	35	
	<i>Attheya</i>	細胞															10					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○					85		5	10	80	430	45	20	5	5	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○			310	15	20	5	25	50	25	5		25	360	720
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																5	10	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					320				530	290	120			90	10
	<i>Melosira</i>	糸状体							○													
	<i>Navicula</i>	細胞									25	20	30	10	20	45	75	45	140	100	75	140
	<i>Nitzschia</i>	細胞							○	○	15	5	10	10	20		10	10	10	10	20	10
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																				
	<i>Skeletonema</i>	細胞									8,300	200	35		30	15	20					35
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○						5		5		10	10	15	15	10	30
	その他										10	10	15		20	10	60	35	85	85	60	40
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																			○	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○				5									
	<i>Chlorella</i>	細胞												10	5							
	<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	○	○	○	○						40	10									○
	<i>Pediastrum</i>	群体																				
	<i>Selenastrum</i>	細胞														15						
	<i>Scenedesmus</i>	群体									5	5	5		5		5	5				5
	<i>Sphaerocystis</i>	群体											5									5
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○					15						5				
	<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	○	○	○						30	15		10	5				5	10	
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																	
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○															
	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										10					15							
生物総数										8,700	330	640	50	150	190	940	960	430	300	680	1,000	

令和5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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨	晴れ
天気					12	曇り	晴れ	雨	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)		21.8	30.5	9.2	12	26.2	28.9	22.4	28.8	29.7	30.5	26.0	16.8	15.4	9.2	13.1	15.1
水温 (°C)		18.5	26.2	8.8	12	17.6	21.0	23.8	24.5	26.2	25.9	20.3	15.2	15.0	8.8	13.1	10.8
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)		3900	18000	460	12	550	580	18000	15000	5600	2300	460	570	1500	700	540	500
大腸菌 (MPN/100mL)		110	580	16	12	31	26	250	580	22	19	16	40	47	30	260	17
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.003	0.002	12	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.011	0.004未満	12	0.004	0.004	0.011	0.004未満	0.005	0.005	0.004	0.004未満	0.004	0.004	0.008	0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.66	1.01	0.43	12	0.43	0.63	0.76	0.94	1.01	0.82	0.51	0.50	0.50	0.51	0.75	0.60
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.10	0.11	0.08	12	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.09	0.03	12	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.09
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.011	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.011	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.35	1.8	0.07	12	0.18	0.15	1.8	0.69	0.18	0.11	0.09	0.09	0.14	0.07	0.46	0.18
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.31	1.2	0.10	12	0.19	0.13	1.2	0.63	0.18	0.16	0.14	0.13	0.18	0.10	0.51	0.18
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		10.5	12.5	7.4	12	9.1	8.2	9.7	7.4	9.1	10.9	11.7	12.5	12.5	12.3	10.6	12.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.027	0.061	0.012	12	0.022	0.013	0.035	0.042	0.020	0.061	0.022	0.017	0.019	0.012	0.038	0.019
塩化物イオン (mg/L)		9.2	11.5	6.2	12	7.7	6.8	8.9	6.2	7.4	9.5	9.8	10.8	11.0	11.5	10.0	10.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		46.1	56.7	37.3	12	38.2	37.3	45.5	42.5	51.7	56.7	50.0	48.1	46.6	47.3	44.5	44.5
蒸発残留物 (mg/L)		130	149	105	12	120	105	149	128	125	136	130	131	131	126	137	136
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	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	2.4	0.9	12	1.4	0.9	2.4	1.3	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1	0.9	2.0	1.4
pH値		7.6	7.9	7.4	12	7.9	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	7.7	7.7	7.5	7.9
臭気					12	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭
色度 (度)		11	28	6	12	12	8	28	16	11	8	6	6	6	6	18	8
濁度 (度)		9.5	39.0	3.3	12	6.4	4.1	39.0	15.9	4.7	3.6	3.8	3.8	4.7	3.3	18.5	6.0
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		

令和5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
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		
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		
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		
臭気強度(原水等)	17	20	10	12	15	15	15	10	15	15	20	20	15	20	20	20
PFOS/PFOA (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
農薬																
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01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		
カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
カルタップ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
カルボフラン (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
キノクラミン(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメブロッツ (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		

令和5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
シアノホス(CYAP) (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		
ナプロハミド (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		
ピベロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリプチカルブ (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		
フェンブカルブ(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		

令和5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
プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス※4 (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
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		
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		
ベンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
ベンフラカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
ホスチアゼート (mg/L)	0.00005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		
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(MCPPP) (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		
メトミノストロピン (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		
メフェナセツト (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		
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

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

その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	41.1	49.5	32.5	12	34.4	32.5	38.7	35.7	44.0	49.5	46.5	45.6	44.5	42.7	38.1	41.0
電気伝導率 (μS/cm)	149	171	120	12	128	120	145	126	153	171	161	154	161	163	150	158
UV吸収(E260)	0.185	0.440	0.114	12	0.151	0.136	0.440	0.238	0.176	0.154	0.141	0.130	0.116	0.114	0.282	0.139
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.9	1.2	0.5	12	1.0	0.5	1.2	0.8	0.8	0.7	0.8	1.1	0.6	1.1	1.0	0.9
浮遊物質(SS) (mg/L)	10	33	2	12	7	2	33	20	4	4	5	6	7	4	20	8
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.6	11.8	7.9	12	10.6	9.7	7.9	8.1	8.2	8.4	9.7	10.0	10.1	11.8	9.6	10.8
総窒素(T-N) (mg/L)	1.01	1.47	0.67	12	0.72	0.84	1.42	1.47	1.28	1.08	0.88	0.73	0.75	0.67	1.38	0.86
総リン(T-P) (mg/L)	0.090	0.262	0.041	12	0.048	0.052	0.262	0.097	0.092	0.173	0.051	0.051	0.049	0.041	0.105	0.055
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.07	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.07	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01	0.06	0.01未満
生物総数 (個/mL)	1200	8300	75	12	8300	240	420	75	410	280	530	750	500	180	810	1500
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.015	0.029	0.008	12	0.015	0.013	0.029	0.017	0.025	0.012	0.012	0.009	0.009	0.008	0.016	0.009
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
ブromジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.009	0.005	12	0.005	0.005	0.007	0.006	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
ブrom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	0.037	0.016	12	0.021	0.019	0.037	0.024	0.034	0.023	0.021	0.017	0.017	0.017	0.023	0.016
ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		

令和5年度 年報 筑後川 大城橋

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日														
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
									19日	17日	21日	19日	16日	20日	18日	15日	13日	17日	21日	21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	○	○	○	○	○								5				5				
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○																	
	その他											15											
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○						10	20	5	25	5	40	20						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○						20	95							
	<i>Attheya</i>	細胞																					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○					130	10	5	10	40	260	60	25	10	15		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○			380	15	25	10	100	35	35	10	40	15	410	1,200	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	10		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					50				150	230	95			25	65	
	<i>Melosira</i>	糸状体						○				10									5	20	
	<i>Navicula</i>	細胞									30	35	30	10	50	65	75	65	160	80	100	100	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○		25	15	50	15	50	10	50	10	5	5	20	25	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																					
	<i>Skeletonema</i>	細胞									7,800	130	45		20	60	50		20			25	
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				15		10			10		10	25	25	80	15	
	その他										10		10	5	20	65	50	30	80	25	105	70	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				○	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○				5	10									5
	<i>Chlorella</i>	細胞											15	5		5							
	<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	○	○	○	○					10			5									
	<i>Pediastrum</i>	群体																					
	<i>Selenastrum</i>	細胞																					
	<i>Scenedesmus</i>	群体									5				5	5	10	10	10				5
	<i>Sphaerocystis</i>	群体										5											
	<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											10		75							5	5	5
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				5	20	5		15	10	10							15
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																		
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○																
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○																	○	
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			10							5					
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																			
その他										5			15		5								
生物総数										8,300	240	420	75	410	280	530	750	500	180	810	1,500		

令和5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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	小雨	晴れ
天気				12	曇り	晴れ	雨	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	21.3	33.1	10.2	12	23.2	27.0	21.3	28.6	33.1	28.6	24.1	17.2	15.4	10.2	12.7	14.0
水温 (°C)	19.4	27.9	9.1	12	18.7	22.2	25.3	25.6	27.9	27.2	22.6	15.1	15.2	9.1	13.2	11.0
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	3000	16000	360	12	570	840	16000	7000	4000	1800	360	430	2200	870	1200	560
大腸菌 (MPN/100mL)	110	390	2	12	16	14	310	390	35	22	5	7	250	5	310	2
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.003	0.001	12	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.029	0.004未満	12	0.004	0.005	0.014	0.004未満	0.007	0.007	0.006	0.004	0.006	0.005	0.029	0.005
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (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	0.99	0.41	12	0.41	0.64	0.76	0.75	0.85	0.76	0.52	0.60	0.50	0.53	0.99	0.60
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.12	0.08	12	0.08	0.08	0.12	0.08	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.03	12	0.06	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.07	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
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	0.007	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	0.007	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.31	1.5	0.05	12	0.19	0.16	1.5	0.50	0.22	0.15	0.06	0.06	0.09	0.05	0.53	0.25
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.36	1.1	0.14	12	0.24	0.22	1.1	0.53	0.36	0.16	0.19	0.16	0.18	0.14	0.63	0.35
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	13.3	7.3	12	9.4	8.4	9.5	7.3	9.1	11.2	12.7	13.2	13.3	13.1	11.2	12.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.061	0.019	12	0.032	0.026	0.044	0.040	0.051	0.061	0.032	0.024	0.023	0.019	0.056	0.044
塩化物イオン (mg/L)	9.5	11.9	5.8	12	7.9	6.8	8.7	5.8	7.2	9.6	10.5	11.1	11.5	11.9	10.8	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.5	57.5	37.7	12	38.4	37.7	44.1	39.2	51.3	57.5	52.3	50.2	47.0	48.1	46.2	46.5
蒸発残留物 (mg/L)	129	142	103	12	120	103	140	116	129	137	132	135	130	127	140	142
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
ジオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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	2.5	1.1	12	1.7	1.2	2.5	1.2	1.8	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	2.1	1.4
pH値	7.8	8.4	7.4	12	8.0	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	8.4	7.9	7.7	7.8	7.4	8.2
臭気				12	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭
色度 (度)	13	24	6	12	16	9	24	16	16	13	10	6	8	6	20	14
濁度 (度)	9.3	30.7	3.4	12	8.0	5.0	30.7	10.8	6.4	5.1	3.9	3.9	4.4	3.4	21.8	8.2
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		

令和5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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
農薬類(総農薬)	0.02	0.05	0.01未満	4	0.01未満			0.05			0.01			0.01未満		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-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		
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		
臭気強度(原水等)	17	25	10	12	15	15	15	10	15	15	20	20	15	20	20	25
PFOS/PFOA (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
農薬																
農薬類(総農薬)	0.02	0.05	0.01未満	4	0.01未満			0.05			0.01			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		
カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
カルタップ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
カルボフラン (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
キノクラミン(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
クロメブロッツ (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		

令和5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
シアノホス(CYAP) (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	0.00004	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00004			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)	0.00003	0.00011	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00011			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		
ナプロハミド (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		
ピベロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリプチカルブ (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		
フェンブカルブ(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		

令和5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
プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス※4 (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
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		
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		
ベンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
ベンフラカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
ホスチアゼート (mg/L)	0.00005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		
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		
メトミノストロピン (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		
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

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

その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	42.3	50.9	33.6	12	34.6	33.6	38.3	34.4	45.0	50.9	49.6	47.9	45.7	44.8	38.2	44.0
電気伝導率 (μS/cm)	152	173	118	12	128	122	142	118	152	173	167	165	162	168	159	165
UV吸収(E260)	0.208	0.419	0.131	12	0.167	0.161	0.419	0.221	0.253	0.215	0.156	0.140	0.147	0.131	0.313	0.170
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	1.4	0.6	12	1.2	0.7	1.1	0.6	0.8	0.8	1.0	1.1	0.8	1.0	1.2	1.4
浮遊物質(SS) (mg/L)	9	26	3	12	6	4	26	11	8	6	5	4	4	3	18	9
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.7	12.0	7.9	12	10.3	9.4	8.2	7.9	7.9	7.9	11.3	10.7	10.1	12.0	9.5	11.3
総窒素(T-N) (mg/L)	1.00	1.78	0.64	12	0.75	0.92	1.24	1.21	0.64	1.14	0.86	0.91	0.78	0.77	1.78	1.00
総リン(T-P) (mg/L)	0.090	0.224	0.054	12	0.054	0.062	0.224	0.091	0.098	0.100	0.068	0.069	0.064	0.054	0.127	0.073
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.08	0.01未満	12	0.01未満	0.01	0.06	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.08	0.01未満
生物総数 (個/mL)	2600	22000	110	12	22000	420	360	110	380	420	1000	930	620	430	1400	3600
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.017	0.032	0.005	12	0.019	0.015	0.029	0.017	0.032	0.015	0.018	0.014	0.010	0.005	0.014	0.010
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
ブromジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.009	0.005	12	0.006	0.005	0.007	0.006	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006	0.005	0.006	0.006
ブrom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	0.041	0.012	12	0.026	0.021	0.037	0.024	0.041	0.025	0.028	0.026	0.018	0.012	0.021	0.018
ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		

令和5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	
									19日	17日	21日	19日	16日	20日	18日	15日	13日	17日	21日	21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	○	○	○	○	○			10					10	15					
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○															
	その他											15									
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○						5	25	15	35	10	90	5				
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○						20	180			20		
	<i>Attheya</i>	細胞													10	5					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○					55			55	240	55	10	20	35	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		520	40	30	15	110	75	20	5	50	100	1,000	3,000
	<i>Diatoma</i>	細胞		○													15	5		10	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					75			100	190	80	35		25	
	<i>Melosira</i>	糸状体						○				15								20	
	<i>Navicula</i>	細胞								25	40	15	5	55	70	110	150	150	120	100	180
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	15	30	10	25	30	15	40	15	20	15	60	70
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞								21,000	250	20		20	180	490		110		25	100
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			5		15	5		10	5	20	15	50	90	50
	その他									5	10	60		10	15	50	60	45	70	35	60
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞															25				
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				10	5		5			5		30	
	<i>Chlorella</i>	細胞										25	5		15	10	10				
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○								5				5		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													5						
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																			
	<i>Oocystis</i>	群体				○											5				
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○				25	5	5									
	<i>Pediastrum</i>	群体										5									
	<i>Selenastrum</i>	細胞									5										
	<i>Scenedesmus</i>	群体								10			5		5	10			5		
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○						5						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○														
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○				10				10	10					
	<i>Tetraedron</i>	細胞																			
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																
	その他												25							25	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				15	15		30	25	5	5	10	10	15	25	
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			15								5		
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他											25		10			5					
生物総数									22,000	420	360	110	380	420	1,000	930	620	430	1,400	3,600	

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	2,530 万 m ³
有効貯水容量 (うち企業団利水容量)	2,400 万 m ³ (182.9 万 m ³)
集水面積	30.0 km ²
堤高	79.2 m
配分水量	寺内ダムと合算で 144,200 m ³ /日
目的	上水道、かんがい、工業用水
管理開始	昭和 50 年 4 月
事業主体	独立行政法人 水資源機構

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4、7、10、1 月）

〈 表層 〉

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

生物総数は 120～390 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値（優占種：渦鞭藻類 *Peridinium* 190 個/mL）であった。

総窒素は 0.48～0.67mg/L（最高値 7 月）、総リンは 0.010～0.021mg/L（最高値 7 月）、pH 値は 7.3～8.8（最高値 4 月）の範囲で推移した。

〈 放水 〉

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

生物総数は 60～410 個/mL の範囲で推移し、1 月に最高値（優占種：緑藻類 *Chlorella* 140 個/mL）であった。

総窒素は 0.50～0.76mg/L（最高値 7 月）、総リンは 0.007～0.020mg/L（最高値 7 月）、pH 値は 7.7～7.8（最高値 4 月及び 10 月）の範囲で推移した。

令和5年度 年報 江川ダム 表層

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				4	晴れ			雨			晴れ			曇り		
天気				4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
気温 (°C)	20.5	29.2	8.1	4	18.8			29.2			26.0			8.1		
水温 (°C)	19.2	25.7	10.0	4	17.1			25.7			24.2			10.0		
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	41	41	41	1										41		
大腸菌 (MPN/100mL)	2	2	2	1										2		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1										0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.37	0.37	1										0.37		
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)	0.18	0.18	0.18	1										0.18		
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)	0.028	0.028	0.028	1										0.028		
塩化物イオン (mg/L)	3.3	3.3	3.3	1										3.3		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.1	46.1	46.1	1										46.1		
蒸発残留物 (mg/L)	88	88	88	1										88		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジオスミン (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		
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.4	1.2	4	1.4			1.4			1.2			1.3		
pH値	8.1	8.8	7.3	4	8.8			8.3			7.8			7.3		
臭気				4	生ぐさ臭・藻臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭		
色度 (度)	7	12	4	4	4			7			5			12		
濁度 (度)	4.8	12.0	1.7	4	1.7			3.6			1.9			12.0		
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等)	14	20	10	4	20			10			15			10		

令和5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
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	28.1	33.3	22.6	4	33.3			22.6			23.8			32.5		
電気伝導率 (μ S/cm)	108	135	84	4	135			93			84			118		
UV吸収(E260)	0.126	0.176	0.095	4	0.095			0.176			0.128			0.104		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	11.2	8.6	4	11.2			9.2			8.6			10.0		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.57	0.67	0.48	4	0.60			0.67			0.48			0.54		
総リン(T-P) (mg/L)	0.015	0.021	0.010	4	0.012			0.021			0.010			0.016		
アンモニア態窒素 (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		
クロロフィルa (mg/L)	0.006	0.011	0.002	4	0.007			0.011			0.002			0.003		
生物総数 (個/mL)	280	390	120	4	280			390			120			340		

令和5年度 年報 江川ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日								
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月					
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													15			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○								5	5	10		
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○							75		
	<i>Attheya</i>	細胞															
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○							5	15		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○					50		45		
	<i>Diatoma</i>	細胞		○													
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○										
	<i>Melosira</i>	糸状体						○									
	<i>Navicula</i>	細胞											15			20	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○							20	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞															
	<i>Skeletonema</i>	細胞															○
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○						130			15	
その他																	10
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞															○
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○						75	10		
	<i>Chlorella</i>	細胞													10	130	
	<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														5	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												10			○
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○										
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○										
	<i>Tetraedron</i>	細胞														5	
	<i>Volvox</i>	群体		○	○												
	その他														10	5	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○								50	10		
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○							5					
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○										
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○					10			
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○					70	190	5		
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
その他													50	20	5		
生物総数												280	390	120	340		

令和5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			雨			晴れ			曇り		
天気				4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
気温 (°C)	19.8	29.3	4.7	4	19.8			29.3			25.3			4.7		
水温 (°C)	16.4	23.1	9.0	4	12.1			23.1			21.6			9.0		
水質基準項目																
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
2-メチルインボルネオール (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)	1.1	1.2	1.0	4	1.0			1.2			1.2			1.1		
pH値	7.8	7.8	7.7	4	7.8			7.7			7.8			7.7		
臭気				4	藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭		
色度 (度)	5	7	4	4	4			7			6			4		
濁度 (度)	3.4	6.3	2.1	4	2.1			6.3			2.5			2.8		
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等)	13	15	10	4	15			10			15			10		
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	28.2	32.5	22.8	4	32.5			22.8			25.6			31.8		
電気伝導率 (μ S/cm)	109	133	92	4	133			92			92			118		
UV吸収(E260)	0.122	0.165	0.096	4	0.096			0.165			0.121			0.105		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.9	11.2	8.6	4	11.1			8.8			8.6			11.2		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.62	0.76	0.50	4	0.63			0.76			0.58			0.50		
総リン(T-P) (mg/L)	0.011	0.020	0.007	4	0.008			0.020			0.010			0.007		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01			0.01			0.01		
クロロフィルa (mg/L)	0.003	0.003	0.002	4	0.002			0.003			0.002			0.003		
生物総数 (個/mL)	200	410	60	4	190			60			120			410		

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								
			○	○	○	○	○	○	4日	6日	4日	11日								
藍藻類	<i>Anabaena</i>	系状体	○	○	○	○	○	○												
	<i>Aphanizomenon</i>	系状体	○			○														
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○														
	<i>Oscillatoria</i>	系状体	○	○	○	○	○													
	<i>Phormidium</i>	系状体		○	○	○	○	○												
	その他												5							
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○								5							
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		20	5		115							
	<i>Attheya</i>	細胞											10							
	<i>Aulacoseira</i>	系状体	○	○	○	○	○						10							
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		10	5	60								
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○													
	<i>Melosira</i>	系状体						○												
	<i>Navicula</i>	細胞										10	15							
	<i>Nitzschia</i>	細胞							○	○										
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			120		5	15							
その他																				
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																	15	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○											25	
	<i>Chlorella</i>	細胞										10	140							
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○			25										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Mougeotia</i>	系状体																		
	<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																	40	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																	5	
	<i>Spirogyra</i>	系状体		○			○	○												
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○				○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞										5								
	<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	○	○	○				5	30		5							
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○															
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○													
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○							5								
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		10	10									
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他												20								
生物総数									190	60	120	410								

(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	1,800 万 m ³
有効貯水容量 (うち企業団利水容量)	1,600 万 m ³ (196.6 万 m ³)
集水面積	51.0 km ²
堤高	83.0 m
配分水量	江川ダムと合算で 144,200 m ³ /日
目的	治水、不特定、上水、かんがい
管理開始	昭和 53 年 6 月
事業主体	独立行政法人 水資源機構

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施 (4、7、10、1 月)

〈 表層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 4、7、1 月に 0.000001mg/L 検出されたが、10 月は定量下限値未満であった。2-MIB は 7、1 月に 0.000001mg/L 検出されたが、4、10 月は定量下限値未満であった。

生物総数は 40～1,500 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値 (優占種: 珪藻類 *Cyclotella* 800 個/mL) であった。

総窒素は 0.54～1.34mg/L (最高値 7 月)、総リンは 0.013～0.090mg/L (最高値 7 月)、pH 値は 7.4～8.3 (最高値 4 月) の範囲で推移した。

〈 放水 〉

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

生物総数は 15～440 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値 (優占種: 珪藻類 *Nitzschia* 150 個/mL) であった。

総窒素は 0.55～1.65mg/L (最高値 7 月)、総リンは 0.014～0.141mg/L (最高値 7 月)、pH 値は 7.5～7.9 (最高値 4 月) の範囲で推移した。

令和5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			雨			晴れ			曇り		
天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
気温 (°C)		19.2	29.3	5.2	4	18.5			29.3			23.6			5.2		
水温 (°C)		18.7	26.2	8.5	4	15.1			26.2			24.9			8.5		
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)		10	10	10	1										10		
大腸菌 (MPN/100mL)		検出せず	検出せず	検出せず	1										検出せず		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.005	0.005	0.005	1										0.005		
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004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)		0.34	0.34	0.34	1										0.34		
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)		0.02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)		0.009	0.009	0.009	1										0.009		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.13	0.13	1										0.13		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.23	0.23	0.23	1										0.23		
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		5.7	5.7	5.7	1										5.7		
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.082	0.082	0.082	1										0.082		
塩化物イオン (mg/L)		4.2	4.2	4.2	1										4.2		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		63.0	63.0	63.0	1										63.0		
蒸発残留物 (mg/L)		96	96	96	1										96		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン (mg/L)		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001			0.000001			0.000001未満			0.000001		
2-メチルインボルネオール (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		
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	1.7	0.9	4	1.4			1.6			1.7			0.9		
pH値		7.8	8.3	7.4	4	8.3			7.4			7.9			7.6		
臭気					4	藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭		
色度 (度)		11	20	6	4	7			20			10			6		
濁度 (度)		10.9	29.8	2.9	4	2.9			29.8			6.7			4.3		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		16	20	10	4	20			15			20			10		

令和5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
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	46.6	60.4	20.5	4	46.3			20.5			60.4			59.2		
電気伝導率 (μS/cm)	127	156	69	4	129			69			152			156		
UV吸収(E260)	0.172	0.313	0.098	4	0.098			0.313			0.134			0.143		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.5	11.4	8.3	4	11.4			8.5			8.3			9.8		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.75	1.34	0.54	4	0.54			1.34			0.58			0.55		
総リン(T-P) (mg/L)	0.035	0.090	0.013	4	0.014			0.090			0.024			0.013		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01		
クロロフィルa (mg/L)	0.004	0.006	0.001	4	0.006			0.002			0.006			0.001		
生物総数 (個/mL)	510	1500	40	4	400			40			1500			85		

令和5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						
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	○	○	○	○	○				5							
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○	○											
	その他												10					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○										
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		70								
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			15		10	40					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		130	15	800						
	<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						○	○	90		5						
	<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											10					
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			550							
	<i>Chlorella</i>	細胞									30	15						
	<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										5						
	<i>Scenedesmus</i>	群体																
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○		20						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○				10							
	<i>Tetraedron</i>	細胞											15					
	<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	○	○	○				60	10	65	5					
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○									
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			10	10						
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○															
その他												35						
生物総数										400	40	1,500	85					

令和5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			雨			晴れ			曇り		
天気				4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
気温 (°C)	23.0	30.6	13.3	4	21.6			30.6			26.7			13.3		
水温 (°C)	16.1	21.1	9.9	4	13.5			20.0			21.1			9.9		
水質基準項目																
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.4	0.8	4	1.3			1.4			0.8			0.9		
pH値	7.8	7.9	7.5	4	7.9			7.5			7.8			7.8		
臭気				4	藻臭・生ぐさ臭			生ぐさ臭・土臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭		
色度 (度)	11	28	4	4	4			28			6			6		
濁度 (度)	16.6	57.0	2.1	4	2.2			57.0			2.1			5.1		
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等)	15	20	10	4	20			10			20			10		
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	40.2	59.7	20.1	4	46.7			20.1			34.4			59.7		
電気伝導率 (μ S/cm)	116	156	67	4	129			67			112			156		
UV吸収(E260)	0.163	0.296	0.101	4	0.101			0.296			0.109			0.145		
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.1	11.1	8.9	4	11.0			9.4			8.9			11.1		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.86	1.65	0.55	4	0.55			1.65			0.68			0.56		
総リン(T-P) (mg/L)	0.047	0.141	0.014	4	0.017			0.141			0.014			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			0.01未満			0.01		
クロロフィルa (mg/L)	0.001	0.005	0.001未満	4	0.005			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
生物総数 (個/mL)	170	440	15	4	440			15			80			140		

令和5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						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	系状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	系状体	○			○												
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○												
	<i>Oscillatoria</i>	系状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	系状体		○	○	○	○	○										
	その他														10			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○													
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		60								
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	系状体	○	○	○	○	○											
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		75	5	10						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	系状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞																
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	150		15						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
その他														10				
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			10							
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	系状体																
	<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>	系状体		○			○	○										
	<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	○	○	○				85	5	5	5					
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○											
	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									75									
生物総数									440	15	80	140						

(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	766 万 m ³
有効貯水容量 (うち企業団利水容量)	670 万 m ³ (159 万 m ³)
集水面積	42.0 km ²
堤高	60.7 m
配分水量	28,100 m ³ /日
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

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施 (4、7、10、1 月)

〈 表層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 10 月を除いて検出され、最高値は 1 月の 0.000007mg/L であった。2-MIB は 7 月に 0.000001mg/L 検出されたが、その他の月では定量下限値未満であった。

生物総数は 140～990 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値 (優占種: 珪藻類 *Cyclotella* 420 個/mL) であった。

総窒素は 0.26～1.28mg/L (最高値 7 月)、総リンは 0.015～0.075mg/L (最高値 7 月)、pH 値は 7.2～8.7 (最高値 4 月) の範囲で推移した。

〈 放水 〉

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

生物総数は 25～240 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値 (優占種: 珪藻類 *Cyclotella* 180 個/mL) であった。

総窒素は 0.26～1.30mg/L (最高値 7 月)、総リンは 0.018～0.085mg/L (最高値 7 月)、pH 値は 7.4～7.9 (最高値 4 月及び 7 月) の範囲で推移した。

令和5年度 年報 合所ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			雨			晴れ			晴れ		
天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
気温 (°C)		21.8	31.3	9.6	4	24.4			31.3			21.8			9.6		
水温 (°C)		17.2	23.7	7.3	4	17.2			23.7			20.8			7.3		
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)		60	60	60	1										60		
大腸菌 (MPN/100mL)		2600	2600	2600	1										2600		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.001	0.001	1										0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.05	0.05	0.05	1										0.05		
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)		0.08	0.08	0.08	1										0.08		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.23	0.23	0.23	1										0.23		
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)		4.3	4.3	4.3	1										4.3		
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.36	0.36	0.36	1										0.36		
塩化物イオン (mg/L)		2.8	2.8	2.8	1										2.8		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		40.9	40.9	40.9	1										40.9		
蒸発残留物 (mg/L)		94	94	94	1										94		
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	0.000007	0.000001未満	4	0.000001			0.000002			0.000001未満			0.000007		
2-メチルインボルネオール (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)		1.8	2.3	1.5	4	1.5			2.3			1.7			1.6		
pH値		7.7	8.7	7.2	4	8.7			7.3			7.7			7.2		
臭気					4	藻臭・青草臭			藻臭			藻臭・青草臭			藻臭・かび臭		
色度 (度)		13	24	7	4	7			24			12			10		
濁度 (度)		14.8	40.5	2.9	4	2.9			40.5			11.6			4.1		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		15	20	10	4	20			10			15			15		

令和5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
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	29.2	42.3	13.1	4	29.9			13.1			31.3			42.3		
電気伝導率 (μ S/cm)	83	107	49	4	91			49			85			107		
UV吸収(E260)	0.226	0.383	0.143	4	0.143			0.383			0.174			0.204		
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.8	10.6	6.9	4	10.6			8.8			8.8			6.9		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.66	1.28	0.26	4	0.26			1.28			0.52			0.57		
総リン(T-P) (mg/L)	0.036	0.075	0.015	4	0.015			0.075			0.034			0.021		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.15	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01			0.15		
クロロフィルa (mg/L)	0.006	0.007	0.004	4	0.006			0.006			0.007			0.004		
生物総数 (個/mL)	540	990	140	4	990			140			820			200		

令和5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						
									18日	11日	17日	16日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	系状体	○	○	○	○	○	○	75	60								
	<i>Aphanizomenon</i>	系状体	○			○												
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○												
	<i>Oscillatoria</i>	系状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	系状体		○	○	○												
	その他																	5
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○													5
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	30				10					
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	系状体	○	○	○	○	○					25	5					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	420	10	140	5						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		400				40					
	<i>Melosira</i>	系状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞							5		55	15						
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○			5	5						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞									110							
	<i>Skeletonema</i>	細胞							20									
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		5		5	5						
その他																		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																○
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞									15	15						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	系状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○												○
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○					25							
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体							5		10							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体									5							
	<i>Spirogyra</i>	系状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		10									
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他											5	70	10				
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			5	25	340	85						
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○	5		5							
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○															
その他								10	10	25	10							
生物総数								990	140	820	200							

令和5年度 年報 合所ダム 放水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			雨			晴れ			晴れ		
天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			晴れ		
気温	(°C)	19.6	26.5	7.3	4	25.1			26.5			19.7			7.3		
水温	(°C)	14.6	19.1	7.6	4	14.4			19.1			17.2			7.6		
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001未満			0.000002		
2-メチルインボルネオール	(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)	0.9	1.7	0.5	4	0.8			1.7			0.5			0.6		
pH値		7.8	7.9	7.4	4	7.9			7.4			7.9			7.8		
臭気					4	藻臭・青草臭			藻臭・土臭			藻臭・青草臭			藻臭・かび臭		
色度	(度)	9	24	4	4	4			24			4			4		
濁度	(度)	12.6	47.0	1.0	4	1.3			47.0			1.0			1.2		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		11	15	10	4	15			10			10			10		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	32.6	43.0	13.1	4	31.8			13.1			42.3			43.0		
電気伝導率	(μ S/cm)	106	134	49	4	107			49			134			133		
UV吸収(E260)		0.131	0.276	0.066	4	0.099			0.276			0.066			0.083		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.8	10.5	9.2	4	10.1			9.3			9.2			10.5		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.56	1.30	0.26	4	0.31			1.30			0.26			0.38		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.037	0.085	0.018	4	0.018			0.085			0.024			0.021		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	4	0.01			0.01未満			0.01			0.03		
クロロフィルa	(mg/L)	0.002	0.003	0.001未満	4	0.003			0.001未満			0.002			0.001		
生物総数	(個/mL)	120	240	25	4	240			25			180			45		

令和5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						
			○	○	○	○	○	○	18日	11日	17日	16日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○	10									
	<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							
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○				5							
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	180	10	20	10						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○								5						
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		25									
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞							5		60	5						
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	10		15							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞									5							
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				20	5						
	その他										5	10						
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞															○	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞									10							
	<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											20						
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					5	20	5					
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○											
	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									240	25	180	45						

(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	440 万 m ³
有効貯水容量 (うち企業団利水容量)	416 万 m ³ (150 万 m ³)
集水面積	6.8 km ²
堤高	67.4 m
配分水量	22,000 m ³ /日
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

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ月 1 回実施

〈 表層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 9～11 月及び 1～3 月に検出され、2 月に最高値 (0.000005mg/L) であった。2-MIB は 11 月に 0.000001mg/L 検出された。

生物総数は 130～3,600 個/mL の範囲で推移し、2 月に最高値 (優占種：珪藻類 *Fragilaria* 2,000 個/mL) であった。

総窒素は 0.51～1.30mg/L (最高値 7 月)、総リンは 0.006～0.035mg/L (最高値 7 月)、pH 値は 7.5～8.9 (最高値 6 月) の範囲で推移した。

〈 放水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 9、10 月及び 1～3 月に検出され、2 月に最高値 (0.000005mg/L) であった。2-MIB は 8、10 月に 0.000001mg/L 検出された。

生物総数は 110～1,500 個/mL の範囲で推移し、2 月に最高値 (優占種：珪藻類 *Aulacoseira* 810 個/mL) であった。

総窒素は 0.52～1.64mg/L (最高値 7 月)、総リンは 0.009～0.058mg/L (最高値 7 月)、pH 値は 7.8～8.3 (最高値 6 月) の範囲で推移した。

令和5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	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
天気					12	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
気温 (°C)	21.1	30.0	10.7	12	20.6	26.3	23.0	30.0	27.1	28.8	23.3	21.4	15.8	15.4	10.7	10.8		
水温 (°C)	19.4	27.4	10.4	12	16.0	19.9	21.4	25.3	26.4	27.4	23.5	22.3	16.1	10.4	11.7	12.5		
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)	24	24	24	1											24			
大腸菌 (MPN/100mL)	2	2	2	1											2			
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満			
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満			
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満			
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.012	0.012	0.012	1											0.012			
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)	0.39	0.39	0.39	1											0.39			
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)	0.06	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)	7.2	7.2	7.2	1											7.2			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.050	0.050	0.050	1											0.050			
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)	65.7	65.7	65.7	1											65.7			
蒸発残留物 (mg/L)	93	93	93	1											93			
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	0.000005	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	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000005	0.000003	
2-メチルインボルネオール (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未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満			
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	2.7	1.2	12	1.3	1.8	1.9	2.7	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.4	1.3		
pH値	8.1	8.9	7.5	12	8.4	8.4	8.9	7.7	8.2	8.0	8.2	8.3	7.5	7.5	7.7	7.9		
臭気				12	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭	土臭・藻臭	藻臭	藻臭・かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・かび臭	藻臭	
色度 (度)	10	28	4	12	6	10	10	28	12	10	8	6	8	8	10	4		
濁度 (度)	3.2	18.7	1.2	12	1.3	2.7	1.7	18.7	1.8	1.4	1.2	1.3	1.5	1.5	3.6	1.6		
水質管理目標設定項目																		
臭気強度(原水等)	11	20	5	12	20	20	20	10	15	5	5	5	5	10	10	5		

令和5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
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	47.7	57.2	35.3	12	52.5	45.8	45.1	35.3	38.5	42.5	47.3	50.4	52.8	57.2	54.6	50.1
電気伝導率 (μS/cm)	140	162	110	12	152	137	132	110	117	126	134	139	151	162	160	155
UV吸収(E260)	0.215	0.586	0.133	12	0.145	0.236	0.206	0.586	0.273	0.231	0.185	0.164	0.142	0.140	0.133	0.135
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.6	11.3	7.9	12	10.8	10.9	11.3	8.0	8.1	7.9	8.8	9.8	8.4	9.4	10.7	11.0
総窒素(T-N) (mg/L)	0.73	1.30	0.51	12	0.79	0.76	0.71	1.30	0.84	0.68	0.57	0.51	0.54	0.62	0.68	0.70
総リン(T-P) (mg/L)	0.013	0.035	0.006	12	0.010	0.019	0.014	0.035	0.015	0.010	0.008	0.008	0.006	0.007	0.011	0.007
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.09	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.09	0.02	0.01未満
クロロフィルa (mg/L)	0.008	0.016	0.003	12	0.004	0.008	0.016	0.003	0.012	0.009	0.016	0.010	0.004	0.004	0.010	0.004
生物総数 (個/mL)	790	3600	130	12	650	210	790	130	860	480	470	570	480	640	3600	640

令和5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
									12日	11日	8日	11日	9日	7日	11日	9日	7日	18日	8日	7日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○						5							
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○				10										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○							20							
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○						5			15				
	<i>Phormidium</i>	糸状体			○	○	○	○												
	その他															5				
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○						5									
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	150		80								30	
	<i>Attheya</i>	細胞										500			5	5				
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○				10	80	35	10	160	120	440	1,400	20	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	5				30	15	20	30	20	20	30	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															5	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		320		75					10	50	2,000		
	<i>Melosira</i>	糸状体						○												
	<i>Navicula</i>	細胞						○				20	5	10	10	30	50	25	30	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	5		5		15						5	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞											50				5			
	<i>Skeletonema</i>	細胞										10								
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○						10	5	10	5	15	30		
	その他															5	20	15		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞														30	5			
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			25	10	20						20	
	<i>Chlorella</i>	細胞											20		20	25			15	
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○					5			5		10	15		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体										5								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体									5			15						
	<i>Oocystis</i>	群体						○			5	10								
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○				5								
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体											10	10	10	90	5	10		
	<i>Sphaerocystis</i>	群体											10	5		15				
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○	○												
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		15	150	350		15	45	60	100	30			
	<i>Tetraedron</i>	細胞												5		25	5			
	<i>Volvox</i>	群体			○	○														
	その他												20	65	300	200	65	10	5	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			150	30	240	30	50	70	15	30		10	10	120
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○															
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○													
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○						5									
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○				40	45	55	10	5				
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																
その他								5	5	15	20	10	70	20			5	400		
生物総数								650	210	790	130	860	480	470	570	480	640	3,600	640	

令和5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	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
天気					12	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温	(°C)	20.6	29.8	10.5	12	18.5	24.3	21.3	29.8	26.7	29.3	23.3	22.7	12.6	15.8	10.5	12.7
水温	(°C)	18.2	27.3	10.5	12	11.0	19.6	20.1	22.2	24.6	27.3	22.2	21.2	16.0	10.5	11.8	12.4
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000005	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	0.000003	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000005	0.000004
2-メチルインボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.7	3.0	1.2	12	1.2	1.9	1.9	3.0	2.2	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2
pH値		8.0	8.3	7.8	12	7.9	8.1	8.3	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	7.9	7.8	8.0	7.9
臭気					12	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭	土臭・藻臭	藻臭	藻臭・青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・かび臭	藻臭
色度	(度)	11	32	5	12	7	12	11	32	14	10	8	6	6	8	10	5
濁度	(度)	4.7	35.0	1.0	12	1.2	3.9	2.2	35.0	2.2	1.5	1.0	1.3	1.3	1.7	3.4	1.7
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		9	15	5	12	15	15	15	10	10	5	5	5	5	5	10	5
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	47.8	57.3	33.4	12	53.9	45.0	45.6	33.4	37.3	43.2	48.9	50.3	52.2	57.3	55.6	51.2
電気伝導率	(μS/cm)	140	163	105	12	158	135	133	105	114	127	134	139	153	163	161	157
UV吸収(E260)		0.221	0.586	0.133	12	0.140	0.237	0.206	0.586	0.346	0.226	0.179	0.160	0.151	0.150	0.133	0.139
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.8	11.7	8.0	12	11.2	9.7	8.9	8.7	8.4	8.0	8.6	9.4	10.1	11.1	11.6	11.7
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.78	1.64	0.52	12	0.86	0.83	0.76	1.64	0.81	0.70	0.61	0.52	0.54	0.65	0.70	0.72
総リン(T-P)	(mg/L)	0.015	0.058	0.009	12	0.009	0.016	0.015	0.058	0.015	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.012	0.009
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	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.02	0.01未満
クロロフィルa	(mg/L)	0.007	0.016	0.003	12	0.006	0.010	0.016	0.004	0.007	0.007	0.011	0.009	0.003	0.004	0.008	0.003
生物総数	(個/mL)	380	1500	110	12	270	200	330	110	380	250	220	300	240	480	1500	260

令和5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
									12日	11日	8日	11日	9日	7日	11日	9日	7日	18日	8日	7日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○						10							
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○			10			10								
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○						10	5							
	<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	○	○	○	○	○	○	60								5	10		
	<i>Attheya</i>	細胞									160				5					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			15	30	90	60	5	100	40	230	810	35	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	10				25	10	25	5	10	10	20	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														5		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		160									150	580	10
	<i>Melosira</i>	糸状体						○												
	<i>Navicula</i>	細胞							5			20	10	5		20	30	55	20	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	5			10				5		5	5	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞									5									
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○					10	5	25			5	5		
	その他								5							10	10	20		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													20	10	35			
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				5	15						5	
	<i>Chlorella</i>	細胞									5		10			10			5	
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○				10						5	10		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Mougeotia</i>	糸状体											20							
	<i>Oocystis</i>	群体				○			5											
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○														
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体							5		5		5		100					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○					5							
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○													
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		25	120	220		15	15	40	5		5		
	<i>Tetraedron</i>	細胞											10		10	15				
	<i>Volvox</i>	群体		○	○															
	その他									5		10	15	130	130	10				
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				55	95	30	20	15	5					15	
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																
	<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○														
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○				5	5	15			5				
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他										30		20						140		
生物総数								270	200	330	110	380	250	220	300	240	480	1,500	260	

(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	1,960 万 m ³
有効貯水容量 (うち企業団利水容量)	1,800 万 m ³ (290 万 m ³)
流域面積	33.6 km ²
堤高	94.0 m
目的	治水、上水、不特定
管理開始	平成 25 年 4 月
事業主体	独立行政法人 水資源機構

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施 (4、8、10、1 月)

〈 表層 〉

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

生物総数は 220～740 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値 (優占種: 渦鞭藻類 *Peridinium* 600 個/mL) であった。

総窒素は 0.31～0.38mg/L (最高値 4 月)、総リンは 0.011～0.020mg/L (最高値 4 月)、pH 値は 7.1～9.2 (最高値 8 月) の範囲で推移した。

〈 放水 〉

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

生物総数は 190～740 個/mL の範囲で推移し、8 月に最高値 (優占種: 珪藻類 *Aulacoseira* 320 個/mL) であった。

総窒素は 0.31～0.40mg/L (最高値 8 月)、総リンは 0.012～0.018mg/L (最高値 10 月)、pH 値は 7.4～8.6 (最高値 4 月) の範囲で推移した。

令和5年度 年報 大山ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ				晴れ		晴れ			晴れ		
天気					4	曇り				晴れ		晴れ			晴れ		
気温 (°C)		20.5	31.5	7.3	4	21.0				31.5		22.3			7.3		
水温 (°C)		18.2	24.2	10.4	4	15.6				24.2		22.8			10.4		
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)		22	22	22	1										22		
大腸菌 (MPN/100mL)		1	1	1	1										1		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.10	0.10	0.10	1										0.10		
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)		0.05	0.05	0.05	1										0.05		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.15	0.15	0.15	1										0.15		
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)		4.1	4.1	4.1	1										4.1		
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.083	0.083	0.083	1										0.083		
塩化物イオン (mg/L)		2.7	2.7	2.7	1										2.7		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		25.9	25.9	25.9	1										25.9		
蒸発残留物 (mg/L)		68	68	68	1										68		
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-メチルインボルネオール (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)		1.4	1.7	1.2	4	1.5				1.7		1.2			1.2		
pH値		8.3	9.2	7.1	4	9.1				9.2		7.9			7.1		
臭気					4	青草臭・藻臭				藻臭・青草臭		藻臭・青草臭			藻臭・生ぐさ臭		
色度 (度)		11	12	8	4	12				12		8			10		
濁度 (度)		3.2	4.2	2.2	4	2.2				2.5		4.2			4.0		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		16	20	15	4	20				15		15			15		

令和5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
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	20.3	25.0	17.2	4	19.8				17.2		19.3			25.0		
電気伝導率 (μS/cm)	67	76	57	4	70				57		65			76		
UV吸収(E260)	0.169	0.261	0.116	4	0.261				0.152		0.145			0.116		
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.2	12.7	7.7	4	12.7				11.1		9.2			7.7		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.35	0.38	0.31	4	0.38				0.31		0.33			0.37		
総リン(T-P) (mg/L)	0.015	0.020	0.011	4	0.020				0.011		0.015			0.014		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	0.01未満	4	0.01未満				0.01未満		0.01			0.05		
クロロフィルa (mg/L)	0.037	0.072	0.004	4	0.072				0.062		0.011			0.004		
生物総数 (個/mL)	520	740	220	4	740				440		660			220		

令和5年度 年報 大山ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	8月	10月	1月						
									18日	17日	17日	16日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○				30								
	<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	○	○	○	○	○	○			370	10						
	<i>Attheya</i>	細胞										10						
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○				35	180	50					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		90	25	20	5					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞										15	35					
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○									
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞								10								
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			10	10		5					
	その他												10					
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																○
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			5							
	<i>Chlorella</i>	細胞										50						
	<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	○	○	○	○					95							
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体								10		5	10					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																○
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			5	15	10						
	<i>Tetraedron</i>	細胞											5					
	<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	○	○	○				20	10	10	20				
黄金藻類		<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○											
渦鞭藻類		<i>Ceratium</i>	細胞	○	○													○
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		600	220	50	5					
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○														
その他																		
生物総数									740	440	660	220						

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	8月	10月	1月						
									18日	17日	17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							
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○				5							
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○							10						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			170							
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			20	320	90	70					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		140	70	10	5					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○						50					
	<i>Melosira</i>	糸状体						○					5					
	<i>Navicula</i>	細胞									5	10	20					
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	5								
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			25	290							
その他											5							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞											10					
	<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	○	○	○	○					15							
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体								15		5	5					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○									
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			5	10							
	<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	○	○	○				15		10	10					
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○											
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○			5							
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		110	15	35	5					
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○															
その他																		
生物総数									340	740	340	190						

令和5年度 年報 大山ダム 放水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ				晴れ		晴れ			晴れ		
天気					4	曇り				晴れ		晴れ			晴れ		
気温	(°C)	18.8	31.4	4.7	4	21.5				31.4		17.7			4.7		
水温	(°C)	16.5	21.5	9.9	4	14.3				21.5		20.2			9.9		
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-メチルインボルネオール	(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)	1.1	1.2	0.8	4	1.2				1.1		0.8			1.1		
pH値		8.0	8.6	7.4	4	8.6				8.0		7.9			7.4		
臭気					4	藻臭・青草臭				藻臭・青草臭		藻臭・青草臭			藻臭		
色度	(度)	7	10	4	4	6				8		4			10		
濁度	(度)	2.4	4.2	1.5	4	1.7				2.1		1.5			4.2		
管理目標																	
臭気強度(原水等)		14	15	10	4	15				15		15			10		
その他																	
アルカリ度	(mg/L)	22.0	25.7	19.2	4	20.3				19.2		22.6			25.7		
電気伝導率	(μ S/cm)	71	78	62	4	70				62		73			78		
UV吸収(E260)		0.116	0.130	0.095	4	0.122				0.130		0.095			0.117		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.7	10.5	8.7	4	10.5				8.7		9.1			10.5		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.35	0.40	0.31	4	0.31				0.40		0.32			0.35		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.015	0.018	0.012	4	0.012				0.013		0.018			0.016		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.04	0.01未満	4	0.01				0.01		0.01未満			0.04		
クロロフィルa	(mg/L)	0.011	0.016	0.003	4	0.016				0.016		0.007			0.003		
生物総数	(個/mL)	400	740	190	4	340				740		340			190		

(6) 下笠・松原ダム

ダム概要

水源名	下笠ダム	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	5,930 万 m ³	5,460 万 m ³
有効貯水容量	5,230 万 m ³	4,710 万 m ³
集水面積	185km ²	491km ²
堤高	98.0m	83.0m
目的	治水、不特定、発電	治水、不特定、上水、発電
管理開始	昭和 48 年 4 月	昭和 48 年 4 月
事業主体	国土交通省	国土交通省

水質概要

水質試験は、下笠ダム（ダム表層）、松原ダム（ダム表層・放水）を年 1 回実施（3 月）

下笠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。

〈 下笠ダム 表層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 0.000001mg/L 検出された。2-MIB は定量下限値未満であった。生物総数は 220 個/mL（優占種：珪藻類 *Asterionella* 80 個/mL）、総窒素は 0.38mg/L、総リンは 0.014mg/L、pH 値は 8.1 であった。

〈 松原ダム 表層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 0.000001mg/L 検出された。2-MIB は定量下限値未満であった。生物総数は 1,500 個/mL（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 1,100 個/mL）、総窒素は 0.54mg/L、総リンは 0.033mg/L、pH 値は 7.9 であった。

〈 松原ダム 放水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミン、2-MIB とともに定量下限値未満であった。生物総数は 720 個/mL（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 490 個/mL）、総窒素は 0.70mg/L、総リンは 0.040mg/L、pH 値は 7.8 であった。

令和5年度 年報 下笠ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					1												晴れのち雨
天気					1												雨
気温	(°C)	10.9	10.9	10.9	1												10.9
水温	(°C)	9.5	9.5	9.5	1												9.5
基準																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1												0.000001
2-メチルインボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.1	1.1	1.1	1												1.1
pH値		8.1	8.1	8.1	1												8.1
臭気					1												藻臭・生ぐさ臭
色度	(度)	5	5	5	1												5
濁度	(度)	1.0	1.0	1.0	1												1.0
管理目標																	
臭気強度(原水等)		15	15	15	1												15
その他																	
アルカリ度	(mg/L)	17.0	17.0	17.0	1												17.0
電気伝導率	(μ S/cm)	79	79	79	1												79
UV吸収(E260)		0.106	0.106	0.106	1												0.106
溶存酸素(DO)	(mg/L)	11.7	11.7	11.7	1												11.7
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.38	0.38	0.38	1												0.38
総リン(T-P)	(mg/L)	0.014	0.014	0.014	1												0.014
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1												0.01未満
クロロフィルa	(mg/L)	0.024	0.024	0.024	1												0.024
生物総数	(個/mL)	220	220	220	1												220

令和5年度 年報 下笠ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日												
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	3月 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	○	○	○	○	○	○	○	80											
	<i>Attheya</i>	細胞																			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○														
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○													
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○														
	<i>Melosira</i>	糸状体							○												
	<i>Navicula</i>	細胞																			
	<i>Nitzschia</i>	細胞							○	○											
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞																			○
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				5										
その他																					
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																			○
	<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									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	○	○	○				40											
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○																○
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			75										
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他																					
生物総数										220											

令和5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												晴れのち雨
天気				1												雨
気温 (°C)	11.0	11.0	11.0	1												11.0
水温 (°C)	10.8	10.8	10.8	1												10.8
水質基準項目																
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1												0.000001
2-メチルインボルネオール (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)	0.9	0.9	0.9	1												0.9
pH値	7.9	7.9	7.9	1												7.9
臭気				1												藻臭
色度 (度)	8	8	8	1												8
濁度 (度)	2.4	2.4	2.4	1												2.4
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等)	15	15	15	1												15
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	31.6	31.6	31.6	1												31.6
電気伝導率 (μ S/cm)	140	140	140	1												140
UV吸収(E260)	0.103	0.103	0.103	1												0.103
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.9	10.9	10.9	1												10.9
総窒素(T-N) (mg/L)	0.54	0.54	0.54	1												0.54
総リン(T-P) (mg/L)	0.033	0.033	0.033	1												0.033
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1												0.01未満
クロロフィルa (mg/L)	0.009	0.009	0.009	1												0.009
生物総数 (個/mL)	1500	1500	1500	1												1500

令和5年度 年報 松原ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日												
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	3月												
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	○	○	○	○	○														
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○			1,100										
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																	
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○														
	<i>Melosira</i>	糸状体						○													
	<i>Navicula</i>	細胞							○	○	20										
	<i>Nitzschia</i>	細胞							○	○	5										
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																			
	<i>Skeletonema</i>	細胞									40										
<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				50											
その他										5											
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																			○
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○		80										
	<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																			
	<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	○	○	○					25										
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○														
	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																					
生物総数											1,500										

令和5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												晴れのち雨
天気					1												雨
気温	(°C)	11.2	11.2	11.2	1												11.2
水温	(°C)	10.6	10.6	10.6	1												10.6
基準																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満
2-メチルインボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1												0.9
pH値		7.8	7.8	7.8	1												7.8
臭気					1												藻臭
色度	(度)	7	7	7	1												7
濁度	(度)	2.7	2.7	2.7	1												2.7
管理目標																	
臭気強度(原水等)		10	10	10	1												10
その他																	
アルカリ度	(mg/L)	32.4	32.4	32.4	1												32.4
電気伝導率	(μ S/cm)	124	124	124	1												124
UV吸収(E260)		0.121	0.121	0.121	1												0.121
溶存酸素(DO)	(mg/L)	12.1	12.1	12.1	1												12.1
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.70	0.70	0.70	1												0.70
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)	0.01	0.01	0.01	1												0.01
クロロフィルa	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	1												0.007
生物総数	(個/mL)	720	720	720	1												720

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日															
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	3月 12日															
藍藻類	<i>Anabaena</i>	系状体	○	○	○	○	○	○																
	<i>Aphanizomenon</i>	系状体	○			○																		
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○																
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○																
	<i>Oscillatoria</i>	系状体	○	○	○	○	○																	
	<i>Phormidium</i>	系状体		○	○	○		○																
	その他																							
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○																
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	20															
	<i>Attheya</i>	細胞																						
	<i>Aulacoseira</i>	系状体	○	○	○	○	○																	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	490															
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																				
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		15															
	<i>Melosira</i>	系状体						○																
	<i>Navicula</i>	細胞							65															
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	45														
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																						
	<i>Skeletonema</i>	細胞							○	15														
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		15															
その他								35																
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○																
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	10															
	<i>Chlorella</i>	細胞																						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○																	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																						
	<i>Mougeotia</i>	系状体																						
	<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>	系状体		○		○	○																	
	<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>	群体	○	○	○	○																		
	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																								
生物総数									720															

(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	4,020 万 m ³
有効貯水容量 (うち企業団利水容量)	3,970 万 m ³ (304 万 m ³)
流域面積	18.9km ²
堤高	102.5m
目的	治水、不特定、上水、渇水対策
運用開始	令和 3 年 1 月
事業主体	福岡県

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施 (4、8、10、1 月)

〈 表層 〉

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

生物総数は 280~960 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値(優占種:珪藻類 *Asterionella* 780 個/mL) であった。

総窒素は 0.31~0.49mg/L (最高値 4 月)、総リンは 0.006~0.011mg/L (最高値 4 月及び 8 月)、pH 値は 7.0~8.4 (最高値 8 月) の範囲で推移した。

〈 放水 〉

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

生物総数は 180~1,600 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値 (優占種:珪藻類 *Asterionella* 1,400 個/mL) であった。

総窒素は 0.31~0.49mg/L (最高値 4 月及び 1 月)、総リンは 0.006~0.012mg/L (最高値 1 月)、pH 値は 7.0~7.4 (最高値 8 月) の範囲で推移した。

令和5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			晴れ		
天気					4	晴れ				曇り		晴れ			曇り		
気温 (°C)		17.9	27.1	9.9	4	15.1				27.1		19.4			9.9		
水温 (°C)		17.8	26.5	10.4	4	12.8				26.5		21.6			10.4		
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)		15	15	15	1										15		
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)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.22	0.22	0.22	1										0.22		
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)		0.08	0.08	0.08	1										0.08		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.13	0.13	1										0.13		
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)		0.11	0.11	0.11	1										0.11		
塩化物イオン (mg/L)		3.8	3.8	3.8	1										3.8		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		18.6	18.6	18.6	1										18.6		
蒸発残留物 (mg/L)		35	35	35	1										35		
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-メチルインボルネオール (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	2.2	1.3	4	1.3				2.2		1.5			1.3		
pH値		7.5	8.4	7.0	4	7.5				8.4		7.0			7.2		
臭気					4	藻臭・生ぐさ臭				藻臭・青草臭		藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭		
色度 (度)		9	11	7	4	8				11		7			8		
濁度 (度)		2.2	2.9	1.1	4	2.7				2.0		1.1			2.9		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		16	20	15	4	15				15		15			20		

令和5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
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	16.7	19.1	13.9	4	19.1				13.9		15.7			18.2		
電気伝導率 (μS/cm)	55	63	47	4	63				47		51			60		
UV吸収(E260)	0.164	0.198	0.142	4	0.142				0.198		0.168			0.146		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.1	11.0	6.9	4	11.0				8.8		6.9			9.8		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.40	0.49	0.31	4	0.49				0.31		0.32			0.46		
総リン(T-P) (mg/L)	0.010	0.011	0.006	4	0.011				0.011		0.006			0.010		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01未満	4	0.01				0.01未満		0.01			0.02		
クロロフィルa (mg/L)	0.006	0.013	0.003	4	0.006				0.013		0.003			0.003		
生物総数 (個/mL)	600	960	280	4	960				700		460			280		

令和5年度 年報 五ヶ山ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	8月	10月	1月						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	系状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	系状体	○			○												
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○												
	<i>Oscillatoria</i>	系状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	系状体			○	○	○	○										
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○							5	10					
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		780			40					
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	系状体	○	○	○	○	○						25					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		120	35	290	15					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	系状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞										15	40					
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○									
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞											5					
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
その他																		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞										5						
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			10							
	<i>Chlorella</i>	細胞										20						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○						5					
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	系状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○				5						
	<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							○			500	10					
	<i>Spirogyra</i>	系状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○					110	10					
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他												10	10	30			
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					60	20	20	40					
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○										
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○				5	10	5					
ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																
その他											5	50	70					
生物総数										960	700	460	280					

令和5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			晴れ		
天気					4	晴れ				曇り		晴れ			曇り		
気温	(°C)	19.0	27.9	11.5	4	16.3				27.9		20.3			11.5		
水温	(°C)	16.7	23.5	10.6	4	11.7				23.5		21.0			10.6		
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満				0.000001未満		0.000001未満			0.000001未満		
2-メチルインボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	1.5	1.3	4	1.3				1.4		1.5			1.4		
pH値		7.2	7.4	7.0	4	7.3				7.4		7.0			7.2		
臭気					4	藻臭・生ぐさ臭				藻臭・青草臭		藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭		
色度	(度)	8	8	8	4	8				8		8			8		
濁度	(度)	2.2	3.1	1.2	4	2.7				1.8		1.2			3.1		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		16	20	15	4	15				15		15			20		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	16.4	19.1	13.5	4	19.1				13.5		14.6			18.4		
電気伝導率	(μ S/cm)	55	63	48	4	63				48		50			60		
UV吸収(E260)		0.168	0.202	0.140	4	0.140				0.202		0.168			0.160		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.1	10.6	7.3	4	10.6				8.2		7.3			10.2		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.43	0.49	0.31	4	0.49				0.41		0.31			0.49		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.010	0.012	0.006	4	0.011				0.010		0.006			0.012		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.02	0.01	4	0.02				0.02		0.01			0.02		
クロロフィルa	(mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.005				0.004		0.003			0.003		
生物総数	(個/mL)	600	1600	180	4	1600				180		410			220		

令和5年度 年報 五ヶ山ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	8月	10月	1月						
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	○	○	○	○	○	○	○	1,400	20		30					
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○						10					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		140	10	310	20					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞									25	10	25					
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○				5					
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞											5					
	<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	○	○	○	○	○	○			5							
	<i>Chlorella</i>	細胞										10						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○							5					
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○												
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体										5	10					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体										50	15					
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○					35	5					
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他										5			15				
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				40	25	10	15					
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○													
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○											
	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												40	65					
生物総数										1,600	180	410	220					

3. 山口調整池

調整池概要

水源名	山口調整池	流域面積	1.40 km ² (参考)
河川名	筑後川水系兎ヶ原川	堤高 (m)	60
所在地	福岡県筑紫野市大字山口	目的	上水
型式	中央遮水ゾーン型ロックフィル	管理開始	平成 11 年 3 月
総貯水容量	400 万 m ³	事業主体	(独)水資源機構
有効貯水容量	390 万 m ³		

水質概要

水質試験は、調整池表層は月 2 回、中層・下層はそれぞれ月 1 回実施（8 月及び 2 月の中層・下層は悪天候のため欠測）

山口調整池からの取水は、豪雨による水質悪化、渇水対応及び福岡導水施設の工事・点検等に伴う筑後川取水の減量又は停止時に計 1,071,530 m³ 行った。

取水期間 (月別)	取水量 (m ³)	注水期間	水源切替えの理由
7/11～7/14	488,630	7/14～8/21	豪雨による水質悪化のため
12/5～12/6 12/8	26,870	12/12～12/14	渇水対応のため
1/16～1/19	36,910	1/19～1/20	渇水対応のため
2/1 2/18～2/20 2/27～2/29	514,290	2/1 2/20～2/22 2/29	渇水対応のため (2/1、2/18～2/20) 福岡導水施設の工事・点検のため (2/27～2/29)
3/1	4,830	3/1～3/9	福岡導水施設の施設障害 (給電停止) のため

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

令和5年度の曝気循環設備の運転状況は、水温躍層が形成される4月中旬に1基4時間運転から開始し、順次4基24時間運転まで増加し、7月上旬からは4基8時間運転、8月上旬からは4基12時間運転に切り替え、9月中旬からは5基4時間運転に減じたのち、循環期となる10月中旬まで最大4基を稼働させた。

山口調整池の表層におけるカビ臭物質は、ジェオスミンが0.000001未満～

0.000027mg/L検出され、年平均値は0.000004mg/Lであった。最大値は12月13日で、毎月検出された。この期間、藍藻類の*Oscillatoria*等が見られたこともあったが、藍藻類が殆ど見られなかった期間でも検出されており、カビ臭物質（ジェオスミン）検出の原因は藍藻類のほか放線菌も関係していると推測された。

また、2-MIBは9月に0.000001mg/L検出されたが、それ以外の期間は定量下限値未満であった。

総窒素は0.22～0.41mg/L（年平均値0.26mg/L）、総リンは0.009～0.028mg/L（年平均値0.014mg/L）、pH値は7.6～9.4（年平均値8.2）の範囲で推移した。

令和5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	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	小雨	晴れ	
天気				24	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	
気温 (°C)	19.8	31.0	4.6	24	平均	19.7	23.8	22.6	28.1	29.3	29.9	23.2	17.6	13.2	7.6	9.6	12.5
					最高	22.7	28.7	22.7	28.1	31.0	30.9	23.5	21.7	15.1	10.6	12.4	14.1
					最低	16.7	18.8	22.6	28.1	27.6	28.9	23.0	13.5	11.2	4.6	6.8	10.9
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水温 (°C)	19.7	29.2	10.1	24	平均	17.6	19.6	22.3	25.0	27.6	28.7	25.8	19.2	16.0	11.6	11.4	11.8
					最高	18.3	21.6	23.5	25.6	28.1	29.2	27.2	20.4	16.1	11.8	12.6	11.8
					最低	16.8	17.7	21.1	24.4	27.2	28.2	24.5	18.1	16.0	11.3	10.1	11.7
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)	5	5	5	1												5	
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1												検出せず	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1												0.0003未満	
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1												0.00005未満	
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1												0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1												0.004未満	
シアニドイオン及び塩化シアニ (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)	0.08	0.08	0.08	1												0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1												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	
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)	0.03	0.11	0.01	12	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.11	0.01	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1												0.005未満	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.5	9.5	9.5	1												9.5	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.031	0.004	12	0.006	0.004	0.031	0.011	0.025	0.018	0.028	0.015	0.007	0.007	0.013	0.005	
塩化物イオン (mg/L)	8.4	8.4	8.4	1												8.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.0	45.0	45.0	1												45.0	
蒸発残留物 (mg/L)	74	74	74	1												74	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1												0.02未満	
ジェオスミン (mg/L)	0.000004	0.000027	0.000001未満	24	平均	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000012	0.000021	0.000001	0.000002	0.000010
					最高	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000018	0.000027	0.000002	0.000003	0.000015
					最低	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000005	0.000015	0.000001	0.000001	0.000005
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	24	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					最高	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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	

令和5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		
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)	1.7	2.0	1.1	12	2.0	1.8	2.0	1.8	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.1		
pH値	8.2	9.4	7.6	24	平均	9.1	9.0	8.6	8.0	8.0	7.9	7.7	7.8	7.8	8.1	8.0	8.0	
					最高	9.4	9.1	8.8	8.4	8.2	8.1	7.8	7.9	7.9	8.1	8.2	8.1	
					最低	8.9	8.9	8.4	7.6	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	8.1	7.8	7.9
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
臭気				24	水草臭・藻臭	藻臭	藻臭・水草臭	藻臭・水草臭	藻臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・水草臭	藻臭・かび臭	かび臭・藻臭	藻臭	藻臭・かび臭	藻臭・かび臭		
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
色度 (度)	7	9	4	24	平均	6	5	7	7	9	7	8	6	6	6	6	4	
					最高	6	7	7	8	9	8	8	7	7	6	7	4	
					最低	6	4	7	7	9	7	8	6	6	6	6	4	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
濁度 (度)	1.9	4.5	0.6	24	平均	1.9	1.1	2.0	3.2	2.4	1.6	1.7	1.8	1.2	1.5	2.7	1.1	
					最高	2.5	1.4	2.5	4.5	2.5	1.7	1.8	1.9	1.5	1.6	4.2	1.7	
					最低	1.3	0.9	1.6	1.9	2.4	1.5	1.6	1.7	1.0	1.5	1.2	0.6	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水質管理目標設定項目																		
臭気強度(原水等)	16	50	3	24	平均	12	10	6	10	10	10	15	12	45	30	12	15	
					最高	15	10	10	10	10	10	15	15	50	40	15	15	
					最低	10	10	3	10	10	10	15	10	40	20	10	15	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
その他の項目																		
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	0	0	0	4	0			0			0			0				
アルカリ度 (mg/L)	42.4	44.5	38.7	12	44.5	42.5	44.4	38.7	40.4	40.4	42.2	43.3	43.6	44.4	42.0	42.4		
電気伝導率 (μS/cm)	134	147	118	24	平均	142	134	138	121	126	128	129	134	136	139	138	141	
					最高	147	140	143	124	131	131	132	136	138	139	138	141	
					最低	138	128	134	118	121	126	126	131	135	139	138	141	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UV吸収(E260)	0.121	0.147	0.105	24	平均	0.126	0.118	0.105	0.146	0.130	0.125	0.120	0.114	0.114	0.112	0.123	0.114	
					最高	0.133	0.120	0.105	0.147	0.132	0.126	0.122	0.117	0.115	0.117	0.140	0.117	
					最低	0.119	0.116	0.105	0.146	0.127	0.124	0.118	0.111	0.112	0.107	0.106	0.110	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.2	12.9	7.1	12	12.9	10.3	9.4	9.4	7.5	7.7	7.1	7.4	8.1	9.4	11.1	9.6		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.26	0.41	0.22	12	0.26	0.23	0.23	0.33	0.29	0.24	0.24	0.22	0.22	0.22	0.41	0.25		
総リン(T-P) (mg/L)	0.014	0.028	0.009	12	0.014	0.012	0.012	0.017	0.013	0.010	0.011	0.014	0.012	0.010	0.028	0.009		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	24	平均	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.03	0.01未満	0.01未満	0.02	
					最高	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.01未満	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	
					最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.03	0.01未満	0.01未満	0.02	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
クロロフィルa (mg/L)	0.011	0.018	0.002	12	0.017	0.004	0.005	0.015	0.017	0.018	0.016	0.012	0.006	0.016	0.007	0.002		
生物総数 (個/mL)	920	2700	260	24	平均	990	740	400	910	2100	1600	1600	830	460	640	500	320	
					最高	1700	1200	440	1500	2700	2100	2000	930	490	660	640	380	
					最低	280	280	360	320	1500	1000	1100	730	440	620	370	260	
					回数	2	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)	3.8	6.0	2.5	11	2.5	4.8	3.5	3.3	3.0	3.5	3.5	3.5	4.5	4.0		6.0		
水色	16	18	10	12	16	10	15	15	18	17	17	16	18	16	16	15		
水深 (m)	0.1	0.1	0.1	12	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		

2月は岸から採水のため、透明度は測定不可。

令和5年度 年報 山口調整池 表層

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日													
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 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		
									3日	19日	8日	17日	5日	21日	11日	20日	1日	16日	4日	20日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○													5		
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○			360	350			90		300	150	45					
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																				
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○						80	160	5		5	15					
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○					15		15							10	
	<i>Phormidium</i>	糸状体			○	○	○															
	その他																20					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○																	
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		5	5	5		10								
	<i>Attheya</i>	細胞												80	40	250					10	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○							25		90	70	140	90			
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○						25	25	1,600	1,200	200	140			
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			150	1,100	450	150	100		40	75			360	1,600	
	<i>Melosira</i>	糸状体					○															
	<i>Navicula</i>	細胞									10		20		5	10	10	10				
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○					15								
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																				
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○						10		5	35	5					50
	その他																					
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○								190	90	15				20
	<i>Chlorella</i>	細胞									15							15	10	15		
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○															
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体														20						
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																				
	<i>Oocystis</i>	群体					○					10										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○	○															
	<i>Pediastrum</i>	群体																				
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				
	<i>Scenedesmus</i>	群体												5	35		10					20
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○		5		10				15					
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○															
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			45	110	45	55	75	15	25	10	10	5	25	25	
	<i>Tetraedron</i>	細胞																				
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																	
その他									5	70	280	10	5		15		10	5			25	
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				50	60	40	15	25	35	45	20	25	35	60	65		
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																		
	<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○																
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○		30	10	40	20	20	5								
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			10	5	5			600	380	55	30	75			
ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																				
その他												10	100		190	10	5	180				
生物総数									280	1,700	1,200	280	360	440	320	1,500	2,700	1,500	1,000	2,100		

令和5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
									3日	18日	1日	15日	4日	13日	9日	17日	6日	21日	4日	21日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○				5	5	5							
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○								220	100				5	
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○				15	20	5							30	65
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○				20	60	180	35	300				10	
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○														
	その他													10						
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○						10		20						5	
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○											5	
	<i>Attheya</i>	細胞																		
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			75	400	260	190	25	55	60	65	30	15	10
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		15	30	20	20	15	40	35	10	60	50	55
	<i>Diatoma</i>	細胞		○											5					
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			1,600	580	490	300	120	110	10	140	210	10	25
	<i>Melosira</i>	糸状体					○													
	<i>Navicula</i>	細胞								30		20	20		40	10	5		15	15
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	10			20	20		5			15	5
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞														30			15	
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			20	15	10			10	20	5	15	25	10
その他											30	5			35	10	15	25	10	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞										5								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		5										15
	<i>Chlorella</i>	細胞								10	10	10		40		5				50
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○					5			5	5	5			5
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												5						
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																		5
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○					10	5		10				5
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○														
	<i>Pediastrum</i>	群体									5									
	<i>Selenastrum</i>	細胞								5										
	<i>Scenedesmus</i>	群体								15		5	5		5	5				10
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○		15	35								15
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○													
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○				20	35	25	55	65	110	140	160	60	40
	<i>Tetraedron</i>	細胞										5								
	<i>Volvox</i>	群体		○	○															
	その他									25	5	5	15		25	5			40	30
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			30	15		45		10			50	65	55	70
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○															
		<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○													
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○												
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		80	5									
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																
その他								30	5		10		25				15	15	10	
生物総数									2,000	1,100	930	730	490	440	620	660	640	370	380	260

令和5年度 年報 山口調整池 中層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天気				10	晴れ	晴れ	晴れ	雨		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ
	天気				10	曇り	晴れ	雨	曇り		晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ		晴れ
	気温 (°C)	20.6	30.9	10.6	10	22.7	28.7	22.7	28.1		30.9	23.0	13.5	15.1	10.6		10.9
	水温 (°C)	17.4	27.9	10.6	10	10.6	11.2	18.1	22.3		27.9	24.4	20.3	16.1	11.9		10.8
水質基準項目																	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	10	0.02	0.02	0.02	0.02			0.03	0.02	0.02	0.01	0.02		0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.032	0.005	10	0.005	0.018	0.032	0.009			0.017	0.028	0.016	0.008	0.008		0.006
ジェオスミン (mg/L)	0.000006	0.000028	0.000001未満	10	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満			0.000001	0.000002	0.000017	0.000028	0.000001		0.000005
2-メチルインポルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	10	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)	1.6	1.8	1.3	10	1.3	1.6	1.8	1.5			1.6	1.7	1.7	1.8	1.6		1.4
pH値	7.8	8.0	7.4	10	7.9	7.4	7.6	7.5			7.7	7.8	7.9	7.9	8.0		7.8
臭気				10	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・青草臭	かび臭・藻臭	かび臭・藻臭	藻臭		藻臭・かび臭
色度 (度)	6	8	4	10	6	8	7	7			8	6	6	5	6		4
濁度 (度)	1.5	1.9	0.9	10	1.0	1.7	1.5	1.2			1.7	1.8	1.9	1.1	1.7		0.9
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)	15	30	10	10	10	10	10	10			10	15	20	30	20		15
その他の項目																	
アルカリ度 (mg/L)	43.2	45.8	39.3	10	45.8	45.2	44.3	39.3			40.6	42.1	43.0	44.2	44.2		43.5
電気伝導率 (μS/cm)	138	152	125	10	151	152	143	125			131	132	132	135	139		141
UV吸収(E260)	0.122	0.135	0.110	10	0.115	0.114	0.110	0.135			0.126	0.119	0.126	0.133	0.122		0.119
溶存酸素(DO) (mg/L)	7.2	9.3	5.4	10	9.3	5.9	5.4	5.7			6.5	6.9	7.2	7.9	9.1		8.3
総窒素(T-N) (mg/L)	0.31	0.47	0.24	10	0.40	0.47	0.33	0.37			0.28	0.27	0.24	0.24	0.24		0.30
総リン(T-P) (mg/L)	0.012	0.015	0.008	10	0.011	0.014	0.013	0.013			0.011	0.014	0.014	0.011	0.015		0.008
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.06	0.01	10	0.06	0.04	0.04	0.02			0.01	0.03	0.03	0.03	0.01		0.04
クロロフィルa (mg/L)	0.011	0.017	0.004	10	0.009	0.013	0.007	0.005			0.017	0.017	0.012	0.007	0.016		0.004
生物総数 (個/mL)	690	2800	180	10	320	400	180	310			2800	720	630	390	800		300
水深 (m)	13.9	14.0	13.0	10	14.0	14.0	14.0	13.0			14.0	14.0	14.0	14.0	14.0		14.0

8月は採水用具故障のため、2月は悪天候のため欠測。

令和5年度 年報 山口調整池 中層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日										
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 19日	5月 17日	6月 21日	7月 20日	9月 20日	10月 18日	11月 15日	12月 13日	1月 17日	3月 21日	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○							5	5				
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○				25						270			
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																	
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○					110			10	5	10	45		
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○			15				35	50				
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○													
	その他										5						5		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞				○				5		10	10		5	5			
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				60							
	<i>Attheya</i>	細胞																	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			5	40	25	70	210	250	200	65	70	65
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○				10	20	60	15	25	45	100	55
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			240	230		50	2,400	370	260	90	150	
	<i>Melosira</i>	糸状体																	
	<i>Navicula</i>	細胞								5		5			5	10	45	40	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○		5		5						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞											5						
	<i>Skeletonema</i>	細胞																	
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○						15	30	30		5		15
	その他																	10	5
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			5								35
	<i>Chlorella</i>	細胞										10	5						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○							5			5		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体									5				5				
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																	
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○		5	15					5			5
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○											
	<i>Pediastrum</i>	群体												10					
	<i>Selenastrum</i>	細胞																	
	<i>Scenedesmus</i>	群体													5				10
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○					10					5
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○												
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			30	70	5	5	5	20	40	75	120	20
	<i>Tetraedron</i>	細胞																	
	<i>Volvox</i>	群体		○	○														
	その他									5	5			10	5	5			
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				20	10	5	5	20	20	20	5			
	黄金藻類	群体	○	○															
渦鞭藻類	<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○													
	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○	5	5									
ユーグレナ藻類	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○				10	10							
	<i>Euglena</i>	細胞	○																
その他										5	25			5	10	15			
生物総数									320	400	180	310	2,800	720	630	390	800	300	

8月は採水用具故障、2月は悪天候のため採水できず。

令和5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				10	晴れ	晴れ	晴れ	雨		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ
天気				10	曇り	晴れ	雨	曇り		晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ		晴れ
気温 (°C)	20.6	30.9	10.6	10	22.7	28.7	22.7	28.1		30.9	23.0	13.5	15.1	10.6		10.9
水温 (°C)	15.9	25.9	10.3	10	10.3	10.3	11.0	18.0		25.9	24.3	20.3	16.0	11.8		10.8
水質基準項目																
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.13	0.01	10	0.04	0.10	0.13	0.06		0.06	0.02	0.02	0.01	0.02		0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.41	0.007	10	0.095	0.22	0.41	0.15		0.10	0.028	0.014	0.007	0.008		0.016
ジェオスミン (mg/L)	0.000007	0.000028	0.000001	10	0.000003	0.000006	0.000004	0.000003		0.000002	0.000001	0.000016	0.000028	0.000001		0.000004
2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	10	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.9	1.3	10	1.3	1.5	1.4	1.4		1.7	1.9	1.8	1.6	1.7		1.8
pH値	7.5	8.0	7.0	10	7.3	7.1	7.0	7.3		7.1	7.9	7.9	7.9	8.0		7.7
臭気				10	青草臭・藻臭	藻臭・かび臭	硫化水素臭	生ぐさ臭・硫化水素臭		藻臭・生ぐさ臭	藻臭・青草臭	かび臭・藻臭	かび臭・藻臭	藻臭		藻臭
色度 (度)	7	9	5	10	6	8	5	7		9	7	6	6	6		5
濁度 (度)	1.9	2.9	1.2	10	1.6	1.8	2.6	1.9		2.9	1.9	1.9	1.3	1.8		1.2
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等)	17	30	5	10	10	10	15	5		15	20	20	30	20		20
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	45.2	50.1	41.4	10	48.5	47.9	50.1	47.3		41.4	41.9	43.2	43.8	44.1		43.7
電気伝導率 (μS/cm)	142	154	131	10	151	154	154	146		134	131	132	135	139		141
UV吸収(E260)	0.121	0.136	0.103	10	0.103	0.114	0.121	0.117		0.136	0.128	0.130	0.126	0.121		0.118
溶存酸素(DO) (mg/L)	4.7	8.8	0.4	10	6.4	1.4	1.2	0.5		0.4	6.6	7.1	7.6	8.8		7.0
総窒素(T-N) (mg/L)	0.44	0.74	0.23	10	0.63	0.74	0.69	0.45		0.53	0.29	0.28	0.23	0.24		0.33
総リン(T-P) (mg/L)	0.019	0.036	0.011	10	0.021	0.023	0.036	0.017		0.021	0.014	0.014	0.014	0.014		0.011
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.26	0.01	10	0.26	0.02	0.19	0.09		0.10	0.03	0.03	0.03	0.01		0.07
クロロフィルa (mg/L)	0.009	0.022	0.002	10	0.006	0.002	0.002	0.006		0.022	0.016	0.012	0.007	0.016		0.005
生物総数 (個/mL)	650	2500	15	10	1000	120	15	260		2500	620	340	500	720		380
水深 (m)	25.9	26.0	25.3	10	26.0	26.0	26.0	25.3		26.0	26.0	26.0	26.0	26.0		26.0

8月は採水用具故障のため、2月は悪天候のため欠測。

令和5年度 年報 山口調整池 下層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 19日	5月 17日	6月 21日	7月 20日	9月 20日	10月 18日	11月 15日	12月 13日	1月 17日	3月 21日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○								5			
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○										310		
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○											35	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○							40	100			
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○												
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞				○			10						5			
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		10	30	5	155	320	300	110	90	75	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	25		10		80	25	40	35	60	65
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		990	65		85	2,000	210	100	130	160	140
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞							10						25	5	5	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○									
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞																○
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○					5	25	10		15	5	
	その他																5	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞											5		5			
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○									15	
	<i>Chlorella</i>	細胞											5					
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○										5	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													5			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○							10			
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○										
	<i>Pediastrum</i>	群体										10						
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体													5		10	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○					20				
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○		5	10		5	5	20	10	40	90	25
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他									10			5		5			
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○							15	25	30	25			
	<i>Synura</i>	群体	○	○														
黄金藻類	<i>Uroglena</i>	群体	○	○	○	○												
	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○											
渦鞭藻類	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		5	5	5							
	<i>Euglena</i>	細胞	○															
ユーグレナ藻類																		
その他																		
生物総数									1,000	120	15	260	2,500	620	340	500	720	380

8月は採水用具故障、2月は悪天候のため採水できず。

V 各種調査等

- 1 . クリプトスポリジウム等に関する調査
- 2 . ダイオキシン類調査
- 3 . 放射性物質調査
- 4 . 2, 4, 5-T系除草剤の水質調査
- 5 . 構成団体からの主な相談及び調査実績
- 6 . 浄水薬品試験
- 7 . 農薬調査

1. クリプトスポリジウム等に関する調査

「水道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 健水発第 0330005 号 厚生 労働省健康局水道課長通知)」に基づき、クリプトスポリジウム及びジアルジアの調査並びにろ過池ごとの濁度調査を行っている。

(1) クリプトスポリジウム及びジアルジアの調査

① 検査地点

3 地点 (原水、浄水、山口調整池 (表層))

② 検査頻度

年 4 回

③ 調査結果

調査月	原水 (個/10L)		浄水 (個/20L)		山口調整池 表層水 (個/10L)	
	クリプト スポリジウム	ジアルジア	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	0	0	0	0	0	0
7 月	0	0	0	0	0	0
10 月	0	0	0	0	0	0
1 月	0	0	0	0	0	0

(2) ろ過水濁度調査

① 調査地点

ろ過池 全 24 池

② 調査頻度

月 1 回

※ 1 月は工事及び洗浄のため 13、17、18 号池欠測

2、3 月は工事のため 13、14 号池欠測

③ 調査項目

濁度、色度、残留塩素

④ 調査結果

① ろ過水濁度は、全て 0.1 度未満

② 色度は異常なし

③ 残留塩素は異常なし

2. ダイオキシン類調査

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

- (1) 調査地点及び採取日：牛頸浄水場 原水 令和5年12月22日
 牛頸浄水場 浄水 令和5年12月20日～21日
 海水淡水化センター 生産水 令和6年1月18日～19日

(2) ダイオキシン類の測定結果：全て目標値を大きく下回る結果であった。

試料	地点	要検討項目目標値	毒性当量 (pg-TEQ/L)
原水	牛頸浄水場	1以下（暫定）	0.051
浄水	牛頸浄水場		0.0018
生産水	海水淡水化センター		0.00076

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

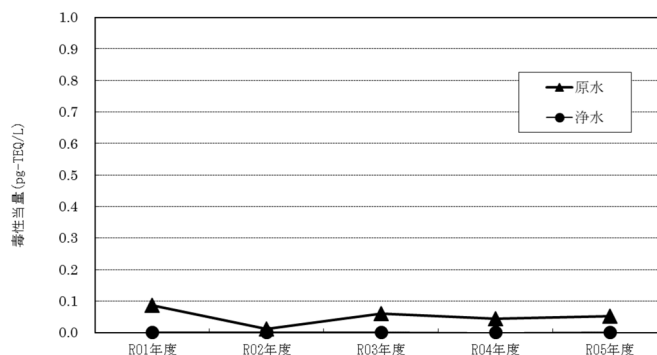


図1 牛頸浄水場におけるダイオキシン類の推移

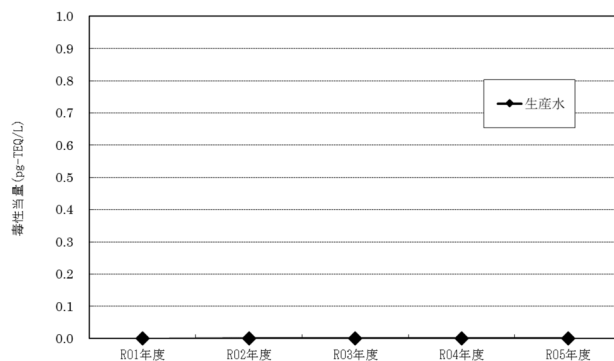


図2 海水淡水化センターにおけるダイオキシン類の推移

3. 放射性物質調査

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

(1) 調査内容

①調査地点

牛頸浄水場：原水、浄水、脱水ケーキ

海水淡水化センター：浸透海水、生産水、濃縮海水

②調査回数

2回／年

高濁度時期（梅雨～夏期、活性炭注入時期）：1回

低濁度時期（冬期、活性炭低濃度注入時期）：1回

③調査項目

放射性セシウム：セシウム134、セシウム137

放射性ヨウ素：ヨウ素131

(2) 調査結果

令和5年度は、7月および1月に調査を実施し、結果は全て不検出であった。

試料名	第1回目高濁度時期（7月）			第2回目低濁度時期（1月）		
	測定項目	測定結果	検出下限値 (Bq/kg)	測定項目	測定結果	検出下限値 (Bq/kg)
牛頸浄水場 原水	ヨウ素131	不検出	0.46	ヨウ素131	不検出	0.50
	セシウム134	不検出	0.74	セシウム134	不検出	0.74
	セシウム137	不検出	0.70	セシウム137	不検出	0.66
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-
牛頸浄水場 浄水	ヨウ素131	不検出	0.52	ヨウ素131	不検出	0.56
	セシウム134	不検出	0.67	セシウム134	不検出	0.60
	セシウム137	不検出	0.61	セシウム137	不検出	0.61
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-
牛頸浄水場 脱水ケーキ	ヨウ素131	不検出	3.5	ヨウ素131	不検出	3.0
	セシウム134	不検出	4.7	セシウム134	不検出	3.5
	セシウム137	不検出	4.7	セシウム137	不検出	3.5
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-
海水淡水化センター 浸透海水	ヨウ素131	不検出	0.52	ヨウ素131	不検出	0.60
	セシウム134	不検出	0.64	セシウム134	不検出	0.71
	セシウム137	不検出	0.48	セシウム137	不検出	0.66
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-
海水淡水化センター 生産水	ヨウ素131	不検出	0.57	ヨウ素131	不検出	0.66
	セシウム134	不検出	0.55	セシウム134	不検出	0.59
	セシウム137	不検出	0.60	セシウム137	不検出	0.60
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-
海水淡水化センター 濃縮海水	ヨウ素131	不検出	0.52	ヨウ素131	不検出	0.52
	セシウム134	不検出	0.67	セシウム134	不検出	0.61
	セシウム137	不検出	0.74	セシウム137	不検出	0.70
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-

4. 2,4,5-T系除草剤の水質調査

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

- (1) 調査期日：令和5年4月11日
- (2) 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
- (3) 調査結果：2,4,5-T 3地点とも検出せず（0.00001mg/L未満）
 2,4-D 3地点とも検出せず（0.00001mg/L未満）
- (4) その他 : 2,4,5-T系除草剤の埋設地点を目視確認（異常なし）

5. 構成団体からの主な相談及び調査実績

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

令和5年度の相談件数33件（内訳：異物6件、着色3件、におい・味3件、浄水処理・水質管理20件、その他1件）のうち、4件の概要を下記に示す。

構成団体からの相談内容	相談の回答または調査結果
<p>【異物】</p> <p>還元水素水製造装置を通した水道水から異物が出たとの相談があったため、異物が何か調べてほしい。</p>	<p>異物は、直径0.5～1mm程度の白色で磁性はなく、実体顕微鏡で見ると粒状であった。EDX分析装置で元素分析したところ、主成分はカルシウムであったため、還元水素水製造装置の添加剤及び水道水由来のカルシウムだと推察された。</p>
<p>【異物】</p> <p>給湯器を通った水道水から異物が出たとの相談があったため、成分を調べてほしい。</p>	<p>異物は、0.5～1mm程度で磁性はなく、実体顕微鏡で見ると白色結晶状のものと黒色破片様のものが混在していた。EDX分析装置で元素分析したところ、カルシウム、銅、ケイ素が主成分であった。よって、異物は、水道水中のカルシウムやケイ素がスケール化したものと、給湯設備配管由来の銅であると推察された。</p>
<p>【浄水処理・水質管理】</p> <p>PFASとPFOS/PFOAの違いを教えてほしい。</p>	<p>PFASは有機フッ素化合物の総称であり、PFOSとPFOAはいずれもPFASの一種である。PFOSとPFOAは、水や油をはじき、耐熱性、耐薬品性に優れることから、撥水剤や界面活性剤等の幅広い用途で使用されてきたが、水溶性かつ不揮発性の物質のため、環境中で分解されにくく、高い蓄積性がある。</p>
<p>【着色】</p> <p>シンクが茶色に着色していると相談があったため、水道水に異常がないか調べてほしい。</p>	<p>水道メーター手前と洗面所で採水し、色度、濁度、pH、鉄、マンガンを検査を実施した結果、水質基準に適合しており、水道水に異常は認められなかった。</p>

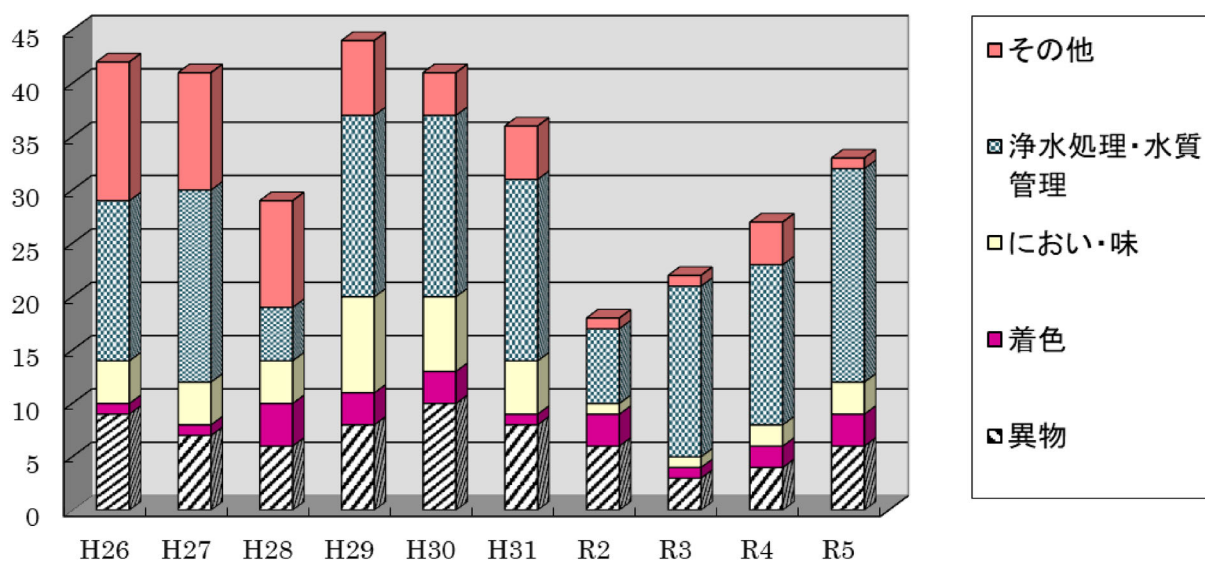


図1 構成団体からの相談内容

6. 浄水薬品試験

浄水薬品の基準適合性を確認するため、業者と購入契約後、初回納入時に実施している。また、契約更新時は次の納入時に再度実施している。

評価項目試験は「水道用薬品の評価試験方法 JWVA Z 109:2016」による。

(1) 牛頸浄水場

①ポリ塩化アルミニウム

品質項目	品質基準	採取年月日		
		R5.4.4	R5.10.2	R6.1.5
外観	無色～黄味がかった 薄い褐色の透明な液体	淡黄褐色の 透明な液体	淡黄褐色の 透明な液体	淡黄褐色の 透明な液体
酸化アルミニウム (%)	10.0～11.0	10.3	10.8	10.8
塩基度 (%)	67～75 (注1)	67	67	69
pH 値(10g/L 溶液)	3.5～5.0	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 JWVA K 154:2016」による。

(注1) 塩基度は購入仕様書の基準を記載

②水酸化ナトリウム 25%

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R5.4.19	R5.10.6
外観	無色又はわずかに着色した 透明な液体	無色透明な 液体	無色透明な 液体
水酸化ナトリウム (%)	25 以上	25.1	25.2

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R5.4.19	R5.10.6
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002

③濃硫酸 95%

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R5.4.8	R5.10.5
硫酸分(H ₂ SO ₄) (%)	95 以上	95.6	96.0

※ 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	
		R5.4.8	R5.10.5
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.003	0.001

④次亜塩素酸ナトリウム

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R5.4.4	R5.10.4
外観	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	12.0 以上	13.4	13.0

※ 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	
		R5.4.4	R5.10.4
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
塩素酸 (mg/L)	0.4	0.11	0.16
臭素酸 (mg/L)	0.005	0.0013	0.0012

⑤粉末活性炭

品質項目	品質基準	採取年月日		
		R5.4.4	R5.7.4	R5.9.8
ABS 価 (%)	50 以下	42	44	38
乾燥減量 (%)	50 以下	48.4	49.2	49.0

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

(2) 海水淡水化センター

①水酸化ナトリウム 20%

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R5.4.6	R5.11.6
外観	無色又はわずかに着色した透明な液体	無色透明の液体	無色透明の液体
水酸化ナトリウム (%)	20 以上	20.4	20.4

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R5.4.6	R5.11.6
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002

②濃硫酸 98%

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R5.4.18	R5.10.12
硫酸分(H ₂ SO ₄) (%)	98 以上	98.2	98.2

※ 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	
		R5.4.18	R5.10.12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.003	0.002

③次亜塩素酸ナトリウム

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R5.4.18	R5.10.13
外観	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	12.0 以上	13.0	13.3

※ 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	
		R5.4.18	R5.10.13
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
塩素酸 (mg/L)	0.4	<0.04	<0.04
臭素酸 (mg/L)	0.005	<0.0005	<0.0005

④水酸化カルシウム

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R5.7.25	R5.11.17
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	73.2	72.6

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R5.7.25	R5.11.17
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002

7. 農薬調査

牛頸浄水場の水源である筑後川の流域には、水田等が多く、灌漑期には原水に高い頻度で農薬が検出される。そこで、水質センターでは、農薬の検出状況を結果書の定量下限値（概ね水質管理目標値の 1/100）以下の値についても測定・解析し、長期的な傾向を見ることを目的として調査を行っている。

(1) 調査方法

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 115項目のうち、GC-MS 及び LC-MS で測定可能な項目）
本調査の定量下限値	0.05 µg/L または水質管理目標値の 1/100 のいずれか小さい方の値とした。ただし、イソフェンホス、クロロニトロフェン、ピペロホスは 0.02 µg/L、イミノクタジン、ジクワット、パラコートは 0.5 µg/L とした。

(2) 調査結果

① 農薬検出状況

原水における農薬検出状況を表 1 及び図 1 に示す。除草剤は、6月上旬から検出され、6月下旬に農薬数及び検出濃度ともピークとなり（最大：プロモブチド 0.26 µg/L）、9月下旬まで検出された（3月の検出を除く）。除草剤は、殺菌剤・殺虫剤に比べ検出される農薬の種類・頻度が多かった。殺菌剤は、8月上旬から9月上旬にかけてイソプロチオラン、トリシクラゾール、フェリムゾンが検出された。殺虫剤は、8月下旬にブプロフェジンが検出された。

活性炭処理水及び浄水における農薬検出状況を表 2 に示す。活性炭処理水は、6月下旬に除草剤のテフリルトリオン (0.05 µg/L)、8月上旬及び9月上旬に除草剤のベンタゾン (0.09 及び 0.06 µg/L) が検出され、それ以外は定量下限値未満であったことから、農薬が活性炭により適切に処理されていることが示された（6～9月の活性炭注入率：3～14 mg/L）。浄水は、8月上旬及び9月上旬にベンタゾン (0.07 及び 0.06 µg/L) が検出されたが、水質管理目標値 (200 µg/L) に対して 1/100 未満であった。それ以外の農薬は、定量下限値未満であった。

表1 令和5年度 原水農薬検出濃度

(単位: µg/L)

		除草剤	殺虫剤		殺菌剤	
4月	3日	ND		ND		ND
	17日	ND		ND		ND
5月	8日	ND		ND		ND
	22日	ND		ND		ND
6月	5日	テフリルトリオン	0.07			
		プロモブチド	0.09		ND	
		ダイムロン	0.10			
	19日	テフリルトリオン	0.12			
		ピラクロニル	0.08		ND	
		プレチラクロール	0.05			ND
		プロモブチド	0.26			
	ベンタゾン	0.08				
7月	3日	ダイムロン	0.18			
		ピラクロニル	0.13		ND	
		プロモブチド	0.13			ND
	18日	ダイムロン	0.09			
		プロモブチド	0.08		ND	
	ベンタゾン	0.07			ND	
8月	1日	アラクロール	0.05			
		ベンタゾン	0.19		ND	イソプロチオラン 0.06
	21日	ベンタゾン	0.14		ブプロフェジン 0.05	イソプロチオラン 0.11
						トリシクラゾール 0.13
					フェリムゾン 0.30	
9月	4日	ベンタゾン	0.13		ND	トリシクラゾール 0.12
						フェリムゾン 0.20
	19日	ベンタゾン	0.06		ND	ND
10月	3日	ND		ND		ND
11月	1日	ND		ND		ND
12月	4日	ND		ND		ND
1月	9日	ND		ND		ND
2月	6日	ND		ND		ND
3月	4日	ベンタゾン	0.06		ND	ND

ND: 定量下限値未満

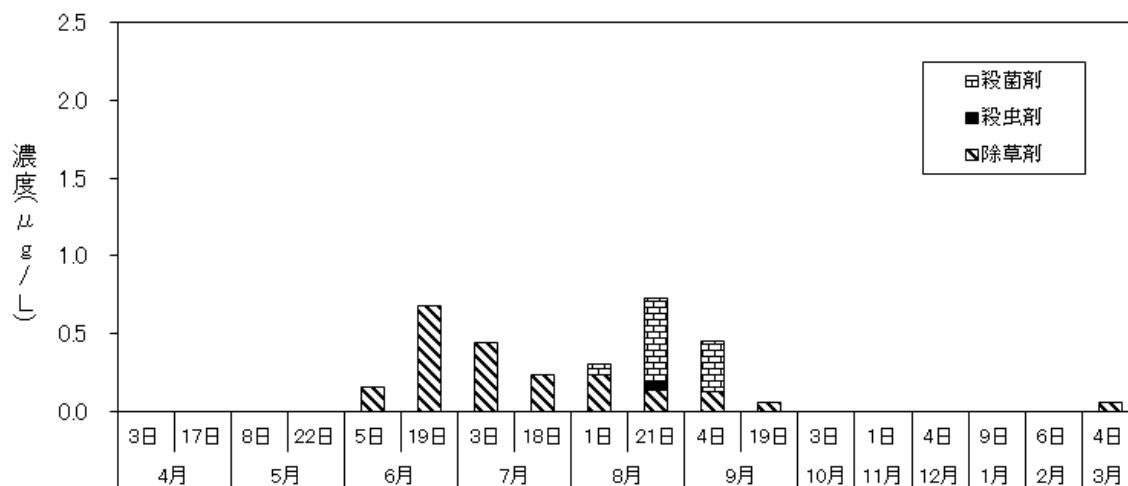


図1 令和5年度 原水農薬検出濃度（用途別合計値）

表2 令和5年度 活性炭処理水及び浄水農薬検出濃度

(単位: μg/L)

		活性炭処理水		浄水	
4月	3日	ND		ND	
	17日	ND		ND	
5月	8日	ND		ND	
	22日	ND		ND	
6月	5日	ND		ND	
	19日	テフリルトリオン	0.05	ND	
7月	3日	ND		ND	
	18日	ND		ND	
8月	1日	ベンタゾン	0.09	ベンタゾン	0.07
	21日	ND		ND	
9月	4日	ベンタゾン	0.06	ベンタゾン	0.06
	19日	ND		ND	
10月	3日	ND		ND	
11月	1日	ND		ND	
12月	4日	ND		ND	
1月	9日	ND		ND	
2月	6日	ND		ND	
3月	4日	ND		ND	

ND: 定量下限値未満

②経年変化

原水における農薬検出濃度の経年変化（用途別平均値*及び最高値）を図2及び図3に示す。

過去10年間の推移を見ると、用途別平均値・用途別最高値のいずれも、除草剤は減少傾向、殺虫剤・殺菌剤は概ね横ばいであった。

※ 例年農薬が検出される5月～9月の平均値

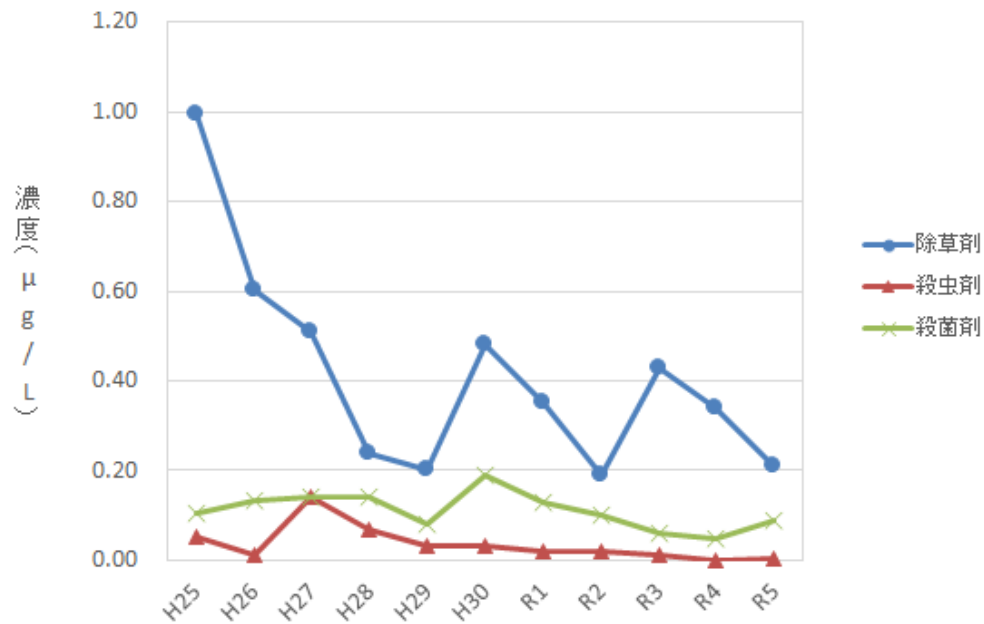


図2 原水農薬検出濃度（用途別平均値）の経年変化

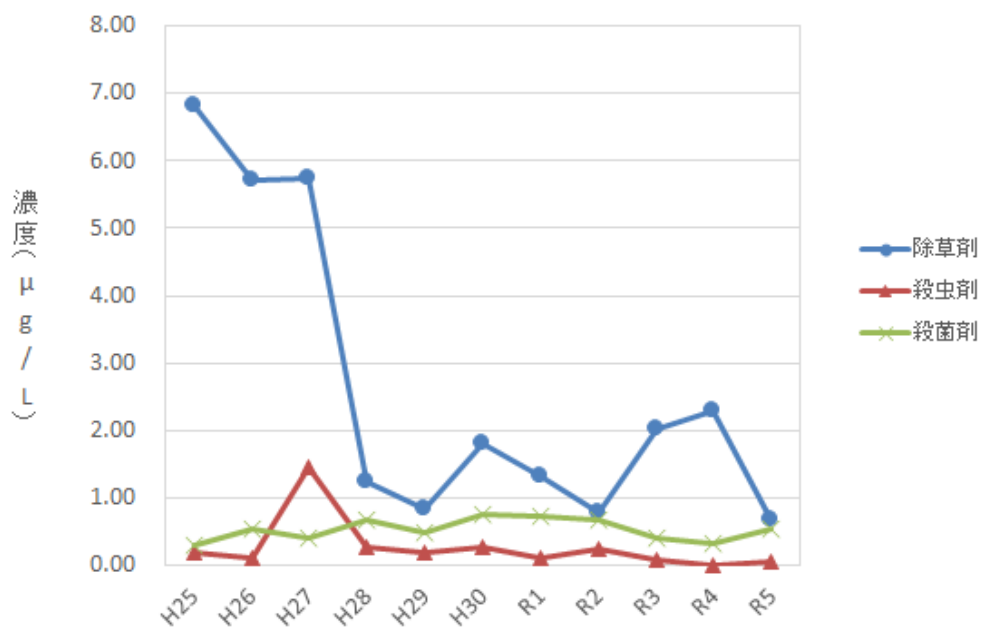


図3 原水農薬検出濃度（用途別最高値）の経年変化

VI 精度管理

- 1 . 内部精度管理（定量下限値）
- 2 . 内部精度管理（未知濃度）
- 3 . 外部精度管理
- 4 . 妥当性評価

令和 5 年度実施状況及び評価

水質センターでは、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、毎年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 5 年度は既実施項目のうち検査機器の更新及び検査項目の追加に伴い実施した。

1. 内部精度管理（定量下限値）

実施期間	令和 5 年 4 月～令和 6 年 3 月
実施項目	[水質基準項目]：44 項目 （一般細菌、大腸菌、総トリハロメタン、pH、味、臭気、色度を除く） [水質管理目標設定項目]：6 項目 （1,2-ジクロロエタン、トルエン、1,1,1-トリクロロエタン、メチル-t-ブチルエーテル、1,1-ジクロロエチレン、PFOS 及び PFOA） [その他の項目]：1 項目（硫酸イオン）
評価基準	真度(%) : 無機物・TOC 90～110%、有機物 80～120% 併行精度 (RSD%) : 無機物・TOC ≤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（未知濃度）

実施期間	令和 5 年 5 月～令和 6 年 1 月
実施項目	[水質基準項目]：22 項目 （一般細菌、水銀、硝酸態窒素および亜硝酸態窒素、塩素酸、ハロ酢酸類（3 項目）、VOC（HS-GCMS11 項目）、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、ホルムアルデヒド、濁度） ※大腸菌、総トリハロメタン、味、臭気を除く 47 項目を 2 年間に分けて実施
評価基準	真度(%) : 無機物・TOC 90～110%、有機物 80～120%
結果	真度(%) : 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	ホルムアルデヒド、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	金属類
参加機関	水道事業者等 168、衛生研究所等 49、登録水質検査機関 207 の計 424 機関	北九州市、久留米市、佐賀市、佐賀西部広域水道企業団、佐賀東部水道企業団、鳥栖市、福岡県南広域水道企業団、福岡市、福岡地区水道企業団の計 9 機関
結果	<ul style="list-style-type: none"> ●ホルムアルデヒド 誤差率：適合 (中央値±20%の範囲内) ●硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 【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) 	<ul style="list-style-type: none"> ●亜鉛及びその化合物 誤差率：適合 (中央値±10%の範囲内) 真度：適合 (設定値±10%の範囲内) ●銅及びその化合物 誤差率：適合 (中央値±10%の範囲内) 真度：適合 (設定値±10%の範囲内)
評価	良好	良好

4. 妥当性評価

実施期間	令和 5 年 4 月～令和 6 年 3 月
実施項目	[水質基準項目]: 1 項目 (シアン化物イオン及び塩化シアン) [目標管理設定項目]: 2 項目 (農薬類 (イプフェンカルバゾン)、PFOS 及び PFOA) [要検討項目]: 1 項目 (PFHxS)
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

VII 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
おいしい水の要件達成状況
- 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5年度）

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

イ 水質検査受託実績

検査区分（1検体あたりの検査項目数）	検査項目数（検体数 ※1）				
	元年度（31年度）	2年度	3年度	4年度	5年度
全項目 (51)	5,100 (100)	5,202 (102)	4,998 (98)	5,049 (99)	5,100 (100)
全項目+水質管理目標（浄水） (73)	2,774 (38)	2,774 (38)	2,774 (38)	2,774 (38)	2,774 (38)
原水全項目 (39)	2,106 (54)	1,833 (47)	1,989 (51)	1,872 (48)	1,755 (45)
原水全項目(カビ臭を除く) (37)	0	0	0	0	0
原水全項目+水質管理目標（原水） (59)	3,599 (61)	4,248 (72)	4,189 (71)	4,248 (72)	4,248 (72)
理化学A (12)	6,576 (548)	6,732 (561)	6,744 (562)	6,660 (555)	6,636 (553)
理化学B (7)	1,624 (232)	1,673 (239)	1,603 (229)	1,526 (218)	1,505 (215)
細菌 (2)	1,306 (653)	1,312 (656)	1,308 (654)	1,258 (629)	1,218 (609)
消毒副生成物 (12)	1,716 (143)	1,680 (140)	1,668 (139)	1,620 (135)	1,608 (134)
トリハロメタン類 (5)	175 (35)	170 (34)	175 (35)	175 (35)	175 (35)
カビ臭項目 (2)	840 (420)	872 (436)	874 (437)	918 (459)	914 (457)
PFOS/PFOA (1) ※2	0	0	79 (79)	66 (66)	69 (69)
農薬一斉項目(GC/MS) (68)	0	0	68 (1)	0	68 (1)
農薬一斉項目(LC/MS) (38)	0	0	38 (1)	0	38 (1)
河川・ダム項目 (5)	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
クリプトスポリジウム等 (2)	324 (162)	328 (164)	320 (160)	328 (164)	316 (158)
クリプト指標菌 (2)	858 (429)	924 (462)	924 (462)	986 (493)	970 (485)
その他の項目	2,694 (2,694)	2,798 (2,798)	2,452 (2,452)	2,410 (2,410)	2,418 (2,418)
合計	29,707 (5,572)	30,561 (5,752)	30,218 (5,472)	29,905 (5,424)	29,827 (5,393)

※1 「その他の項目」については、検査項目数を検体数とする。

※2 令和3年度より検査実施

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5年度は遊離残留塩素が9回、企業団水質管理目標値の上限(0.8mg/L)を超過した(5地点、4構成団体)。

水質項目	企業団 水質管理目標値 (供給水) *1)	令和5年度の配水池 水質検査結果 平均値 *2) (最低値～最高値)	備考
色度 (度)	1未満	1未満	【基礎的性状】 水に付いている色の程度を示すもの。
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	【基礎的性状】 水の濁りの程度を示すもの。
pH (－)	7.5程度 (7.4～7.8)	7.5 (7.4～7.7)	【基礎的性状】 低pHでは腐食に、高pHでは味、手触り、消毒効果に影響する。
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2～0.8	0.61 (0.39～0.87)	【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)	0.033 (0.013～0.064)	【有機物濃度指標】 有機物による汚れの度合いを示し、生活雑排水などの混入によっても増加。水道水中に多いと渋みをつける。
ジェオスミン (mg/L)	0.000005以下 (5ng/L)	0.000001未満 (0.000001未満～ 0.000003)	【かび臭】 湖沼等で富栄養化に伴い発生した藍藻類等より産生される異臭味の原因物質。かび臭を発生。
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000003以下 (3ng/L)	0.000001未満 (0.000001未満～ 0.000001)	同上
総トリハロメタン (mg/L)	0.040以下	0.010 (<0.001～0.030)	【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未満	【農薬】 殺菌剤、除草剤、殺虫剤等の農薬のうち、114物質が「対象農薬リスト」に掲載されている。

*1) 用水供給地点（配水池等に供給する水）における目標値

*2) 令和5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5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、配水池の平均値である。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5年度の配水池 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	101 (50～146)	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とする。
硬度 (mg/L)	10～100mg/L	40.7 (17.2～56.6)	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	4.2 (2.5～7.9)	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	0.7 (0.3～1.0)	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。
臭気強度 (-)	3以下	1未満	水源の状況により、様々なにおいがつくと不快な感じがする。
残留塩素 (mg/L)	0.4mg/L以下	0.61 (0.39～0.87)	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 (°C)	最高20°C以下	18.7 (8.4～30.1)	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。

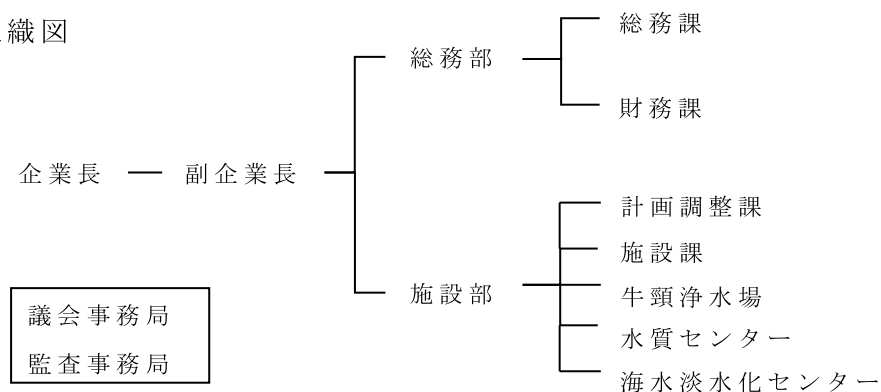
水のおいしさは様々な要件によって左右される。例えば、飲む人の置かれた条件によって違うが、次のようなとき、おいしく感じる。

- ① 水温が体温よりも20～25°C低いとき。
- ② 気温が高く、湿度の低いとき。
- ③ 喉の渇いているとき。特に運動をしたあとなど。
- ④ 水を飲む容器や周囲の雰囲気と適合したとき。
- 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6年3月現在)

○ 組織図



○ 事務分担

水質センター

第1係

- 水源水域、浄水場、海水淡水化センター及び供給水に係る水質検査に関すること
- 浄水場及び供給水に係る水質管理に関すること
- 水質の調査及び研究に関すること
- 水質センターの予算、決算及び経理に関すること

第2係

- 構成団体等からの水質検査業務の受託に関すること
- 構成団体の区域内の水質管理に関すること
- 水質検査における精度管理及び信頼性保証に関すること
- 水質の調査及び研究に関すること
- 水質センターの庶務

海水淡水化センター

水質管理担当

- 海水淡水化センター及び関連施設に係る水質管理に関すること

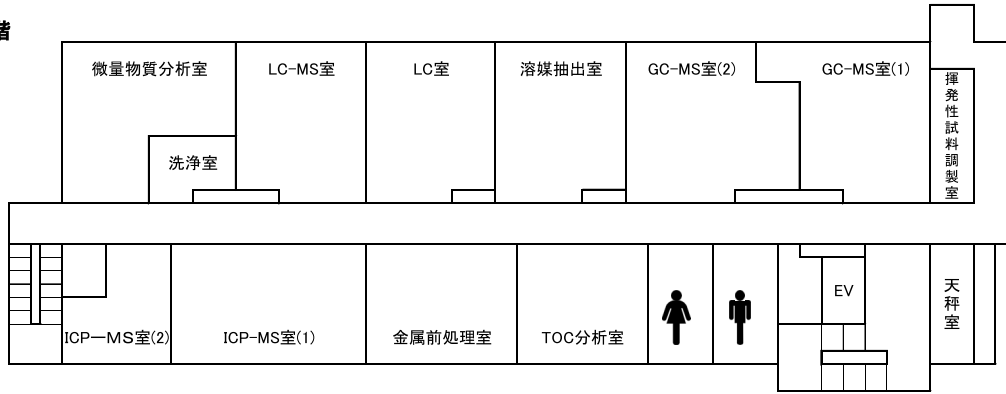
主要検査機器（水質センター）（令和6年6月現在）

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

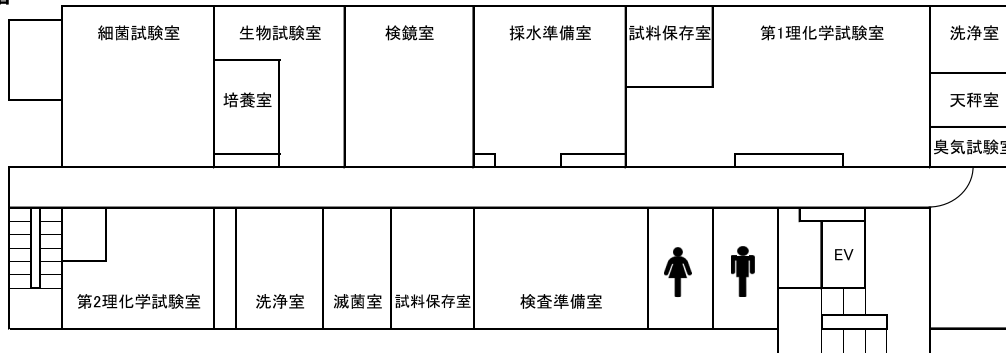
水質センター本館

浄水場管理本館3階へ

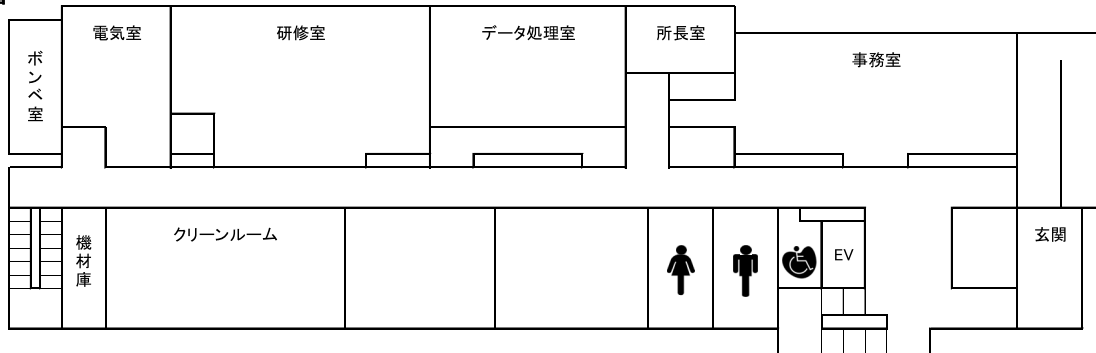
3階



2階



1階



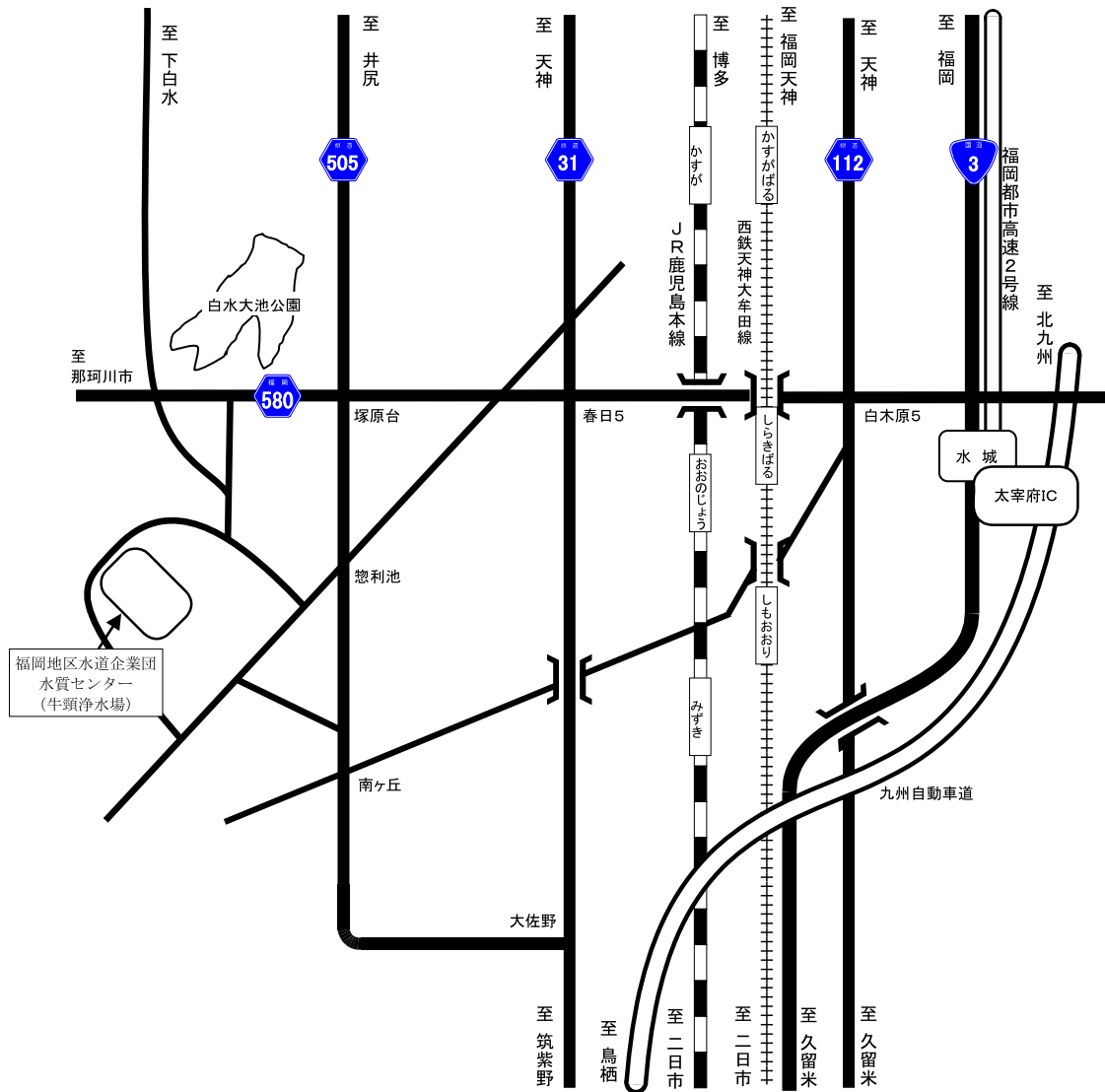
浄水場管理本館3階



水質センター本館
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



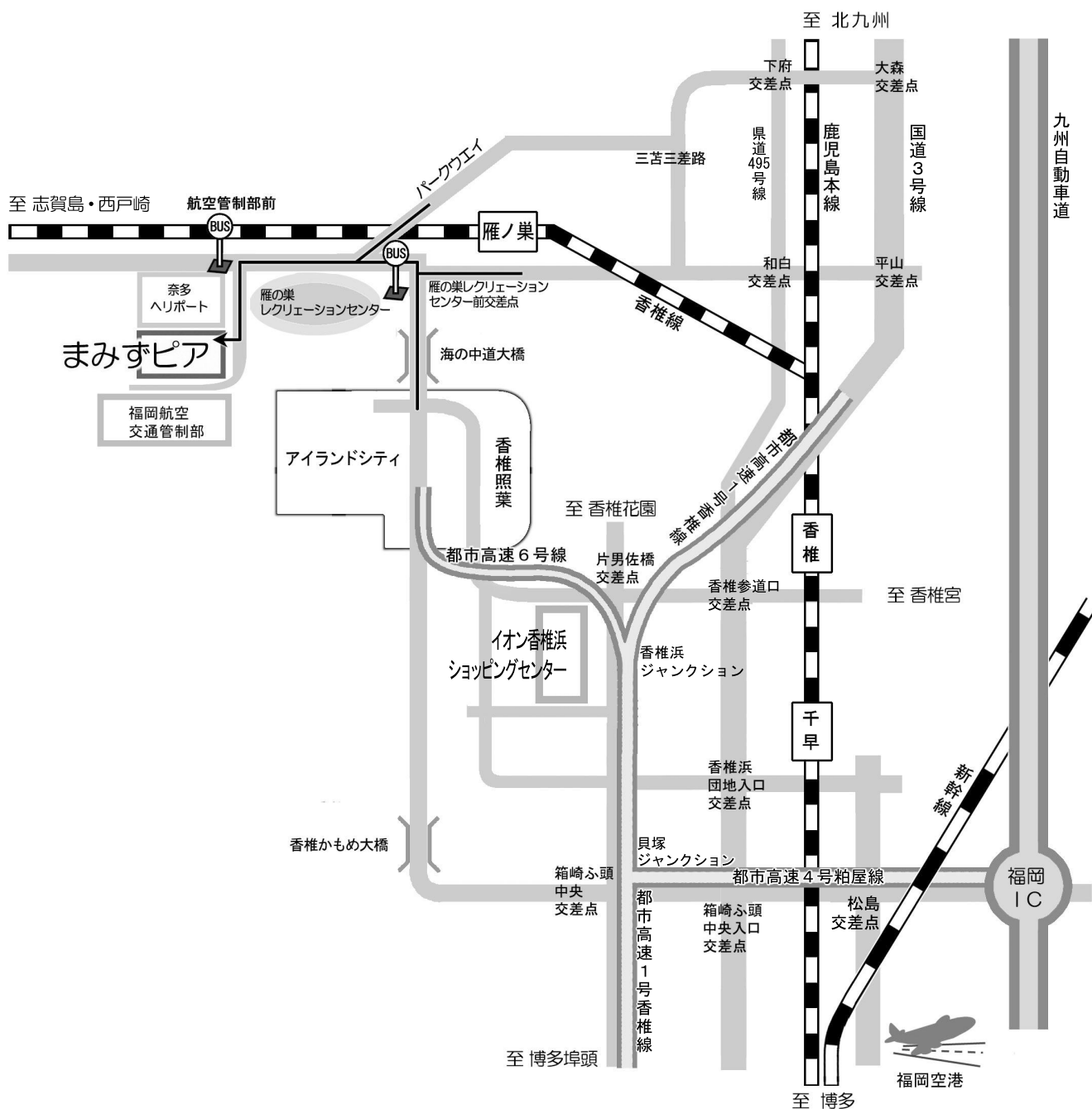
- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| ・福岡市内(天神) | 車 40分 |
| ・太宰府IC | 車 20分 |
| ・福岡空港 | 車 30分 |
| ・西鉄下大利駅 | バス 20分
(21番 平野ハイツ 降車) |
| ・JR大野城駅 | 車 10分
バス 16分
(20番 平野ハイツ 降車) |

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番地122

TEL 092-608-6262

FAX 092-608-6256



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