

水 質 試 験 年 報

第 3 2 集

令 和 4 年 度

福岡地区水道企業団

はじめに

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

その後、牛頸浄水場や送水施設の建設が進められ、昭和58年11月から水道用水の供給を開始しました。福岡都市圏の人口増加に伴う水需要に対応するべく、平成17年6月から海水淡水化センターの稼働、平成25年4月から大山ダム分、令和3年1月から五ヶ山ダム分の供給開始など供給水量を増量し、現在最大268,100m³/日の水道用水を供給しております。

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

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

この水質試験年報は、令和4年4月から令和5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4年度におきましても、大雨による筑後川での濁度上昇や筑後川支川での油流出事故に対し、水質監視の強化により安全な水道用水を供給することができました。

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

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

目 次

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

I 牛頸浄水場水質試験結果

牛頸浄水場の概要	15
牛頸浄水場フロー図	16
1. 水源流域降水量	17
2. 浄水処理概要	18
3. 水質概要	20
4. 経年変化	23
水質試験結果	24

II 海水淡水化センター水質試験結果

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

III 配水池水質検査結果

1. 配水池検査概要	48
2. 水質概要	50
毎日検査結果	52
(粕屋南・新深江・多々良・下原・畦町)	
水質試験結果	53
(夫婦石・下原・多々良・月の浦・雉子ヶ尾・天拝坂・大佐野・西ヶ浦・後野 医王寺・新宮立花・人丸・観音浦・障子岳・桜ヶ丘・総合公園・須恵・粕屋南 西尾山・篠栗・笹山南・曾根・師吉・吉田・武・新深江・畦町)	

IV 水源水質試験結果

水源調査地点図	107
1. 筑後川	
筑後川概要	108
筑後大堰の概要	108
水質概要	108
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) 下笠・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
(下笠表層・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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
(表層・中層・下層)	

V その他の試験

1. クリプトスポリジウム等の検査結果・・・・・・・・	178
2. ダイオキシン類の測定結果・・・・・・・・	180
3. 放射性物質調査結果・・・・・・・・	181
4. 2,4,5-T系除草剤の水質調査結果・・・・・・・・	183
5. 構成団体からの主な相談及び調査結果等・・・・・・・・	184
6. 浄水薬品試験結果・・・・・・・・	185

VI 調査・研究

1. 農薬調査結果・・・・・・・・	189
-------------------	-----

VII 精度管理

1. 精度管理・・・・・・・・	193
-----------------	-----

VIII その他

1. 水質検査受託業務及び実績・・・・・・・・	196
2. 供給水の水質管理目標の達成状況・・・・・・・・	197
おいしい水の要件達成状況・・・・・・・・	198
3. 水質センター・海水淡水化センター概要・・・・・・・・	199
(組織図・事務分担・主要検査機器・施設平面図・アクセス方法)	

水質検査方法・検査結果表示

(令和4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	オキサストロビン	(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	クロメブロップ	(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	ベントゾン (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	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	
	他	透明度 (m)	透明度板(セッキー板)	0.1	2
水色		目視(フォーレル・ウーレ水色計 1~21)	-	-	
項		クロロホルム生成能 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
		ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
		プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
		プロモホルム生成能 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
		総トリハロメタン生成能 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
		ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	溶媒抽出・誘導体化・GC-MS法	0.004	2
目		クリプトスポリジウム (原水) 個/10L	アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法	0	2
		クリプトスポリジウム (浄水) 個/20L			
		ジアルジア (原水) 個/10L	アセトン溶解・免疫磁気分離・フィルター染色法	0	2
ジアルジア (浄水) 個/20L					

水質基準（51項目）

水質基準に関する省令
（平成15年5月30日厚生労働省令101号、最終改正令和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
	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
基	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
	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
項	43 2-メチルインボルネオール	0.00001mg/L以下
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下
	45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下
	46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下
	47 pH値	5.8以上8.6以下
	48 味	異常でないこと
	49 臭気	異常でないこと
	50 色度	5度以下
	51 濁度	2度以下

水質管理目標設定項目（27項目）

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

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 (ダラボン)	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	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001
38	クロルピリホス	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	チオファネートメチル	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	トリシクラゾール	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	プロビコナゾール	0.05
93	プロビザミド	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	ベンゾピシクロン	0.09
99	ベンゾフェナップ	0.005
100	ベンタゾン	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。

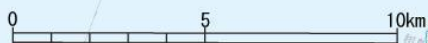
水質項目	単位	国が定めた水質基準値等（給水栓）*1)	企業団水質管理目標値（供給水）*2)	備考	
色度	度	5以下	1未満	良質	【基礎的性状】 水に付いている色の程度を示すもの。
濁度	度	2以下 1以下*3)	0.1未満	良質	【基礎的性状】 水の濁りの程度を示すもの。
pH	—	5.8以上8.6以下 7.5程度*3)	7.5程度 (7.4～7.8)	良質	【基礎的性状】 低pHでは腐食に、高pHでは味、手触り、消毒効果に影響する。
遊離残留塩素	mg/L	0.1以上 1以下*3)	0.2～0.8	安全 良質	【消毒・臭い】 水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素の量。 (水道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結果

牛頸浄水場の概要

牛頸浄水場フロー図

1 . 水源流域降水量

2 . 浄水処理概要

3 . 水質概要

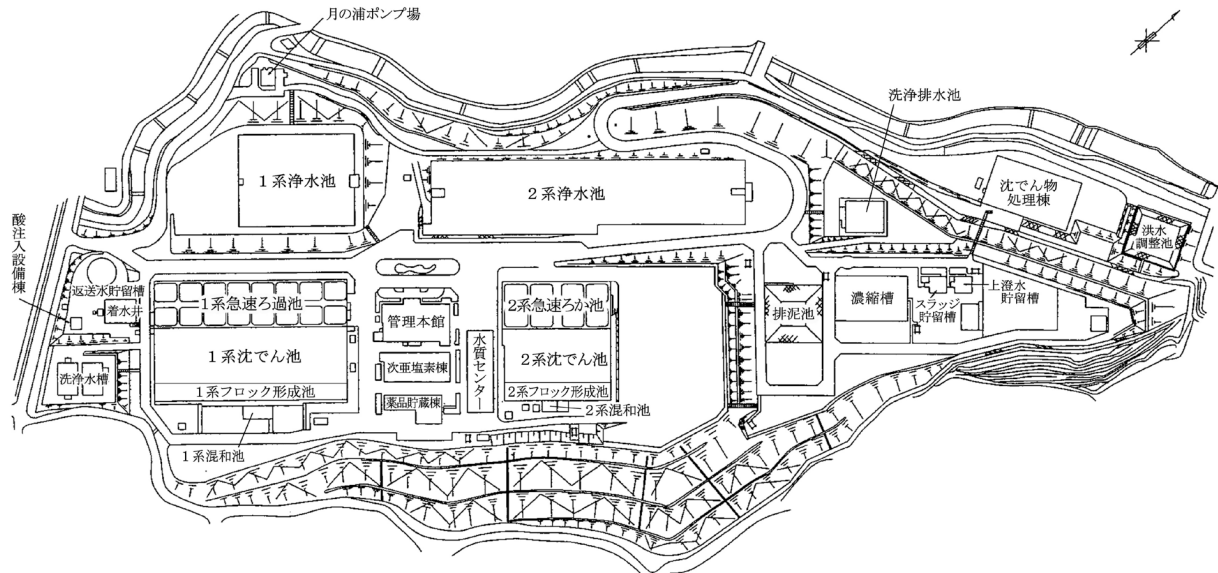
4 . 経年変化

水質試験結果

牛頸浄水場の概要

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

牛頸浄水場の概要を下図に示す。



浄水施設概要

敷地面積：157,000m²

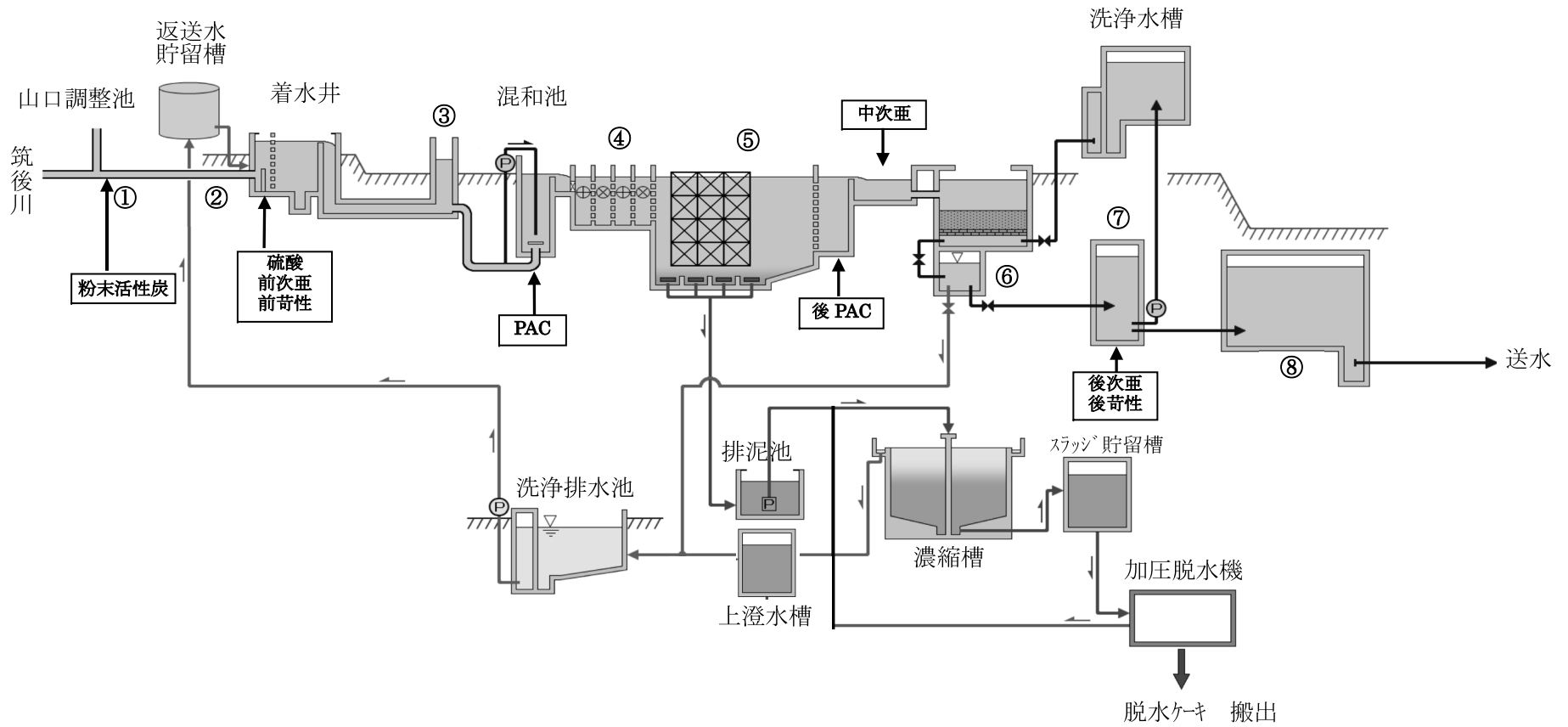
浄水施設能力：230,800m³/日

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

牛頸浄水場フロー図

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4年度の年間降水量は1,732.5mmで、過去10年間（H24～R3）の平均降水量（2,013.7mm）より少なかった（図1）。月別の降水状況を平年（過去10年間の平均）と比較してみると、平年より多かった月は、8月（346.5mm）、9月（221.5mm）、1月（77.0mm）、3月（119.0mm）で、8月及び1月は平年の約1.2倍、9月及び3月は平年の約1.1倍であった（図2）。

一方で、梅雨時期に雨が少なく、6月（223.0mm）、7月（345.0mm）でありともに平年の約0.75倍であった。

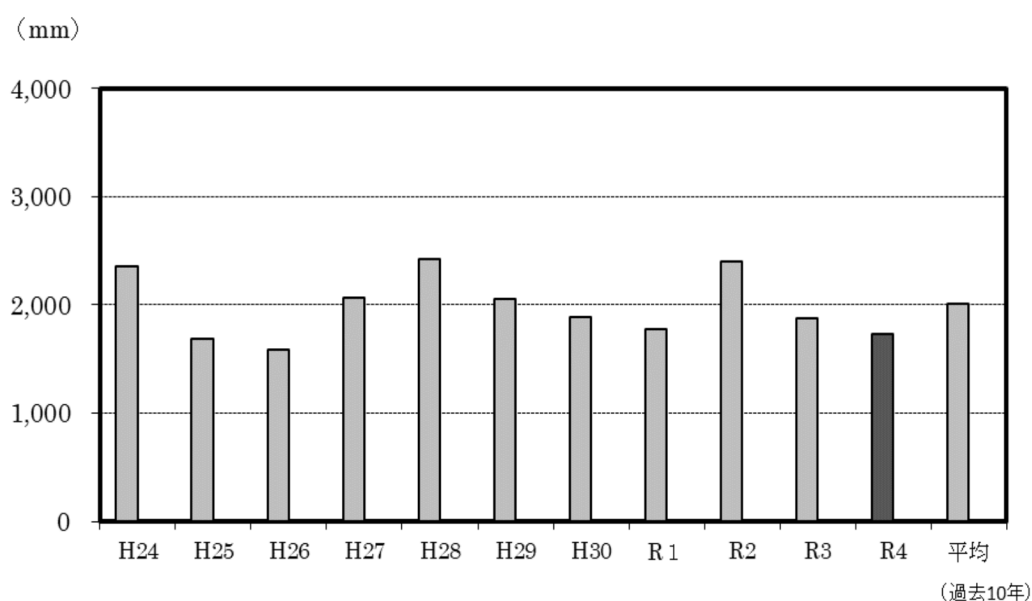


図1 降水量(日田)の経年変化

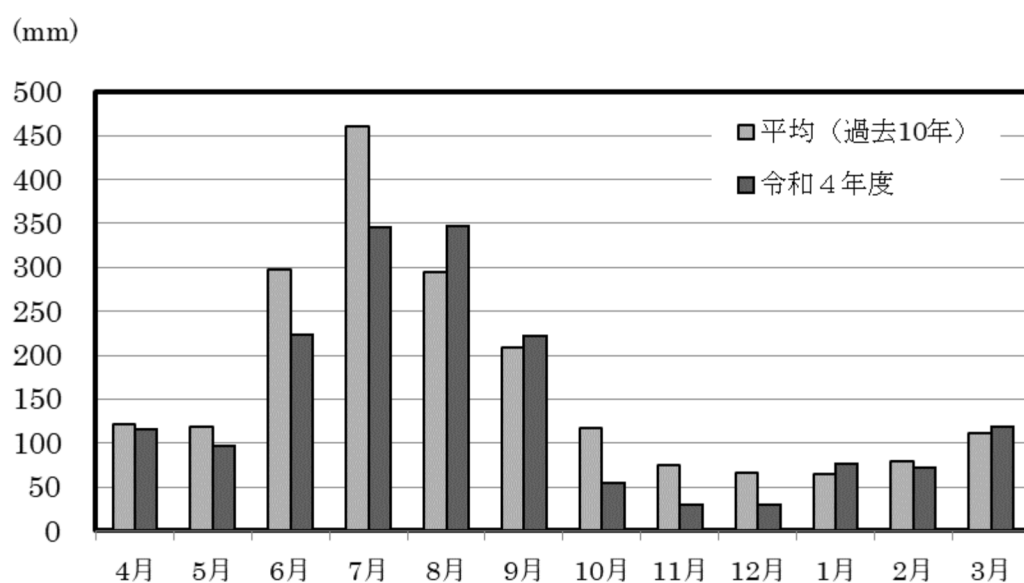


図2 令和4年度 月間降水量の推移

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4年度は福岡導水路管内調査のため12/14～12/24に山口調整池から取水した。

PAC注入率は年平均値33.5mg/Lで、令和3年度(年平均値:34.1mg/L)より0.6mg/L低かった。降雨により原水の濁度が度々上昇したため、PAC注入率を増やして対応した(図3、5)。

沈でん処理水濁度は0.1～2.3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:0.6mg/L)。4月上旬から下旬にかけては、生物数増加に伴う異臭味対策として注入率を強化(1.0mg/L以上)した。また、6月下旬からの少雨傾向による筑後川原水の水質悪化に伴い、約1か月間注入率を強化(1.0mg/L以上)するなど、原水の水質に応じて注入率を適宜変更しながら対応した(図6)。

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

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4年度は、6月下旬から9月下旬の突発的な大雨発生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10.6mg/L注入しており、硫酸の年平均注入率は約3.1mg/Lであった。

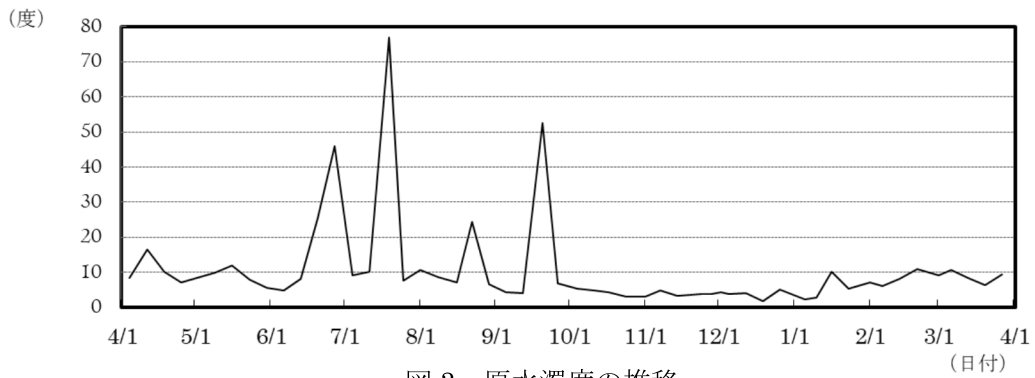


図3 原水濁度の推移

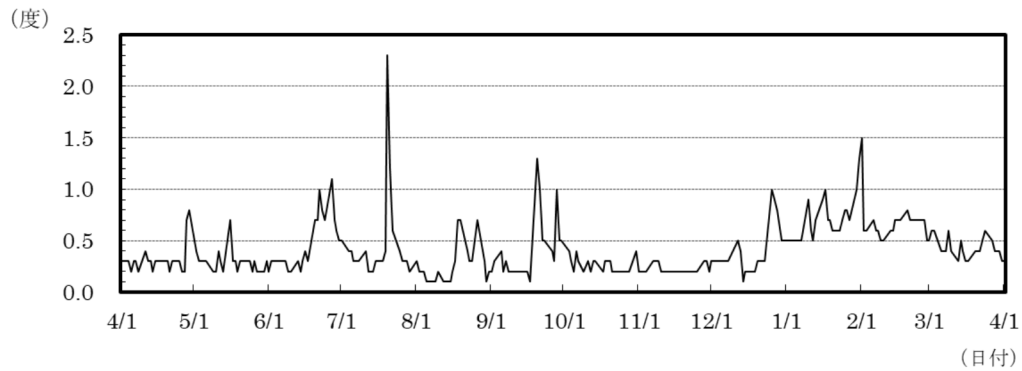


図4 沈でん処理水濁度の推移

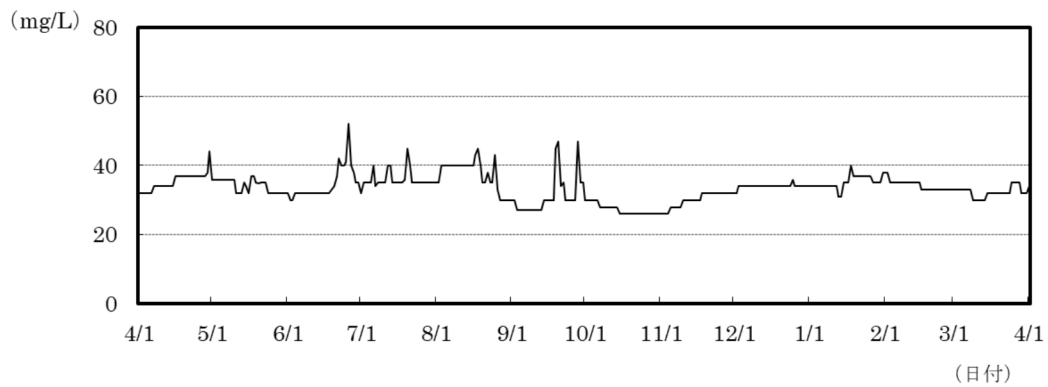


図5 PAC注入率の推移

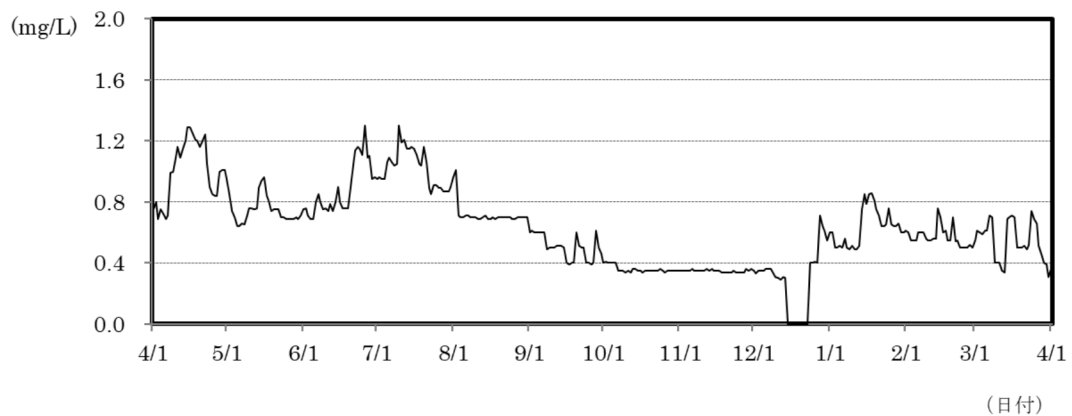


図6 前塩素注入率の推移

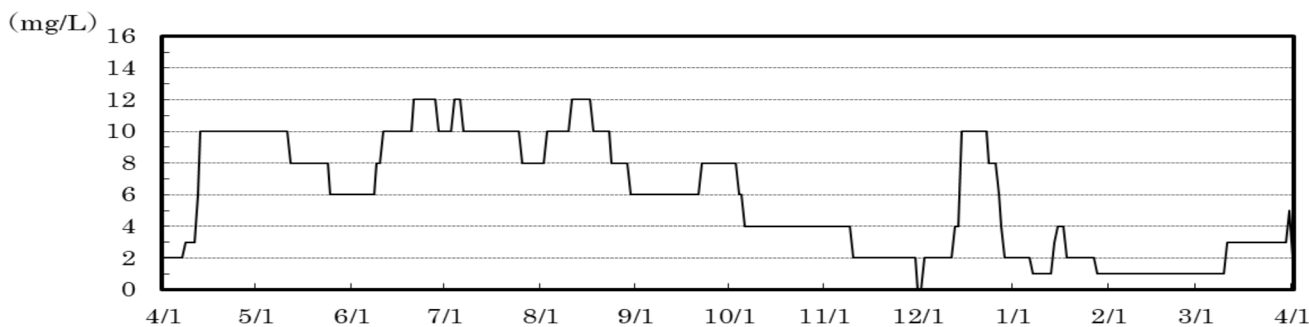


図7 活性炭注入率の推移 (日付)

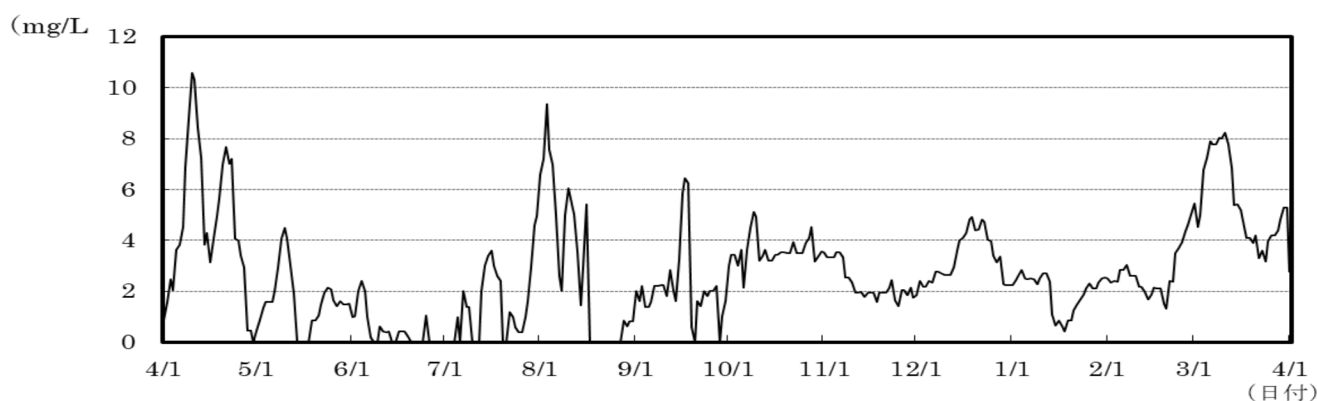


図8 硫酸注入率の推移

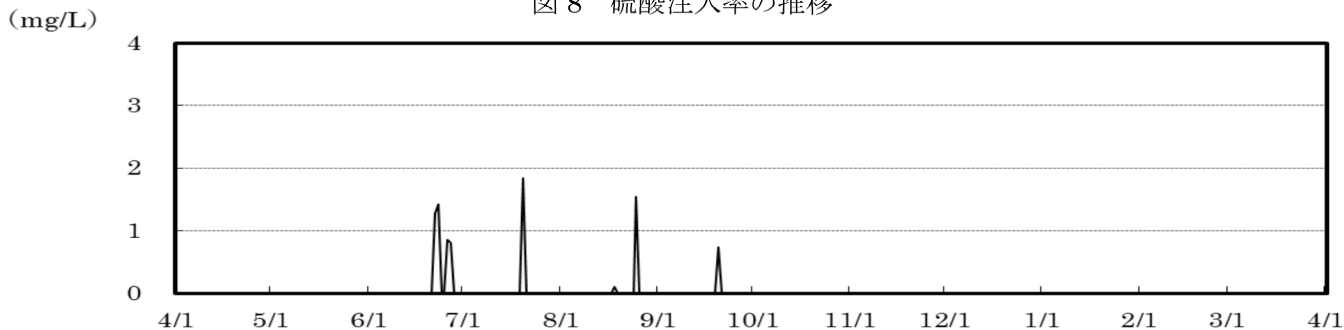


図9 前苛性注入率の推移 (日付)

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

(1) 原水

濁度は4月から6月中旬まで20度以下で推移したが、6月下旬から9月下旬にかけて突発的なまとまった降雨があった際は急激に上昇し、6月下旬に46.0度、7月中旬に76.9度（最高濁度）、8月下旬に24.4度、9月下旬に52.5度となった。10月以降は概ね10度以下で推移した。（図10）。

UV吸収（E260 50mm）は0.096～0.527（年平均値：0.197）の範囲で推移した。7月中旬の降雨による最高濁度時は、年最高値の0.527となったが（図10）、活性炭とPACを増量して対応した。

障害生物については、*Skeletonema*（珪藻類）が4月、5月及び8月に増加した。また、*Cyclotella*（珪藻類）が8月及び3月に増加した。

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。）は 0.000001mg/L 未満であった（図 11）。月平均の最高値はジェオスミンは 0.000001mg/L（4～7、11、1～3月）、2-MIB は 0.000001mg/L（6、8～11月）であった。

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7月の 0.32 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 0.011mg/L で、月平均値の最高は7月と8月の 0.018mg/L であった。10月から3月は、水温低下とともに減少傾向となり 0.004～0.007mg/L の範囲で推移した。また、総トリハロメタンと UV 吸収（E260 50mm）の月平均値の推移は、年間を通じて似た傾向があった。

UV 吸収（E260 50mm）の年平均値は 0.044 であり、月平均値の最高は7月の 0.055 であった（図 12）。

カビ臭物質の年平均値は、ジェオスミン、2-MIB とともに 0.000001mg/L 未満であった（図 13）。月平均値は、2月及び3月にジェオスミンが 0.000001mg/L、8月及び11月に 2-MIB が 0.000001mg/L 検出された。

残留塩素の月平均値は、0.63～0.93mg/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。9月以降は、原水水質に応じて残留塩素目標値を下げつつ、送水先における残留塩素の十分な確保に努めた。1月から3月は水温低下も重なり、低めに管理・運用することができた（図 14）。

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

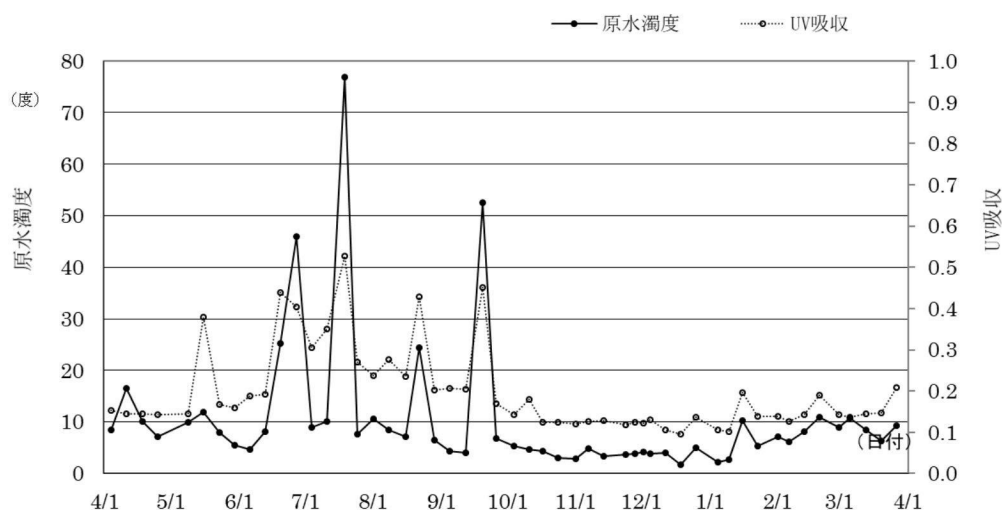


図 10 原水濁度および UV 吸収（E260 50mm）の推移

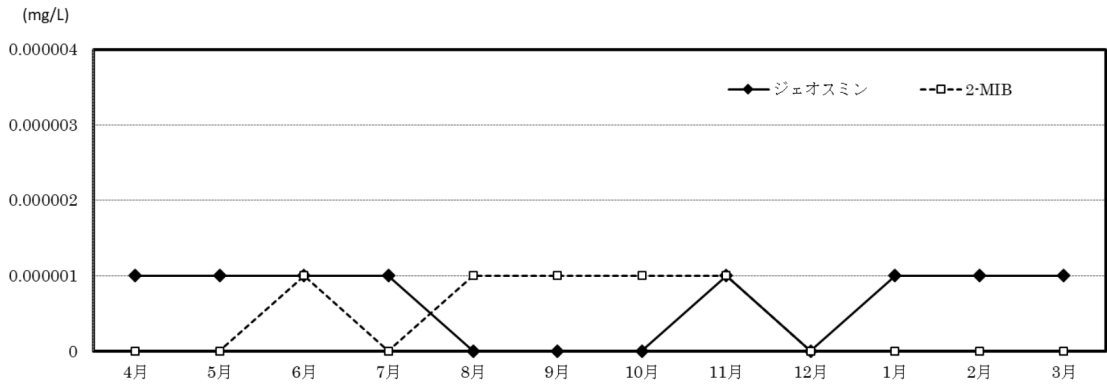


図 11 原水カビ臭物質の月平均値の推移

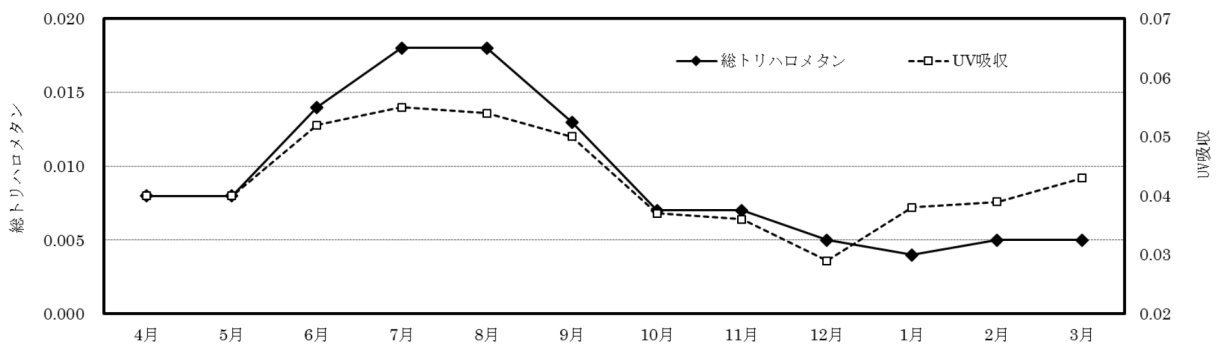


図 12 浄水総トリハロメタンおよび UV 吸収 (E260 50mm) の月平均値の推移

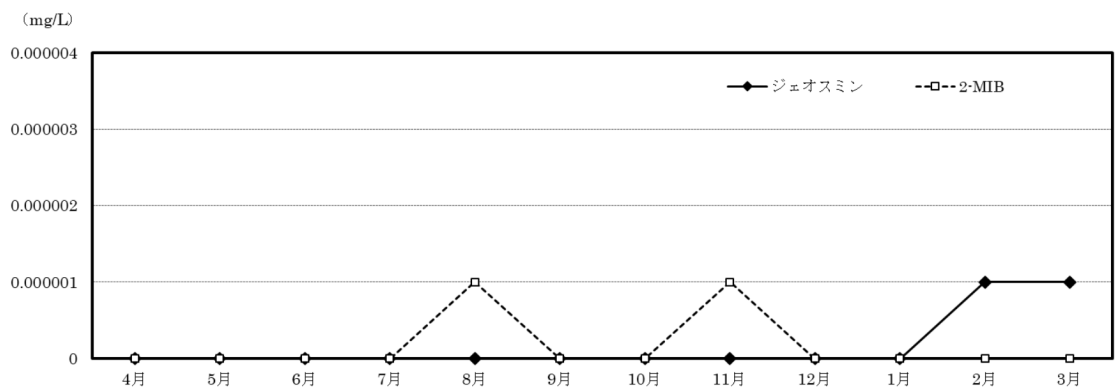


図 13 浄水カビ臭物質の月平均値の推移

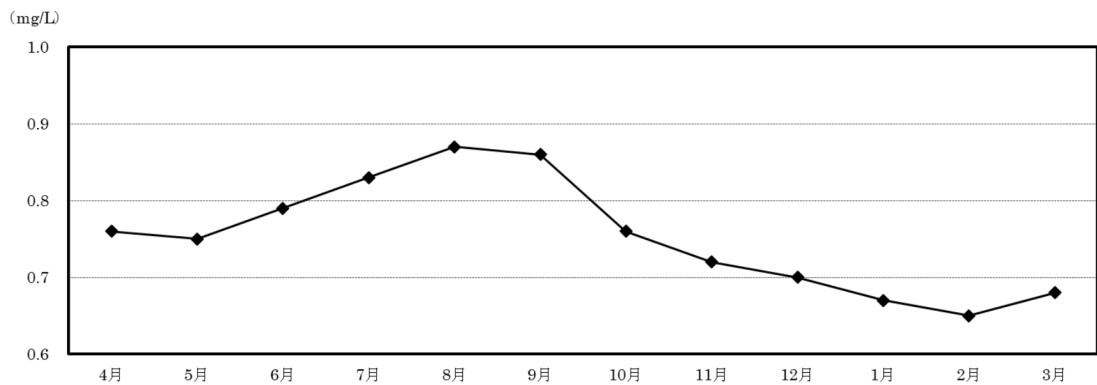


図 14 浄水残留塩素の月平均値の推移

4. 経年変化

原水の UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値は 0.197 であり、令和 3 年度 (0.181) より高く、過去 10 年間の平均値 (0.170) と比較しても高い値であった。浄水の UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値は 0.044 であり、令和 3 年度 (0.043) と同程度であり、過去 10 年間の平均値 (0.044) と同程度であった (図 15)。

浄水の総トリハロメタンの年平均値は 0.011mg/L で、過去 10 年間の平均値 (0.010mg/L) と同程度であった (図 16)。

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 (0.72mg/L) より高かった (図 16)。

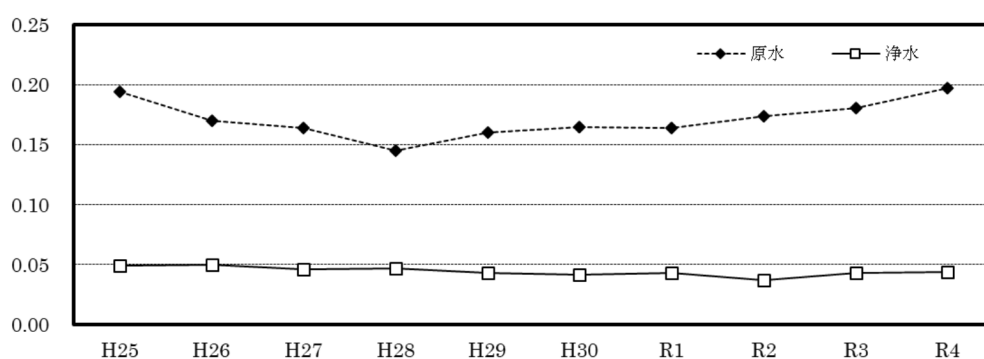


図 15 原水及び浄水 UV 吸収 (E 260 50mm) の年平均値の推移

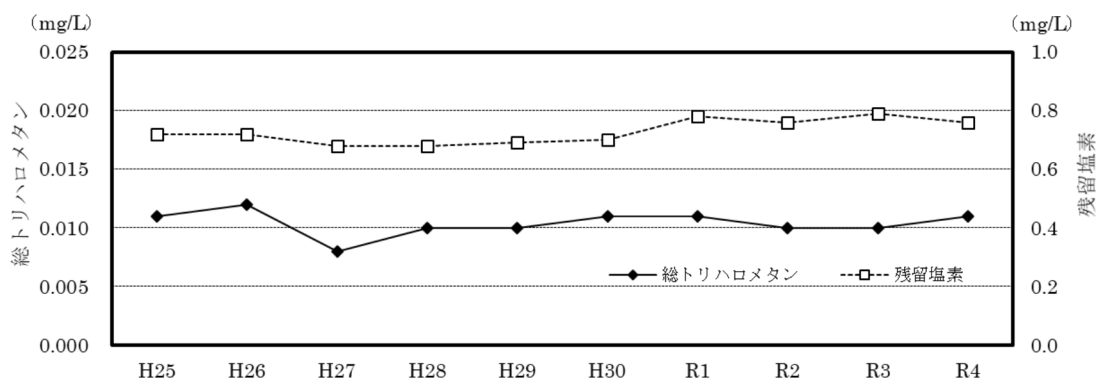


図 16 浄水総トリハロメタン及び残留塩素の年平均値の推移

令和4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)	18.6	28.9	7.6	52	平均	17.6	21.0	23.5	26.6	27.5	24.5	22.0	16.9	12.0	9.6	9.2	13.7		
					最高	18.7	23.0	25.6	27.6	28.9	27.2	26.2	18.6	14.0	11.8	11.0	15.7		
					最低	15.7	18.8	22.4	25.7	25.2	22.3	19.9	15.7	8.1	8.3	7.6	11.6		
					回数	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5		
水質基準項目																			
一般細菌 (個/mL)	1300	5200	81	12	87	380	940	5200	4200	2000	660	81	620	190	800	460			
大腸菌 (MPN/100mL)	28	93	4	12	4	14	89	24	19	22	16	4	37	6	93	5			
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.002	12	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003			
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.007	0.004未満	12	0.004	0.004未満	0.007	0.004未満	0.005	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004	0.006	0.006	0.004未満			
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.65	1.01	0.36	12	0.65	0.36	0.49	0.76	0.64	1.01	0.80	0.67	0.73	0.61	0.67	0.39			
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.13	0.08	12	0.11	0.11	0.11	0.13	0.12	0.10	0.08	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10			
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.09	0.04	12	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.07	0.09	0.09	0.09	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-ジオキサソ (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005	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	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)	0.22	0.42	0.08	12	0.23	0.32	0.20	0.42	0.20	0.21	0.36	0.09	0.15	0.08	0.19	0.22			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.50	0.14	12	0.29	0.42	0.30	0.50	0.31	0.41	0.39	0.18	0.19	0.14	0.22	0.26			
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.4	13.6	9.1	12	12.4	11.0	10.4	10.3	10.2	9.5	9.1	12.0	13.2	13.3	13.6	12.2			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.054	0.013	12	0.038	0.054	0.040	0.042	0.034	0.026	0.034	0.015	0.016	0.013	0.020	0.025			
塩化物イオン (mg/L)	9.7	12.4	7.3	12	11.0	8.8	8.9	8.6	8.4	8.0	7.3	9.6	11.3	11.6	12.4	10.8			
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47.3	51.3	42.9	12	47.3	43.4	42.9	49.2	51.3	50.2	44.5	50.4	47.8	47.4	47.4	45.2			
蒸発残留物 (mg/L)	127	137	104	12	133	126	104	137	131	125	116	124	135	130	136	132			
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	38	平均	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001		
					最高	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
					最低	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					回数	4	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	2	3	2
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	38	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
					最高	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
					最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
					回数	4	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	3	2	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.4	0.8	12	1.3	1.7	1.6	1.6	2.4	1.4	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	2.2			

令和4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	9.0	7.1	52	平均	8.0	7.6	7.3	7.2	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	8.0			
					最高	9.0	7.8	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	8.5			
					最低	7.6	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6			
					回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5			
臭気				52	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・土臭	藻臭・水草臭	水草臭・藻臭	藻臭・水草臭	藻臭・土臭	藻臭・水草臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭	藻臭				
					回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5		
色度 (度)	17	60	6	52	平均	20	18	22	29	25	21	10	8	8	9	13	18			
					最高	32	22	36	60	32	44	11	9	9	16	20	24			
					最低	13	16	9	16	12	12	9	7	8	6	10	13			
					回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5			
濁度 (度)	10.4	76.9	1.8	52	平均	10.6	8.8	21.0	25.9	11.4	17.0	4.3	3.7	3.8	5.1	8.0	8.7			
					最高	16.6	11.9	46.0	76.9	24.4	52.5	5.3	4.8	5.0	10.2	10.9	10.7			
					最低	7.2	5.5	4.7	7.7	6.5	4.0	3.0	2.9	1.8	2.3	6.1	6.3			
					回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5		
水質管理目標設定項目																				
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満					
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満					
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満					
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満					
農薬類(総農薬)	0.02	0.32	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.04	0.16	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
					最高	0.01未満	0.01未満	0.05	0.32	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満
					回数	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	
遊離炭酸 (mg/L)	3.9	6.3	1.1	12		4.2	1.1	5.5	4.0	2.7	6.3	3.7	6.0	3.8	4.1	4.1	1.8			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満					
メチル-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)	4.1	7.1	2.4	12		3.4	4.0	4.5	6.9	7.1	4.5	3.2	3.0	3.3	2.6	2.4	4.4			
臭気強度(原水等)	9	20	5	52	平均	18	11	12	8	9	8	6	6	6	5	6	6			
					最高	20	15	15	10	10	10	10	10	5	10	5	10			
					最低	15	5	10	5	7	5	5	5	5	5	5	5			
					回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満					
PFOS/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	0.32	0.01未満	18		0.01未満	0.01未満	0.04	0.16	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			
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	16		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	16		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	16		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	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	16		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	16		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4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	
マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	18	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	
メコブロップ(MCPPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	16	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	16	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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)	7	36	0	12	0	0	4	4	19	9	0	0	5	4	36	2	
アルカリ度 (mg/L)	41.7	51.8	22.1	52	平均	45.8	37.2	33.9	36.2	42.2	38.4	44.2	46.4	46.2	42.7	42.0	42.2
					最高	47.1	39.4	38.2	42.6	51.8	50.4	46.9	47.2	47.8	44.2	44.1	45.0
					最低	44.1	32.0	22.4	28.6	27.4	22.1	41.2	45.8	44.5	40.1	37.9	37.1
					回数	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5
電気伝導率 (μS/cm)	154	185	86	52	平均	173	144	136	134	152	141	158	171	171	165	151	143
					最高	175	150	155	161	185	182	167	173	182	172	158	150
					最低	170	126	92	105	100	86	145	169	150	151	141	132
					回数	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5
UV吸収 (E260)	0.197	0.527	0.096	52	平均	0.146	0.213	0.307	0.363	0.276	0.258	0.142	0.123	0.118	0.135	0.149	0.155
					最高	0.153	0.379	0.440	0.527	0.429	0.451	0.179	0.128	0.137	0.196	0.190	0.208
					最低	0.142	0.145	0.189	0.271	0.202	0.170	0.124	0.118	0.096	0.101	0.127	0.136
					回数	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5
カルシウム硬度 (mg/L)	33.3	36.7	30.6	12	32.7	30.6	30.6	35.4	36.7	36.1	32.1	35.2	32.9	32.6	32.8	31.3	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	0.01未満	52	平均	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.01未満
					最高	0.01未満	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.01
					最低	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
					回数	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5
生物総数 (個/mL)	2200	7500	140	12	7100	5800	400	740	2500	160	140	690	810	440	580	7500	
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)	14.1	15.7	10.8	12	14.4	14.8	14.5	15.7	14.4	13.9	12.7	14.2	14.2	14.8	14.8	10.8	

※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、ホリカーパメート、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。
 7, 8月はLCMS検査機器不調のため一部欠測。総農薬はGCMS検査結果のみで計算。

令和4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 障害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
									4日	9日	6日	4日	1日	5日	4日	1日	5日	10日	6日	1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	○	○	○	○	○		20			5	10	10						
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○														
	その他										5									
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			75	30			15	10		30	30	10			
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○						20	5		20	10			
	<i>Attheya</i>	細胞																		
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			40		20	15							
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	1,100	50	50	80	75	30	25	65	130	120	240	7,200	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○									5							
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○	10		25					380	320		65	50	
	<i>Melosira</i>	糸状体					○	25	15											
	<i>Navicula</i>	細胞						470	120	80	100	120	40	35	100	120	60	70	35	
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	50	90	40	70	250	20	25	75	50	220	150	85	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞						5,400	5,400	70	340	2,000		15	15	110			40	
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		70	10		20	5		5	5			25	
	その他							20	15		20			5	25	25	5	5	15	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																	5	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○			20	15			5						
	<i>Chlorella</i>	細胞								30	25									
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○													
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Mougeotia</i>	糸状体							5											
	<i>Oocystis</i>	群体																		
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○														
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞															10			
	<i>Scenedesmus</i>	群体									5	5			5		10	5		
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○				20									
	<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							15											15		
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			15	20		25	5			5		5	5		
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○						5							
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他							15							5		5				
生物総数							7,100	5,800	400	740	2,600	160	140	690	810	440	580	7,500		

令和4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	16.9	31.7	-2.9	252	15.8	20.5	24.8	28.6	29.1	24.4	17.0	13.3	5.5	4.5	6.6	11.2	
	最高					22.6	25.7	30.1	30.9	31.7	28.1	25.9	17.9	10.2	13.1	9.9	18.7	
	最低					9.9	14.4	20.0	25.1	26.2	19.3	10.7	10.2	-0.5	-2.9	4.0	4.7	
	回数					21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
水温 (°C)	平均	19.0	29.4	6.5	252	17.9	20.5	23.1	26.3	27.6	24.9	20.9	17.1	12.9	9.7	10.5	14.6	
	最高					20.4	22.9	25.6	28.0	29.4	27.5	24.3	18.6	16.6	12.5	12.3	16.6	
	最低					15.3	17.2	21.6	23.3	25.1	21.7	17.7	16.2	7.9	6.5	8.2	12.0	
	回数					21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
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	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.65	0.98	0.37	12	0.65	0.37	0.44	0.76	0.63	0.98	0.85	0.68	0.73	0.62	0.69	0.41		
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.12	0.07	12	0.10	0.09	0.11	0.12	0.11	0.09	0.07	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.03	12	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.06	0.06	0.09	0.09	0.09	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	0.006	0.013	0.001	18	0.003	0.003	0.008	0.012	0.009	0.008	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	
	最高					0.004	0.004	0.009	0.013	0.012	0.010	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	
	最低					0.002	0.003	0.007	0.010	0.007	0.007	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	
	回数					2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.009	0.002未満	12	0.004	0.003	0.004	0.007	0.009	0.006	0.003	0.002	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	平均	0.002	0.003	0.001未満	18	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	
	最高					0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	
	最低					0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	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	0.011	0.021	0.004	18	0.008	0.008	0.014	0.018	0.018	0.013	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.005	
	最高					0.010	0.009	0.015	0.021	0.020	0.014	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.005	
	最低					0.007	0.008	0.014	0.016	0.016	0.012	0.007	0.007	0.005	0.004	0.005	0.005	
	回数					2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	12	0.003	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002		

令和4年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検査項目	平均	最高	最低	回数														
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	18	平均	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	
					最高	0.004	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	
					最低	0.003	0.003	0.005	0.005	0.006	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
プロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18	平均	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
					最高	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
					最低	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	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)	0.03	0.05	0.01	12	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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)	13.9	16.0	11.2	12	14.8	13.8	13.1	13.0	13.1	12.2	11.2	14.3	15.4	15.3	16.0	14.8		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩化物イオン (mg/L)	13.1	15.9	10.2	12	14.8	12.8	12.7	12.2	12.2	10.7	10.2	12.6	14.5	14.8	15.9	13.9		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47.1	51.0	43.4	12	47.5	43.4	44.4	47.9	51.0	48.6	44.9	50.5	47.5	47.2	47.7	45.1		
蒸発残留物 (mg/L)	125	136	101	12	128	121	101	127	126	119	125	123	132	131	136	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	0.02未満	
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	38	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
					最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	
					回数	4	4	4	4	5	4	2	2	2	2	3	2	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	38	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
					最高	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
					最低	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
					回数	4	4	4	4	5	4	2	2	2	3	2		
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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6		
pH値	7.5	7.6	7.3	252	平均	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
					最高	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4		
					最低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4		
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19		
味	異常なし	異常なし	異常なし	252	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	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19		
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	252	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		
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19		
色度 (度)	1未満	1	1未満	252	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	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		
					最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19		
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	252	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
					最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
					最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19		

令和4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	0.001未満	4	0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満			
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002未満			0.002			0.002未満			0.002未満			
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
					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	1	1	1	1	1	
残留塩素 (mg/L)	0.76	0.93	0.63	252	平均	0.76	0.75	0.79	0.83	0.87	0.86	0.76	0.72	0.70	0.67	0.65	
					最高	0.78	0.78	0.91	0.90	0.93	0.91	0.80	0.77	0.74	0.73	0.68	
					最低	0.73	0.74	0.74	0.78	0.77	0.80	0.74	0.70	0.68	0.64	0.63	
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	
遊離炭酸 (mg/L)	5.0	7.5	2.9	12	6.8	2.9	4.5	4.5	5.0	4.3	3.8	7.5	4.8	6.2	6.6	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	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.1	1.6	0.6	12	1.1	0.6	1.4	1.6	1.5	1.1	0.8	0.8	1.3	1.0	1.0	1.0	
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	252	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.0	-1.5	12	-1.3	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-1.0	-1.2	-1.2	-1.4	-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																	
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	18	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	16	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	16	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	16	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	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	16	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	16	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	
アマトラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	16	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	
アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
イソキサチオン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
イソフエンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	18	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	
イミノクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	16	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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4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)	39.2	50.0	18.8	252	平均	39.7	36.1	34.1	36.1	39.9	39.7	41.2	44.2	43.4	40.6	38.9	36.8	
					最高	43.0	39.2	39.9	41.9	50.0	49.7	43.6	45.0	45.3	43.1	41.7	40.0	
					最低	29.7	31.7	21.5	18.8	22.6	19.2	37.2	43.0	42.0	37.4	34.0	33.0	
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
電気伝導率 (μ S/cm)	169	212	94	252	平均	189	162	154	154	171	164	173	186	183	178	162	158	
					最高	198	173	175	176	212	202	182	188	201	190	173	167	
					最低	144	142	107	94	104	95	155	182	163	164	147	144	
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
UV吸収 (E260)	0.044	0.070	0.021	252	平均	0.040	0.040	0.052	0.055	0.054	0.050	0.037	0.036	0.029	0.038	0.039	0.043	
					最高	0.068	0.070	0.068	0.070	0.067	0.064	0.044	0.043	0.041	0.058	0.049	0.060	
					最低	0.027	0.030	0.040	0.034	0.046	0.029	0.032	0.033	0.021	0.029	0.032	0.037	
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
カルシウム硬度 (mg/L)	33.3	36.6	30.7	12		32.9	30.7	31.5	34.6	36.6	35.1	32.5	35.4	32.8	32.6	33.1	31.3	
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)	17.9	21.0	15.2	12		18.0	19.0	16.9	16.9	20.8	15.2	16.0	18.5	16.7	17.9	18.0	21.0	

※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、ホリカーパメート、マンゼブ、マンネブ) ※4 オキシソニンを除く
 農薬: 4~9月分は月平均値。
 7, 8月はLCMS検査機器不調のため一部欠測。総農薬はGCMS検査結果のみで計算。

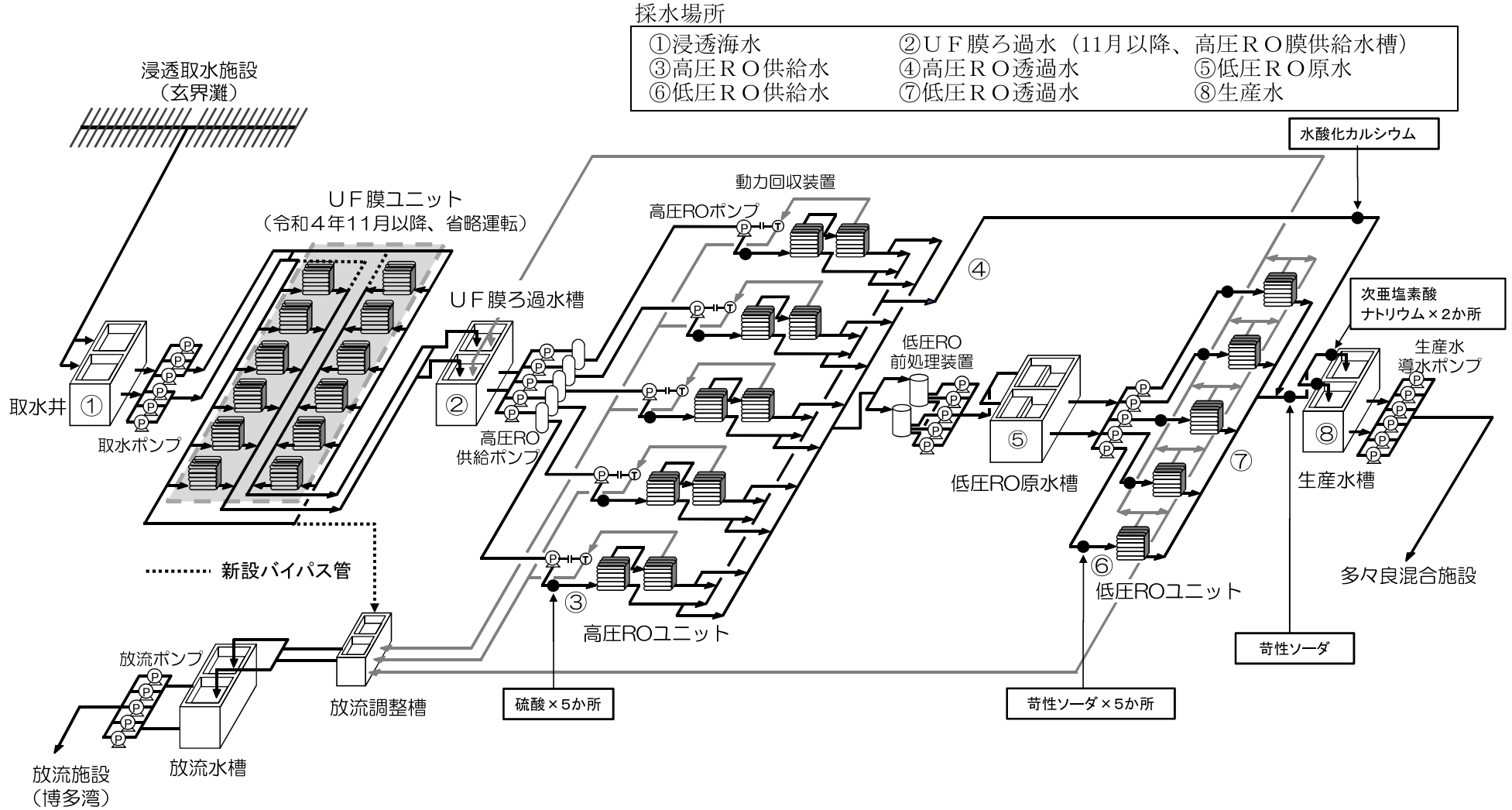
Ⅱ 海水淡水化センター 水質試験結果

海水淡水化センターフロー図

- 1 . 運転概要
- 2 . 水質概要

水質試験結果

海水淡水化センター フロー図



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4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/日である。平成25年度からは河川取水を優先する効率的な水運用を行っており、今年度の最大生産量は30,000m³/日、平均生産量は21,445m³/日だった。11月には多々良系導水管の可とう管取替え工事のための生産停止期間を利用して、浸透海水をUF膜を通さずに高圧RO膜に供給するためのバイパス管と、生産運転中も取水した浸透海水の一部を直接放流するためのバイパス管を新設する等の施設整備のため、約3週間生産を停止した（前ページのフロー図）。生産を再開した11月以降はUF膜ろ過を省略した運転を行っている。

表1 生産水量（令和4年度）

期間	生産水量(m ³ /日)
令和4年4月1日～令和4年5月8日	30,000
令和4年5月9日～令和4年5月31日	20,000
令和4年6月1日	30,000
令和4年6月2日～令和4年6月12日	10,000
令和4年6月13日～令和4年8月7日	20,000
令和4年8月8日～令和4年8月28日	30,000
令和4年8月29日～令和4年10月27日	20,000
令和4年10月28日～令和4年10月30日	10,000
令和4年10月31日～令和4年11月20日	0
令和4年11月21日～令和4年11月29日	10,000
令和4年11月30日～令和4年12月1日	20,000
令和4年12月2日～令和4年12月11日	30,000
令和4年12月12日～令和4年12月13日	20,000
令和4年12月14日～令和4年12月18日	30,000
令和4年12月19日～令和5年2月28日	20,000
令和5年3月1日～令和5年3月15日	30,000
令和5年3月16日	20,000
令和5年3月17日	30,000
令和5年3月28日～令和5年3月31日	20,000

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。

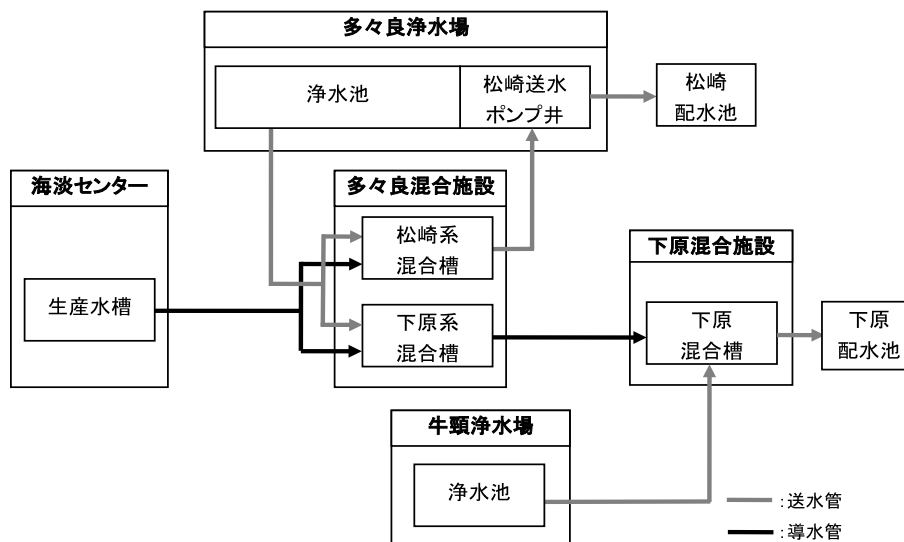


図1 海淡センター・混合施設関係フロー図

(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) 海淡水センター

海淡水センターにおける水質管理のため、浸透海水（原水）から生産水までの各処理工程水について、pH値、電気伝導率、ホウ素等の試験を委託で行った。また、浸透海水は年4回、生産水は月1回の頻度で、水質基準51項目（浸透海水では一部項目を除く。）の検査を水質センターで行った。浸透海水は、水温以外の変動は少なく年度を通じて良好な水質であった。生産水は、ホウ素を除いて全て水質基準に適合していた。なお、海淡水センターでは生産水のホウ素値の上限を1.5mg/L（生産水量30,000m³/日以下の場合は1.6mg/L）で管理しており、令和4年度は0.90～1.6mg/L（平均：1.2mg/L）であった。

図2に生産水ホウ素、図3に生産水電気伝導率を示す。生産水ホウ素が4、5、12、2月に一時的に1.0mg/Lを下回ったのは、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に生産水ホウ素を極力下げる運転を行ったためである。電気伝導率は運転開始当初の低水温期には200 μ S/cm以上あったものが、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73～143 μ S/cmと良好な値だった。

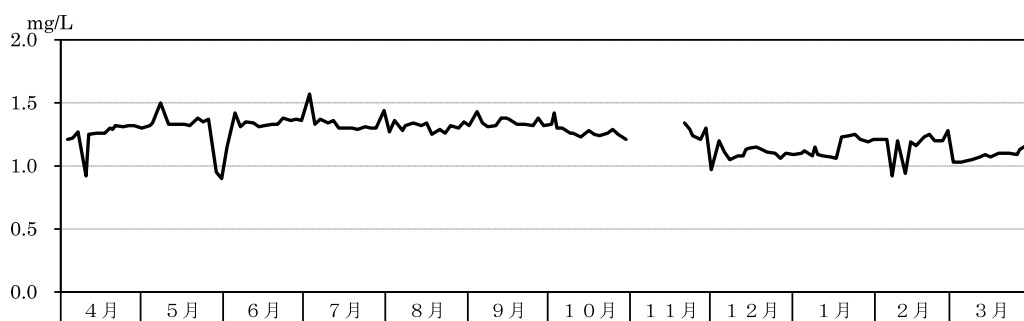


図2 生産水ホウ素濃度の推移

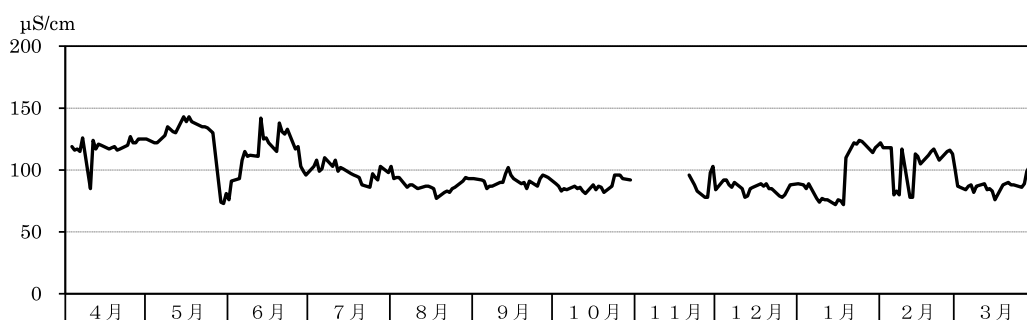


図3 生産水電気伝導率の推移

(2) 混合施設

多々良混合水、下原混合水は、月1回の頻度で水質基準51項目の検査を水質センターで行い、全て水質基準に適合していた。

結果は、Ⅲ 配水池水質検査結果 に掲載する。

令和4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	36.7	1.2	365	平均	19.9	24.3	27.6	31.6	33.5	27.8	22.6	20.2	9.8	9.3	10.5	16.2
						最高	25.8	29.2	33.9	36.0	36.7	33.4	30.3	24.2	15.7	19.8	14.7	21.5
						最低	12.1	19.7	21.7	27.0	28.0	21.1	16.3	15.2	1.6	1.2	5.5	7.2
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
水温	(°C)	19.5	28.8	11.8	252	平均	15.8	18.7	21.6	25.6	27.7	24.9	22.4	20.1	15.9	13.7	12.4	14.0
						最高	17.5	20.4	23.3	26.5	28.8	27.0	24.0	22.4	18.6	14.6	12.7	15.3
						最低	14.3	17.3	20.4	23.8	25.4	23.8	20.7	18.7	14.0	11.8	11.8	12.3
						回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	19	22	
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)	5	15	検出せず	4	検出せず			6			15			検出せず			
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満			
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.4未満	0.4未満	0.4未満	4	0.4未満			0.4未満			0.4未満			0.4未満			
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	2未満	2未満	2未満	4	2未満			2未満			2未満			2未満			
フッ素及びその化合物	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	4	1.0未満			1.0未満			1.0未満			1.7			
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	4.9	5.1	4.8	4	4.9			5.1			4.8			4.8			
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
銅及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10800	11000	10600	4	10600			11000			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)	19200	19700	18900	4	18900			19000			19300			19700			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	6460	6520	6390	4	6480			6390			6450			6520			
蒸発残留物	(mg/L)	40200	40600	39400	4	40630			40300			40600			39400			
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-メチルシボルネオール	(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			

令和4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	
pH値		8.1	8.3	8.0	252	平均	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
						最高	8.2	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3
						最低	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1
						回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22
臭気 (種類)	なし	なし	なし	252	平均	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	252	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	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	252	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	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
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)	0.00325	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tertブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満			
臭気強度 (TON)	1未満	1未満	1未満	252	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	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	252	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	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
pH値	8.1	8.2	7.9	252	平均	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	
					最高	8.2	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	
					最低	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1	
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満				
その他の項目																		
電気伝導率 (μS/cm)	50900	52200	46800	252	平均	51800	51600	51600	50800	48900	49600	50100	50300	51100	51700	51900	51600	
					最高	52200	51700	51800	51400	50300	50200	50300	50300	51700	52000	52100	51700	
					最低	51500	51500	51400	49700	46800	48700	49900	50100	50300	51200	51600	51400	
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
UV吸収 (E260 10mm)	0.005	0.006	0.003	252	平均	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	
					最高	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006		
					最低	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
UV吸収 (E260 50mm)	0.019	0.022	0.016	4	0.019			0.017			0.022			0.016				

令和4年度 年報 海水淡水化センター 浸透海水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
クリプトスポリジウム	(個/10L)	0	0	0	1				0									
ジアルジア	(個/10L)	0	0	0	1				0									
嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	0	0	0	1				0									
塩分	(%)	3.3	3.4	3.0	252	平均	3.4	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4
						最高	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
						最低	3.4	3.4	3.4	3.3	3.0	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3
						回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22
溶存酸素	(mg/L)	5.7	8.9	2.5	223	平均	7.3	5.9	4.8	4.6	4.2	3.6	5.0	5.2	7.3	8.0	8.4	7.2
						最高	8.9	6.7	6.1	5.3	5.8	4.4	6.3	6.7	7.9	8.5	8.5	7.4
						最低	6.2	5.3	3.4	3.9	2.7	2.5	3.7	3.1	6.0	7.7	8.4	6.8
						回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	3	9
色度(透過光)	(度)	0.2	0.4	0.1未満	252	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	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
						最低	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1未満	0.2	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	20	21	19

令和4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
気温 (°C)	21.2	36.7	1.2	365	平均	19.9	24.3	27.6	31.6	33.5	27.8	22.6	20.2	9.8	9.3	10.5	16.2
					最高	25.8	29.2	33.9	36.0	36.7	33.4	30.3	24.2	15.7	19.8	14.7	21.5
					最低	12.1	19.7	21.7	27.0	28.0	21.1	16.3	15.2	1.6	1.2	5.5	7.2
					回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
水温 (°C)	21.1	30.6	13.3	252	平均	17.3	20.4	23.2	27.4	29.5	26.8	24.0	21.5	17.4	15.2	13.9	15.6
					最高	18.9	22.1	24.9	28.5	30.6	28.9	25.6	22.4	20.0	16.0	14.3	17.0
					最低	15.8	18.9	22.1	25.4	27.3	25.4	22.1	20.3	15.5	13.3	13.4	13.9
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	11		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	11		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	11		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	11		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	11		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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		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	11		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.2	1.6	0.90	163	平均	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1
					最高	1.3	1.5	1.4	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3		
					最低	0.92	0.95	0.90	1.3	1.3	1.3	1.2	0.97	1.1	0.92	1.0	
					回数	14	13	13	13	14	14	14	14	14	14	12	14
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	11		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	11		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	11		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.08	0.10	0.06未満	11		0.09	0.08	0.08	0.10	0.06	0.10	0.06未満	0.08	0.08	0.08	0.09	
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	11		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
プロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	11		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11		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	11		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	11		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	11		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	11		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満

令和4年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.8	22.5	10.6	11	21.2	22.5	12.3	16.6	14.4	13.9	13.1		15.6	12.8	10.6	20.5			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	18.1	24.7	12.7	11	21.9	24.7	17.1	19.3	19.3	17.8	16.7		16.7	12.9	12.7	20.3			
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	13.6	18.9	10.9	11	11.0	14.4	18.9	13.3	14.2	13.3	13.3		11.2	10.9	17.3	12.0			
蒸発残留物 (mg/L)	52	71	42	11	59	71	45	58	47	47	52		45	42	42	66			
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	11	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	11	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	11	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	11	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	11	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
pH値	7.5	8.2	7.2	252	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		
					最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
					最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
					回数	21	20	22	21	22	22	22	21	20	21	20	21	19	22
味	異常なし	異常なし	異常なし	252	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			
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	19	22			
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	252	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			
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	19	22			
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	252	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				
					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				
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	19	22			
濁度 (度)	0.1未満	0.2	0.1未満	252	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
					最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
					最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	19	22			
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					
抱水クローラル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満					
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満					
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.50	0.24	252	平均	0.40	0.41	0.40	0.40	0.40	0.42	0.41	0.34	0.36	0.36	0.35	0.37		
					最高	0.45	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.50	0.38	0.37	0.37	0.40		
					最低	0.36	0.38	0.36	0.39	0.38	0.40	0.38	0.24	0.32	0.34	0.33	0.35		
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	19	22			
遊離炭酸 (mg/L)	2.6	3.6	1.8	4	3.6			1.9			1.8			3.0					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	4	0.3未満			0.3未満			0.3未満			0.3未満					
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	252	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				
					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				
					回数	21	19	22	21	22	21	21	20	21	19	23			

令和4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
腐食性(ランゲリア指数)	-2.0	-1.8	-2.3	11	-2.3	-1.9	-1.8	-2.0	-1.9	-2.0	-1.9		-2.1	-2.3	-2.1	-2.1
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	11	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		
アトラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
イソキサチオン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
イミノクタジン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
エトフェンブロックス (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 ※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		
シアノホス(CYAP) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		

令和4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		
ピリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フィブロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス ※4 (mg/L)	0.00007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		

令和4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
プロモプチド (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) ※4 (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
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		
メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

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

その他の項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
アルカリ度 (mg/L)	20.2	24.8	17.8	4	24.8			19.1			17.8			19.0				
電気伝導率 (μS/cm)	99	143	72	252	平均	119	127	114	99	89	92	88	91	86	94	106	89	
					最高	128	143	142	110	103	102	96	111	103	124	122	113	
					最低	85	73	76	86	77	85	81	78	78	72	78	76	
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
UV吸収(E260 10mm)	0.001未満	0.002	0.001未満	252	平均	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
					最高	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
					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	0.001未満
					回数	21	20	22	21	22	22	21	20	21	21	19	22	
UV吸収(E260)	0.003	0.004	0.001	11	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001		0.003	0.002	0.002	0.004		
カルシウム硬度 (mg/L)	8.8	10.5	6.5	4	6.5			9.6			10.5			8.4				

Ⅲ 配水池水質檢查結果

1 . 配水池檢查概要

2 . 水質概要

每日檢查結果

水質試驗結果

1. 配水池検査概要

(1) 検査項目と頻度

- | | |
|--|----------------------|
| 1) 水質基準項目 | (下原及び多々良については、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 | (下原及び多々良については、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
宇美町	⑬観音浦	観音浦配水池
	⑭障子岳	障子岳浄水場内消火栓
志免町	⑮桜ヶ丘	桜ヶ丘低区配水池
	⑯総合公園	総合公園ポンプ場
須恵町	⑰須恵	須恵町佐谷浄水場内消火栓
粕屋町	⑱粕屋南	粕屋南ポンプ場
	⑲西尾山	西尾山配水池
篠栗町	⑳篠栗	篠栗第二浄水場
糸島市	㉑笹山南	笹山南配水池
	㉒曾根	曾根配水池前消火栓
	㉓師吉	師吉配水池前消火栓
	㉔吉田	吉田配水池
	㉕武	武配水池前消火栓
	㉖新深江	新深江配水池
宗像地区事務組合	㉗畦町	畦町配水池

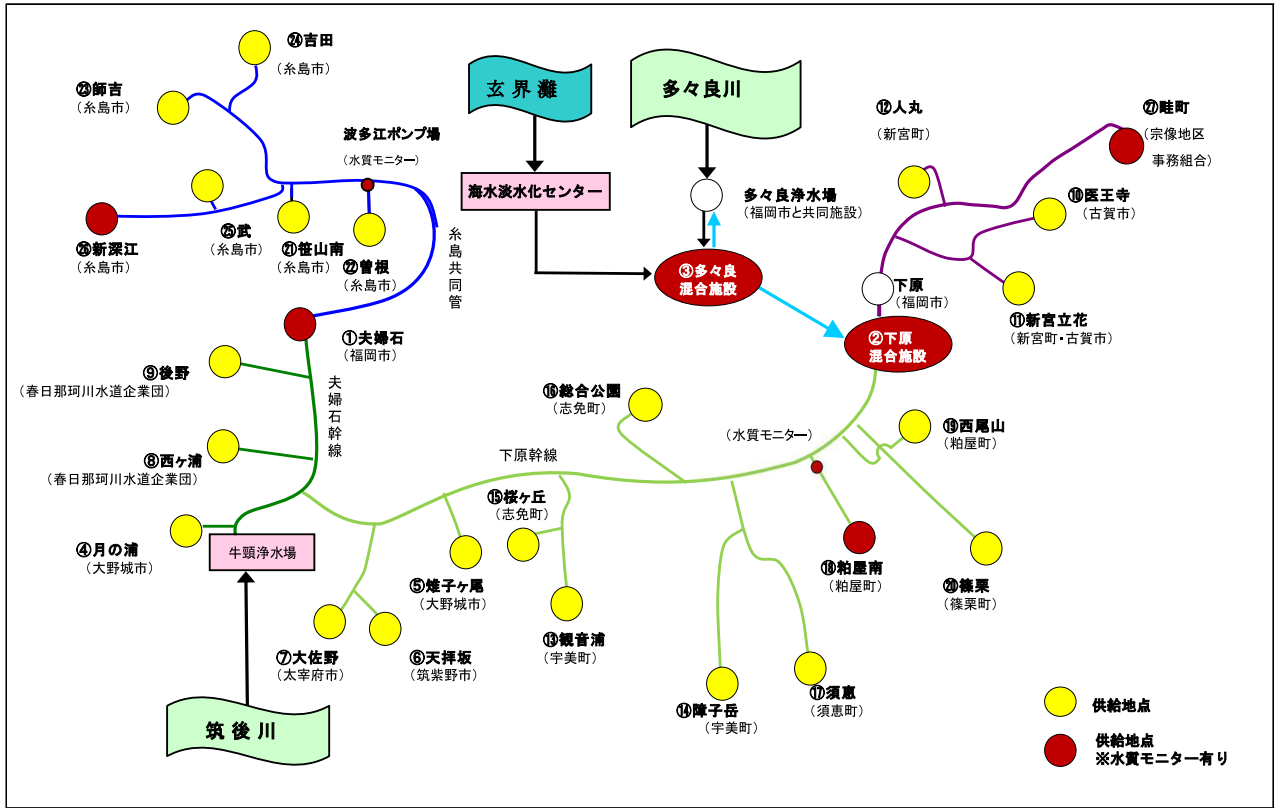


図 1 導水・送水系統と供給地点

2. 水質概要

色・濁り・残留塩素は、粕屋南、新深江、多々良、下原、睦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。

籾栗、新深江、睦町については、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、籾栗 0.013mg/L、新深江 0.016mg/L、睦町 0.013mg/L であった。各地点における年最高値は、籾栗は 0.024mg/L（7 月及び 8 月）、新深江は 0.030mg/L（7 月）、睦町は 0.024mg/L（6 月）であった。

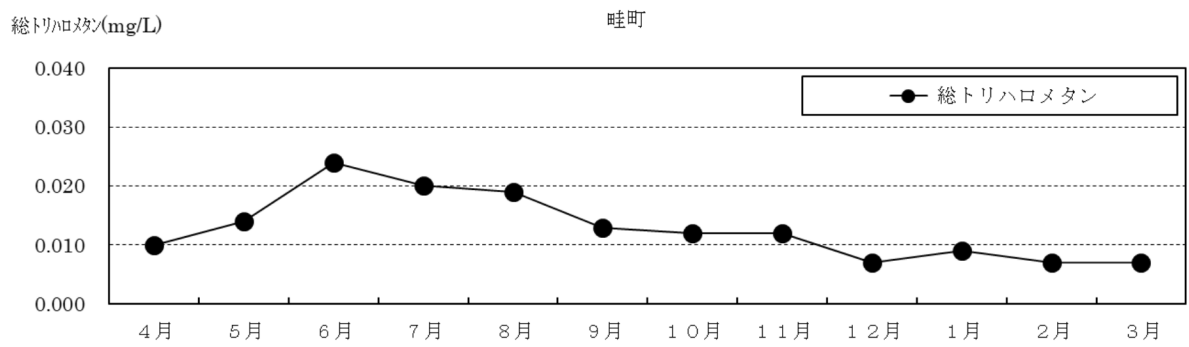
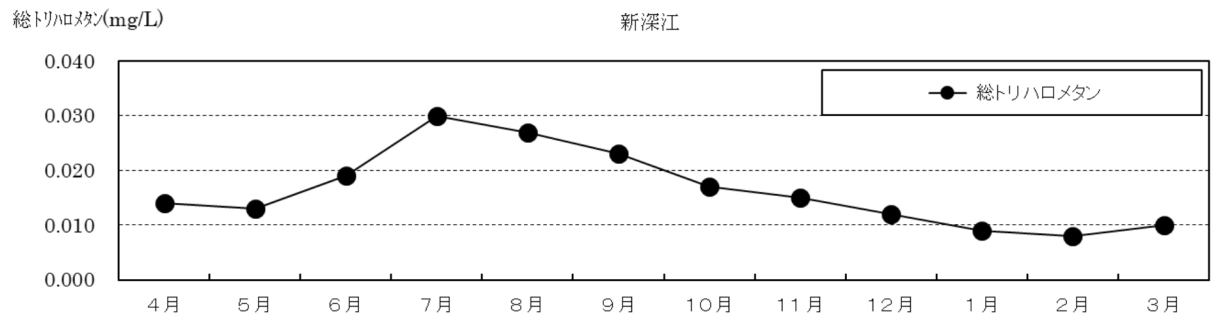
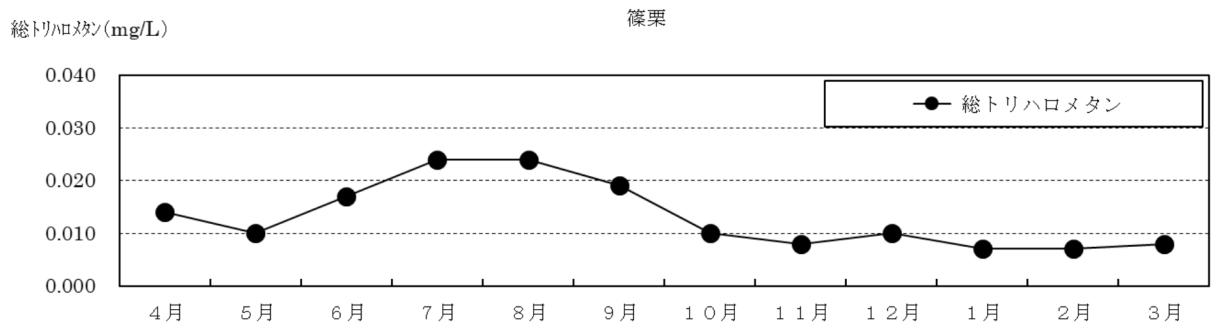


図2 各配水池の総トリハロメタンの推移

表 令和4年度における水質計器測定値

毎日午前9時時点のデータを集計

①粕屋南配水池入口

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.24	0.51	0.06	平均	0.17	0.17	0.24	0.36	0.29	0.31	0.24	0.24	0.18	0.21	0.20	0.21
				最高	0.36	0.41	0.35	0.51	0.40	0.45	0.34	0.28	0.30	0.35	0.26	0.39
				最低	0.06	0.09	0.10	0.20	0.20	0.19	0.16	0.21	0.09	0.14	0.14	0.16
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度 (度)	0.01未満	0.04	0.01未満	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				最高	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.66	0.85	0.50	平均	0.66	0.65	0.68	0.70	0.74	0.76	0.69	0.66	0.63	0.60	0.57	0.57
				最高	0.71	0.68	0.79	0.80	0.82	0.85	0.77	0.73	0.78	0.66	0.60	0.63
				最低	0.62	0.59	0.63	0.61	0.64	0.68	0.67	0.62	0.50	0.55	0.53	0.53
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

②新深江配水池入口

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.21	0.38	0.04	平均	0.24	0.21	0.23	0.22	0.19	0.19	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.23
				最高	0.34	0.29	0.29	0.29	0.28	0.30	0.38	0.26	0.31	0.30	0.28	0.36
				最低	0.14	0.05	0.18	0.16	0.06	0.10	0.13	0.13	0.13	0.06	0.04	0.10
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度 (度)	0.01未満	0.02	0.01未満	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				最高	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.58	0.41	平均	0.47	0.49	0.50	0.51	0.48	0.49	0.48	0.47	0.49	0.46	0.47	0.45
				最高	0.51	0.53	0.54	0.58	0.53	0.52	0.51	0.49	0.54	0.49	0.52	0.49
				最低	0.44	0.46	0.46	0.47	0.45	0.47	0.45	0.46	0.47	0.44	0.44	0.41
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

③多々良混合水

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.1	0.2	0.1未満	平均	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	
				最低	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	0.1未満	
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度 (度)	0.001	0.010	0.001未満	平均	0.006	0.003	0.002	0.004	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001	0.001未満	0.001	0.002
				最高	0.008	0.010	0.006	0.010	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006
				最低	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.72	0.89	0.59	平均	0.62	0.65	0.72	0.76	0.80	0.79	0.76	0.82	0.70	0.68	0.69	0.68
				最高	0.65	0.73	0.74	0.82	0.83	0.82	0.81	0.89	0.75	0.71	0.71	0.71
				最低	0.59	0.62	0.69	0.74	0.78	0.75	0.75	0.72	0.68	0.66	0.68	0.64
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

④下原混合水

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.1	0.2	0.1	平均	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
				最高	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
				最低	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度 (度)	0.001	0.017	0.001	平均	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				最高	0.003	0.004	0.008	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.002	0.017	0.003	0.005
				最低	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.58	0.70	0.47	平均	0.57	0.55	0.57	0.62	0.63	0.61	0.59	0.55	0.59	0.55	0.55	0.54
				最高	0.60	0.59	0.67	0.68	0.68	0.70	0.65	0.60	0.64	0.58	0.60	0.57
				最低	0.53	0.47	0.48	0.53	0.56	0.55	0.57	0.51	0.55	0.51	0.51	0.51
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

⑤畦町配水池入口

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.13	0.39	0.01未満	平均	0.08	0.08	0.13	0.20	0.12	0.15	0.12	0.16	0.11	0.13	0.12	0.11
				最高	0.17	0.19	0.21	0.39	0.17	0.21	0.17	0.21	0.20	0.24	0.18	0.19
				最低	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.08	0.09	0.07	0.11	0.05	0.06	0.09	0.04
				回数	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度 (度)	0.01未満	0.07	0.01未満	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				最高	0.03	0.01	0.01	0.07	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05
				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	28	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.54	0.69	0.44	平均	0.54	0.53	0.53	0.59	0.58	0.59	0.57	0.50	0.56	0.53	0.50	0.51
				最高	0.57	0.57	0.61	0.69	0.64	0.66	0.62	0.55	0.62	0.62	0.57	0.56
				最低	0.49	0.44	0.46	0.51	0.53	0.52	0.55	0.46	0.50	0.47	0.45	0.47
				回数	30.00	31.00	30.00	31.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00	31.00	28.00	31.00

令和4年度 年報 配水池 ①夫婦石

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気					12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)		21.3	34.7	10.7	12	16.5	24.0	21.9	31.6	34.7	30.7	28.1	18.5	11.3	12.6	10.7	15.2
水温 (°C)		18.4	28.6	8.2	12	14.7	20.1	23.0	27.5	28.6	25.3	23.7	17.1	12.5	9.0	8.2	10.9
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)		0.42	0.42	0.42	1			0.42									
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	0.09	0.04	4			0.06			0.04			0.09			0.07
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1			0.0002未満									
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1			0.002未満									
ジクロロメタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
トリクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1			0.001未満									
塩素酸 (mg/L)		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム (mg/L)		0.005	0.009	0.002	4			0.008			0.009			0.002			0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.004	0.007	0.002	4			0.004			0.007			0.003			0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)		0.002	0.002	0.001	4			0.002			0.002			0.002			0.001
臭素酸 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)		0.011	0.016	0.006	4			0.015			0.016			0.007			0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.004	0.006	0.003	4			0.005			0.006			0.003			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			0.02			0.02			0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		13.1	13.1	13.1	1			13.1									
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン (mg/L)		13.2	16.1	10.3	12	14.9	12.8	12.8	12.2	12.3	10.7	10.3	12.6	14.6	14.9	16.1	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		46.3	48.1	44.6	4			44.6			48.1			47.5			45.0
蒸発残留物 (mg/L)		123	134	112	4			112			117			134			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	0.000001	0.000001	1			0.000001									

令和4年度 年報 配水池 ①夫婦石

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1			0.002									
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1			0.0005未満									
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	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)	0.67	0.79	0.56	12	0.67	0.69	0.69	0.68	0.68	0.79	0.69	0.70	0.64	0.60	0.59	0.56
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)	1.4	1.4	1.4	1			1.4									
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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)	38.0	38.0	38.0	1			38.0									
電気伝導率 (μS/cm)	168	182	150	12	177	156	159	165	174	162	150	173	174	173	182	169
UV吸収(E260)	0.042	0.067	0.028	12	0.045	0.028	0.050	0.067	0.052	0.054	0.031	0.032	0.041	0.031	0.033	0.038
カルシウム硬度 (mg/L)	31.5	31.5	31.5	1			31.5									

令和4年度 年報 配水池 ②下原

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	20.4	33.8	10.4	12	14.2	19.8	21.0	30.3	33.8	29.0	30.0	18.8	11.4	10.4	11.0	15.3
水温 (°C)	19.7	28.0	11.6	12	16.0	20.3	23.5	27.3	28.0	26.2	24.8	18.2	15.7	11.6	12.4	12.6
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シア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)	0.46	0.61	0.23	12	0.34	0.23	0.38	0.53	0.48	0.61	0.61	0.61	0.40	0.46	0.43	0.38
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.10	0.05未満	12	0.05未満	0.06	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.10	0.05	0.07	0.06	0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.41	0.55	0.05	12	0.55	0.49	0.21	0.50	0.48	0.50	0.46	0.05	0.50	0.32	0.37	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	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.011	0.001	12	0.003	0.002	0.007	0.011	0.009	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.005	0.002未満	12	0.002	0.002未満	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.018	0.003	12	0.008	0.007	0.015	0.018	0.017	0.012	0.008	0.009	0.003	0.005	0.005	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.004	0.002未満	12	0.002	0.002未満	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	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
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.1	19.2	13.0	12	18.7	18.5	13.7	14.5	14.1	13.1	13.0	17.7	17.6	15.9	17.6	19.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	16.8	20.1	13.3	12	20.1	18.6	14.5	15.2	15.8	13.6	13.3	16.7	18.7	16.0	19.4	20.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.4	59.1	37.1	12	37.1	42.4	43.8	39.1	40.7	37.1	37.9	59.1	41.3	45.2	44.1	41.5
蒸発残留物 (mg/L)	109	139	95	12	95	112	111	108	100	98	104	139	108	115	110	112
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
ジオオキシムン (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

令和4年度 年報 配水池 ②下原

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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)	0.4	0.5	0.2	12	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002未満			0.002			0.002未満			0.002未満		
残留塩素 (mg/L)	0.65	0.71	0.59	12	0.63	0.64	0.62	0.68	0.69	0.70	0.71	0.64	0.64	0.61	0.59	0.59
遊離炭酸 (mg/L)	4.2	5.5	2.8	4	5.1			2.8			3.2			5.5		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.8	0.9	0.5	4	0.8			0.9			0.5			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)	-1.3	-1.2	-1.4	4	-1.4			-1.2			-1.2			-1.4		
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
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		
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	36.7	40.4	34.5	4	37.0			34.7			34.5			40.4		
電気伝導率 (μS/cm)	165	202	142	12	169	171	159	153	156	143	142	202	169	169	174	178
UV吸収(E260)	0.028	0.039	0.019	12	0.026	0.023	0.039	0.038	0.032	0.033	0.019	0.031	0.023	0.024	0.027	0.022
カルシウム硬度 (mg/L)	28.0	30.9	25.5	4	25.5			28.3			27.2			30.9		

令和4年度 年報 配水池 ③多々良

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	21.1	33.8	12.5	12	14.8	21.1	22.1	30.3	33.8	28.7	29.0	19.5	12.8	12.5	13.4	15.7
水温 (°C)	20.2	28.0	13.0	12	15.8	21.4	23.3	27.2	28.0	27.0	25.6	18.7	16.0	13.3	13.0	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	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)	0.25	0.36	0.07	12	0.20	0.07	0.15	0.20	0.22	0.32	0.26	0.35	0.29	0.27	0.29	0.36
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.07	0.05未満	12	0.05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)	0.63	0.78	0.08	12	0.66	0.72	0.69	0.78	0.71	0.70	0.76	0.08	0.61	0.58	0.55	0.66
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)	0.07	0.08	0.06	12	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
臭素酸 (mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	12	0.001未満	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.004	0.003	0.006	0.009	0.008	0.006	0.006	0.009	0.002	0.002	0.002	0.002
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	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
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	12	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19.9	29.4	15.0	12	20.4	22.7	16.9	17.9	18.3	15.0	17.7	29.4	20.3	17.9	20.0	21.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	22.4	30.3	17.6	12	22.6	23.8	21.3	21.0	24.3	17.6	19.4	30.3	22.6	18.5	23.0	24.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.7	83.5	36.4	12	36.8	48.7	41.6	42.1	43.7	36.4	47.3	83.5	46.3	45.4	46.0	42.4
蒸発残留物 (mg/L)	105	174	82	12	90	111	86	98	96	82	107	174	105	99	100	107
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

令和4年度 年報 配水池 ③多々良

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12	0.002未満	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.5	0.2	12	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	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	7.7	7.7	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)	0.72	0.84	0.59	12	0.59	0.64	0.70	0.73	0.79	0.79	0.76	0.84	0.71	0.68	0.68	0.71
遊離炭酸 (mg/L)	4.4	6.1	3.0	4	6.1			3.0			3.0			5.5		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.5	4	0.7			0.6			0.5			0.6		
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-0.9	-1.5	4	-1.5			-1.1			-0.9			-1.4		
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
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		
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	39.7	43.4	36.5	4	36.5			38.2			43.4			40.8		
電気伝導率 (μS/cm)	186	296	148	12	174	194	164	168	180	148	178	296	186	169	186	189
UV吸収(E260)	0.020	0.031	0.016	12	0.022	0.016	0.019	0.021	0.019	0.020	0.017	0.031	0.018	0.020	0.021	0.017
カルシウム硬度 (mg/L)	29.2	31.2	25.3	4	25.3			29.9			31.2			30.3		

令和4年度 年報 配水池 ④月の浦

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	18.3	32.1	7.2	12	11.8	21.1	19.9	27.8	32.1	27.8	26.5	15.3	9.4	8.9	7.2	12.2
水温 (°C)	18.4	28.7	8.0	12	14.7	20.2	23.0	27.6	28.7	25.8	23.6	17.2	12.5	9.1	8.0	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	0.001	0.001	1	0.001											
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	0.004未満											
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.65	0.65	0.65	1	0.65											
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	0.03	4	0.08			0.04			0.03			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	0.013	0.001	4	0.004			0.013			0.003			0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.002未満	4	0.004			0.007			0.003			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4	0.002			0.002			0.002			0.002		
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.021	0.005	4	0.010			0.021			0.008			0.005		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4	0.004			0.006			0.002			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4	0.004			0.006			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	0.04	0.01	4	0.02			0.04			0.02			0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.9	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)	13.1	16.0	10.3	12	14.8	12.8	12.7	12.2	12.3	10.7	10.3	12.6	14.5	14.8	16.0	13.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.9	47.9	45.0	4	47.7			47.9			45.0			47.1		
蒸発残留物 (mg/L)	129	136	122	4	127			122			130			136		
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4年度 年報 配水池 ④月の浦

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1	0.002											
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	0.0005未満											
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6
pH値	7.5	7.7	7.5	12	7.5	7.7	7.5	7.6	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)	0.72	0.82	0.63	12	0.74	0.73	0.73	0.76	0.76	0.82	0.78	0.74	0.69	0.65	0.63	0.65
遊離炭酸 (mg/L)	6.1	6.1	6.1	1	6.1											
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)	1.2	1.2	1.2	1	1.2											
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-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)	41.2	41.2	41.2	1	41.2											
電気伝導率 (μ S/cm)	168	183	150	12	177	156	159	166	172	162	150	173	175	172	183	169
UV吸収(E260)	0.039	0.060	0.027	12	0.041	0.027	0.046	0.060	0.049	0.050	0.028	0.032	0.037	0.027	0.033	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	33.1	33.1	33.1	1	33.1											

令和4年度 年報 配水池 ⑤雫子ヶ尾

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	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	17.6	29.1	7.3	12	15.8	22.7	25.9	25.3	29.1	21.6	20.0	15.3	9.0	7.3	10.7	8.4
水温 (°C)	18.6	28.8	8.8	12	16.1	20.7	25.3	25.5	28.8	24.0	21.4	17.3	11.3	8.8	9.5	14.7
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.86	0.86	0.86	1										0.86		
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1										0.10		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.08	0.04	4	0.08			0.04			0.05			0.07		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
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	0.012	0.002	4	0.003			0.012			0.003			0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002	4	0.002			0.007			0.002			0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.002			0.001			0.002			0.002		
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.018	0.007	4	0.008			0.018			0.009			0.007		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002	4	0.002			0.007			0.002			0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.003			0.005			0.004			0.003		
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	4	0.02			0.02			0.02			0.02		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	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)	14.8	14.8	14.8	1										14.8		
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)	13.2	15.6	8.2	12	15.6	12.3	11.8	10.7	13.8	8.2	11.6	13.3	15.6	14.9	15.6	14.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.8	49.9	41.3	4	46.8			41.3			49.9			49.0		
蒸発残留物 (mg/L)	128	142	113	4	142			113			125			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未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		

令和4年度 年報 配水池 ⑤雫子ヶ尾

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	0.002	0.002	1										0.002		
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	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)	0.69	0.78	0.60	12	0.73	0.70	0.71	0.77	0.78	0.75	0.72	0.66	0.63	0.60	0.61	0.64
遊離炭酸 (mg/L)	6.2	6.2	6.2	1										6.2		
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)	42.5	42.5	42.5	1										42.5		
電気伝導率 (μS/cm)	164	192	87	12	178	156	159	148	192	87	166	172	183	174	172	178
UV吸収(E260)	0.035	0.051	0.019	12	0.019	0.030	0.048	0.049	0.043	0.051	0.031	0.026	0.025	0.032	0.036	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	34.2	34.2	34.2	1										34.2		

令和4年度 年報 配水池 ⑥天拝坂

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	18.5	32.6	5.3	12	13.9	18.8	19.1	29.8	32.6	29.4	27.3	15.4	9.5	8.5	5.3	12.3
水温 (°C)	18.4	28.8	8.1	12	14.9	20.0	23.1	27.5	28.8	25.3	23.6	17.2	12.6	9.0	8.1	10.7
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満	
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満	
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満	
シア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)	0.70	0.70	0.70	1											0.70	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1											0.10	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.04	4		0.06			0.04			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)	0.005	0.012	0.001	4		0.003			0.012			0.002			0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.010	0.002未満	4		0.003			0.010			0.002			0.002未満	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4		0.002			0.002			0.002			0.002	
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.020	0.005	4		0.008			0.020			0.007			0.005	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	4		0.002			0.005			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		0.003			0.006			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	0.04	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)	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)	13.2	16.1	10.3	12	14.9	12.8	12.7	12.4	12.2	10.7	10.3	12.6	14.6	14.8	16.1	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.1	50.7	43.4	4		43.4			50.3			50.7			47.8	
蒸発残留物 (mg/L)	127	138	120	4		120			121			129			138	
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4年度 年報 配水池 ⑥天拝坂

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1												0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
pH値	7.5	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1												0.008未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
残留塩素 (mg/L)	0.70	0.79	0.57	12	0.71	0.72	0.72	0.61	0.75	0.79	0.76	0.74	0.69	0.65	0.57	0.63
遊離炭酸 (mg/L)	7.7	7.7	7.7	1												7.7
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	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)	41.4	41.4	41.4	1												41.4
電気伝導率 (μS/cm)	168	183	150	12	175	157	159	166	174	163	150	173	175	173	183	169
UV吸収(E260)	0.039	0.060	0.023	12	0.039	0.023	0.047	0.060	0.052	0.055	0.029	0.031	0.038	0.028	0.031	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	33.2	33.2	33.2	1												33.2

令和4年度 年報 配水池 ⑦大佐野

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	18.5	32.4	5.4	12	13.7	21.6	20.4	28.8	32.4	28.0	26.4	16.1	9.0	9.1	5.4	11.2
水温 (°C)	18.4	28.9	8.0	12	14.9	20.0	23.0	27.6	28.9	25.5	23.7	17.1	12.7	9.0	8.0	10.5
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)	0.85	0.85	0.85	1							0.85					
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	0.08			0.04			0.03			0.09		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.014	0.001	4	0.004			0.014			0.004			0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.002	4	0.004			0.007			0.003			0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4	0.002			0.002			0.002			0.002		
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.022	0.005	4	0.010			0.022			0.009			0.005		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4	0.004			0.006			0.002			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4	0.004			0.006			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	0.04	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	0.01未満	4	0.01			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)	11.3	11.3	11.3	1							11.3					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	13.2	16.1	10.3	12	14.9	12.8	12.7	12.3	12.3	10.8	10.3	12.6	14.6	15.1	16.1	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47.1	48.0	45.1	4	47.9			48.0			45.1			47.3		
蒸発残留物 (mg/L)	128	134	126	4	126			126			127			134		
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4年度 年報 配水池 ⑦大佐野

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1							0.002					
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	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)	0.70	0.79	0.61	12	0.70	0.73	0.71	0.73	0.75	0.79	0.72	0.72	0.67	0.65	0.61	0.63
遊離炭酸 (mg/L)	4.1	4.1	4.1	1							4.1					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
メチル-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)	-1.2	-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)	33.0	33.0	33.0	1							33.0					
電気伝導率 (μS/cm)	168	182	150	12	176	157	158	166	174	163	150	174	174	172	182	169
UV吸収(E260)	0.041	0.061	0.028	12	0.046	0.028	0.051	0.061	0.051	0.057	0.032	0.035	0.039	0.028	0.031	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	32.7	32.7	32.7	1							32.7					

令和4年度 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	21.2	33.1	9.7	12	18.6	24.5	24.3	33.1	32.0	28.8	26.5	20.1	9.7	13.1	10.1	14.1
水温 (°C)	18.5	28.7	8.6	12	15.1	20.0	23.2	27.3	28.7	25.5	23.5	17.4	12.6	9.6	8.6	10.7
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1					0.0003未満							
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1					0.00005未満							
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1					0.004未満							
シア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)	0.64	0.64	0.64	1					0.64							
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		0.06			0.04			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)	0.005	0.012	0.001	4		0.003			0.012			0.002			0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.009	0.002未満	4		0.003			0.009			0.002			0.002未満	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4		0.002			0.002			0.002			0.002	
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.021	0.005	4		0.008			0.021			0.007			0.005	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	4		0.002			0.006			0.002未満			0.002未満	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	4		0.003			0.007			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)	0.03	0.04	0.01	4		0.03			0.04			0.02			0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.1	13.1	13.1	1					13.1							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン (mg/L)	13.2	16.0	10.3	12	14.8	12.7	12.7	12.3	12.2	10.7	10.3	12.8	14.6	14.8	16.0	14.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.2	50.9	43.5	4		43.5			50.9			50.5			47.8	
蒸発残留物 (mg/L)	128	137	119	4		119			126			128			137	
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4年度 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1					0.002							
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1					0.0005未満							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1					0.008未満							
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001	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)	0.70	0.76	0.61	12	0.73	0.73	0.73	0.61	0.75	0.76	0.76	0.74	0.69	0.65	0.65	0.63
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)	1.5	1.5	1.5	1					1.5							
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)	-0.9	-0.9	-0.9	1					-0.9							
従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4		0			0		0				1	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	40.4	40.4	40.4	1					40.4							
電気伝導率 (μS/cm)	168	183	150	12	177	156	157	166	174	162	150	173	175	173	183	169
UV吸収(E260)	0.040	0.069	0.024	12	0.046	0.024	0.051	0.069	0.052	0.050	0.027	0.025	0.038	0.028	0.032	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	36.5	36.5	36.5	1					36.5							

令和4年度 年報 配水池 ⑨後野

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	20.5	34.0	9.2	12	18.5	22.4	24.4	30.2	34.0	27.7	27.0	18.0	10.8	10.6	9.2	13.1
水温 (°C)	18.6	28.9	8.5	12	15.0	19.9	23.2	27.4	28.9	25.7	23.8	17.6	13.1	9.6	8.5	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)	0.09	0.09	0.09	1												0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.09	0.04	4			0.06			0.04			0.09			0.07
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.008	0.002	4			0.007			0.008			0.002			0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.002	4			0.004			0.007			0.003			0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4			0.002			0.002			0.002			0.001
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.015	0.006	4			0.014			0.015			0.007			0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4			0.005			0.006			0.003			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	0.02	4			0.03			0.02			0.02			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)	14.7	14.7	14.7	1												14.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	13.2	16.1	10.3	12	14.9	12.9	12.8	12.2	12.3	10.7	10.3	12.6	14.5	14.8	16.1	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.3	47.9	44.4	4			44.4			47.9			47.6			45.1
蒸発残留物 (mg/L)	123	134	111	4			111			118			134			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	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4年度 年報 配水池 ⑨後野

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1												0.002
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1												0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1												0.008未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1												0.002
残留塩素 (mg/L)	0.69	0.77	0.60	12	0.69	0.72	0.70	0.71	0.73	0.77	0.75	0.73	0.68	0.64	0.61	0.60
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)	1.1	1.1	1.1	1												1.1
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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)	36.3	36.3	36.3	1												36.3
電気伝導率 (μS/cm)	168	183	150	12	177	157	159	165	173	162	150	172	175	173	183	169
UV吸収(E260)	0.039	0.060	0.024	12	0.044	0.024	0.048	0.060	0.048	0.051	0.029	0.032	0.038	0.025	0.030	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	31.4	31.4	31.4	1												31.4

令和4年度 年報 配水池 ⑩医王寺

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	18.9	28.1	10.2	12	17.8	23.0	25.8	26.6	28.1	22.8	21.9	15.6	11.4	11.1	10.2	12.1
水温 (°C)	19.7	29.4	11.4	12	17.3	20.8	23.4	26.3	29.4	26.6	21.9	17.6	14.3	12.0	11.4	15.0
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)	0.41	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)	0.44	0.50	0.32	4			0.32			0.46			0.50			0.46
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4			0.06未満			0.07			0.06			0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.001	4			0.008			0.005			0.001			0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002未満	4			0.003			0.003			0.002未満			0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.004			0.003			0.002			0.002
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4			0.001			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	4			0.019			0.013			0.006			0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	4			0.005			0.003			0.002未満			0.002未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4			0.006			0.004			0.002			0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.001	0.001	4			0.001			0.001			0.001			0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005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			0.01			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	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)	17.9	17.9	17.9	1									17.9			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	17.1	21.8	13.5	12	19.3	18.5	15.1	14.5	17.1	13.5	14.2	16.5	18.0	20.1	21.8	17.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.5	41.9	32.1	4			41.9			32.1			40.0			40.0
蒸発残留物 (mg/L)	102	109	93	4			109			93			106			100
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4年度 年報 配水池 ⑩医王寺

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.5	0.2	12	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満			
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
残留塩素 (mg/L)	0.58	0.66	0.49	12	0.57	0.57	0.59	0.64	0.62	0.66	0.58	0.49	0.58	0.53	0.54	0.54
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)	-1.4	-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)	38.6	38.6	38.6	1									38.6			
電気伝導率 (μS/cm)	165	194	132	12	162	171	160	142	157	132	151	194	166	187	190	163
UV吸収(E260)	0.024	0.035	0.016	12	0.020	0.022	0.035	0.031	0.025	0.021	0.016	0.032	0.016	0.025	0.023	0.023
カルシウム硬度 (mg/L)	27.6	27.6	27.6	1									27.6			

令和4年度 年報 配水池 ①新宮立花

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	19.0	31.3	8.6	12	16.7	22.4	29.0	26.9	31.3	21.3	22.0	17.9	10.7	9.4	11.8	8.6
水温 (°C)	19.7	29.0	11.5	12	17.3	20.9	23.4	26.6	29.0	26.4	22.0	17.5	14.2	12.2	11.5	15.3
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)	0.65	0.65	0.65	1								0.65				
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)	0.38	0.62	0.06	4		0.40			0.62			0.06			0.43	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4		0.06			0.07			0.06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		0.004			0.005			0.003			0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4		0.002未満			0.003			0.002未満			0.002	
ジプロモクロロメタン (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	0.001未満	4		0.001			0.001			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.017	0.007	4		0.014			0.017			0.012			0.007	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4		0.002			0.002			0.002			0.002未満	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4		0.004			0.005			0.004			0.002	
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4		0.002			0.002			0.001			0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.007	0.006	4		0.007			0.007			0.006			0.006	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4		0.02			0.02			0.02			0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4		0.02			0.01			0.03			0.01	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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)	17.2	21.7	13.4	12	19.5	18.8	15.1	14.5	17.1	13.4	14.2	16.5	18.0	20.1	21.7	17.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.6	55.4	39.4	4		42.5			39.4			55.4			45.0	
蒸発残留物 (mg/L)	116	138	97	4		111			97			138			118	
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4年度 年報 配水池 ⑪新宮立花

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.2	12	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満				
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.66	0.49	12	0.56	0.57	0.57	0.63	0.55	0.66	0.57	0.49	0.58	0.52	0.52	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	4.0	4.0	4.0	1								4.0				
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	1								0.7				
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.1	-1.1	1								-1.1				
従属栄養細菌 (個/mL)	0	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)	47.9	47.9	47.9	1								47.9				
電気伝導率 (μS/cm)	164	194	130	12	163	174	159	141	155	130	151	194	167	186	189	163
UV吸収(E260)	0.028	0.039	0.022	12	0.023	0.030	0.039	0.034	0.027	0.026	0.025	0.035	0.022	0.029	0.027	0.024
カルシウム硬度 (mg/L)	38.3	38.3	38.3	1								38.3				

令和4年度 年報 配水池 ⑫人丸

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	18.9	31.6	8.4	12	19.3	21.0	27.4	25.9	31.6	21.8	21.9	18.8	10.9	8.4	9.9	9.6
水温 (°C)	19.7	29.2	11.5	12	17.1	20.6	22.9	26.4	29.2	26.8	22.1	17.9	14.7	12.3	11.5	14.5
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)	0.54	0.54	0.54	1							0.54					
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)	0.49	0.56	0.46	4	0.56			0.46			0.46			0.46		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4	0.07			0.07			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.002	4	0.002			0.008			0.004			0.002		
ジクロロ酢酸 (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		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	4	0.003			0.004			0.003			0.003		
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4	0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.018	0.008	4	0.009			0.018			0.012			0.008		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	4	0.002			0.005			0.002未満			0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4	0.003			0.005			0.004			0.002		
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.001	0.001	4	0.001			0.001			0.001			0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	4	0.01			0.02			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)	13.5	13.5	13.5	1							13.5					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	17.3	22.1	14.0	12	19.3	18.4	15.2	14.7	17.4	14.0	14.2	16.6	18.0	20.2	22.1	17.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.0	48.6	34.8	4	35.5			34.8			41.1			48.6		
蒸発残留物 (mg/L)	106	118	100	4	102			100			105			118		
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4年度 年報 配水池 ⑫人丸

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1							0.002					
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.2	12	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.65	0.47	12	0.55	0.56	0.54	0.61	0.60	0.65	0.56	0.49	0.57	0.52	0.47	0.53
遊離炭酸 (mg/L)	4.1	4.1	4.1	1							4.1					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
メチル-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			0			1			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	36.8	36.8	36.8	1							36.8					
電気伝導率 (μS/cm)	166	194	137	12	163	171	158	144	161	137	152	194	167	186	190	163
UV吸収(E260)	0.025	0.034	0.016	12	0.019	0.025	0.034	0.029	0.027	0.019	0.021	0.030	0.016	0.026	0.024	0.024
カルシウム硬度 (mg/L)	29.2	29.2	29.2	1							29.2					

令和4年度 年報 配水池 ⑬観音浦

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	19.3	28.9	8.6	12	21.6	24.9	27.9	25.9	28.9	24.5	20.3	17.4	10.5	8.6	11.8	9.4
水温 (°C)	18.9	28.8	9.1	12	16.5	21.0	25.5	25.8	28.8	24.5	21.8	17.6	11.8	9.1	9.7	14.7
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)	0.76	0.76	0.76	1							0.76					
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1							0.09					
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.04	4	0.09			0.04			0.05			0.07		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
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	0.012	0.002	4	0.003			0.012			0.004			0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.002	4	0.003			0.007			0.002			0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.002			0.001			0.002			0.002		
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	0.018	0.007	4	0.008			0.018			0.010			0.007		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.008	0.002	4	0.002			0.008			0.002			0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.003			0.005			0.004			0.003		
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.007	0.005	4	0.005			0.007			0.006			0.005		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	4	0.02			0.02			0.02			0.02		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12.9	12.9	12.9	1							12.9					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	13.2	15.7	8.2	12	15.6	12.3	11.7	10.7	13.8	8.2	11.7	13.3	15.7	14.8	15.6	14.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.9	50.2	41.4	4	46.8			41.4			50.2			49.0		
蒸発残留物 (mg/L)	125	137	109	4	137			109			126			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	0.000001	0.000001	1							0.000001					

令和4年度 年報 配水池 ⑬観音浦

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1							0.002					
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	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	0.77	0.57	12	0.69	0.65	0.65	0.74	0.73	0.77	0.70	0.64	0.64	0.57	0.58	0.62
遊離炭酸 (mg/L)	5.2	5.2	5.2	1							5.2					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
メチル-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)	-1.2	-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)	42.6	42.6	42.6	1							42.6					
電気伝導率 (μS/cm)	164	190	87	12	181	154	159	147	190	87	167	172	182	175	174	179
UV吸収(E260)	0.037	0.056	0.020	12	0.020	0.031	0.049	0.056	0.050	0.051	0.032	0.032	0.027	0.034	0.037	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	35.8	35.8	35.8	1							35.8					

令和4年度 年報 配水池 ⑭障子岳

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	18.0	29.2	6.9	12	18.3	24.6	24.1	24.6	29.2	22.8	21.0	14.6	11.8	6.9	10.0	7.7
水温 (°C)	18.8	28.7	9.5	12	16.4	20.4	25.0	25.6	28.7	24.5	21.5	17.5	11.9	9.5	9.7	14.4
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)	0.67	0.67	0.67	1								0.67				
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	0.08	0.05	4		0.05			0.05			0.07			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	0.003	4		0.005			0.008			0.003			0.003	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.002	4		0.002			0.006			0.002			0.003	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4		0.002			0.004			0.002			0.002	
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.019	0.008	4		0.011			0.019			0.009			0.008	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.003	4		0.003			0.004			0.003			0.003	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	4		0.004			0.007			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)	0.03	0.03	0.02	4		0.02			0.03			0.03			0.02	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.5	14.5	14.5	1								14.5				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン (mg/L)	13.3	16.1	8.5	12	16.1	12.3	11.8	10.8	14.0	8.5	11.6	13.3	15.7	14.9	15.7	14.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.2	56.3	42.2	4		42.2			56.3			49.1			45.0	
蒸発残留物 (mg/L)	127	134	111	4		111			133			134			130	
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4年度 年報 配水池 ⑭障子岳

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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)	0.65	0.74	0.59	12	0.67	0.64	0.63	0.72	0.74	0.71	0.70	0.62	0.62	0.59	0.60	0.60
遊離炭酸 (mg/L)	4.5	4.5	4.5	1								4.5				
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	1								0.7				
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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)	44.0	44.0	44.0	1								44.0				
電気伝導率 (μS/cm)	165	192	87	12	183	156	158	149	192	87	167	172	183	174	173	180
UV吸収(E260)	0.036	0.054	0.020	12	0.020	0.028	0.047	0.054	0.050	0.052	0.029	0.033	0.027	0.029	0.035	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	34.2	34.2	34.2	1								34.2				

令和4年度 年報 配水池 ⑮桜ヶ丘

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	18.8	27.4	8.2	12	20.3	25.8	27.4	25.6	27.2	24.3	22.3	15.7	8.6	10.5	9.4	8.2
水温 (°C)	18.6	28.6	8.7	12	16.3	20.8	25.2	25.6	28.6	23.6	21.4	17.4	11.3	8.7	9.5	14.8
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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)	0.74	0.74	0.74	1									0.74			
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	0.10	0.02未満	4			0.05			0.02未満			0.10			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)	0.007	0.012	0.001	4			0.011			0.012			0.001			0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.010	0.002未満	4			0.005			0.010			0.002未満			0.003
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001未満	4			0.001			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)	0.012	0.017	0.007	4			0.017			0.015			0.007			0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.008	0.002未満	4			0.006			0.008			0.002未満			0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.005			0.003			0.003			0.003
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.03			0.02			0.01			0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	4			0.01未満			0.01			0.01未満			0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.6	16.6	16.6	1									16.6			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	13.1	15.7	8.0	12	15.6	12.2	11.7	10.7	13.8	8.0	11.6	13.3	15.7	14.8	15.6	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.9	49.3	21.9	4			45.3			21.9			49.3			46.9
蒸発残留物 (mg/L)	116	140	66	4			133			66			140			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4年度 年報 配水池 ⑮桜ヶ丘

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	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)	0.68	0.77	0.57	12	0.71	0.65	0.69	0.75	0.77	0.77	0.72	0.65	0.63	0.57	0.60	0.63
遊離炭酸 (mg/L)	5.2	5.2	5.2	1									5.2			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
メチル-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)	-1.5	-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)	44.0	44.0	44.0	1									44.0			
電気伝導率 (μS/cm)	164	191	87	12	181	156	159	148	191	87	167	171	183	175	174	179
UV吸収(E260)	0.039	0.054	0.024	12	0.024	0.033	0.048	0.054	0.050	0.054	0.033	0.033	0.028	0.035	0.038	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	33.9	33.9	33.9	1									33.9			

令和4年度 年報 配水池 ⑩総合公園

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	20.9	35.7	6.8	12	17.0	22.5	23.0	28.8	35.7	28.9	29.2	17.4	12.6	12.2	6.8	17.0
水温 (°C)	18.4	27.7	9.0	12	14.9	19.2	23.4	27.6	27.7	24.8	23.4	17.3	12.9	9.0	9.0	11.2
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1				0.0003未満								
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1				0.00005未満								
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1				0.004未満								
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.78	0.78	0.78	1				0.78								
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.12	0.12	1				0.12								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.03	4	0.08			0.05			0.03			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)	0.007	0.015	0.001	4	0.006			0.015			0.004			0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.008	0.002	4	0.005			0.008			0.003			0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4	0.002			0.002			0.002			0.002		
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.024	0.006	4	0.013			0.024			0.010			0.006		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.002	4	0.005			0.007			0.002			0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	4	0.005			0.007			0.004			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)	13.0	13.0	13.0	1				13.0								
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	13.2	16.2	10.5	12	15.2	13.0	12.9	12.3	12.3	10.8	10.5	12.5	14.6	14.8	16.2	13.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.8	47.9	44.3	4	47.9			47.6			44.3			47.2		
蒸発残留物 (mg/L)	130	134	125	4	127			125			132			134		
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4年度 年報 配水池 ⑩総合公園

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1				0.002								
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1				0.0005未満								
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	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	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)	0.62	0.71	0.49	12	0.66	0.68	0.60	0.63	0.67	0.67	0.71	0.59	0.61	0.56	0.58	0.49
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)	1.4	1.4	1.4	1				1.4								
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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)	40.2	40.2	40.2	1				40.2								
電気伝導率 (μS/cm)	167	179	151	12	176	157	160	164	173	160	151	170	173	172	179	164
UV吸収(E260)	0.038	0.061	0.024	12	0.038	0.024	0.046	0.061	0.047	0.050	0.027	0.030	0.037	0.030	0.030	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	34.4	34.4	34.4	1				34.4								

令和4年度 年報 配水池 ①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	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	18.8	29.8	7.1	12	21.2	24.6	26.1	24.7	29.8	22.8	20.7	17.3	12.1	7.1	9.5	9.9
水温 (°C)	18.8	28.7	9.4	12	16.6	20.6	25.0	25.7	28.7	24.6	21.7	17.6	11.5	9.4	9.7	14.5
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)	0.85	0.85	0.85	1										0.85		
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	0.04	4	0.08			0.04			0.05			0.07		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.002	4	0.003			0.013			0.004			0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.008	0.002	4	0.003			0.008			0.002			0.002		
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.002			0.001			0.002			0.002		
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.020	0.007	4	0.009			0.020			0.010			0.007		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.008	0.002	4	0.002			0.008			0.002			0.002		
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4	0.004			0.006			0.004			0.003		
ブromホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	4	0.02			0.02			0.02			0.02		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.7	14.7	14.7	1										14.7		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	13.2	15.9	8.4	12	15.9	12.3	11.8	10.8	14.0	8.4	11.7	13.3	15.7	14.9	15.6	14.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.9	50.2	41.5	4	47.1			41.5			50.2			48.9		
蒸発残留物 (mg/L)	127	139	110	4	139			110			128			130		
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4年度 年報 配水池 ⑰須恵

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1										0.002		
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	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)	0.64	0.73	0.57	12	0.70	0.62	0.63	0.71	0.70	0.73	0.70	0.61	0.57	0.58	0.57	0.58
遊離炭酸 (mg/L)	6.8	6.8	6.8	1										6.8		
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)	41.1	41.1	41.1	1										41.1		
電気伝導率 (μS/cm)	164	192	87	12	182	156	159	149	192	87	167	171	184	173	173	180
UV吸収(E260)	0.036	0.051	0.023	12	0.023	0.031	0.047	0.050	0.044	0.051	0.030	0.033	0.025	0.033	0.035	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	34.1	34.1	34.1	1										34.1		

令和4年度 年報 配水池 ⑩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	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	19.2	32.1	6.2	12	14.1	21.2	21.6	28.1	32.1	27.3	28.6	16.2	12.0	10.2	6.2	13.4
水温 (°C)	18.2	27.7	8.4	12	14.5	19.0	23.5	27.7	27.6	24.6	23.4	16.8	12.7	8.5	8.4	11.5
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1		0.0003未満										
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1		0.00005未満										
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1		0.004未満										
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.41	0.41	0.41	1		0.41										
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1		0.09										
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.04	4		0.06			0.04			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)	0.005	0.013	0.001	4		0.004			0.013			0.003			0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.009	0.002未満	4		0.003			0.009			0.002			0.002未満	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.002	4		0.002			0.003			0.003			0.003	
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.023	0.007	4		0.010			0.023			0.010			0.007	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002未満	4		0.003			0.007			0.002未満			0.002未満	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	4		0.004			0.007			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)	14.1	14.1	14.1	1		14.1										
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン (mg/L)	13.3	16.2	10.5	12	15.3	13.0	12.9	12.4	12.3	10.8	10.5	12.4	15.6	14.8	16.2	13.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.2	50.8	43.8	4		43.8			50.8			50.5			47.7	
蒸発残留物 (mg/L)	126	135	117	4		117			124			127			135	
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4年度 年報 配水池 ⑩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未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1		0.0005未満										
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1		0.008未満										
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
残留塩素 (mg/L)	0.64	0.73	0.54	12	0.66	0.63	0.62	0.61	0.65	0.73	0.73	0.67	0.60	0.61	0.60	0.54
遊離炭酸 (mg/L)	3.2	3.2	3.2	1		3.2										
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.6	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)	36.1	36.1	36.1	1		36.1										
電気伝導率 (μS/cm)	167	180	152	12	178	155	160	164	173	160	152	172	173	172	180	167
UV吸収(E260)	0.037	0.058	0.023	12	0.037	0.023	0.044	0.058	0.045	0.048	0.027	0.029	0.037	0.028	0.030	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	31.1	31.1	31.1	1		31.1										

令和4年度 年報 配水池 ⑱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	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	19.1	32.1	6.0	12	16.4	21.7	20.5	28.0	32.1	27.9	27.8	16.4	10.7	8.6	6.0	13.6
水温 (°C)	17.8	27.1	8.2	12	13.1	18.2	22.9	27.1	27.1	24.5	23.1	16.9	12.8	8.7	8.2	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)	0.68	0.68	0.68	1								0.68				
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1								0.10				
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	0.04	4		0.06			0.04			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)	0.005	0.013	0.001	4		0.004			0.013			0.002			0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.009	0.002未満	4		0.003			0.009			0.002			0.002未満	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.002	4		0.002			0.003			0.003			0.003	
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.023	0.007	4		0.010			0.023			0.008			0.007	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	4		0.003			0.005			0.002未満			0.002未満	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.003	4		0.004			0.007			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)	0.009	0.009	0.008	4		0.008			0.009			0.009			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)	14.1	14.1	14.1	1								14.1				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン (mg/L)	13.3	16.2	10.5	12	15.3	13.0	13.0	12.4	12.3	10.9	10.5	12.4	14.7	14.8	16.2	13.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.2	50.8	43.6	4		43.6			50.8			50.5			47.7	
蒸発残留物 (mg/L)	126	137	119	4		119			123			124			137	
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4年度 年報 配水池 ⑱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未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.6	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)	0.63	0.71	0.56	12	0.64	0.66	0.59	0.59	0.63	0.71	0.71	0.65	0.59	0.60	0.61	0.56
遊離炭酸 (mg/L)	8.4	8.4	8.4	1								8.4				
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	1	0	4		0			0			0			1	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	43.5	43.5	43.5	1								43.5				
電気伝導率 (μS/cm)	168	181	152	12	179	157	160	165	173	160	152	172	173	172	181	166
UV吸収(E260)	0.038	0.059	0.024	12	0.039	0.024	0.045	0.059	0.047	0.050	0.029	0.031	0.038	0.028	0.028	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	35.4	35.4	35.4	1								35.4				

令和4年度 年報 配水池 ⑳篠栗

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	20.5	34.0	8.6	12	15.0	23.0	21.3	31.4	34.0	29.9	30.0	15.2	11.1	10.9	8.6	15.8
水温 (°C)	18.3	27.7	8.5	12	14.6	19.1	23.4	27.7	27.7	24.8	23.6	17.0	12.9	8.7	8.5	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)	0.95	0.95	0.95	1						0.95						
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1						0.09						
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.09	0.04	4			0.06			0.04			0.09			0.07
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.015	0.001	12	0.006	0.004	0.009	0.015	0.014	0.011	0.004	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.008	0.002	4			0.003			0.008			0.002			0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	12	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.024	0.007	12	0.014	0.010	0.017	0.024	0.024	0.019	0.010	0.008	0.010	0.007	0.007	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4			0.005			0.006			0.003			0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.006	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	0.004	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	0.04	0.01	4			0.04			0.02			0.02			0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12.1	12.1	12.1	1						12.1						
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	13.3	16.2	10.5	12	15.3	13.0	13.0	12.5	12.3	10.8	10.5	12.4	14.7	14.8	16.2	13.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.0	47.4	44.7	4			44.7			47.3			47.4			44.7
蒸発残留物 (mg/L)	122	134	110	4			110			118			134			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	0.000001	0.000001	1						0.000001						

令和4年度 年報 配水池 ⑳篠栗

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1						0.0005未満						
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	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	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)	0.62	0.71	0.56	12	0.64	0.64	0.59	0.60	0.62	0.64	0.71	0.66	0.60	0.61	0.61	0.56
遊離炭酸 (mg/L)	3.2	3.2	3.2	1						3.2						
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1						1.1						
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
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)	41.8	41.8	41.8	1						41.8						
電気伝導率 (μS/cm)	168	183	152	12	179	157	160	165	173	160	152	172	173	172	183	167
UV吸収(E260)	0.038	0.059	0.025	12	0.039	0.025	0.045	0.059	0.049	0.050	0.028	0.030	0.038	0.028	0.029	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	34.2	34.2	34.2	1						34.2						

令和4年度 年報 配水池 ②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	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	18.6	32.8	5.6	12	15.0	23.3	27.2	25.2	32.8	22.2	21.3	18.4	12.1	8.3	11.3	5.6
水温 (°C)	17.8	26.9	9.4	12	14.6	18.3	21.5	24.7	26.9	24.6	20.2	18.1	13.9	9.7	9.4	11.5
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1							0.00005未満					
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1							0.004未満					
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.59	0.59	0.59	1							0.59					
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1							0.05					
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4	0.03			0.02			0.02			0.02		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.012	0.002	4	0.006			0.012			0.007			0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	4	0.003			0.004			0.004			0.003		
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.024	0.008	4	0.014			0.024			0.017			0.008		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4	0.004			0.005			0.003			0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.003	4	0.005			0.008			0.006			0.003		
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.03			0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.1	10.1	10.1	1							10.1					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	11.5	13.2	10.0	12	11.5	11.6	10.4	10.0	11.4	10.6	11.9	11.8	11.2	13.2	12.7	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35.9	41.0	31.7	4	32.1			31.7			38.8			41.0		
蒸発残留物 (mg/L)	88	91	83	4	86			83			91			90		
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4年度 年報 配水池 ㊸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	0.002	0.002	1							0.002					
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.4	7.5	7.3	12	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	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)	0.51	0.58	0.45	12	0.52	0.55	0.58	0.50	0.49	0.50	0.54	0.45	0.48	0.50	0.52	0.51
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)	0.7	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)	32.6	32.6	32.6	1							32.6					
電気伝導率 (μS/cm)	123	133	110	12	115	123	119	110	133	118	126	125	117	133	129	125
UV吸収(E260)	0.033	0.039	0.027	12	0.033	0.030	0.034	0.037	0.039	0.031	0.037	0.033	0.027	0.029	0.032	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	30.0	30.0	30.0	1							30.0					

令和4年度 年報 配水池 ②曾根

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	19.6	30.6	7.5	12	13.8	19.5	21.9	27.4	30.6	28.6	28.0	16.8	13.0	11.9	7.5	15.7
水温 (°C)	17.4	26.1	9.1	12	13.0	18.0	20.7	24.0	26.1	24.9	22.4	17.8	14.0	9.4	9.1	9.8
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.48	0.48	0.48	1									0.48			
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1									0.05			
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4			0.02			0.02			0.03			0.02
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4			0.06未満			0.06			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)	0.002未満	0.002	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	4			0.004			0.003			0.003			0.003
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.021	0.009	4			0.020			0.021			0.010			0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4			0.004			0.005			0.003			0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.004	4			0.007			0.007			0.004			0.004
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	4			0.03			0.03			0.02			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)	10.3	10.3	10.3	1									10.3			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	11.4	12.9	9.8	12	11.3	11.8	11.2	10.5	10.2	10.3	9.8	11.9	11.8	12.6	12.9	12.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36.2	37.4	34.6	4			36.7			34.6			36.0			37.4
蒸発残留物 (mg/L)	79	84	69	4			69			79			84			84
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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4年度 年報 配水池 ②曾根

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	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)	0.55	0.61	0.49	12	0.49	0.53	0.58	0.61	0.59	0.55	0.53	0.52	0.50	0.59	0.56	0.52
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)	-1.6	-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)	31.0	31.0	31.0	1									31.0			
電気伝導率 (μS/cm)	122	132	106	12	119	122	122	116	121	120	106	129	124	126	132	127
UV吸収(E260)	0.035	0.044	0.029	12	0.037	0.031	0.037	0.044	0.040	0.041	0.033	0.030	0.034	0.029	0.029	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	27.4	27.4	27.4	1									27.4			

令和4年度 年報 配水池 ②師吉

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	18.6	32.3	8.1	12	16.0	22.7	25.9	26.2	32.3	23.3	19.8	18.9	11.1	8.1	10.3	8.8
水温 (°C)	18.1	27.1	9.6	12	14.9	18.5	21.8	24.9	27.1	25.1	20.6	18.4	14.3	10.1	9.6	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	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)	0.47	0.47	0.47	1								0.47				
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	0.02	0.02	4		0.02			0.02			0.02			0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	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	0.013	0.003	4		0.006			0.013			0.005			0.003	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	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)	0.017	0.028	0.010	4		0.016			0.028			0.015			0.010	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002	4		0.003			0.005			0.003			0.002	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	4		0.006			0.010			0.006			0.004	
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.01	4		0.03			0.05			0.03			0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.6	10.6	10.6	1								10.6				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン (mg/L)	11.5	13.1	10.1	12	11.6	11.6	10.4	10.1	11.4	10.7	11.5	11.9	11.2	13.1	12.8	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.2	39.2	37.3	4		38.4			39.2			37.8			37.3	
蒸発残留物 (mg/L)	85	88	82	4		82			88			86			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	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4年度 年報 配水池 ⑳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	0.6	0.4	12	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	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)	0.50	0.55	0.47	12	0.52	0.55	0.55	0.48	0.47	0.50	0.51	0.49	0.47	0.49	0.48	0.51
遊離炭酸 (mg/L)	3.0	3.0	3.0	1								3.0				
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
メチル-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)	-1.4	-1.4	-1.4	1								-1.4				
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	33.5	33.5	33.5	1								33.5				
電気伝導率 (μS/cm)	124	135	111	12	118	126	119	111	133	120	128	127	116	135	131	126
UV吸収(E260)	0.033	0.038	0.027	12	0.034	0.029	0.034	0.036	0.038	0.033	0.035	0.033	0.028	0.027	0.032	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	29.4	29.4	29.4	1								29.4				

令和4年度 年報 配水池 ⑭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	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	19.8	33.1	9.6	12	17.7	22.6	25.0	25.4	33.1	26.8	23.5	19.3	11.7	11.1	9.6	11.4
水温 (°C)	20.6	31.4	10.7	12	16.7	21.7	25.5	28.5	31.4	27.8	23.6	20.6	15.5	10.9	10.7	14.1
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1									0.00005未満			
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1									0.004未満			
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.47	0.47	0.47	1									0.47			
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未満			0.02			0.03			0.02
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.013	0.003	4			0.012			0.013			0.004			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)	0.004	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)	0.019	0.027	0.010	4			0.024			0.027			0.013			0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4			0.006			0.005			0.002			0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.004	4			0.008			0.009			0.005			0.004
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.03			0.03			0.01			0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.2	10.2	10.2	1									10.2			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
塩化物イオン (mg/L)	11.7	13.3	10.4	12	11.6	12.1	10.4	10.4	11.3	11.2	11.4	11.7	11.5	13.3	13.3	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36.3	39.9	33.4	4			34.6			39.9			33.4			37.2
蒸発残留物 (mg/L)	86	92	75	4			91			92			84			75
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4年度 年報 配水池 ⑭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	0.6	0.4	12	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	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)	0.42	0.47	0.32	12	0.45	0.47	0.46	0.38	0.32	0.40	0.46	0.41	0.41	0.44	0.43	0.41
遊離炭酸 (mg/L)	2.8	2.8	2.8	1									2.8			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
メチル-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)	-1.7	-1.7	-1.7	1									-1.7			
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	28.9	28.9	28.9	1									28.9			
電気伝導率 (μS/cm)	126	136	116	12	118	128	118	116	132	135	127	126	119	136	134	124
UV吸収(E260)	0.032	0.037	0.027	12	0.036	0.029	0.034	0.035	0.037	0.035	0.033	0.032	0.027	0.029	0.031	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	25.2	25.2	25.2	1									25.2			

令和4年度 年報 配水池 ⑳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	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	19.7	31.7	6.0	12	14.9	19.5	20.1	28.6	31.7	27.9	29.6	19.6	12.1	10.1	6.0	16.1
水温 (°C)	18.1	26.4	9.7	12	13.5	18.0	21.2	24.4	26.4	25.8	23.5	18.8	15.1	10.3	9.7	10.5
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)	0.51	0.51	0.51	1												0.51
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1												0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4		0.02			0.02			0.02				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	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	0.015	0.002	4		0.006			0.015			0.005				0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4		0.002未満			0.002			0.002未満				0.002未満
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	4		0.003			0.004			0.003				0.003
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.028	0.008	4		0.015			0.028			0.013				0.008
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romジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	4		0.006			0.009			0.005				0.003
ブromホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満				0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満				0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.01	4		0.03			0.04			0.03				0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4		0.01			0.01未満			0.01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)	10.8	10.8	10.8	1												10.8
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)	11.4	13.0	9.8	12	11.4	11.8	11.3	10.4	10.3	10.4	9.8	12.0	11.9	12.6	13.0	12.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37.3	39.3	35.3	4		36.2			35.3			39.3				38.2
蒸発残留物 (mg/L)	84	91	80	4		82			80			82				91
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1												0.02未満
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	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4年度 年報 配水池 ⑳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)	0.5	0.6	0.3	12	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1												0.008未満
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.58	0.43	12	0.46	0.49	0.52	0.58	0.52	0.50	0.48	0.47	0.47	0.43	0.52	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	5.9	5.9	5.9	1												5.9
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)	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)	32.3	32.3	32.3	1												32.3
電気伝導率 (μS/cm)	122	133	105	12	120	122	122	115	122	122	105	128	124	126	133	126
UV吸収(E260)	0.036	0.045	0.030	12	0.038	0.033	0.039	0.045	0.043	0.044	0.034	0.035	0.035	0.030	0.030	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	29.2	29.2	29.2	1												29.2

令和4年度 年報 配水池 ②新深江

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気				12	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨のち曇り	晴れ	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (°C)	18.3	30.7	7.5	12	14.3	19.9	19.4	27.8	30.7	24.5	25.7	16.2	10.7	9.7	7.5	13.7
水温 (°C)	18.6	27.4	9.7	12	14.4	19.1	22.2	26.5	27.4	26.2	23.9	18.6	14.9	10.2	9.7	10.6
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (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)	0.48	0.48	0.48	1	0.48											
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	0.03			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	0.07	0.06未満	4	0.06未満			0.07			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.016	0.002	12	0.006	0.005	0.008	0.016	0.014	0.012	0.008	0.005	0.004	0.002	0.002	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	0.003	12	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.030	0.008	12	0.014	0.013	0.019	0.030	0.027	0.023	0.017	0.015	0.012	0.009	0.008	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.007	0.002	4	0.005			0.007			0.004			0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.005	0.005	0.007	0.010	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.04	0.01	4	0.01			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)	9.9	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)	11.5	13.1	9.9	12	11.5	11.8	11.3	10.3	10.4	10.4	9.9	11.8	12.4	12.8	13.1	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33.8	37.4	30.3	4	33.2			34.2			30.3			37.4		
蒸発残留物 (mg/L)	79	85	72	4	72			78			81			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	0.000002	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		0.000002
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001			0.000001未満		0.000001未満

令和4年度 年報 配水池 ⑳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	0.6	0.3	12	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	0.008未満											
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
抱水クロラール (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1	0.002											
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.57	0.46	12	0.46	0.50	0.54	0.57	0.52	0.49	0.49	0.48	0.47	0.48	0.53	0.49
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)	-1.6	-1.6	-1.6	1	-1.6											
従属栄養細菌 (個/mL)	1	2	0	4	0			2			1			0		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	29.1	29.1	29.1	1	29.1											
電気伝導率 (μS/cm)	122	131	104	12	119	120	122	115	121	122	104	128	124	128	131	124
UV吸収(E260)	0.034	0.042	0.028	12	0.037	0.031	0.037	0.041	0.042	0.041	0.033	0.029	0.033	0.028	0.028	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	25.2	25.2	25.2	1	25.2											

令和4年度 年報 配水池 ⑦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	雨	晴れ	雨	晴れ	雨のち晴れ	雨のち曇り	曇りのち雨	晴れのち雨	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	18.6	32.1	8.5	12	18.6	22.4	25.7	26.6	32.1	21.6	23.0	15.8	10.5	8.5	9.9	8.6
水温 (°C)	19.9	29.5	11.5	12	17.2	20.8	23.2	26.6	29.5	27.2	22.5	18.3	14.8	12.3	11.5	14.6
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.73	0.73	0.73	1										0.73		
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)	0.49	0.56	0.46	4	0.56			0.46			0.46			0.46		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4	0.07			0.07			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.010	0.001	12	0.002	0.004	0.010	0.009	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.002			0.004			0.002未満			0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.024	0.007	12	0.010	0.014	0.024	0.020	0.019	0.013	0.012	0.012	0.007	0.009	0.007	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	4	0.002			0.005			0.002未満			0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.004	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.001	12	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	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未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	4	0.01			0.02			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)	18.3	18.3	18.3	1										18.3		
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)	17.3	22.2	14.2	12	19.2	18.2	15.2	14.7	17.5	14.3	14.2	16.7	18.0	20.3	22.2	17.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.0	48.8	34.8	4	35.0			34.8			41.2			48.8		
蒸発残留物 (mg/L)	106	117	101	4	102			101			102			117		
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4年度 年報 配水池 ⑦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	0.002	0.002	1										0.002		
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.2	12	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4
pH値	7.6	7.7	7.6	12	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1										0.008未満		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.64	0.48	12	0.55	0.54	0.54	0.63	0.62	0.64	0.56	0.49	0.57	0.52	0.48	0.53
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)	0.7	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)	-1.3	-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)	41.5	41.5	41.5	1										41.5		
電気伝導率 (μS/cm)	166	196	142	12	162	164	159	143	162	142	150	196	166	187	191	164
UV吸収(E260)	0.024	0.033	0.017	12	0.020	0.022	0.033	0.027	0.023	0.020	0.019	0.030	0.017	0.025	0.026	0.020
カルシウム硬度 (mg/L)	33.9	33.9	33.9	1										33.9		

IV 水源水質試験結果

水源調査地点図

1 . 筑 後 川

2 . ダ ム

(1) 江川ダム

(2) 寺内ダム

(3) 合所ダム

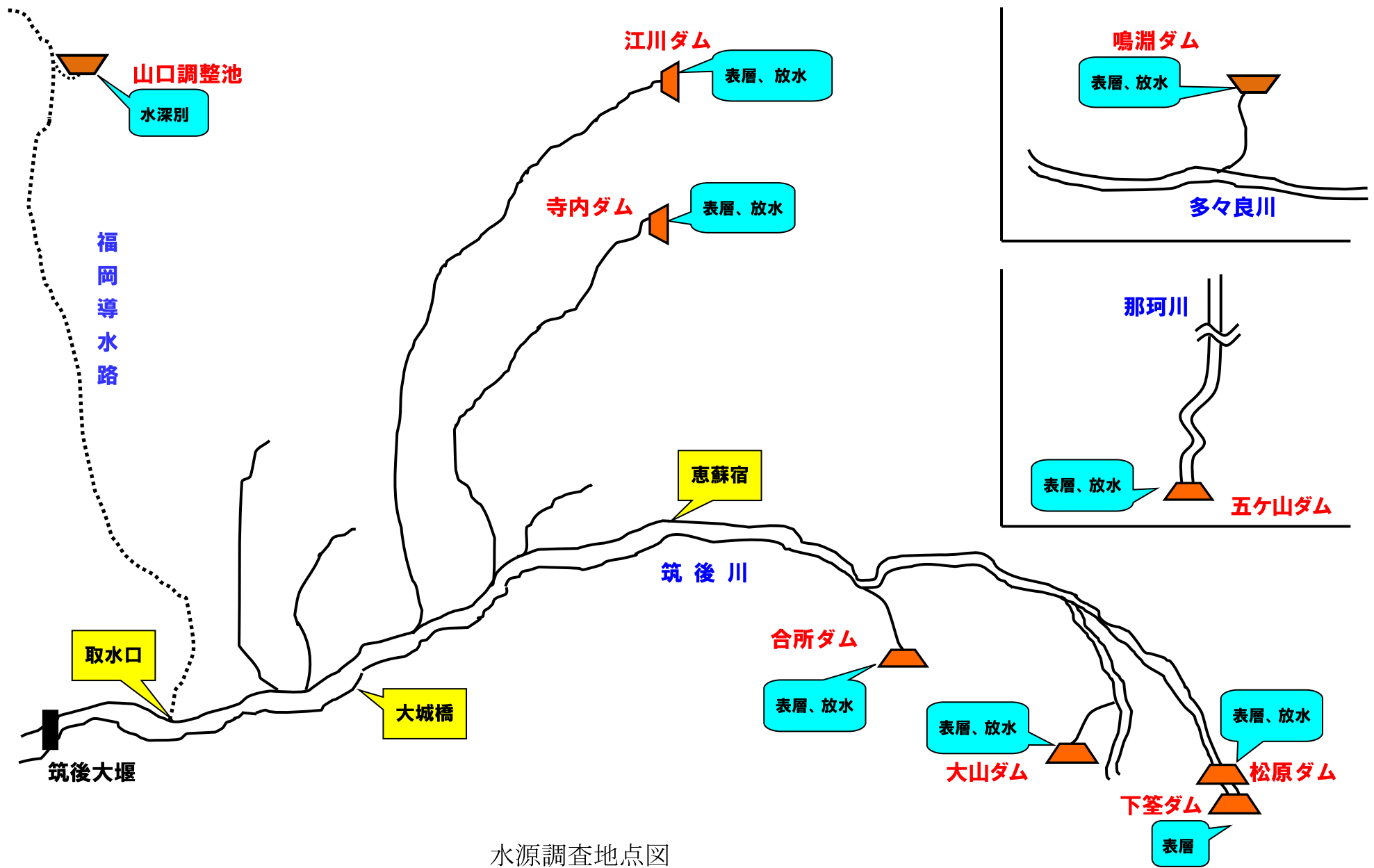
(4) 鳴淵ダム

(5) 大山ダム

(6) 下釜・松原ダム

(7) 五ヶ山ダム

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、SS 25mg/L以下、pH 6.5～8.5、DO 7.5mg/L以上、
大腸菌群数 1,000MPN/100mL以下 ※BOD評価方法：「75%水質値」による。

筑後大堰の概要

水源名	筑後大堰
河川名	筑後川水系筑後川
所在地	福岡県久留米市安武町
型式	可動堰 鋼製ローラーゲート
総貯水容量 (m ³)	550 万
有効貯水容量 (m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	93 万 (20.19 万)
流域面積 (km ²)	2,315
堤高 (m)	6.4
配分水量 (m ³ /日)	6,500
目的	上水、取水安定等
管理開始	昭和 60 年 4 月
事業主体	独立行政法人 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（1月の恵蘇宿、大城橋は悪天候のため欠測。10月及び1月のトリハロメタン類は機器の不調や点検のため欠測。）

本川3地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）におけるBOD、SSの経月変化を図1、総トリ

ハロメタン生成能の経月変化を図 2、取水口における過去 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 4 年度の BOD の年平均値は、恵蘇宿 1.0mg/L、大城橋 1.1mg/L、取水口 1.4mg/L、75%値は、恵蘇宿 1.0mg/L、大城橋 1.2mg/L、取水口 1.6mg/L で環境基準を満足していた。

SS の年平均値は、恵蘇宿 18mg/L、大城橋 16mg/L、取水口 11mg/L で、8 月に恵蘇宿 141mg/L、大城橋 93mg/L、取水口 46mg/L で環境基準を満足しなかった。採水の前日及び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 0.030mg/L、大城橋 0.028mg/L、取水口 0.027mg/L であった。平成 26 年以降、年平均値は 3 地点のうち取水口が最高値であったが、令和 4 年度は取水口が最低値であった。

農薬類は、水質管理目標設定項目の検査を年 5 回実施し、総農薬（検出値と目標値の比の和）は 3 地点とも全て 0.01 未満であった。

取水口における BOD、pH 値、総トリハロメタン生成能の年平均値を直近 10 年間でみると、令和 4 年度は全て平均的な値であった。

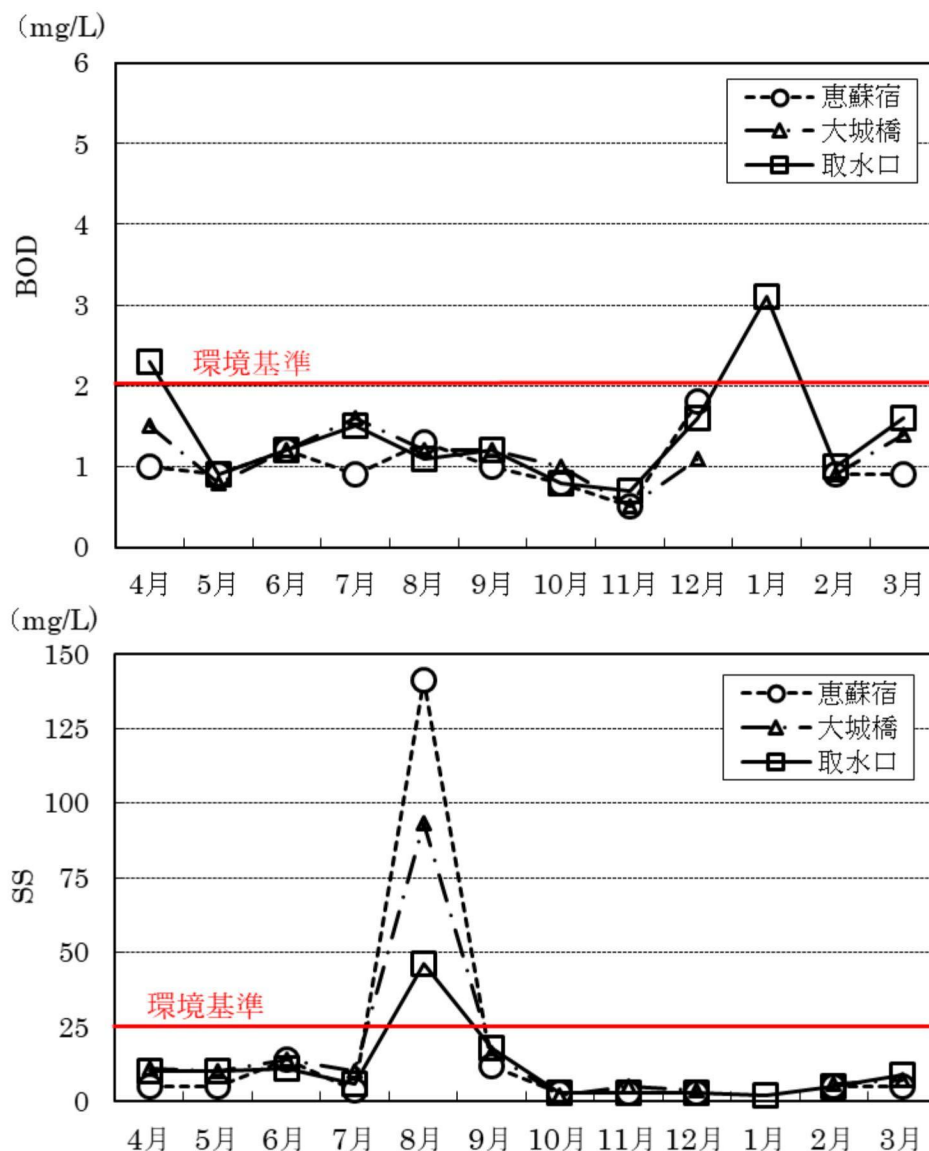


図 1 本川 3 地点における BOD、SS の経月変化

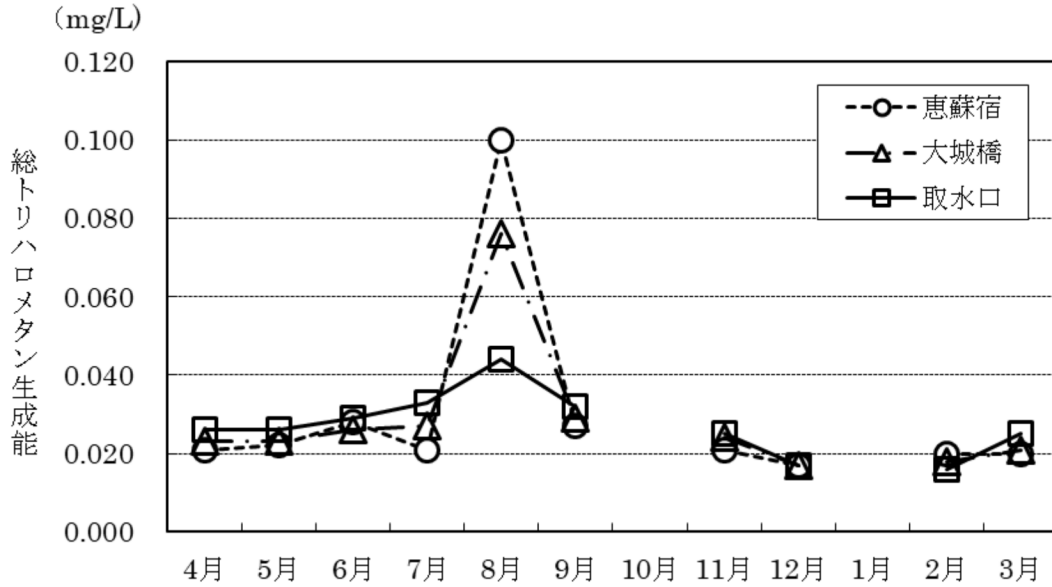


図2 本川3地点における総トリハロメタン生成能の経月変化

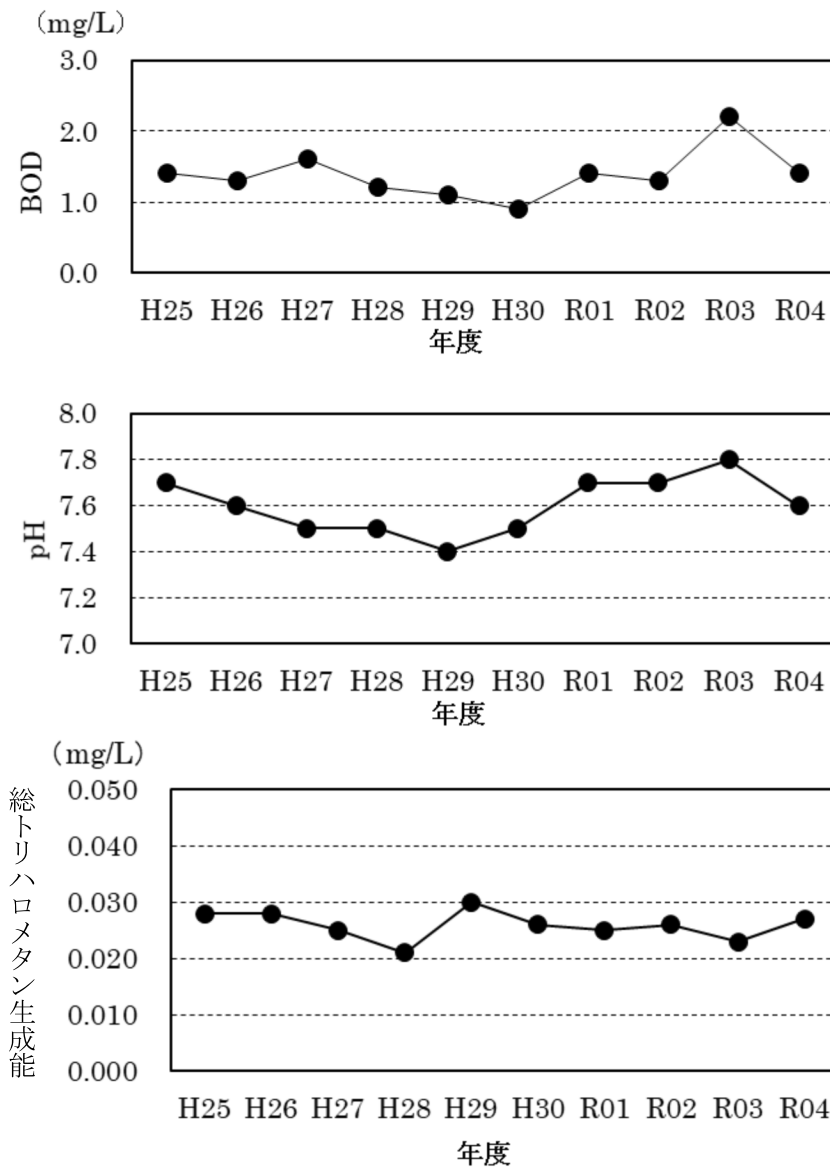


図3 取水口における水質の経年変化

令和4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				11	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		晴れ	晴れ
天気				11	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ
気温 (°C)	19.6	30.5	6.6	11	19.8	24.1	24.7	30.5	24.9	23.3	19.8	14.8	10.0		6.6	17.0
水温 (°C)	17.1	24.7	9.9	11	15.3	17.6	20.1	24.7	24.4	20.1	18.3	15.6	11.4		9.9	10.5
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	5200	35000	460	11	460	1500	5700	2500	35000	5200	2200	530	740		1700	1900
大腸菌 (MPN/100mL)	550	4900	13	11	13	32	280	93	4900	330	140	62	41		100	25
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	11	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	11	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	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	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.004	0.001	11	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004		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	11	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.007	0.004未満	11	0.006	0.005	0.007	0.004	0.005	0.004未満	0.005	0.005	0.004		0.005	0.005
シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.52	0.74	0.26	11	0.26	0.50	0.51	0.60	0.74	0.70	0.42	0.47	0.50		0.59	0.39
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.11	0.06	11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06	0.09	0.11	0.10		0.09	0.11
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.12	0.02	11	0.11	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.06	0.09	0.12		0.08	0.09
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	10	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	10	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	10	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.012	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)	0.62	3.9	0.11	11	0.15	0.25	0.59	0.26	3.9	0.68	0.12	0.11	0.14		0.41	0.17
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.56	3.9	0.11	11	0.15	0.20	0.54	0.22	3.9	0.38	0.11	0.12	0.13		0.26	0.14
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	11	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.8	13.9	4.7	11	12.2	8.7	8.9	8.3	4.7	5.5	9.8	12.2	13.9		11.5	12.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.19	0.011	11	0.026	0.029	0.062	0.013	0.19	0.020	0.012	0.015	0.011		0.018	0.017
塩化物イオン (mg/L)	8.4	12.3	3.6	11	11.1	7.1	7.4	6.6	3.6	4.4	8.2	10.4	12.3		10.9	10.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.6	44.7	28.3	11	41.5	35.7	37.8	38.0	28.6	28.3	41.5	44.6	44.7		40.7	42.7
蒸発残留物 (mg/L)	128	219	92	11	132	109	125	111	219	92	110	127	132		122	130
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	11	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001未満	11	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	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	0.000002	0.000001未満	11	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	11	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	11	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	3.5	0.7	11	1.4	1.2	1.7	0.8	3.5	1.2	1.1	1.0	0.7		1.3	1.3
pH値	7.6	7.9	7.3	11	7.9	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.7	7.6	7.6		7.6	7.8
臭気				11	藻臭	水草臭・藻臭	藻臭・土臭	藻臭・水草臭	藻臭・水草臭	藻臭	藻臭	藻臭	水草臭・藻臭		藻臭・土臭	藻臭・水草臭
色度 (度)	19	90	7	11	16	12	20	7	90	14	8	9	7		12	10
濁度 (度)	18.6	141	2.5	11	5.7	6.2	11.0	4.8	141	12.8	2.5	3.2	3.7		8.1	5.2
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	0.0002未満	4	0.0002			0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満	

令和4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	3	0.0002未満			0.0002未満								0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満			0.001未満								0.001未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	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	5	0.01未満			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	3	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	3	0.001未満			0.001未満								0.001未満
臭気強度(原水等)	18	25	15	11	15	15	20	20	20	15	20	15	15			25
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	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																
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	5	0.01未満			0.01未満	0.01未満		0.01未満					0.01未満
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	5	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	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	5	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	5	0.00003未満			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	5	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	5	0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満					0.00005未満
イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	5	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	5	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	5	0.003未満			0.003未満	0.003未満		0.003未満					0.003未満
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	5	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	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	5	0.00009未満			0.00009未満	0.00009未満		0.00009未満					0.00009未満
エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満					0.0003未満
エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	5	0.0008未満			0.0008未満	0.0008未満		0.0008未満					0.0008未満
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	5	0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満					0.0001未満
オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満					0.001未満
カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	5	0.000006未満			0.000006未満	0.000006未満		0.000006未満					0.000006未満
カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	5	0.00008未満			0.00008未満	0.00008未満		0.00008未満					0.00008未満
カルタップ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	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	5	0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満					0.00005未満
キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	5	0.003未満			0.003未満	0.003未満		0.003未満					0.003未満
クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	5	0.00002未満			0.00002未満	0.00002未満		0.00002未満					0.00002未満
クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	5	0.00003未満			0.00003未満	0.00003未満		0.00003未満					0.00003未満
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満					0.0005未満
シアナジン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	5	0.00001未満			0.00001未満	0.00001未満		0.00001未満					0.00001未満

令和4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	5	0.0003未満			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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	5	0.00008未満			0.00008未満	0.00008未満		0.00008未満				0.00008未満	
ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	0.00004未満			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				0.00005未満	
ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	5	0.00009未満			0.00009未満	0.00009未満		0.00009未満				0.00009未満	
シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	5	0.00006未満			0.00006未満	0.00006未満		0.00006未満				0.00006未満	
シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	5	0.00003未満			0.00003未満	0.00003未満		0.00003未満				0.00003未満	
ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	5	0.00003未満			0.00003未満	0.00003未満		0.00003未満				0.00003未満	
ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	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	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
テフリルトリオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	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	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
トリクロピル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	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	5	0.0006未満			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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
パラコート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	0.00002未満			0.00002未満	0.00002未満		0.00002未満				0.00002未満	
ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	5	0.00004未満			0.00004未満	0.00004未満		0.00004未満				0.00004未満	
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.00002未満			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	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	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	5	0.0001未満			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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	0.00007未満			0.00007未満	0.00007未満		0.00007未満				0.00007未満	
フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	5	0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満				0.001未満	
ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	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	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	

令和4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	5	0.0009未満			0.0009未満	0.0009未満		0.0009未満				0.0009未満	
プロチオホス※4 (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	5	0.00007未満			0.00007未満	0.00007未満		0.00007未満				0.00007未満	
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
プロビザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	5	0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満				0.001未満	
ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.001未満			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	5	0.003未満			0.003未満	0.003未満		0.003未満				0.003未満	
ベンフラカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	
ベンプレート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	5	0.0007未満			0.0007未満	0.0007未満		0.0007未満				0.0007未満	
ホスチアゼート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	5	0.00005未満			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	5	0.007未満			0.007未満	0.007未満		0.007未満				0.007未満	
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	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	5	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	5	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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	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	5	0.00005未満			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、プロビネブ、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)	35.8	42.9	24.2	11	42.1	32.2	34.2	33.4	25.3	24.2	40.4	42.9	42.2		36.3	40.2
電気伝導率 (μS/cm)	130	161	84	11	155	120	124	121	84	87	137	152	161		142	148
UV吸収(E260)	0.201	0.572	0.104	11	0.122	0.175	0.241	0.114	0.572	0.255	0.136	0.133	0.104		0.230	0.132
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	1.8	0.5	11	1.0	0.9	1.2	0.9	1.3	1.0	0.8	0.5	1.8		0.9	0.9
浮遊物質(SS) (mg/L)	18	141	3	11	5	5	14	4	141	12	3	3	3		5	5
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.6	11.3	8.2	11	10.1	10.0	9.2	8.2	8.2	9.0	9.8	9.4	10.4		11.3	10.3
総窒素(T-N) (mg/L)	0.83	1.30	0.57	11	0.57	0.78	1.00	0.86	1.30	1.03	0.62	0.71	0.68		0.94	0.65
総リン(T-P) (mg/L)	0.082	0.233	0.041	11	0.050	0.049	0.092	0.233	0.158	0.063	0.041	0.055	0.053		0.058	0.049
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	0.01未満	11	0.01未満	0.02	0.05	0.01未満	0.06	0.01	0.03	0.03	0.01		0.02	0.01
生物総数 (個/mL)	950	5000	110	10	5000	240	420	140		110	200	700	360		790	1500
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.023	0.098	0.008	10	0.012	0.016	0.021	0.014	0.098	0.020		0.013	0.008		0.013	0.013
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	10	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001		0.001	0.003		0.001	0.001
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.007	0.004	10	0.007	0.005	0.006	0.006	0.004	0.006		0.007	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	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.030	0.10	0.017	10	0.021	0.022	0.028	0.021	0.10	0.027		0.021	0.017		0.020	0.020
ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満				0.004未満	

1月は悪天候のため欠測。

農薬:7月はLCMS検査機器不調のため、総農薬はGCMS検査結果のみで計算。

10月は揮発性有機化合物検査機器不調のため、総農薬は欠測項目を除いて計算。

令和4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
									20日	18日	15日	26日	17日	21日	19日	16日	14日		15日	15日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○														
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○														
	<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	35	10		10	35	5	15		
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○											30	
	<i>Attheya</i>	細胞																		
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			5		30	5		35	5				
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		260	25	80	15		15	20	65	40		390
	<i>Diatoma</i>	細胞		○								10			5					
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○				50	25					450	120		120
	<i>Melosira</i>	糸状体						○												
	<i>Navicula</i>	細胞								45	40	100	20		10	60	65	30		50
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	20	5	25	10		15	10	40	35		140
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞															10	40		
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			45	50	10			10	10				10
	その他									10	5				20	35	40	65		30
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞										50								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			5	10								5
	<i>Chlorella</i>	細胞																		
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○												
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																		
	<i>Oocystis</i>	群体				○														
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○														
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体								5		5				10	10			10
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													5					
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○													
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○			○												
	<i>Tetraedron</i>	細胞																		
<i>Volvox</i>	群体		○	○																
その他											5									
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				10	10	10	5		10					5
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○															
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○													
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○															
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○												
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																
その他											35						10			
生物総数									5,000	240	420	140		110	200	700	360		790	1,500

8月は高濁度で顕鏡で気づく欠測。
1月は悪天候のため欠測。

令和4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					11	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り		晴れ	晴れ	
天気					11	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	
気温	(°C)	20.9	31.1	9.8	11	23.1	24.8	24.8	31.1	25.1	24.5	24.8	16.0	10.3		9.8	16.0	
水温	(°C)	18.3	27.5	10.1	11	17.8	19.5	21.0	27.5	25.0	21.2	19.0	16.5	11.3		10.1	12.7	
水質基準項目																		
一般細菌	(個/mL)	5700	40000	310	11	310	1000	3000	4900	40000	9000	1200	350	620		1600	420	
大腸菌	(MPN/100mL)	200	1600	6	11	8	27	78	86	1600	260	24	21	38		42	6	
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	11	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	11	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	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	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.004	0.001	11	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004		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	11	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.007	0.004未満	11	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.004未満	0.005	0.004	0.004		0.004	0.004	
シアニ化物イオン及び塩化シア	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.64	1.00	0.23	11	0.23	0.57	0.60	0.97	0.86	1.00	0.58	0.57	0.60		0.64	0.41	
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.12	0.06	11	0.11	0.09	0.09	0.10	0.07	0.06	0.09	0.12	0.10		0.09	0.10	
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.11	0.02	11	0.09	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.05	0.08	0.11		0.08	0.09	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	10	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	10	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	10	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.011	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)	0.47	1.9	0.09	11	0.21	0.34	0.47	0.51	1.9	0.68	0.09	0.15	0.20		0.40	0.21	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.43	1.8	0.08	11	0.23	0.32	0.45	0.49	1.8	0.46	0.08	0.16	0.19		0.36	0.20	
銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	11	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	13.8	5.5	11	12.5	9.2	9.2	8.4	5.5	6.3	10.1	12.1	13.8		11.9	12.4	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.029	0.067	0.011	11	0.031	0.029	0.051	0.028	0.067	0.032	0.011	0.018	0.014		0.023	0.018	
塩化物イオン	(mg/L)	8.7	12.3	4.5	11	11.1	7.6	7.8	6.9	4.5	5.2	8.5	10.3	12.3		11.2	10.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	42.9	47.6	32.9	11	45.6	40.2	41.1	44.8	32.9	37.6	46.2	47.3	47.6		44.1	44.4	
蒸発残留物	(mg/L)	127	159	107	11	130	116	128	125	159	107	114	127	131		125	131	
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	11	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	11	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001		0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	11	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000002	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	11	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	11	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	3.1	0.8	11	2.1	1.5	1.7	1.2	3.1	1.4	1.0	1.0	0.8		1.4	1.5	
pH値		7.7	8.5	7.3	11	8.5	7.7	7.6	7.4	7.3	7.3	7.8	7.7	7.6		7.6	7.8	
臭気					11	藻臭	藻臭	藻臭・土臭	藻臭・青草臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭	青草臭・藻臭		青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	
色度	(度)	17	60	7	11	18	13	16	12	60	16	7	9	8		14	11	
濁度	(度)	15.7	93.0	2.2	11	9.3	8.2	11.2	10.1	93.0	13.0	2.2	4.3	4.9		9.8	6.2	
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		
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		
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		

令和4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	3	0.0002未満			0.0002未満							0.0002未満	
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満			0.001未満							0.001未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	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	5	0.01未満			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	3	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	3	0.001未満			0.001未満							0.001未満	
臭気強度(原水等)	19	30	10	11	20	30	10	20	20	20	20	20	15		15	15
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満			0.001未満							0.001未満	
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	5	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	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	5	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	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	5	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	5	0.00003未満			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	5	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	5	0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満				0.00005未満	
イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	5	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	5	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	5	0.003未満			0.003未満	0.003未満		0.003未満				0.003未満	
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	5	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	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	5	0.00009未満			0.00009未満	0.00009未満		0.00009未満				0.00009未満	
エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	5	0.0008未満			0.0008未満	0.0008未満		0.0008未満				0.0008未満	
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	5	0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	
オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満				0.001未満	
カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	5	0.000006未満			0.000006未満	0.000006未満		0.000006未満				0.000006未満	
カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	5	0.00008未満			0.00008未満	0.00008未満		0.00008未満				0.00008未満	
カルタップ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	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	5	0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満				0.00005未満	
キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	5	0.003未満			0.003未満	0.003未満		0.003未満				0.003未満	
クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	5	0.00002未満			0.00002未満	0.00002未満		0.00002未満				0.00002未満	
クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	5	0.00003未満			0.00003未満	0.00003未満		0.00003未満				0.00003未満	
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
シアナジン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	5	0.00001未満			0.00001未満	0.00001未満		0.00001未満				0.00001未満	

令和4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	5	0.0003未満			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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	5	0.00008未満			0.00008未満	0.00008未満		0.00008未満				0.00008未満	
ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	0.00004未満			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				0.00005未満	
ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	5	0.00009未満			0.00009未満	0.00009未満		0.00009未満				0.00009未満	
シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	5	0.00006未満			0.00006未満	0.00006未満		0.00006未満				0.00006未満	
シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	5	0.00003未満			0.00003未満	0.00003未満		0.00003未満				0.00003未満	
ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	5	0.00003未満			0.00003未満	0.00003未満		0.00003未満				0.00003未満	
ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	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	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
テフリルトリオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	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	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
トリクロピル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	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	5	0.0006未満			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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
パラコート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	0.00002未満			0.00002未満	0.00002未満		0.00002未満				0.00002未満	
ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	5	0.00004未満			0.00004未満	0.00004未満		0.00004未満				0.00004未満	
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.00002未満			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	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	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	5	0.0001未満			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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	0.00007未満			0.00007未満	0.00007未満		0.00007未満				0.00007未満	
フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	5	0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満				0.001未満	
ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	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	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	

令和4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	5	0.0009未満			0.0009未満	0.0009未満		0.0009未満				0.0009未満	
プロチオホス※4 (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	5	0.00007未満			0.00007未満	0.00007未満		0.00007未満				0.00007未満	
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
プロビザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	5	0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満				0.001未満	
ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.001未満			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	5	0.003未満			0.003未満	0.003未満		0.003未満				0.003未満	
ベンフラカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	
ベンプレート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	5	0.0007未満			0.0007未満	0.0007未満		0.0007未満				0.0007未満	
ホスチアゼート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	5	0.00005未満			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	5	0.007未満			0.007未満	0.007未満		0.007未満				0.007未満	
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	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	5	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	5	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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	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	5	0.00005未満			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、プロビネブ、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	44.1	28.3	11	43.6	35.1	36.0	39.0	28.3	30.9	43.3	44.1	43.9		38.4	40.4
電気伝導率 (μS/cm)	140	166	98	11	158	130	132	139	98	109	146	157	166		150	152
UV吸収(E260)	0.177	0.359	0.112	11	0.138	0.170	0.187	0.171	0.359	0.215	0.118	0.128	0.112		0.199	0.145
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.1	1.6	0.5	11	1.5	0.8	1.2	1.6	1.2	1.2	1.0	0.5	1.1		0.9	1.4
浮遊物質(SS) (mg/L)	16	93	2	11	11	10	14	10	93	16	2	5	4		6	7
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	11.8	7.4	11	11.8	9.9	9.3	8.1	7.4	8.7	9.9	9.9	10.5		11.4	10.7
総窒素(T-N) (mg/L)	0.97	1.39	0.69	11	0.69	0.90	1.04	1.39	1.26	1.27	0.76	0.84	0.81		1.00	0.74
総リン(T-P) (mg/L)	0.094	0.262	0.050	11	0.066	0.063	0.089	0.262	0.193	0.073	0.050	0.061	0.058		0.065	0.056
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	0.01未満	11	0.01未満	0.01未満	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満		0.01	0.01未満
生物総数 (個/mL)	1600	11000	120	10	11000	240	400	190		120	190	1500	320		620	1800
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.021	0.071	0.008	10	0.015	0.016	0.019	0.019	0.071	0.022		0.015	0.008		0.012	0.013
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	10	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001		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	0.005	10	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006		0.007	0.006		0.005	0.006
プロモホルム生成能 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.028	0.076	0.017	10	0.023	0.023	0.026	0.027	0.076	0.029		0.024	0.017		0.018	0.021
ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	0.004未満	0.004	0.004未満	4	0.004			0.004未満			0.004未満				0.004未満	

1月は悪天候のため欠測。

農薬:7月はLCMS検査機器不調のため、総農薬はGCMS検査結果のみで計算。

10月は揮発性有機化合物検査機器不調のため、総農薬は欠測項目を除いて計算。

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		
									20日	18日	15日	26日	17日	21日	19日	16日	14日	15日	15日			
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○					15										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○																
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																				
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○																
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○		5			5			5		10					
	<i>Phormidium</i>	糸状体			○	○	○															
	その他																					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○							15	30		10	30	60	10				
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○											10			
	<i>Attheya</i>	細胞															10					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			10	10	20	20		40	10	30					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		400	10	90	10		10	25	80	60		430	1500	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○								10			15							
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					20					900	25		75	50	
	<i>Melosira</i>	糸状体						○														
	<i>Navicula</i>	細胞								40	40	95	15		25	50	100	45		30	5	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	10	10	30	15		10	20	100	60		35	35	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																				
	<i>Skeletonema</i>	細胞																150	50			140
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			20	30	5				5		10			10	
	その他									10	10	45			20	25	55	55			25	5
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			5	5										
	<i>Chlorella</i>	細胞										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	○	○	○	○					5	10										
	<i>Pediastrum</i>	群体																				
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				
	<i>Scenedesmus</i>	群体								10		5				10				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												5			5						15	
その他の藻類	クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			25	10	10	5		5	5							
	黄金藻類	<i>Synura</i>	群体	○	○																	
		<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○															
	渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○														
		<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○													5	
	ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他											25				20	5						
生物総数									11,000	240	400	190		120	190	1,500	320			620	1800	

8月は高濁度で顕鏡できず欠測。
1月は悪天候のため欠測。

令和4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	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ
天気				12	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温 (°C)	19.3	31.8	0.9	12	23.3	26.1	22.6	31.8	25.6	24.4	22.5	16.5	11.4	0.9	10.6	16.0
水温 (°C)	17.8	28.3	5.3	12	18.5	19.9	22.1	28.3	24.8	21.6	20.3	17.2	11.9	5.3	11.0	12.8
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	5500	46000	300	12	340	940	3700	5400	46000	3800	900	300	570	1800	1100	600
大腸菌 (MPN/100mL)	110	820	検出せず	12	検出せず	21	52	28	820	280	16	4	22	25	27	6
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	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)	0.007	0.011	0.004未満	12	0.011	0.006	0.009	0.008	0.011	0.004未満	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006
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)	0.68	0.99	0.17	12	0.17	0.62	0.61	0.91	0.91	0.92	0.64	0.62	0.66	0.99	0.67	0.40
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.13	0.06	12	0.12	0.10	0.10	0.11	0.08	0.06	0.09	0.13	0.11	0.10	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.11	0.02	12	0.09	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.05	0.08	0.11	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	11	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	11	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	11	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	11	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.006	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.38	1.4	0.10	12	0.20	0.30	0.39	0.29	1.4	0.89	0.11	0.10	0.17	0.24	0.27	0.21
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.39	1.3	0.17	12	0.29	0.35	0.42	0.39	1.3	0.59	0.18	0.17	0.21	0.30	0.25	0.26
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.0	14.5	6.8	12	13.2	9.5	9.4	8.1	6.8	7.4	10.6	13.3	14.5	13.3	12.3	13.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.079	0.020	12	0.050	0.044	0.051	0.033	0.079	0.043	0.023	0.023	0.020	0.030	0.025	0.031
塩化物イオン (mg/L)	9.4	12.7	4.8	12	11.4	7.8	7.9	6.7	5.8	4.8	8.9	11.2	12.7	12.7	11.5	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.2	50.7	33.8	12	46.9	40.9	40.8	43.3	37.0	33.8	47.5	49.7	49.2	50.7	45.5	45.6
蒸発残留物 (mg/L)	125	142	103	12	142	118	123	113	136	103	121	129	131	127	123	135
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	0.000001	12	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	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	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	2.9	0.8	12	2.9	1.5	1.8	1.6	2.9	1.6	1.1	1.1	0.8	1.1	1.3	1.8
pH値	7.7	8.8	7.3	12	8.8	7.6	7.6	7.4	7.3	7.4	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	8.0
臭気				12	藻臭・青草臭	藻臭	藻臭・土臭	藻臭・青草臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭
色度 (度)	17	50	9	12	28	14	18	12	50	18	9	10	9	9	12	13
濁度 (度)	10.7	46.0	2.8	12	12.7	8.3	8.1	5.8	46.0	16.7	2.8	3.2	4.3	5.8	7.3	7.5
水質管理目標設定項目																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満					0.0002未満
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満					0.0002未満
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満

令和4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	3	0.0002未満			0.0002未満								0.0002未満
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満			0.001未満								0.001未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	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	5	0.01未満			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	3	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	3	0.001未満			0.001未満								0.001未満
臭気強度(原水等)	18	30	10	12	20	30	10	20	20	15	20	20	15	10	15	15
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	3	0.001未満			0.001未満								0.001未満
PFOS/PFOA (mg/L)	0.000005未満	0.000005	0.000005未満	4	0.000005未満				0.000005		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	5	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	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	5	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	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	5	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	5	0.00003未満			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	5	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	5	0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満					0.00005未満
イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	5	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	5	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	5	0.003未満			0.003未満	0.003未満		0.003未満					0.003未満
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	5	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	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	5	0.00009未満			0.00009未満	0.00009未満		0.00009未満					0.00009未満
エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満					0.0003未満
エトフェンブロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	5	0.0008未満			0.0008未満	0.0008未満		0.0008未満					0.0008未満
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	5	0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満					0.0001未満
オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満					0.001未満
カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	5	0.000006未満			0.000006未満	0.000006未満		0.000006未満					0.000006未満
カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	5	0.00008未満			0.00008未満	0.00008未満		0.00008未満					0.00008未満
カルタップ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	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	5	0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満					0.00005未満
キャプタン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	5	0.003未満			0.003未満	0.003未満		0.003未満					0.003未満
クミルロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満				0.0003未満		0.0003未満					0.0003未満
クROMEプロップ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満				0.0002未満		0.0002未満					0.0002未満
クロルニトロフェン(CNP) ※2 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	5	0.00002未満			0.00002未満	0.00002未満		0.00002未満					0.00002未満
クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	5	0.00003未満			0.00003未満	0.00003未満		0.00003未満					0.00003未満
クロロタロニル(TPN) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満					0.0005未満
シアナジン (mg/L)	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	5	0.00001未満			0.00001未満	0.00001未満		0.00001未満					0.00001未満

令和4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	5	0.0003未満			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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
ジクロルボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	5	0.00008未満			0.00008未満	0.00008未満		0.00008未満				0.00008未満	
ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	0.00004未満			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				0.00005未満	
ジチオビル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	5	0.00009未満			0.00009未満	0.00009未満		0.00009未満				0.00009未満	
シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	5	0.00006未満			0.00006未満	0.00006未満		0.00006未満				0.00006未満	
シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	5	0.00003未満			0.00003未満	0.00003未満		0.00003未満				0.00003未満	
ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
ジメトエート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
シメトリン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
ダイアジノン (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	5	0.00003未満			0.00003未満	0.00003未満		0.00003未満				0.00003未満	
ダイムロン (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	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	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
テフリルトリオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	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	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
トリクロビル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	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	5	0.0006未満			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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
パラコート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	0.00002未満			0.00002未満	0.00002未満		0.00002未満				0.00002未満	
ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	5	0.00004未満			0.00004未満	0.00004未満		0.00004未満				0.00004未満	
ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.00002未満			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	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	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	5	0.0001未満			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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	0.00007未満			0.00007未満	0.00007未満		0.00007未満				0.00007未満	
フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	5	0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満				0.001未満	
ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	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	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	

令和4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	5	0.0009未満			0.0009未満	0.0009未満		0.0009未満				0.0009未満	
プロチオホス※4 (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	5	0.00007未満			0.00007未満	0.00007未満		0.00007未満				0.00007未満	
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
プロビザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	5	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満				0.0005未満	
プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	5	0.001未満			0.001未満	0.001未満		0.001未満				0.001未満	
ベノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.001未満			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	5	0.003未満			0.003未満	0.003未満		0.003未満				0.003未満	
ベンフラカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	5	0.0001未満			0.0001未満	0.0001未満		0.0001未満				0.0001未満	
ベンプレート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	5	0.0007未満			0.0007未満	0.0007未満		0.0007未満				0.0007未満	
ホスチアゼート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	5	0.00005未満			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	5	0.007未満			0.007未満	0.007未満		0.007未満				0.007未満	
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	5	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	5	0.00004未満			0.00004未満	0.00004未満		0.00004未満				0.00004未満	
メトミストロピン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	5	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	5	0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満				0.0003未満	
メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	5	0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満				0.0002未満	
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	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	5	0.00005未満			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、プロビネブ、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																
アルカリ度 (mg/L)	40.0	47.6	28.4	12	46.0	36.4	36.3	37.5	32.2	28.4	44.2	47.6	46.3	42.4	39.6	43.4
電気伝導率 (μS/cm)	146	171	102	12	162	132	134	134	114	102	151	166	171	167	155	158
UV吸収(E260)	0.191	0.350	0.126	12	0.162	0.188	0.208	0.216	0.350	0.270	0.132	0.147	0.126	0.161	0.161	0.169
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.4	3.1	0.7	12	2.3	0.9	1.2	1.5	1.1	1.2	0.8	0.7	1.6	3.1	1.0	1.6
浮遊物質(SS) (mg/L)	11	46	2	12	10	10	11	6	46	18	3	3	3	2	5	9
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.3	13.7	7.1	12	13.7	10.3	9.1	7.9	7.1	8.8	9.6	9.6	11.8	12.6	11.4	11.1
総窒素(T-N) (mg/L)	1.09	1.78	0.78	12	0.78	1.00	1.05	1.31	1.78	1.34	0.90	0.89	0.92	1.31	1.04	0.81
総リン(T-P) (mg/L)	0.099	0.258	0.062	12	0.076	0.075	0.093	0.258	0.189	0.080	0.062	0.068	0.071	0.076	0.069	0.067
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	0.01未満	12	0.01未満	0.02	0.06	0.01	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満
生物総数 (個/mL)	4700	42000	140	11	42000	500	450	240		140	310	2000	740	390	1300	3700
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.020	0.038	0.008	10	0.019	0.019	0.021	0.025	0.038	0.025		0.015	0.008		0.009	0.016
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.003	0.001未満	10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001		0.002	0.003		0.001	0.002
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.008	0.006	10	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006		0.008	0.006		0.006	0.007
プロモホルム生成能 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	10	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	0.027	0.044	0.016	10	0.026	0.026	0.029	0.033	0.044	0.032		0.025	0.017		0.016	0.025
ホルムアルデヒド生成能 (mg/L)	0.004未満	0.005	0.004未満	4	0.005			0.004未満			0.004未満				0.004未満	

農薬:7月はLCMS検査機器不調のため、総農薬はGCMS検査結果のみで計算。
10月は揮発性有機化合物検査機器不調のため、総農薬は欠測項目を除いて計算。

令和4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
									20日	18日	15日	26日	17日	21日	19日	16日	14日	26日	15日	15日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○			5										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○														
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																		
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○														
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○						5		10					
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○														
	その他																			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞				○				40	35	10		15	30	20	50	20		
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○												
	<i>Attheya</i>	細胞													5			5		
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		25	20	20	5		40	10	10			10	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	470	50	40	20		10	40	320	100	180	770	3,100
	<i>Diatoma</i>	細胞		○										20						
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			30	10					800	200		150	100
	<i>Melosira</i>	糸状体					○		5											
	<i>Navicula</i>	細胞							35	80	160	50		25	70	50	35	70	40	55
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	5		40	25		15	10	40	150	85	250	85
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○	41,000	240	60	15			90	620	110			310
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		20	20					10				5	
	その他								15	10	45	10		30	10	35	55	5	35	
	緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																	○
<i>Chlamydomonas</i>		細胞	○	○	○	○	○	○			20				10					
<i>Chlorella</i>		細胞									30									
<i>Closterium</i>		細胞	○	○	○		○													
<i>Dictyosphaerium</i>		群体									5									
<i>Mougeotia</i>		糸状体																		
<i>Oocystis</i>		群体				○													○	
<i>Pandorina</i>		群体	○	○	○	○					5		5							
<i>Pediastrum</i>		群体																		
<i>Selenastrum</i>		細胞									15	5			5					
<i>Scenedesmus</i>		群体								10						25	10	5	10	15
<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												5							5	
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			10	15	5	10			15	25	10	15	5	10	
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																
	渦鞭藻類 <i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	<i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○												10	
ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他											25				10	15				
生物総数								42,000	500	450	240		140	310	2,000	740	390	1,300	3,700	

8月は高濁度で顕鏡できず欠測。

2. ダム

(1) 江川ダム

ダム概要

水源名	江川ダム
河川名	筑後川水系小石原川
所在地	福岡県朝倉市江川
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m ³)	2,530万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量)(m ³)	2,400万 (182.9万)
集水面積(km ²)	30.0
堤高(m)	79.2
配分水量(m ³ /日)	寺内ダムと合算で144,200
目的	上水道、かんがい、工業用水
管理開始	昭和50年4月
事業主体	独立行政法人 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、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300～520個/mLの範囲で推移し、1月に最高値(優占種:珪藻類 *Cyclotella* 380個/mL)であった。

総窒素は0.62～0.69mg/L(最高値10月及び1月)、総リンは0.008～0.022mg/L(最高値1月)、pH値は7.6～8.3(最高値7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75～500個/mLの範囲で推移し、1月に最高値(優占種:珪藻類 *Cyclotella* 420個/mL)であった。

総窒素は0.64～0.98mg/L(最高値7月)、総リンは0.005～0.022mg/L(最高値7月)、pH値は7.7～7.8(最高値7及び10月)の範囲で推移した。

令和4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			曇り			晴れ			曇り		
天気				4	晴れ			雨			晴れ			曇り		
気温 (°C)	18.8	26.0	9.1	4	16.7			26.0			23.5			9.1		
水温 (°C)	18.7	27.0	10.5	4	14.9			27.0			22.5			10.5		
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	16	16	16	1										16		
大腸菌 (MPN/100mL)	4	4	4	1										4		
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)	0.002	0.002	0.002	1										0.002		
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)	0.51	0.51	0.51	1										0.51		
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)	0.11	0.11	0.11	1										0.11		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1										0.06		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.8	4.8	4.8	1										4.8		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.013	0.013	0.013	1										0.013		
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)	52.8	52.8	52.8	1										52.8		
蒸発残留物 (mg/L)	88	88	88	1										88		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.5	1.1	4	1.1			1.5			1.1			1.1		
pH値	7.9	8.3	7.6	4	7.7			8.3			8.0			7.6		
臭気				4	藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭			生ぐさ臭・藻臭		
色度 (度)	7	9	5	4	6			8			5			9		
濁度 (度)	3.7	5.2	1.7	4	5.2			3.8			1.7			4.1		
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等)	18	20	15	4	15			20			15			20		

令和4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)	31.0	32.4	27.6	4	32.1			31.9			27.6			32.4		
電気伝導率 (μ S/cm)	122	132	104	4	132			121			104			129		
UV吸収(E260)	0.092	0.108	0.067	4	0.067			0.095			0.108			0.097		
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.0	10.9	9.0	4	10.9			9.7			9.0			10.5		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.67	0.69	0.62	4	0.67			0.62			0.69			0.69		
総リン(T-P) (mg/L)	0.014	0.022	0.008	4	0.008			0.015			0.009			0.022		
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)	0.007	0.011	0.003	4	0.004			0.008			0.003			0.011		
生物総数 (個/mL)	410	520	300	4	300			460			340			520		

令和4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	濁着 色漏出	4月	7月	10月	1月						
			○	○	○	○	○	○	5日	5日	5日	17日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○												
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○												
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○			15	25							
	<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	○	○	○	○	○			50	5	10	10					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		100	100	220	380					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞								10	10							
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	5								
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞								10			20					
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			10			15					
	その他																	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞										10						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○			15								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体											5					
	<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												5					
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					10	80	30						
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○										
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○				210	5	15					
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○								20							
その他									5	25	30	65						
生物総数									300	460	340	520						

令和4年度 年報 江川ダム 放水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
天気					4	晴れ			雨			晴れ			曇り		
気温 (°C)		19.0	27.0	6.5	4	19.1			27.0			23.2			6.5		
水温 (°C)		14.4	21.3	9.6	4	11.0			21.3			15.8			9.6		
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-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.9	1.3	0.7	4	0.7			1.3			0.8			0.9		
pH値		7.8	7.8	7.7	4	7.7			7.8			7.8			7.7		
臭気					4	藻臭・生ぐさ臭			青草臭・藻臭			藻臭・青草臭			生ぐさ臭・藻臭		
色度 (度)		8	10	6	4	6			10			7			7		
濁度 (度)		4.1	6.5	2.0	4	2.8			6.5			5.2			2.0		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		13	15	10	4	10			15			10			15		
その他の項目																	
アルカリ度 (mg/L)		32.5	33.0	31.8	4	31.8			32.8			33.0			32.3		
電気伝導率 (μ S/cm)		130	134	122	4	134			122			132			131		
UV吸収(E260)		0.108	0.128	0.095	4	0.095			0.128			0.106			0.101		
溶存酸素(DO) (mg/L)		10.5	11.3	9.3	4	11.3			9.3			10.0			11.2		
総窒素(T-N) (mg/L)		0.79	0.98	0.64	4	0.70			0.98			0.84			0.64		
総リン(T-P) (mg/L)		0.017	0.022	0.005	4	0.005			0.022			0.018			0.021		
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)		0.002	0.005	0.001未満	4	0.001未満			0.003			0.001未満			0.005		
生物総数 (個/mL)		230	500	75	4	200			140			75			500		

令和4年度 年報 江川ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
			○	○	○	○	○	○	5日	5日	5日	17日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○												
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○												
	<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	○	○	○	○	○	○		65	40							
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			50	15	5						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		40	55	55	420					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞								5	15							
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	5			5					
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞								5			5					
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			10	10		20					
その他																		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞										5						
	<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									5							
	<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																		
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					10			10					
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○														
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○				5		35					
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
その他												10	5					
生物総数									200	140	75	500						

(2) 寺内ダム

ダム概要

水源名	寺内ダム
河川名	筑後川水系佐田川
所在地	福岡県朝倉市荷原
型式	ロックフィル
総貯水容量(m ³)	1,800万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量)(m ³)	1,600万 (196.6万)
集水面積(km ²)	51.0
堤高(m)	83.0
配分水量(m ³ /日)	江川ダムと合算で144,200
目的	治水、不特定、上水、かんがい
管理開始	昭和53年6月
事業主体	独立行政法人 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1月に0.000002mg/L検出されたが、その他の月では定量下限値未満であった。2-MIBは全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は140～650個/mLの範囲で推移し、4月に最高値(優占種:珪藻類 *Asterionella*、*Cyclotella* 各280個/mL)であった。

総窒素は0.50～1.37mg/L(最高値7月)、総リンは0.009～0.056mg/L(最高値7月)、pH値は7.4～7.9(最高値4月)の範囲で推移した。

〈放水〉

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

生物総数は55～430個/mLの範囲で推移し、4月に最高値(優占種:珪藻類 *Cyclotella* 210個/mL)であった。

総窒素は0.52～1.14mg/L(最高値10月)、総リンは0.009～0.052mg/L(最高値10月)、pH値は7.7～7.9(最高値10月)の範囲で推移した。

令和4年度 年報 寺内ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
天気					4	晴れ			雨			晴れ			曇り		
気温 (°C)		18.0	25.6	7.8	4	17.0			25.6			21.4			7.8		
水温 (°C)		18.1	26.0	9.7	4	13.5			26.0			23.1			9.7		
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)		380	380	380	1										380		
大腸菌 (MPN/100mL)		44	44	44	1										44		
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)		0.006	0.006	0.006	1										0.006		
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)		0.43	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	0.02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)		0.47	0.47	0.47	1										0.47		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.48	0.48	0.48	1										0.48		
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		5.8	5.8	5.8	1										5.8		
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.13	0.13	0.13	1										0.13		
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)		49.4	49.4	49.4	1										49.4		
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)		0.000001未満	0.000002	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			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未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
フェノール類 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		1.5	2.1	1.1	4	1.1			2.1			1.5			1.3		
pH値		7.7	7.9	7.4	4	7.9			7.4			7.8			7.6		
臭気					4	藻臭・青草臭			藻臭・青草臭			藻臭・青草臭			青草臭・藻臭		
色度 (度)		19	28	10	4	10			28			18			20		
濁度 (度)		13.7	21.1	3.2	4	3.2			21.1			13.1			17.4		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		14	15	10	4	10			15			15			15		

令和4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)	47.6	55.1	34.4	4	55.1			55.0			34.4			45.8		
電気伝導率 (μ S/cm)	128	146	99	4	144			146			99			124		
UV吸収(E260)	0.182	0.270	0.073	4	0.073			0.226			0.270			0.159		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.3	10.6	6.7	4	10.6			6.7			9.1			10.6		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.95	1.37	0.50	4	0.50			1.37			1.03			0.89		
総リン(T-P) (mg/L)	0.041	0.056	0.009	4	0.009			0.056			0.043			0.054		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.09	0.01未満	4	0.01未満			0.09			0.01未満			0.01		
クロロフィルa (mg/L)	0.006	0.010	0.003	4	0.003			0.010			0.006			0.006		
生物総数 (個/mL)	310	650	140	4	650			220			230			140		

令和4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 障害	ろ過 閉塞	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																
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○									
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	280								
	<i>Attheya</i>	細胞															
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		30	30	10	40					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	280	50	150	55					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○													
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			20							
	<i>Melosira</i>	糸状体						○									
	<i>Navicula</i>	細胞							5	20		20					
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	10		5					
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞															
	<i>Skeletonema</i>	細胞															
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				5	5					
	その他																
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							5								
	<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				○		○		10							
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○									
	<i>Pediastrum</i>	群体															
	<i>Selenastrum</i>	細胞															
	<i>Scenedesmus</i>	群体										10					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○								
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○										
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○										
	<i>Tetraedron</i>	細胞															
	<i>Volvox</i>	群体		○	○												
	その他											10					
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				25	45	20	10					
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○													
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○											
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○										
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		25	15	10						
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○														
その他										15	15						
生物総数								650	220	230	140						

令和4年度 年報 寺内ダム 放水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					4	晴れ			曇り			晴れ			曇り		
天気					4	晴れ			雨			晴れ			曇り		
気温	(°C)	19.4	26.6	8.2	4	18.3			26.6			24.7			8.2		
水温	(°C)	17.0	23.0	9.6	4	12.7			23.0			22.8			9.6		
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未満			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未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.2	1.4	1.0	4	1.0			1.3			1.4			1.2		
pH値		7.8	7.9	7.7	4	7.7			7.7			7.9			7.8		
臭気					4	藻臭・青草臭			藻臭・青草臭			藻臭・青草臭			青草臭・藻臭		
色度	(度)	16	22	10	4	10			16			22			16		
濁度	(度)	9.9	16.6	3.6	4	3.6			8.5			16.6			10.9		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		13	15	10	4	10			15			15			10		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	43.9	55.1	34.5	4	55.1			40.7			34.5			45.2		
電気伝導率	(μ S/cm)	125	145	100	4	145			132			100			123		
UV吸収(E260)		0.166	0.258	0.073	4	0.073			0.158			0.258			0.174		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	10.0	11.3	8.6	4	10.8			9.4			8.6			11.3		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.86	1.14	0.52	4	0.52			0.91			1.14			0.86		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.033	0.052	0.009	4	0.009			0.026			0.052			0.043		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.01未満	4	0.01			0.03			0.01未満			0.02		
クロロフィルa	(mg/L)	0.004	0.005	0.002	4	0.003			0.005			0.004			0.002		
生物総数	(個/mL)	190	430	55	4	430			140			150			55		

令和4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 障害	ろ過 閉塞	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																		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	10										
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	90										
	<i>Attheya</i>	細胞																	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		40	30	5								
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	210	55	95	25							
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○												
	<i>Melosira</i>	糸状体						○											
	<i>Navicula</i>	細胞							5	20		5							
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○		5		5						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																	
	<i>Skeletonema</i>	細胞																	
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○												
その他																			
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞							10										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○											
	<i>Chlorella</i>	細胞									5								
	<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										10							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○		10								
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○												
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○												
	<i>Tetraedron</i>	細胞																	
	<i>Volvox</i>	群体		○	○														
その他																			
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				60	10	20	10							
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○															
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○													
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○											
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		5	15	5								
ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他											10								
生物総数									430	140	150	55							

(3) 合所ダム

ダム概要

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

水質概要 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、ジェオスミンが年度を通じて検出され、最高値は1月の0.000004mg/Lであった。2-MIBは全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は120～4,000個/mLの範囲で推移し、7月に最高値(優占種:藍藻類 *Anabaena* 3400個/mL)であった。

総窒素は0.25～0.76mg/L(最高値7月)、総リンは0.008～0.026mg/L(最高値1月)、pH値は7.4～9.5(最高値7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月を除いて検出され、最高値は7月の0.000003mg/Lであった。2-MIBは全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は75～1,400個/mLの範囲で推移し、7月に最高値(優占種:藍藻類 *Anabaena* 600個/mL)であった。

総窒素は0.24～0.48mg/L(最高値7月)、総リンは0.017～0.023mg/L(最高値7月)、pH値は7.7～8.2(最高値7月)の範囲で推移した。

令和4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	曇り			晴れ			曇り			晴れ		
天気				4	晴れ			晴れ			晴れ			雨		
気温 (°C)	20.0	30.7	8.8	4	21.3			30.7			19.1			8.8		
水温 (°C)	18.7	28.6	8.6	4	17.8			28.6			19.9			8.6		
水質基準項目																
一般細菌 (個/mL)	16	16	16	1										16		
大腸菌 (MPN/100mL)	2	2	2	1										2		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1										0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	0.12	0.12	1										0.12		
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)	0.01	0.01	0.01	1										0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1										0.04		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.2	4.2	4.2	1										4.2		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.050	0.050	0.050	1										0.050		
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)	36.6	36.6	36.6	1										36.6		
蒸発残留物 (mg/L)	73	73	73	1										73		
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	0.000004	0.000001	4	0.000001			0.000003			0.000002			0.000004		
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)	2.0	4.4	1.2	4	1.2			4.4			1.2			1.2		
pH値	8.4	9.5	7.4	4	8.1			9.5			8.7			7.4		
臭気				4	藻臭・青草臭			かび臭・藻臭			藻臭・かび臭			藻臭・青草臭		
色度 (度)	10	18	5	4	5			18			6			9		
濁度 (度)	2.6	5.9	0.7	4	0.7			5.9			1.5			2.1		
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等)	15	15	15	4	15			15			15			15		

令和4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)	29.9	32.7	27.9	4	30.5			28.5			27.9			32.7		
電気伝導率 (μS/cm)	91	93	87	4	87			92			91			93		
UV吸収(E260)	0.129	0.184	0.108	4	0.108			0.184			0.115			0.109		
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.6	11.9	9.5	4	10.5			11.9			10.5			9.5		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.43	0.76	0.25	4	0.25			0.76			0.35			0.36		
総リン(T-P) (mg/L)	0.017	0.026	0.008	4	0.008			0.022			0.013			0.026		
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未満			0.03		
クロロフィルa (mg/L)	0.013	0.041	0.001	4	0.001			0.041			0.005			0.004		
生物総数 (個/mL)	1400	4000	120	4	140			4000			1300			120		

令和4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	濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									19日	13日	18日	12日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○				3,400						
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○						50	85					
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○												
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○				10							
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○												
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○					10		10						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Attheya</i>	細胞									50	95	10					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○					15	20					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		20	220	600	25					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					320						
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞								5	10		15					
	<i>Nitzschia</i>	細胞							○	○								
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞									15	20						
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
	その他																	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞										160						
	<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	○	○	○	○						40	5					
	<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	○	○	○		○				5							
	<i>Tetraedron</i>	細胞										25		15				
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他										60	5	25	20				
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					30	60	90	5					
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○					○									
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○						5					
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
その他																		
生物総数										140	4,000	1,300	120					

令和4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	曇り			晴れ			曇り			晴れ		
天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			雨		
気温	(°C)	21.0	30.5	10.4	4	21.8			30.5			21.4			10.4		
水温	(°C)	16.2	23.7	8.6	4	14.8			23.7			17.6			8.6		
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000003	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000003			0.000001			0.000002		
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	2.4	0.7	4	0.7			2.4			0.7			0.7		
pH値		7.9	8.2	7.7	4	7.9			8.2			7.9			7.7		
臭気					4	藻臭・青草臭			藻臭・青草臭			藻臭・青草臭			藻臭・青草臭		
色度	(度)	7	14	4	4	4			14			5			4		
濁度	(度)	1.4	3.1	0.6	4	0.6			3.1			1.1			0.8		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		10	10	10	4	10			10			10			10		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	34.5	39.7	26.2	4	39.7			26.2			34.1			37.9		
電気伝導率	(μ S/cm)	110	124	88	4	124			88			115			114		
UV吸収(E260)		0.109	0.221	0.067	4	0.067			0.221			0.076			0.070		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.9	11.4	8.7	4	9.8			8.7			9.5			11.4		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.34	0.48	0.24	4	0.24			0.48			0.35			0.28		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.020	0.023	0.017	4	0.021			0.023			0.020			0.017		
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)	0.005	0.015	0.001未満	4	0.001未満			0.015			0.002			0.002		
生物総数	(個/mL)	470	1400	75	4	75			1400			330			80		

令和4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 障害	ろ過 閉塞	濁 着色 漏出	4月	7月	10月	1月						
									19日	13日	18日	12日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○				600						
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○						540						
	<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																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○					20		20						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Attheya</i>	細胞									50	15	5					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○					65	5					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		15	40	170	30					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					25						
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞								15	40	10	10					
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	5								
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞									5	5	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	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞										60						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体					○											○
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○												○
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体										10						
	<i>Sphaerocystis</i>	群体																○
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○	○										
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○				5							
	<i>Tetraedron</i>	細胞										10						5
	<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	35	15	10					
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○														○
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○											
ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																
その他												5	5					
生物総数										75	1,400	330	80					

(4) 鳴淵ダム

ダム概要

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

水質概要

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5、6、7、8月に検出され、8月が0.000003mg/L、その他の月が0.000001mg/Lであった。2-MIBは7、8月に0.000001mg/L検出された。

生物総数は85～1,600個/mLの範囲で推移し、11月に最高値(優占種:珪藻類 *Cyclotella* 840個/mL)であった。

総窒素は0.59～0.91mg/L(最高値9月)、総リンは0.007～0.048mg/L(最高値8月)、pH値は7.4～8.6(最高値5月)の範囲で推移した。

〈放水〉

カビ臭物質はジェオスミンが8月に0.000002mg/L検出された。2-MIBは年間を通して定量下限値未満であった。

生物総数は100～1,200個/mLの範囲で推移し、11月に最高値(優占種:珪藻類 *Cyclotella* 760個/mL)であった。

総窒素は0.69～0.99mg/L(最高値9月)、総リンは0.006～0.048mg/L(最高値8月)、pH値は7.6～8.0(最高値9月)の範囲で推移した。

令和4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	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ
気温 (°C)	20.8	31.2	5.1	12	24.1	23.4	26.0	26.9	31.2	25.8	19.2	24.5	13.2	5.1	11.2	19.3	
水温 (°C)	19.7	28.7	9.7	12	19.0	21.1	23.4	27.9	28.7	25.8	22.0	19.3	15.6	9.7	10.6	13.8	
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)	70	70	70	1											70		
大腸菌 (MPN/100mL)	26	26	26	1											26		
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)	0.007	0.007	0.007	1											0.007		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.63	0.63	0.63	1											0.63		
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)	0.04	0.04	0.04	1											0.04		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1											0.05		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.0	7.0	7.0	1											7.0		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.024	0.024	1											0.024		
塩化物イオン (mg/L)	7.6	7.6	7.6	1											7.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	62.4	62.4	62.4	1											62.4		
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	0.000003	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	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	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
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	2.0	1.2	12	1.2	1.4	1.5	1.7	2.0	2.0	2.0	1.8	1.5	1.4	1.3	1.5	
pH値	7.9	8.6	7.4	12	8.1	8.6	8.4	8.4	8.0	7.6	7.9	7.8	7.4	7.6	7.6	7.9	
臭気				12	藻臭・青草臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・かび臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭
色度 (度)	8	13	4	12	5	4	6	7	10	13	11	12	11	8	8	6	
濁度 (度)	1.7	3.3	0.8	12	0.8	1.3	1.4	1.2	2.1	3.3	2.2	2.2	1.6	1.9	1.3	0.8	
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)	22	50	10	12	10	50	20	20	40	15	20	15	15	15	20	20	

令和4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)	51.7	57.4	42.8	12	52.7	53.2	53.4	55.1	57.4	47.6	42.8	48.0	50.6	53.4	53.1	52.8
電気伝導率 (μ S/cm)	147	154	132	12	151	149	149	151	154	138	132	137	145	151	154	152
UV吸収(E260)	0.186	0.287	0.120	12	0.120	0.142	0.141	0.174	0.197	0.287	0.270	0.226	0.193	0.174	0.157	0.150
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.2	11.2	5.6	12	10.1	10.5	9.6	9.3	8.4	5.6	8.6	9.1	8.3	9.5	9.6	11.2
総窒素(T-N) (mg/L)	0.75	0.91	0.59	12	0.68	0.64	0.65	0.61	0.59	0.91	0.90	0.82	0.77	0.79	0.83	0.78
総リン(T-P) (mg/L)	0.015	0.048	0.007	12	0.007	0.007	0.008	0.010	0.048	0.021	0.014	0.014	0.009	0.024	0.012	0.008
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01未満	12	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01
クロロフィルa (mg/L)	0.005	0.012	0.002	12	0.002	0.012	0.004	0.005	0.008	0.004	0.005	0.008	0.003	0.003	0.003	0.002
生物総数 (個/mL)	550	1600	85	12	340	260	280	310	840	730	690	1600	820	300	360	85

令和4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 障害	ろ過 閉塞	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
									13日	19日	9日	12日	9日	7日	12日	10日	7日	18日	9日	9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			○	○	○													10
	その他										40									
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○				5			10	10					5		
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○											50	
	<i>Attheya</i>	細胞												120	100		5			
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			25	5	15	30	60	180	80	10	10		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	180	100	20	30	120	600	510	840	350	250	180	10
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					110		9	420	180			65	
	<i>Melosira</i>	糸状体						○												
	<i>Navicula</i>	細胞							10	20	20	5		10	20		15			5
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○					5	10	5	10			
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞							10											
	<i>Skeletonema</i>	細胞																		
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○									5			5	
	その他											10								
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																		○
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○					10							
	<i>Chlorella</i>	細胞								40			10	10						
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○							5						
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																		
	<i>Oocystis</i>	群体					○				15		5			20				
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○														
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体										60		15	20		5	5		
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○		50		5	10		10	5	10		5
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○	○												
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			5		10		5			20	10		
	<i>Tetraedron</i>	細胞										10								
	<i>Volvox</i>	群体		○	○															
その他												30		15		10	10			
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				75	30	20	100	210	50	15	10	20	20	65	10
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○													
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			150	90	230								
ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他									70	65	25	10				10	5	25		
生物総数									340	260	280	310	840	730	690	1,600	820	300	360	85

令和4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	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	
気温 (°C)		20.9	29.9	4.6	12	24.1	23.9	29.9	27.1	29.9	25.5	18.9	21.1	13.8	4.6	11.3	20.5	
水温 (°C)		16.2	25.5	9.5	12	11.7	12.3	16.7	17.8	22.0	25.5	22.2	19.1	15.8	9.5	10.4	11.7	
水質基準項目																		
ジェオスミン (mg/L)		0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		1.4	2.0	1.0	12	1.0	1.0	1.1	1.3	1.8	2.0	2.0	1.9	1.5	1.3	1.2	1.2	
pH値		7.8	8.0	7.6	12	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	8.0	7.6	8.0	7.7	7.8	7.8	7.9	
臭気					12	藻臭・青草臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	
色度 (度)		10	16	5	12	5	5	6	9	15	16	11	13	11	9	8	6	
濁度 (度)		2.1	5.0	1.0	12	1.0	1.2	1.5	2.5	4.7	5.0	1.6	2.4	1.7	1.5	1.5	1.1	
水質管理目標設定項目																		
臭気強度(原水等)		15	30	10	12	10	15	20	15	30	15	15	15	10	10	15	10	
その他の項目																		
アルカリ度 (mg/L)		52.6	59.7	45.2	12	52.5	54.8	54.4	56.0	59.7	49.3	45.2	48.7	50.5	54.0	52.6	53.6	
電気伝導率 (μS/cm)		152	165	133	12	154	156	157	159	165	141	133	140	146	155	156	157	
UV吸収(E260)		0.173	0.290	0.110	12	0.117	0.110	0.120	0.127	0.155	0.290	0.270	0.227	0.195	0.161	0.161	0.142	
溶存酸素(DO) (mg/L)		9.7	11.5	7.3	12	11.3	11.4	9.8	9.1	8.3	8.3	7.3	9.4	9.7	10.7	10.1	11.5	
総窒素(T-N) (mg/L)		0.81	0.99	0.69	12	0.74	0.69	0.70	0.73	0.81	0.99	0.90	0.86	0.77	0.78	0.86	0.83	
総リン(T-P) (mg/L)		0.016	0.048	0.006	12	0.006	0.007	0.008	0.010	0.048	0.029	0.014	0.015	0.011	0.025	0.012	0.008	
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.02	0.06	0.01	12	0.01	0.01	0.03	0.01	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	
クロロフィルa (mg/L)		0.004	0.010	0.002	12	0.002	0.004	0.002	0.005	0.010	0.003	0.004	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	
生物総数 (個/mL)		390	1200	100	12	290	160	120	240	460	480	580	1200	380	390	320	100	

令和4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 障害	ろ過 閉塞	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		
									13日	19日	9日	12日	9日	7日	12日	10日	7日	18日	9日	9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	○		○	○									10							
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○															
	<i>Phormidium</i>	糸状体			○	○	○													5		
	その他											20										
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○						90	5			5							
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○														
	<i>Attheya</i>	細胞													50	25						
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○				15	15	140	140	20	50	100	15	20	5		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○			160	20	10	35	90	380	400	760	260	350	270	75
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○						140		75	280						
	<i>Melosira</i>	糸状体						○														
	<i>Navicula</i>	細胞								15	25	10	10		5	5	5	10	10	5		
	<i>Nitzschia</i>	細胞							○	○					5			10				
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞									5											
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○									10						
	その他												5									
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○													
	<i>Chlorella</i>	細胞										10		20	10							
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○															
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																5	5			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																				
	<i>Oocystis</i>	群体					○		○		5			5			10					
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○							10							
	<i>Pediastrum</i>	群体									5			5								
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				
	<i>Scenedesmus</i>	群体										20	15	5	10	10	5					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○		5	10		5	5		20				
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○															
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○				10		5				20		5	5		
	<i>Tetraedron</i>	細胞																				
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																	
	その他												20		10		5	5	5			
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					35	5	10	10	5	10	10	5	20		20	10	
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○						70												
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○																
	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						5						
生物総数										290	160	120	240	460	480	580	1,200	380	390	320	100	

(5) 大山ダム

ダム概要

水源名	大山ダム
河川名	筑後川水系赤石川
所在地	大分県日田市大山町大字西大山
型式	重力式コンクリート
総貯水容量(m ³)	1,960万
有効貯水容量(m ³) (うち企業団利水容量)(m ³)	1,800万 (290万)
流域面積(km ²)	33.6
堤高(m)	94.0
目的	治水、上水、不特定
管理開始	平成25年4月
事業主体	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0.000006mg/L、10月に0.000001mg/L検出されたが、その他の月では定量下限値未満であった。2-MIBは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180～1,000個/mLの範囲で推移し、4月に最高値(優占種:珪藻類 *Asterionella* 990個/mL)であった。

総窒素は0.33～0.48mg/L(最高値10月)、総リンは0.008～0.026mg/L(最高値10月)、pH値は7.2～9.1(最高値7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85～1,000個/mLの範囲で推移し、4月に最高値(優占種:珪藻類 *Asterionella* 1,000個/mL)であった。

総窒素は0.36～0.46mg/L(最高値7月)、総リンは0.013～0.021mg/L(最高値10月)、pH値は7.4～7.7(最高値7及び10月)の範囲で推移した。

令和4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	曇り			晴れ			曇り			晴れ		
天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			雨		
気温 (°C)		19.7	31.5	9.0	4	18.4			31.5			19.8			9.0		
水温 (°C)		18.7	26.2	11.6	4	15.2			26.2			21.8			11.6		
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)		23	23	23	1										23		
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)		0.18	0.18	0.18	1										0.18		
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.04	0.04	1										0.04		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.09	0.09	0.09	1										0.09		
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		4.0	4.0	4.0	1										4.0		
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)		2.4	2.4	2.4	1										2.4		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		22.9	22.9	22.9	1										22.9		
蒸発残留物 (mg/L)		57	57	57	1										57		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン (mg/L)		0.000002	0.000006	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000006			0.000001			0.000001未満		
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)		1.3	1.7	0.9	4	0.9			1.5			1.7			1.1		
pH値		7.9	9.1	7.2	4	7.5			9.1			7.8			7.2		
臭気					4	青草臭・藻臭			青草臭・かび臭			藻臭・青草臭			藻臭・青草臭		
色度 (度)		9	14	6	4	6			9			14			7		
濁度 (度)		3.9	8.0	2.0	4	2.2			3.5			8.0			2.0		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		15	15	15	4	15			15			15			15		

令和4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)	19.1	21.0	17.0	4	21.0			17.5			17.0			21.0		
電気伝導率 (μS/cm)	68	76	61	4	76			67			61			67		
UV吸収(E260)	0.132	0.152	0.105	4	0.105			0.149			0.152			0.122		
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.1	11.5	8.6	4	10.5			11.5			9.6			8.6		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.41	0.48	0.33	4	0.39			0.44			0.48			0.33		
総リン(T-P) (mg/L)	0.015	0.026	0.008	4	0.008			0.014			0.026			0.010		
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)	0.010	0.016	0.002	4	0.002			0.014			0.016			0.006		
生物総数 (個/mL)	530	1000	180	4	1000			340			590			180		

令和4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 障害	ろ過 閉塞	濁着 色漏出	4月	7月	10月	1月						
									19日	13日	18日	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	○	○	○	○	○	○		990		40						
	<i>Attheya</i>	細胞								10		10	45					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○				70	440	55					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		10	40		20					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞								5	5	10	5					
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○			5						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
	その他																	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞										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	○	○	○	○		○				10						
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞										5						
	<i>Scenedesmus</i>	群体											10					
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○								
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○						15					
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
	その他																	
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					5	10	25	35					
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○										
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			10	200	20	15					
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
その他																		
生物総数										1,000	340	590	180					

令和4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	曇り			晴れ			曇り			晴れ		
天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			雨		
気温	(°C)	20.4	31.6	9.3	4	20.8			31.6			19.8			9.3		
水温	(°C)	16.4	21.0	9.9	4	14.2			20.6			21.0			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未満			0.000001			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	1.3	0.8	4	1.0			1.1			1.3			0.8		
pH値		7.6	7.7	7.4	4	7.5			7.7			7.7			7.4		
臭気					4	青草臭・藻臭			藻臭・かび臭			藻臭			藻臭・青草臭		
色度	(度)	8	11	6	4	6			7			11			6		
濁度	(度)	2.5	3.6	1.4	4	2.5			2.3			3.6			1.4		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		13	15	10	4	10			10			15			15		
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	20.0	21.4	18.1	4	21.0			18.1			19.5			21.4		
電気伝導率	(μS/cm)	71	76	65	4	76			68			65			73		
UV吸収(E260)		0.114	0.134	0.090	4	0.105			0.128			0.134			0.090		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	10.0	11.4	8.7	4	10.4			9.5			8.7			11.4		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.42	0.46	0.36	4	0.42			0.46			0.42			0.36		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.016	0.021	0.013	4	0.013			0.014			0.021			0.015		
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)	0.007	0.011	0.005	4	0.006			0.007			0.011			0.005		
生物総数	(個/mL)	400	1000	85	4	1000			260			260			85		

令和4年度 年報 大山ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 障害	ろ過 閉塞	濁着 色漏出	4月	7月	10月	1月						
			○	○	○	○	○	○	19日	13日	18日	12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	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○												
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○			10	5						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	1,000									
	<i>Attheya</i>	細胞							5			5						
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		5	200	220	35						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	5	20		15						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞								5	5	10						
	<i>Nitzschia</i>	細胞																
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
	その他																	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体					○											
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○					5							
	<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	○	○	○		○				10	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	○	○	○						15	5						
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○										
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		15	20		5						
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
その他																		
生物総数									1,000	260	260	85						

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

水質概要 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、2-MIB とともに定量下限値未満であった。生物総数は 100 個/mL（優占種：渦鞭藻類 *Peridinium* 50 個/mL）、総窒素は 0.37mg/L、総リンは 0.012mg/L、pH 値は 9.1 であった。

〈 松原ダム 表層 〉

カビ臭物質はジェオスミン、2-MIB とともに定量下限値未満であった。生物総数は 3,600 個/mL（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 3,400 個/mL）、総窒素は 0.41mg/L、総リンは 0.036mg/L、pH 値は 8.9 であった。

〈 松原ダム 放水 〉

カビ臭物質はジェオスミン、2-MIB とともに定量下限値未満であった。生物総数は 3,500 個/mL（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 3,100 個/mL）、総窒素は 0.40mg/L、総リンは 0.034mg/L、pH 値は 8.8 であった。

令和4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
天気				1												晴れ
気温 (°C)	13.4	13.4	13.4	1												13.4
水温 (°C)	12.2	12.2	12.2	1												12.2
水質基準項目																
ジェオスミン (mg/L)	0.000001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)	1.2	1.2	1.2	1												1.2
pH値	9.1	9.1	9.1	1												9.1
臭気				1												生ぐさ臭・藻臭
色度 (度)	7	7	7	1												7
濁度 (度)	0.9	0.9	0.9	1												0.9
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等)	15	15	15	1												15
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	19.3	19.3	19.3	1												19.3
電気伝導率 (μS/cm)	80	80	80	1												80
UV吸収(E260)	0.111	0.111	0.111	1												0.111
溶存酸素(DO) (mg/L)	13.1	13.1	13.1	1												13.1
総窒素(T-N) (mg/L)	0.37	0.37	0.37	1												0.37
総リン(T-P) (mg/L)	0.012	0.012	0.012	1												0.012
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)	0.014	0.014	0.014	1												0.014
生物総数 (個/mL)	100	100	100	1												100

令和4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 14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	○	○	○	○		○	○																
	<i>Attheya</i>	細胞																							
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○		○																	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○		○	○		25														
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																					
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○		○																	
	<i>Melosira</i>	糸状体							○																
	<i>Navicula</i>	細胞									15														
	<i>Nitzschia</i>	細胞								○	○	10													
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																							
	<i>Skeletonema</i>	細胞																						○	
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○		○																	
その他																									
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																					○		
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○		○	○																
	<i>Chlorella</i>	細胞																							
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○																	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																							
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																							
	<i>Oocystis</i>	群体						○															○		
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○															○		
	<i>Pediastrum</i>	群体																							
	<i>Selenastrum</i>	細胞																							
	<i>Scenedesmus</i>	群体																							
	<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	○	○	○																				
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																					
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○																			
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○					○																
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○		○			50														
ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																							
その他																									
生物総数										100															

令和4年度 年報 松原ダム 表層

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					1												晴れ
天気					1												晴れ
気温	(°C)	17.0	17.0	17.0	1												17.0
水温	(°C)	12.4	12.4	12.4	1												12.4
水質基準項目																	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満
2-メチルインボルネオール	(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)	1.9	1.9	1.9	1												1.9
pH値		8.9	8.9	8.9	1												8.9
臭気					1												藻臭・生ぐさ臭
色度	(度)	9	9	9	1												9
濁度	(度)	3.1	3.1	3.1	1												3.1
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)	35.7	35.7	35.7	1												35.7
電気伝導率	(μ S/cm)	145	145	145	1												145
UV吸収(E260)		0.096	0.096	0.096	1												0.096
溶存酸素(DO)	(mg/L)	13.3	13.3	13.3	1												13.3
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.41	0.41	0.41	1												0.41
総リン(T-P)	(mg/L)	0.036	0.036	0.036	1												0.036
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)	0.018	0.018	0.018	1												0.018
生物総数	(個/mL)	3600	3600	3600	1												3600

令和4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 障害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	3月 14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	○	○	○	○		○	○																					
	<i>Attheya</i>	細胞																												
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○		○			10																			
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○			○	○	○		3,400																			
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																										
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○			○	○	○			100																			
	<i>Melosira</i>	糸状体							○																					
	<i>Navicula</i>	細胞																												
	<i>Nitzschia</i>	細胞								○	○	5																		
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																												
	<i>Skeletonema</i>	細胞										80																		
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				15																			
その他																														
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																												
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○		15																			
	<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																														
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○						15																			
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																										
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○																								
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○						○																				
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○			○		5																			
ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																												
その他											5																			
生物総数											3,600																			

令和4年度 年報 松原ダム 放水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					1												晴れ
天気					1												晴れ
気温	(°C)	11.2	11.2	11.2	1												11.2
水温	(°C)	12.0	12.0	12.0	1												12.0
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	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)	1.6	1.6	1.6	1												1.6
pH値		8.8	8.8	8.8	1												8.8
臭気					1												藻臭・生ぐさ臭
色度	(度)	9	9	9	1												9
濁度	(度)	3.1	3.1	3.1	1												3.1
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)	35.0	35.0	35.0	1												35.0
電気伝導率	(μ S/cm)	139	139	139	1												139
UV吸収(E260)		0.089	0.089	0.089	1												0.089
溶存酸素(DO)	(mg/L)	14.1	14.1	14.1	1												14.1
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.40	0.40	0.40	1												0.40
総リン(T-P)	(mg/L)	0.034	0.034	0.034	1												0.034
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1												0.01未満
クロロフィルa	(mg/L)	0.018	0.018	0.018	1												0.018
生物総数	(個/mL)	3500	3500	3500	1												3500

令和4年度 年報 松原ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日																	
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	3月 14日																	
藍藻類	<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	○	○	○	○		○	○																	
	<i>Attheya</i>	細胞																								
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○		○																		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○			○	○	○	3,100																
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																						
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○		○		140																
	<i>Melosira</i>	糸状体							○																	
	<i>Navicula</i>	細胞								5																
	<i>Nitzschia</i>	細胞							○	○	25															
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																								
	<i>Skeletonema</i>	細胞									180															
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○		○																		
その他										5																
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○		○	○																	
	<i>Chlorella</i>	細胞																								
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○																		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																								
	<i>Oocystis</i>	群体						○		○																
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○				○																
	<i>Pediastrum</i>	群体																								
	<i>Selenastrum</i>	細胞																								
	<i>Scenedesmus</i>	群体																								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体								○	○															
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○			○		○																	
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○				○		5															
	<i>Tetraedron</i>	細胞																								
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																					
	その他																									
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					5																
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																						
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○																				
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○					○																	
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○		○		10																
ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																								
その他																										
生物総数										3,500																

(7) 五ヶ山ダム

ダム概要

水源名	五ヶ山ダム
河川名	那珂川水系那珂川
所在地	福岡県筑紫郡那珂川市大字五ヶ山
型式	重力式コンクリート
総貯水容量 (m ³)	4,020 万
有効貯水容量 (m ³) (うち企業団利水容量) (m ³)	3,970 万 (304 万)
流域面積 (km ²)	18.9
堤高 (m)	102.5
目的	治水、不特定、上水、渇水対策
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、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 220～480 個/mL の範囲で推移し、4 月と 1 月に最高値 (優占種: 珪藻類 *Cyclotella* 300 個/mL (4 月)、280 個/mL (1 月)) であった。

総窒素は 0.38～0.54mg/L (最高値 1 月)、総リンは 0.008～0.025mg/L (最高値 1 月)、pH 値は 7.2～7.6 (最高値 7 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 220～490 個/mL の範囲で推移し、1 月に最高値 (優占種: *Cyclotella* 360 個/mL) であった。

総窒素は 0.42～0.52mg/L (最高値 1 月)、総リンは 0.007～0.024mg/L (最高値 1 月)、pH 値は 7.1～7.5 (最高値 10 月) の範囲で推移した。

令和4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			晴れ			曇り			曇り		
天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			雨		
気温 (°C)		16.4	26.6	3.3	4	19.1			26.6			16.5			3.3		
水温 (°C)		18.2	25.6	9.7	4	16.5			25.6			21.0			9.7		
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)		18	18	18	1										18		
大腸菌 (MPN/100mL)		6	6	6	1										6		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.004	0.004	1										0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.32	0.32	0.32	1										0.32		
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)		0.09	0.09	0.09	1										0.09		
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)		4.4	4.4	4.4	1										4.4		
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.084	0.084	0.084	1										0.084		
塩化物イオン (mg/L)		4.0	4.0	4.0	1										4.0		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		20.7	20.7	20.7	1										20.7		
蒸発残留物 (mg/L)		46	46	46	1										46		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン (mg/L)		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001			0.000001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)		1.5	1.6	1.3	4	1.6			1.6			1.3			1.3		
pH値		7.4	7.6	7.2	4	7.5			7.6			7.3			7.2		
臭気					4	藻臭・生ぐさ臭			生ぐさ臭・藻臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭		
色度 (度)		10	11	7	4	11			9			7			11		
濁度 (度)		2.1	3.1	1.4	4	2.5			1.5			1.4			3.1		
水質管理基準項目																	
臭気強度(原水等)		18	20	15	4	20			20			15			15		

令和4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)	18.1	20.0	16.9	4	16.9			18.1			17.3			20.0		
電気伝導率 (μS/cm)	59	63	54	4	54			59			58			63		
UV吸収(E260)	0.160	0.180	0.150	4	0.151			0.180			0.159			0.150		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.7	11.1	8.3	4	11.1			9.6			8.3			9.9		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.46	0.54	0.38	4	0.44			0.38			0.47			0.54		
総リン(T-P) (mg/L)	0.014	0.025	0.008	4	0.011			0.008			0.010			0.025		
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)	0.005	0.007	0.003	4	0.006			0.007			0.003			0.004		
生物総数 (個/mL)	370	480	220	4	480			300			220			480		

令和4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 障害	ろ過 閉塞	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																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○							5						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				40	20					
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○					25	10					
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		300	20	70	280					
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞								10	10							
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○	5	5							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞								5		10						
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
	その他													10				
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞										10						
	<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																
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○		5						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvox</i>	群体		○	○													
その他												30					10	
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					20	20	20	65					
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○					○									
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			20	160							
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
その他									120	55	20	80						
生物総数									480	300	220	480						

令和4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			晴れ			曇り			曇り		
天気					4	晴れ			晴れ			晴れ			雨		
気温	(°C)	17.2	27.0	3.6	4	20.2			27.0			18.2			3.6		
水温	(°C)	15.8	23.4	8.2	4	11.2			23.4			20.2			8.2		
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	1.6	1.2	4	1.2			1.6			1.3			1.3		
pH値		7.3	7.5	7.1	4	7.2			7.3			7.5			7.1		
臭気					4	藻臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭		
色度	(度)	10	11	7	4	11			11			7			11		
濁度	(度)	2.2	3.4	1.3	4	1.8			2.4			1.3			3.4		
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		14	20	5	4	5			20			15			15		
その他																	
アルカリ度	(mg/L)	18.0	20.0	16.4	4	16.4			17.9			17.6			20.0		
電気伝導率	(μ S/cm)	58	63	54	4	54			58			58			63		
UV吸収(E260)		0.153	0.172	0.133	4	0.133			0.172			0.156			0.150		
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.3	10.4	7.8	4	10.4			7.8			8.8			10.1		
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.46	0.52	0.42	4	0.42			0.43			0.48			0.52		
総リン(T-P)	(mg/L)	0.013	0.024	0.007	4	0.007			0.008			0.011			0.024		
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.01未満	4	0.01未満			0.02			0.01未満			0.02		
クロロフィルa	(mg/L)	0.003	0.005	0.002	4	0.002			0.005			0.002			0.003		
生物総数	(個/mL)	300	490	220	4	240			240			220			490		

令和4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 障害	ろ過 閉塞	濁着 色漏出	4月	7月	10月	1月						
			○	○	○	○	○	○	12日	12日	12日	18日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○												
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○												
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○												
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○				5	5					
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				60						
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○					50	10	10				
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○				120	25	75	360			
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○						10					
	<i>Melosira</i>	糸状体						○										
	<i>Navicula</i>	細胞										5	5	5				
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○				5	5				
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞										10		5				
	<i>Skeletonema</i>	細胞																
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○											
	その他																	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞											20	5				
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞											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											10					
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体											5	10	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													15	5	15		
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○							15	20	15	45			
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○										
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○					15	70					
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
その他												80	25	40				
生物総数												240	240	220	490			

3. 山口調整池

調整池概要

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

水質概況 水質試験は、調整池表層は月 2 回、中層・下層はそれぞれ月 1 回実施 (8 月及び 1 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、福岡導水施設管内調査に伴う筑後川取水の減量又は停止時に計 2,047,150 m³ 行った。

取水期間	取水量 (m ³)	注水期間	水源切替えの理由
12/14～12/24	2,047,150	12/24～12/29 1/14～3/30	福岡導水施設の管内調査のため

山口調整池は栄養塩濃度の高い筑後川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 4 年度の曝気循環設備の運用状況は、水温躍層が現れ始めた 4 月上旬から 4 時間運転を開始、5 月下旬から 6 時間運転、6 月下旬から 12 時間運転に切り替え、9 月下旬には 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 3 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～0.000004mg/L 検出され、年平均値は定量下限値未満であった。最大値は 4 月 4 日で、8 月から 11 月及び 1 月以外は毎月検出された。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 7 月～12 月にかけて 0.000001～0.000002mg/L 検出されたが、それ以外の期間は定量下限値未満であった。

総窒素は 0.17～0.41mg/L (年平均値 0.25mg/L)、総リンは 0.006～0.020mg/L (年平均値 0.013mg/L)、pH 値は 7.6～8.7 (年平均値 8.1) の範囲で推移した。

令和4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	小雨	雨のち曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	
天気				24	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	
気温 (°C)	19.0	33.7	1.2	24	平均	17.7	23.2	23.4	30.8	30.0	25.2	22.7	16.4	9.6	6.5	7.5	14.8
					最高	20.5	27.0	25.7	32.3	33.7	29.0	25.2	17.0	11.9	11.8	7.6	15.6
					最低	14.9	19.5	21.1	29.2	26.3	21.5	20.2	15.9	7.3	1.2	7.4	13.9
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水温 (°C)	19.2	29.3	3.7	24	平均	15.4	20.2	21.4	26.9	28.4	26.3	24.6	20.7	16.4	7.4	10.8	12.2
					最高	16.2	20.3	21.7	27.2	29.3	26.6	25.8	21.4	16.9	11.2	13.0	13.3
					最低	14.6	20.1	21.0	26.6	27.4	26.0	23.4	20.0	15.8	3.7	8.7	11.1
					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)	48	48	48	1													48
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	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)	0.12	0.12	0.12	1													0.12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1													0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1													0.06
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1													0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1													0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1													0.002未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1													0.001未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1													0.001未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1													0.001未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1													0.001未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1													0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1													0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.05	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	0.03	0.05	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1													0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.2	11.2	11.2	1													11.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.022	0.004	12	0.004	0.004	0.006	0.008	0.018	0.022	0.021	0.015	0.010	0.015	0.006	0.007	
塩化物イオン (mg/L)	9.6	9.6	9.6	1													9.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48.9	48.9	48.9	1													48.9
蒸発残留物 (mg/L)	98	98	98	1													98
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	0.000004	0.000001未満	24	平均	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
					最高	0.000004	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
					最低	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
					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	0.000002	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	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					最高	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					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4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)	1.5	1.8	1.4	12	1.4	1.5	1.4	1.8	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.6	1.5	
pH値	8.1	8.7	7.6	24	平均	8.5	8.2	8.1	7.9	7.8	7.7	8.1	7.8	7.7	7.9	8.2	8.6
					最高	8.7	8.3	8.1	8.0	8.0	7.8	8.3	7.9	7.8	8.0	8.4	8.7
					最低	8.4	8.2	8.1	7.9	7.6	7.7	7.9	7.7	7.7	7.9	8.1	8.6
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
臭気				24	水草臭・かび臭	水草臭・藻臭	水草臭	水草臭・藻臭	藻臭	藻臭・水草臭	水草臭・藻臭	水草臭・藻臭	藻臭・水草臭	藻臭・水草臭	藻臭・水草臭	藻臭・水草臭	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
色度 (度)	6	13	2	24	平均	3	4	2	4	6	6	5	7	7	7	7	9
					最高	3	4	3	5	7	7	6	9	8	7	8	13
					最低	3	4	2	4	5	6	5	6	6	7	7	5
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
濁度 (度)	1.7	5.4	0.4	24	平均	0.6	0.6	0.6	1.9	1.8	1.4	1.9	1.6	1.4	2.1	2.7	3.2
					最高	0.9	0.7	0.7	2.9	2.7	1.5	2.2	1.9	1.5	2.2	3.0	5.4
					最低	0.4	0.6	0.5	0.9	1.0	1.4	1.6	1.3	1.4	2.0	2.4	1.0
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)	16	25	8	24	平均	20	12	14	20	20	18	18	20	10	12	12	
					最高	20	15	20	20	20	20	20	25	10	15	15	
					最低	20	10	8	20	20	15	15	15	10	10	10	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
その他の項目																	
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	0	0	0	4	0			0			0				0		
アルカリ度 (mg/L)	45.6	47.9	41.6	12	45.8	45.2	45.7	41.6	44.7	44.8	45.4	46.4	47.3	47.9	47.1	45.4	
電気伝導率 (μ S/cm)	144	156	133	24	平均	146	142	146	140	137	138	144	144	140	151	147	146
					最高	150	142	151	148	138	139	148	149	141	156	150	151
					最低	143	142	142	133	136	137	139	138	139	146	144	142
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
UV吸収(E260)	0.099	0.126	0.081	24	平均	0.093	0.092	0.085	0.102	0.102	0.095	0.094	0.098	0.098	0.094	0.108	0.120
					最高	0.097	0.093	0.090	0.108	0.102	0.096	0.095	0.100	0.099	0.102	0.108	0.126
					最低	0.090	0.092	0.081	0.096	0.102	0.094	0.093	0.097	0.097	0.086	0.108	0.115
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.3	13.0	7.8	12	11.6	11.2	10.5	9.7	8.4	7.8	8.9	9.4	9.4	11.7	13.0	12.3	
総窒素(T-N) (mg/L)	0.25	0.41	0.17	12	0.18	0.17	0.17	0.21	0.19	0.28	0.19	0.21	0.21	0.34	0.41	0.39	
総リン(T-P) (mg/L)	0.013	0.020	0.006	12	0.006	0.006	0.006	0.016	0.010	0.011	0.011	0.014	0.015	0.020	0.020	0.018	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.03	0.01未満	24	平均	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01
					最高	0.01	0.01未満	0.03	0.01	0.01未満	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01	
					最低	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
クロロフィルa (mg/L)	0.008	0.020	0.001	12	0.001	0.002	0.001	0.007	0.007	0.007	0.009	0.005	0.015	0.014	0.020	0.006	
生物総数 (個/mL)	1400	12000	150	24	平均	920	240	180	1400	7500	500	510	380	630	420	870	2700
					最高	1700	260	190	2400	12000	520	580	490	680	460	960	5200
					最低	150	220	180	440	3000	470	440	280	580	370	780	260
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
クリプトスポリジウム(原水) (個/10L)	0	0	0	4	0			0			0				0		
ジアルジア(原水) (個/10L)	0	0	0	4	0			0			0				0		
透明度 (m)	4.4	7.0	2.5	10	5.5	7.0	6.0	2.5		3.5	3.5	4.0	4.0		3.0	4.5	
水色	15	18	13	12	14	13	16	13	18	16	15	15	16	15	14	14	
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	

8月、1月は悪天候のため、透明度は欠測。

令和4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	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
									4日	20日	9日	18日	6日	15日	4日	20日	1日	17日	5日	21日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○														
	<i>Aphanocapsa</i>	群体							5											
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○					5									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○													
	<i>Phormidium</i>	糸状体			○	○	○	○											10	
	その他																			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○							5							10	
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○												
	<i>Attheya</i>	細胞																		
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○				15	10							95	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		10		50		15	10	240	2,100	12,000	2,800	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			1,400				25					25	
	<i>Melosira</i>	糸状体						○												
	<i>Navicula</i>	細胞							5	5			15	15	25	10	5	10	15	
	<i>Nitzschia</i>	細胞						○	○			10		5					10	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞								5										
	<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													20				15	
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○													
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																		
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○			40	95	30		40				15	
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○								5				
	<i>Pediastrum</i>	群体																		
	<i>Selenastrum</i>	細胞																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体																5	25	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						○	○	40	5	5	30	5				20		
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○													
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			30	25	25	10	5	15			5		
	<i>Tetraedron</i>	細胞																		
	<i>Volvox</i>	群体		○	○															
その他									190	15	10			10		25		10		
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					50	50	20	30	50	90	50	20	190	20	
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○							5				5		
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○								90	90		10	10	
ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																		
その他											120	70	50	20	120		10			
生物総数									1,700	150	260	220	180	190	440	2,400	12,000	3,000	520	

令和4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	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
									4日	19日	1日	16日	5日	14日	10日	26日	6日	15日	1日	15日
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○													
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○						10								
	<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			○								5	5	10					
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				20								
	<i>Attheya</i>	細胞																		
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		120	200	75	140	110	280	120	60	20	15	10	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	60	100	120	130	350	70	40	110	450	550	4,900	50
	<i>Diatoma</i>	細胞		○							5			5						
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○		120	230		50	120	120	15	10	15		100	
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											10		
	<i>Navicula</i>	細胞								5	5	10		20	20	10	5	15	10	
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○			5	5			20		60	15	35	30
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																		
	<i>Skeletonema</i>	細胞																	50	10
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○			5			10	10	5				5	
	その他												5					5	5	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																	○	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○												
	<i>Chlorella</i>	細胞										20								
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○		5							5	5			
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																		
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																		
	<i>Oocystis</i>	群体				○											10			
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○														
	<i>Pediastrum</i>	群体										5								
	<i>Selenastrum</i>	細胞																		
	<i>Scenedesmus</i>	群体							5			10			10	5	10	15	5	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○				20	5	5						
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○													
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			10	25	25	30	50	120	170	160	280	35	45
	<i>Tetraedron</i>	細胞																		
<i>Volvox</i>	群体		○	○																
その他								20	5		5		20	10		5	15			
その他藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○			90	20	50	50		7		70	55	15		110	
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○					5							10	
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		5			5						5		
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																	
その他											60	5				15	25			
生物総数								440	580	280	490	680	580	370	460	780	960	5,200	260	

令和4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					10	晴れ	晴れ	小雨	雨のち曇り		晴れ	晴れ	晴れ	曇り		晴れ	晴れ
天気					10	晴れ	晴れ	曇り	晴れ		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ
気温	(°C)	19.2	29.2	7.3	10	20.5	27.0	25.7	29.2		21.5	20.2	17.0	7.3		7.6	15.6
水温	(°C)	16.1	25.9	9.0	10	9.2	10.3	17.1	21.4		25.9	23.2	19.9	15.8		9.0	9.6
水質基準項目																	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	10	0.01	0.01	0.01	0.01		0.02	0.03	0.02	0.02		0.03	0.03
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.014	0.029	0.007	10	0.011	0.008	0.016	0.014		0.020	0.029	0.017	0.011		0.007	0.007
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000004	0.000001未満	10	0.000003	0.000004	0.000001	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001		0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	10	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.5	1.7	1.3	10	1.3	1.5	1.6	1.4		1.4	1.7	1.5	1.6		1.5	1.4
pH値		7.9	8.5	7.4	10	7.9	8.5	8.0	7.4		7.7	7.9	7.7	7.8		8.2	8.2
臭気					10	青草臭・かび臭	青草臭・カビ臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭		藻臭・青草臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭		藻臭・青草臭	藻臭・青草臭
色度	(度)	6	9	5	10	5	6	5	5		7	9	6	8		8	5
濁度	(度)	1.5	2.3	1.0	10	1.0	1.1	1.0	1.4		1.6	2.1	1.4	1.6		2.3	1.2
水質管理目標設定項目																	
臭気強度(原水等)		15	20	10	10	20	15	20	20		15	10	20	10		10	10
その他の項目																	
アルカリ度	(mg/L)	46.1	47.0	45.1	10	45.8	46.7	45.7	46.0		45.1	45.6	46.4	46.5		47.0	46.2
電気伝導率	(μS/cm)	143	151	137	10	146	144	144	141		137	139	140	140		150	151
UV吸収(E260)		0.101	0.121	0.086	10	0.102	0.103	0.086	0.092		0.092	0.097	0.107	0.101		0.109	0.121
溶存酸素(DO)	(mg/L)	9.5	11.9	7.0	10	9.1	10.9	10.7	7.0		7.6	8.6	9.9	9.3		11.9	10.4
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.27	0.44	0.19	10	0.29	0.21	0.28	0.19		0.25	0.25	0.23	0.19		0.44	0.34
総リン(T-P)	(mg/L)	0.013	0.017	0.007	10	0.008	0.008	0.007	0.014		0.017	0.014	0.017	0.016		0.017	0.014
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.01未満	10	0.03	0.01	0.01	0.02		0.01	0.02	0.03	0.01未満		0.02	0.03
クロロフィルa	(mg/L)	0.010	0.023	0.004	10	0.004	0.007	0.005	0.005		0.008	0.016	0.005	0.017		0.023	0.011
生物総数	(個/mL)	450	780	210	10	250	210	310	780		280	620	340	560		740	420
水深	(m)	13.4	14.0	10.0	10	14.0	14.0	14.0	14.0		14.0	14.0	14.0	13.0		10.0	13.0

8月、1月は悪天候のため、欠測。

令和4年度 年報 山口調整池 中層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日														
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
									20日	18日	15日	20日		21日	19日	16日	14日		15日	15日			
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○															
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○																	
	<i>Aphanocapsa</i>	群体									5			5									
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○													10				
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○																
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○																	
	その他																						
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○												5						
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○															
	<i>Attheya</i>	細胞																					
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○				60	140	60		110	390	120	380		10	10		
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○				10	10	600		80	60	90	30		460	300	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																			
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					150		75			40	110	40	50			
	<i>Melosira</i>	糸状体							○														
	<i>Navicula</i>	細胞									5		5	20		10	5	5	10			10	
	<i>Nitzschia</i>	細胞							○	○				5			10					10	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																					
	<i>Skeletonema</i>	細胞																					○
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○					5				5		5					5
	その他																						
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				○	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	○														
	<i>Chlorella</i>	細胞																					
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○			○															
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																					
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																					
	<i>Oocystis</i>	群体				○			○		15	15	15										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○			○				5										
	<i>Pediastrum</i>	群体															5						
	<i>Selenastrum</i>	細胞																					
	<i>Scenedesmus</i>	群体													10	5	10				5	15	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○	○	10	60		10					10				
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○																
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○				20	40	25	5		5	20	20	45			220	85
	<i>Tetraedron</i>	細胞												10									
	<i>Volvox</i>	群体		○	○																		
その他										30			10		5	5							
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○					15	15	15	20		30	15	10	25			5		
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																			
	渦鞭藻類 <i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○																	
	ユーグレナ藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○				○															
	ユーグレナ藻類 <i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○						10										
その他																						5	
生物総数										250	210	310	780		280	620	340	560			740	420	

8月、1月は悪天候のため欠測。

令和4年度 年報 山口調整池 下層

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	14.1	24.5	8.9	10	9.2	9.7	9.9	10.9		24.5	23.1	19.8	15.7		8.9	9.5
水質基準項目																
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.16	0.02	10	0.04	0.06	0.08	0.16		0.04	0.05	0.02	0.05		0.03	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.57	0.012	10	0.048	0.089	0.22	0.57		0.039	0.033	0.015	0.014		0.012	0.041
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	10	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000003		0.000001未満	0.000001	0.000001未満	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	10	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.7	1.2	10	1.3	1.2	1.5	1.7		1.5	1.6	1.4	1.7		1.4	1.5
pH値	7.5	7.9	7.0	10	7.5	7.1	7.2	7.0		7.6	7.9	7.7	7.8		7.9	7.6
臭気				10	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭	藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・青草臭		藻臭・青草臭	藻臭・青草臭
色度 (度)	9	12	6	10	10	12	11	10		9	9	6	8		8	8
濁度 (度)	2.1	2.9	1.4	10	2.0	1.8	2.5	2.9		2.4	2.2	1.4	1.9		2.1	1.9
水質管理目標設定項目																
臭気強度(原水等)	12	20	5	10	10	15	5	15		10	15	20	10		10	10
その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	47.0	51.4	45.5	10	46.2	46.0	47.1	51.4		45.5	45.8	46.4	46.1		47.2	48.1
電気伝導率 (μS/cm)	145	153	136	10	147	147	148	153		137	136	140	140		151	153
UV吸収(E260)	0.101	0.106	0.095	10	0.103	0.095	0.096	0.103		0.095	0.095	0.106	0.106		0.104	0.103
溶存酸素(DO) (mg/L)	6.5	11.3	0.5	10	7.8	5.4	2.4	0.5		1.4	8.5	9.6	9.1		11.3	8.5
総窒素(T-N) (mg/L)	0.39	0.73	0.17	10	0.44	0.48	0.57	0.73		0.17	0.22	0.20	0.23		0.37	0.46
総リン(T-P) (mg/L)	0.015	0.022	0.011	10	0.014	0.011	0.011	0.022		0.015	0.014	0.013	0.016		0.021	0.015
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.22	0.01未満	10	0.12	0.01	0.04	0.22		0.02	0.02	0.02	0.01未満		0.04	0.14
クロロフィルa (mg/L)	0.011	0.021	0.004	10	0.004	0.004	0.007	0.009		0.009	0.017	0.006	0.018		0.021	0.016
生物総数 (個/mL)	440	1400	110	10	110	180	180	180		350	640	250	560		570	1400
水深 (m)	25.1	26.1	20.0	10	26.0	26.0	26.0	26.0		26.1	26.0	26.0	24.5		20.0	24.0

8月、1月は悪天候のため、欠測。

令和4年度 年報 山口調整池 下層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採水月日													
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
									20日	18日	15日	20日		21日	19日	16日	14日		15日	15日		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○														
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○										20						
	<i>Aphanocapsa</i>	群体																				
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○													5			
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○															
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○																
	その他																					
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○																	
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○														
	<i>Attheya</i>	細胞																				
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			5	40	110	120		200	410	80	410		40	30	
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		10	25	5	40		50	80	40	20		300	1,100	
	<i>Diatoma</i>	細胞		○																		
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○			50	50	25			70	110	80	70			130	
	<i>Melosira</i>	糸状体							○													
	<i>Navicula</i>	細胞									10	10			15	5		5			5	10
	<i>Nitzschia</i>	細胞							○												5	5
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																				
	<i>Skeletonema</i>	細胞																				
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○					10				5						
	その他															5						
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞																				
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○														
	<i>Chlorella</i>	細胞																				
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○															
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																				
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																				
	<i>Oocystis</i>	群体				○					15	5										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○																
	<i>Pediastrum</i>	群体																				
	<i>Selenastrum</i>	細胞																				
	<i>Scenedesmus</i>	群体																			10	20
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							○			5	5									
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○															
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○			15	10	15			5	5	40	25			200	65
	<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	10	15	10	5		10	15	5	5			5	
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○																		
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○																
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○													5					
	<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									110	180	180	180		350	640	250	560			570	1,400	

8月、1月は悪天候のため欠測。

V その他の試験

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

1. クリプトスポリジウム等の検査結果

「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を行った。

(1) 検査地点

3地点(原水、浄水、山口調整池(表層))

(2) 検査頻度

年4回

(3) 検出状況

令和4年度は、3地点全てにおいて、不検出であった。

詳細は、以下のとおり。

① 牛頸浄水場

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

② 山口調整池

採水日	表層水(個/10L)	
	クリプト スポリジウム	ジアルジア
4月20日	0	0
7月20日	0	0
10月19日	0	0
2月15日	0	0

○「クリプトスポリジウム等対策指針」に基づくろ過水濁度調査

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

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

<令和 4 年度の調査状況>

(1) 調査地点

ろ過池 全 24 池

(2) 調査頻度

月 1 回

※ 6 月は、ろ過池点検により 2 号池、24 号池が欠測

2 月は、ろ過池流調弁工事により 10 号池が欠測

(3) 調査項目

色度、濁度、残留塩素

(4 月は電気伝導率、pH 値を追加、8・2 月は鉄、マンガンを追加)

(4) 調査結果

① ろ過水濁度は、全て 0.1 度未満

② 残留塩素、鉄、マンガン等は、異常なし

2. ダイオキシン類の測定結果

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

- (1) 調査地点及び採取日：牛 頸 浄 水 場 原 水 令和4年12月2日
 牛 頸 浄 水 場 浄 水 令和4年12月1日～2日
 海水淡水化センター 生産水 令和4年12月13日～14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 (暫定)	0.043
浄 水	牛頸浄水場		0.00030
生産水	海水淡水化センター		0.00010

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

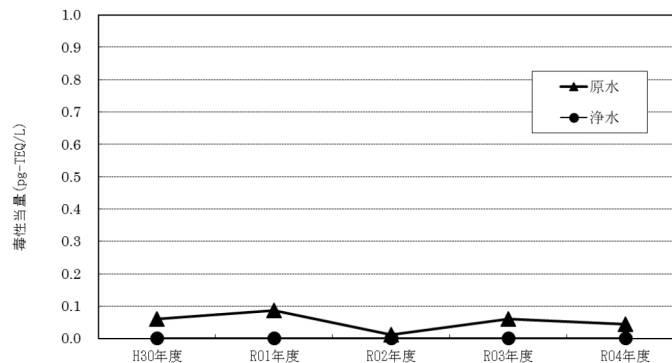


図1 牛頸浄水場におけるダイオキシン類の推移

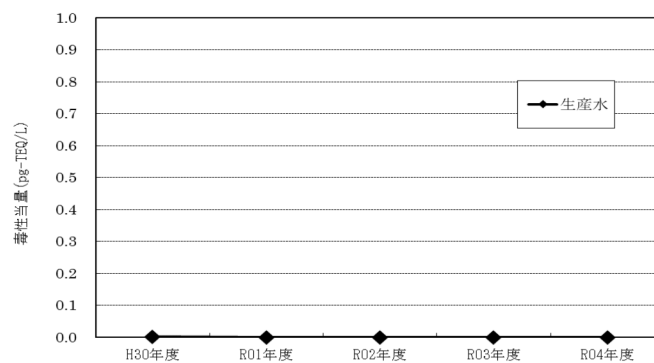


図2 海水淡水化センターにおけるダイオキシン類の推移

3. 放射性物質調査結果

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

(1) 調査内容

①調査地点

牛頸浄水場：原水、浄水、脱水ケーキ

海水淡水化センター：浸透海水、生産水、濃縮海水

②調査回数

2 回／年

高濁度時期（梅雨～夏期、活性炭注入時期）：1 回

低濁度時期（冬期、活性炭低濃度注入時期）：1 回

③調査項目

放射性セシウム：セシウム 134、セシウム 137

放射性ヨウ素：ヨウ素 131

(2) 調査結果

令和4年度は、7月（高濁度時期）および1月（低濁度時期）に調査を実施した。調査結果は全て不検出であった。

	採水日	測定日	試料名	試料量 (g)	測定項目	測定結果 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)
第1回目 高濁度時期	7月4日	7月4日	牛頸浄水場 原水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.61
					セシウム134	不検出	0.71
					セシウム137	不検出	0.75
					セシウム合計	不検出	-
	7月4日	7月4日	牛頸浄水場 浄水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.64
					セシウム134	不検出	0.73
					セシウム137	不検出	0.66
					セシウム合計	不検出	-
	7月4日	7月4日	牛頸浄水場 脱水ケーキ	203	ヨウ素131	不検出	3.9
					セシウム134	不検出	2.6
					セシウム137	不検出	5.2
					セシウム合計	不検出	-
	7月4日	7月4日	海水淡水化センター 浸透海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.58
					セシウム134	不検出	0.70
					セシウム137	不検出	0.55
					セシウム合計	不検出	-
	7月4日	7月4日	海水淡水化センター 生産水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.54
					セシウム134	不検出	0.59
					セシウム137	不検出	0.54
					セシウム合計	不検出	-
7月4日	7月4日	海水淡水化センター 濃縮海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.49	
				セシウム134	不検出	0.76	
				セシウム137	不検出	0.61	
				セシウム合計	不検出	-	
第2回目 低濁度時期	1月10日	1月10日	牛頸浄水場 原水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.46
					セシウム134	不検出	0.52
					セシウム137	不検出	0.60
					セシウム合計	不検出	-
	1月10日	1月10日	牛頸浄水場 浄水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.46
					セシウム134	不検出	0.49
					セシウム137	不検出	0.60
					セシウム合計	不検出	-
	1月10日	1月10日	牛頸浄水場 脱水ケーキ	174	ヨウ素131	不検出	4.8
					セシウム134	不検出	4.0
					セシウム137	不検出	6.6
					セシウム合計	不検出	-
	1月10日	1月10日	海水淡水化センター 浸透海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.66
					セシウム134	不検出	0.65
					セシウム137	不検出	0.54
					セシウム合計	不検出	-
	1月10日	1月10日	海水淡水化センター 生産水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.50
					セシウム134	不検出	0.51
					セシウム137	不検出	0.60
					セシウム合計	不検出	-
1月10日	1月10日	海水淡水化センター 濃縮海水	2,000	ヨウ素131	不検出	0.63	
				セシウム134	不検出	0.62	
				セシウム137	不検出	0.60	
				セシウム合計	不検出	-	

4. 2,4,5-T系除草剤の水質調査結果

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4年4月19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結果等

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4年度の相談件数27件（内訳：異物4件、着色2件、におい・味2件、浄水処理・水質管理15件、その他4件）中、4件掲載

受付日	分類	構成団体からの相談内容	相談の回答または調査結果
7月21日	異物	受水槽に溜まった異物について相談があったため、異物調査をお願いしたい。	受水槽に溜まった異物は褐色異物、白色物質、青色異物の3種類であった。褐色異物をEDX分析装置で元素分析したところ、主成分は鉄であった。白色物質及び青色物質をそれぞれFT-IR分析装置で定性分析したところ、どちらも樹脂であると推察された。
8月30日	異物	水道水から異物が出たとの相談があったため、成分を調べてほしい。	異物は、0.1～1mm程度の白色で磁性はなく、実体顕微鏡で見ると周りに茶色の砂粒のようなものが付着していた。FT-IR分析装置で定性分析したところ、スチレン/アクリロニトリル共重合体（樹脂）のスペクトルと高い割合で類似しており、樹脂である可能性が高いと推察された。
9月14日	水質	緩速ろ過池のろ過砂が白化し、ろ過砂に藻が堆積し、異臭がする。検査をお願いしたい。	ろ過砂を実体顕微鏡で観察したが、白化している状態は確認されなかった。ろ過砂に堆積した藻には貝が生息しており、貝には白色物質が付着していた。その白色物質をEDX分析装置で元素分析したところ、主成分はケイ素であった。ろ過砂の主成分もケイ素であるため、浄水処理に悪影響はないと推察された。また、ろ過砂に堆積した藻を実体顕微鏡で見ると藻類の死がい確認された。異常に増殖した藻類の死がい異臭を放っていたと推察された。
1月6日	着色	水道水が黄色く着色し、べたつくとの相談があったため、検査をお願いしたい。	申し出内容に関する項目として、色度、濁度、TOC、鉄、細菌の検査を実施した結果、全ての項目で水質基準に適合していた。

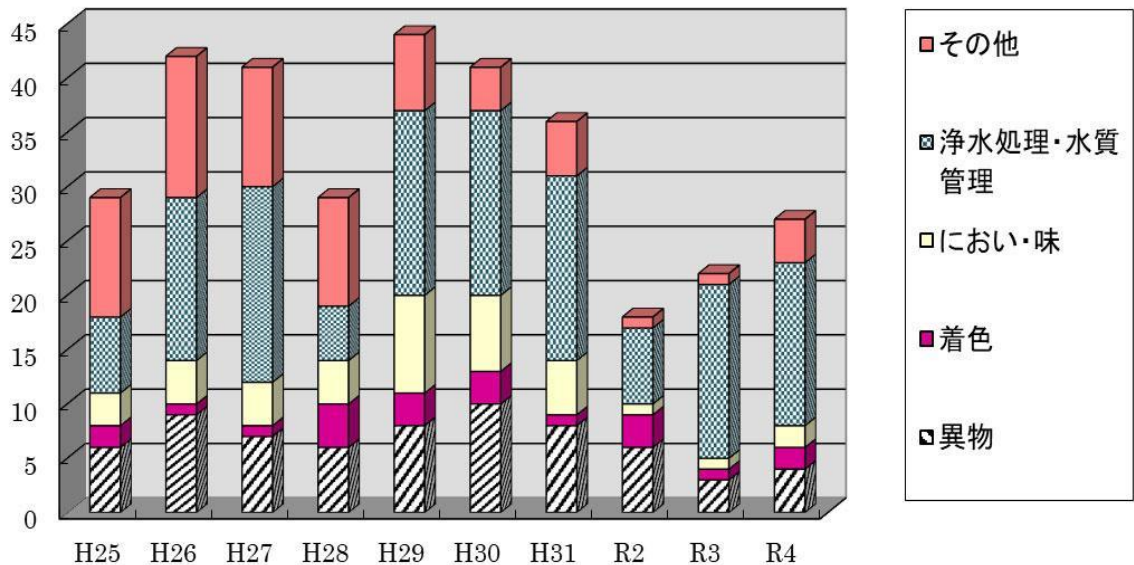


図1 構成団体からの相談内容

6. 浄水薬品試験結果

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

(1) 牛頸浄水場

①ポリ塩化アルミニウム

品質項目	品質基準	採取年月日		
		R4.4.1	R4.7.7	R4.10.6
外観	- 無色～黄味がかかった 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	10.2	10.3
塩基度	% 67～75(注1)	69	71	71
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 JWWA K 154:2016」による。

(注1) 塩基度は購入仕様書の基準を記載

②水酸化ナトリウム25%

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R4.4.19	R4.10.5
外観	- 無色又はわずかに着色 した透明な液体	無色の 透明な液体	無色の 透明な液体
水酸化ナトリウム	% 25以上	26.0	25.6

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R4.4.19	R4.10.5
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L 0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L 0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L 0.002	<0.0002	<0.0002
アンチモン及びその化合物	mg/L 0.002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L 0.002	<0.0002	<0.0002

③濃硫酸95%

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R4.4.1	R4.10.13
硫酸分(H ₂ SO ₄)	% 95以上	95.7	95.6

※ 品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWWA K 134:2005」による。

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R4.4.1	R4.10.13
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L 0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L 0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L 0.002	<0.0002	<0.0002
鉄及びその化合物	mg/L 0.03	<0.003	<0.003

④次亜塩素酸ナトリウム

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R4.4.8	R4.10.7
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	12.8	13.7

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R4.4.8	R4.10.7
カドミウム及びその化合物	mg/L 0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L 0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L 0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L 0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L 0.002	<0.0002	<0.0002
塩素酸	mg/L 0.4	0.11	0.09
臭素酸	mg/L 0.005	0.0018	0.0013

⑤粉末活性炭

品質項目	品質基準	採取年月日		
		R4.4.18	R4.7.8	R4.10.7
ABS価	% 50以下	22	40	26
乾燥減量	% 50以下	47.6	46.6	48.8

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

(2)海水淡水化センター

①水酸化ナトリウム20%

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R4.4.1	R4.11.9
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
水酸化ナトリウム	%	20以上	20.5
			20.4

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R4.4.1	R4.11.9
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002

②濃硫酸98%

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R4.4.2	R4.10.5
硫酸分(H ₂ SO ₄)	%	98以上	98.5
			98.4

※ 品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWWA K 134:2005」による。

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R4.4.2	R4.10.5
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002
鉄及びその化合物	mg/L	0.03	<0.003

③次亜塩素酸ナトリウム

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R4.4.19	R4.10.5
外観	-	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
有効塩素	%	12.0以上	13.5
			13.5

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R4.4.19	R4.10.5
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002
塩素酸	mg/L	0.4	0.04
臭素酸	mg/L	0.005	<0.0005

④水酸化カルシウム

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R4.5.13	R5.1.19
外観	-	白色の粉末	白色の粉末
酸化カルシウム(CaO)	%	72以上	72.4
			72.7

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R4.5.13	R5.1.19
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	<0.00003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	<0.000005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	<0.0001
六価クロム化合物	mg/L	0.002	<0.0002

VI 調查・研究

1 . 農藥調查結果

1. 農薬調査結果

1 はじめに

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

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

以下、調査の概要を示す。

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 ^(注2) ・ 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)
定量下限値	0.05µg/L または水質管理基準目標値（以下、目標値）の 1/100 のいずれか小さい方の値とした。ただし、イソフェンホス、クロルニトロフェン、ピペロホスは 0.02µg/L、イミノクタジン、ジクワット、パラコートは 0.5µg/L とした。

(注 1) 総農薬方式：農薬類の目標値は、「検出値と目標値の比の和として 1 以下」となっている。下限は、0.01。

(注 2) 7 月 19 日及び 8 月 1 日実施分は、LC-MS の機器不具合のため、GC-MS で測定可能な項目のみ調査した。

2 調査結果

(1) 総農薬方式による農薬類検出状況

令和 4 年度の原水の総農薬方式による農薬検出状況について図 1 に、その内訳を表 1 に示す。農薬類は 6 月及び 7 月に 0.01 以上検出された。農薬類が 0.01 以上検出された回数は 3 回で、最高値は 7 月 4 日の 0.32 であった。

活性炭処理水は、除草剤のテフリルトリオンが 6 月 6 日に 0.01、7 月 4 日に 0.04 検出された以外は、すべて 0.01 未満であった。浄水は、すべて 0.01 未満であった。

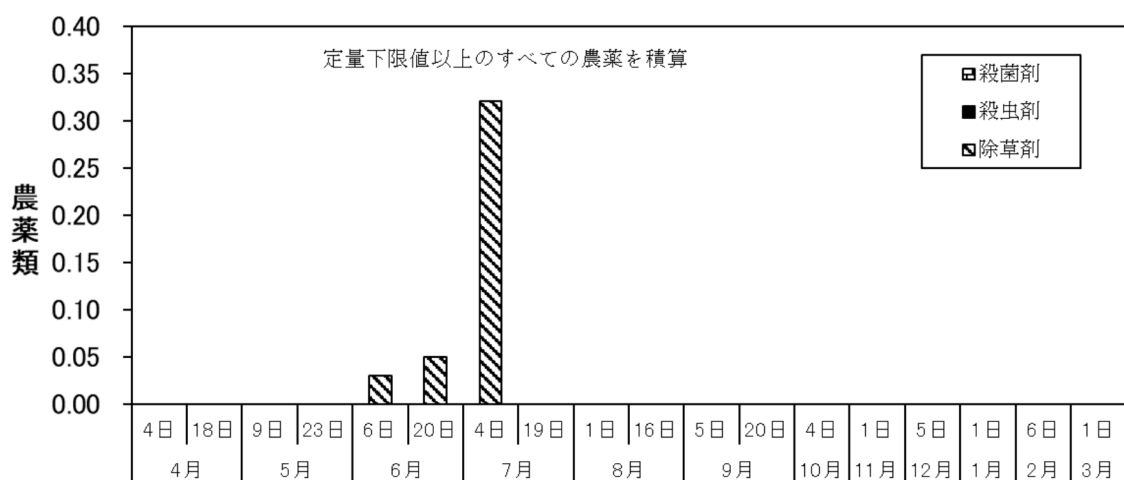


図1 令和4年度 原水農薬検出状況 (農薬類)

表1 令和4年度 原水農薬類の内訳

		除草剤	殺虫剤	殺菌剤
4月	4日	<0.01	<0.01	<0.01
	18日	<0.01	<0.01	<0.01
5月	9日	<0.01	<0.01	<0.01
	23日	<0.01	<0.01	<0.01
6月	6日	テフリルトリオン 0.03	<0.01	<0.01
	20日	テフリルトリオン 0.05	<0.01	<0.01
7月		テフリルトリオン 0.25		
	4日	ピラクロニル 0.06	<0.01	<0.01
		フェントラザミド 0.01		
	19日	<0.01	<0.01	<0.01
8月	1日	<0.01	<0.01	<0.01
	16日	<0.01	<0.01	<0.01
9月	5日	<0.01	<0.01	<0.01
	20日	<0.01	<0.01	<0.01
10月	4日	<0.01	<0.01	<0.01
11月	1日	<0.01	<0.01	<0.01
12月	5日	<0.01	<0.01	<0.01
1月	1日	<0.01	<0.01	<0.01
2月	6日	<0.01	<0.01	<0.01
3月	1日	<0.01	<0.01	<0.01

(2) 農薬検出濃度

原水において定量下限値以上検出された農薬を図2と表2に示す。

除草剤は、6月から検出され、7月上旬に農薬数及び検出濃度ともピークとなり、11月まで検出された。除草剤は、検出される農薬の種類・頻度が多く(ブロモブチド、ベンダゾン等)、例年7月下旬から8月上旬にも検出されるが、LC-MSの機器不具合等の影響により、それらの時期は不検出となった。殺菌剤は、7月にピロキロン、8月にイソプロチオラン、9月にトリシクラゾール及びフェリムゾンが検出された。殺虫剤は、検出されなかった。

活性炭処理水は、6月及び7月にテフリルトリオン(最大0.08 µg/L)が検出され、それ以外は定量下限値未満であった。

浄水は、6月及び7月にブロモブチド(最大0.07 µg/L)、9月にベンタゾン(最大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。

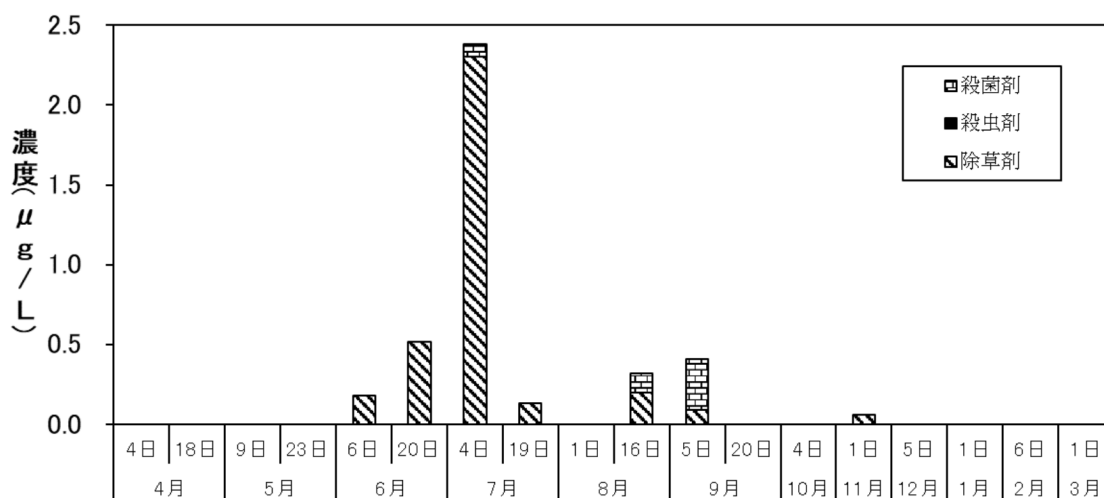


図2 令和4年度 原水農薬検出状況（農薬合計濃度）

表2 令和4年度 原水農薬検出濃度（μg/L）

		除草剤	殺虫剤	殺菌剤
4月	4日	不検出	不検出	不検出
	18日	不検出	不検出	不検出
5月	9日	不検出	不検出	不検出
	23日	不検出	不検出	不検出
6月	6日	テフリルトリオン	不検出	不検出
		プロモブチド		
		ダイムロン		
	20日	テフリルトリオン		
		ピラクロニル		
		プロモブチド		
7月	4日	ベンタゾン	不検出	ピロキロン 0.08
		オキサジクロメホン		
		ダイムロン		
		テフリルトリオン		
		ピラクロニル		
		フェントラザミド		
		プレチラクロール		
	プロモブチド			
19日	アラクロール	不検出	不検出	
プロモブチド				
8月	1日	不検出	不検出	不検出
	16日	オキサジクロメホン	不検出	イソプロチオラン 0.12
9月	5日	ベンタゾン	不検出	トリシクラゾール 0.09
				フェリムゾン 0.23
	20日	不検出		不検出
10月	4日	不検出	不検出	不検出
11月	1日	アラクロール 0.06	不検出	不検出
12月	5日	不検出	不検出	不検出
1月	1日	不検出	不検出	不検出
2月	6日	不検出	不検出	不検出
3月	1日	不検出	不検出	不検出

3 経年変化

過去10年間（H24～R3）及び令和4年度の原水検出農薬の合計濃度の平均値を表3、最高値を表4に示す。

除草剤・殺虫剤・殺菌剤について、令和4年度は合計濃度の平均値及び最高値のいずれも、過去10年間の平均値より低い値であった。令和4年度の合計濃度の平均値が、過去10年間の平均値より低いことについては、7月19日及び8月1日の調査がGC-MS測定項目のみであったことも影響していると考えられる。

表3 農薬合計濃度の平均値 単位：μg/L

年度	除草剤	殺虫剤	殺菌剤
H24	0.09	0.05	0.13
H25	1.00	0.05	0.11
H26	0.60	0.01	0.13
H27	0.51	0.14	0.14
H28	0.24	0.07	0.14
H29	0.20	0.03	0.08
H30	0.48	0.03	0.19
R1	0.35	0.02	0.13
R2	0.19	0.02	0.10
R3	0.43	0.01	0.06
H24～R3平均	0.41	0.04	0.12
R4	0.34	0.00	0.05

※例年農薬が検出される5月～9月の平均値を示す。

表4 農薬合計濃度の最高値 単位：μg/L

年度	除草剤	殺虫剤	殺菌剤
H24	0.78	0.21	1.08
H25	6.81	0.19	0.29
H26	5.72	0.10	0.53
H27	5.75	1.45	0.41
H28	1.25	0.28	0.68
H29	0.84	0.19	0.49
H30	1.81	0.26	0.76
R1	1.31	0.11	0.72
R2	0.78	0.23	0.68
R3	2.02	0.07	0.39
H24～R3平均	2.71	0.31	0.60
R4	2.30	0.00	0.32

VII 精度管理

1 . 精度管理

1. 精度管理

1 精度管理の概要

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

また、平成 26 年度から内部精度管理の一環として妥当性評価を実施しており、令和 4 年度は既実施項目のうち検査機器の変更に伴い実施した。

2 令和 4 年度実施状況及び評価

(1) 内部精度管理（定量下限値）

実施期間	令和 4 年 4 月～令和 5 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]：9 項目 （アンチモン、ウラン、ニッケル、1,2-ジクロロエタン、トルエン、1,1,1-トリクロロエタン、メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル、1,1-ジクロロエチレン、フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール） [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（標準添加試料）

実施期間	令和 4 年 5 月～令和 4 年 12 月
実施項目	[水質基準項目]：27 項目 （金属類(11 項目)、シアン化物イオン及び塩化シアン、陰・陽イオン類(7 項目)、臭素酸、蒸発残留物、ジェオスミン、2-MIB、フェノール類、TOC、pH、色度） ※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% 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

(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	カドミウム及びその化合物、アルミニウム及びその化合物、ジェオスミン、2-MIB	一般細菌
参加 機関	水道事業者等 165、衛生研究所等 34、登録水質検査機関 209 の計 408 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
	<ul style="list-style-type: none"> ●カドミウム及びその化合物 誤差率：適合 (中央値±10%の範囲内) ●アルミニウム及びその化合物 誤差率：適合 (中央値±10%の範囲内) ●ジェオスミン 誤差率：適合 (中央値±20%の範囲内) ●2-MIB 誤差率：適合 (中央値±20%の範囲内) 	<ul style="list-style-type: none"> ●Xbar 管理図 Xbar：全事業体の平均値 試料 A、B、C のいずれも管理範囲内。 ※管理範囲：全事業体平均値の 30%～300% ●R 管理図 R：各事業体結果の最大値と最大値の差 試料 A、B、C のいずれも上部管理限界線を超過せず。 ※上部管理限界線：全ての R の平均値に係数(3.267)を乗じたもの 下部管理限界線はデータ数不足のため設定せず
評価	良好	評価なし

(4) 妥当性評価

実施期間	令和4年4月～令和5年3月
実施項目	[水質基準項目]: 3項目 (臭素酸、非イオン界面活性剤、TOC)
評価基準	妥当性評価ガイドラインのとおり
結果	全て適合
評価	良好

VIII その他

- 1 . 水質検査受託業務及び実績
- 2 . 供給水の水質管理目標の達成状況
おいしい水要件の達成状況
- 3 . 水質センター・海水淡水化センター概要

1. 水質検査受託業務及び実績

ア 水質検査の項目及び検査料（令和4年度）

検査区分	検査料（税込）	摘要	
全項目	1検体につき 154,000 円	水質基準に関する省令（平成15年厚生労働省令第101号）の表に掲げる項目（51項目）	
全項目+水質管理目標（浄水）	1検体につき 187,000 円	水質基準51項目及び平成15年厚生労働省水道健康局長通知に掲げる項目のうち22項目（73項目）	
原水全項目	1検体につき 121,000 円	水質基準に関する省令（平成15年厚生労働省令第101号）の表に掲げる項目のうち、味、消毒副生成物を除く項目（39項目）	
原水全項目(カビ臭を除く)	1検体につき 110,000 円	水質基準に関する省令（平成15年厚生労働省令第101号）の表に掲げる項目のうち、味、消毒副生成物、カビ臭を除く項目（37項目）	
原水全項目+水質管理目標（原水）	1検体につき 143,000 円	原水全項目39項目及び平成15年厚生労働省水道健康局長通知に掲げる項目のうち20項目（59項目）	
理化学A	1検体につき 6,307 円	亜硝酸態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、鉄、マンガン、塩化物イオン、有機物、硬度、pH値、味（原水は除く）、臭気、色度、濁度（12項目）	
理化学B	1検体につき 5,500 円	塩化物イオン、有機物、pH値、味（原水は除く）、臭気、色度、濁度（省略不可項目の内、理化学検査項目）（7項目）	
細菌	1検体につき 2,064 円	一般細菌、大腸菌（2項目）	
消毒副生成物	1検体につき 49,500 円	トリハロメタン類、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、臭素酸、ホルムアルデヒド、シアン、塩素酸（12項目）	
トリハロメタン類	1検体につき 16,500 円	クロロホルム、ジブロモクロロメタン、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、ペルフルオロオクタナ酸（2項目）	
農薬一斉項目(GC/MS)	1検体につき 132,000 円	農薬類のうちGC/MSで一斉分析できる68物質	
農薬一斉項目(LC/MS)	1検体につき 110,000 円	農薬類のうちLC/MSで一斉分析できる38物質	
河川・ダム項目	1検体につき 16,500 円	生物総数、全窒素、全リン、浮遊物質量(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）				
	30年度	元年度（31年度）	2年度	3年度	4年度
全項目 (51)	5,151 (101)	5,100 (100)	5,202 (102)	4,998 (98)	5,049 (99)
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)	2,535 (65)	2,106 (54)	1,833 (47)	1,989 (51)	1,872 (48)
原水全項目(カビ臭を除く) (37)	111 (3)	0	0	0	0
原水全項目+水質管理目標（原水） (59)	3,717 (63)	3,599 (61)	4,248 (72)	4,189 (71)	4,248 (72)
理化学A (12)	6,408 (534)	6,576 (548)	6,732 (561)	6,744 (562)	6,660 (555)
理化学B (7)	1,617 (231)	1,624 (232)	1,673 (239)	1,603 (229)	1,526 (218)
細菌 (2)	1,294 (647)	1,306 (653)	1,312 (656)	1,308 (654)	1,258 (629)
消毒副生成物 (12)	1,704 (142)	1,716 (143)	1,680 (140)	1,668 (139)	1,620 (135)
トリハロメタン類 (5)	170 (34)	175 (35)	170 (34)	175 (35)	175 (35)
カビ臭項目 (2)	846 (423)	840 (420)	872 (436)	874 (437)	918 (459)
PFOS/PFOA (1) ※2	0	0	0	79 (79)	66 (66)
農薬一斉項目(GC/MS) (68) ※3	0	0	0	68 (1)	0
農薬一斉項目(LC/MS) (38) ※4	0	0	0	38 (1)	0
河川・ダム項目 (5)	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
クリプトスポリジウム等 (2)	340 (170)	324 (162)	328 (164)	320 (160)	328 (164)
クリプト指標菌 (2)	930 (465)	858 (429)	924 (462)	924 (462)	986 (493)
その他の項目	2,582 (2,582)	2,694 (2,694)	2,798 (2,798)	2,452 (2,452)	2,410 (587)
合計	30,194 (5,501)	29,707 (5,572)	30,561 (5,752)	30,218 (5,472)	29,905 (5,424)

※1 「その他の項目」については、検査項目数を検体数とする。

※2 令和3年度より検査実施

※3 平成29年度までは(72)、平成30年度は(71)

※4 平成29年度は (38)、平成30年度は(39)

2. 供給水の水質管理目標の達成状況（福岡地区水道企業団）

令和4年度はpHが1回、企業団水質管理目標値の下限(7.4)を下回った(1地点、1構成団体)。
さらに遊離残留塩素が2回、企業団水質管理目標値の上限(0.8mg/L)を超過した(2地点、2構成団体)。

水質項目	企業団 水質管理目標値 (供給水) *1)	令和4年度の配水池 水質検査結果 平均値 *2) (最低値～最高値)	備考
色度 (度)	1未満	1未満	【基礎的性状】 水に付いている色の程度を示すもの。
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	【基礎的性状】 水の濁りの程度を示すもの。
pH (－)	7.5程度 (7.4～7.8)	7.5 (7.3～7.7)	【基礎的性状】 低pHでは腐食に、高pHでは味、手触り、消毒効果に影響する。
遊離残留塩素 (mg/L)	0.2～0.8	0.62 (0.32～0.84)	【消毒・臭い】 水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素の量。 (水道法では衛生確保のため塩素消毒を行う事が定められている。)
紫外線吸光度 (－)	0.080以下 (UV260nm, 50mmセル)	0.034 (0.016～0.067)	【有機物濃度指標】 有機物による汚れの度合いを示し、生活雑排水などの混入によっても増加。水道水中に多いと渋みをつける。
ジェオスミン (mg/L)	0.000005以下 (5ng/L)	0.000001未満 (0.000001未満～ 0.000001)	【かび臭】 湖沼等で富栄養化に伴い発生した藍藻類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	0.012 (0.002～0.030)	【消毒副生成物】 原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成。発ガン性が指摘され、平成4年に基準値が設定された。
農薬類 (－)	検出値と目標値の比の和 として、0.1以下	0.1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4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4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4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	111 (66～174)	主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦味・渋味等が増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がする。
硬 度 (mg/L)	10～100mg/L	43.5 (21.9～83.5)	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	4.6 (2.8～8.4)	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	0.8 (0.4～1.5)	有機物量を示し、多いと渋味をつけ、多量に含むと塩素の消費量に影響して水の味を損なう。
臭 気 度 (－)	3以下	1未満	水源の状況により、様々なにおいがつくると不快な感じがする。
残留塩素 (mg/L)	0.4mg/L以下	0.62 (0.32～0.84)	水道水中に残留している消毒用の塩素のこと。衛生上、0.1mg/L以上を確保する必要がある。濃度が高いと水にカルキ臭を与え、水の味をまずくする。
水 温 (℃)	最高20℃以下	15.4 (8.0～31.4)	夏に水温が高くなると、あまりおいしくないと感じられる。冷やすことにより、カルキ臭などのにおいが気にならなくなり、おいしく飲める。

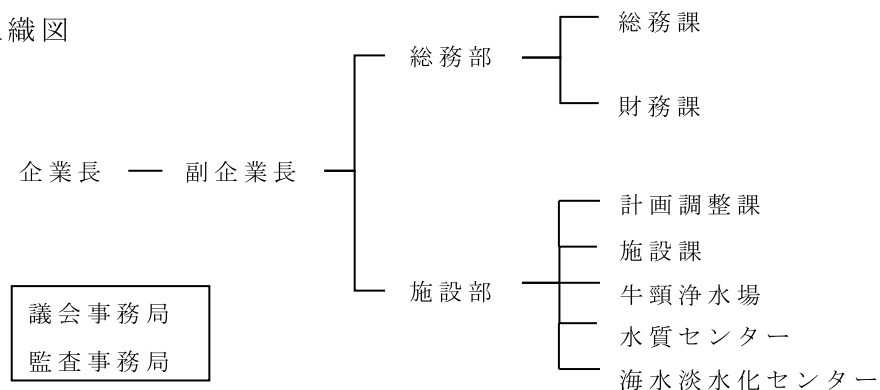
水のおいしさは様々な要件によって左右される。例えば、飲む人の置かれた条件によって違うが、次のようなとき、おいしく感じる。

- ① 水温が体温よりも20～25℃低いとき。
- ② 気温が高く、湿度の低いとき。
- ③ 喉の渇いているとき。特に運動をしたあとなど。
- ④ 水を飲む容器や周囲の雰囲気にも適合したとき。
- 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5年9月現在)

○ 組織図



○ 事務分担

水質センター

第1係

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

第2係

- 構成団体等からの水質検査業務の受託に関すること
- 構成団体の区域内の水質管理に関すること
- 水質検査における精度管理及び信頼性保証に関すること

海水淡水化センター

水質管理担当

- 海水淡水化センター及び関連施設に係る水質管理に関すること

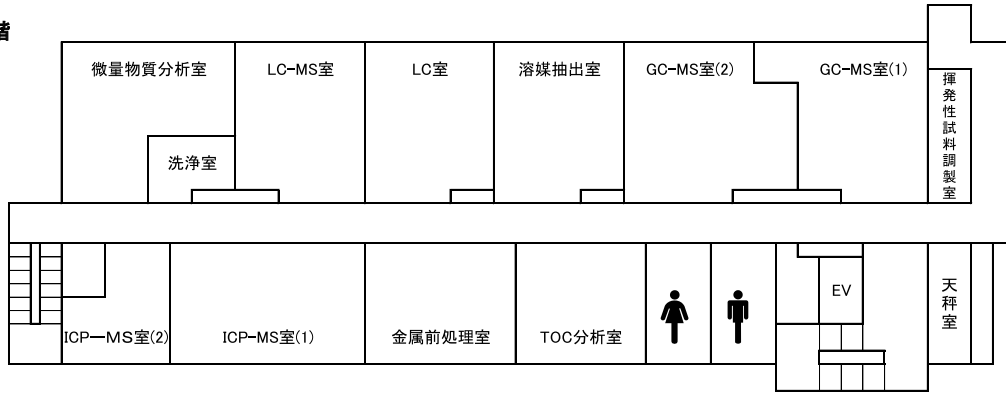
主要検査機器（水質センター）（令和5年9月現在）

		室名	機器名
水質センター	2階	第1理化学試験室	色濁度計、pH計、分光光度計、電導度計、遠心器、乾熱滅菌器、多項目水質分析計、純水製造装置、恒温水槽
		臭気試験室	恒温水槽
		天秤室	上皿天秤、分析用天秤
		検査準備室	定温乾燥器
		生物試験室	遠心器、吸引ろ過器
		第2理化学試験室	溶存酸素計、BOD用ふらん器、FTIR装置、蛍光X線装置、実体顕微鏡
		検鏡室	生物顕微鏡、落斜蛍光顕微鏡、リアルタイムPCR装置、超低温フリーザー
		細菌試験室	定温乾燥器、恒温水槽(指標菌用)、吸引ろ過器、遠心器
		培養室	ふらん器、低温恒温器
		滅菌室	高压蒸気滅菌器、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

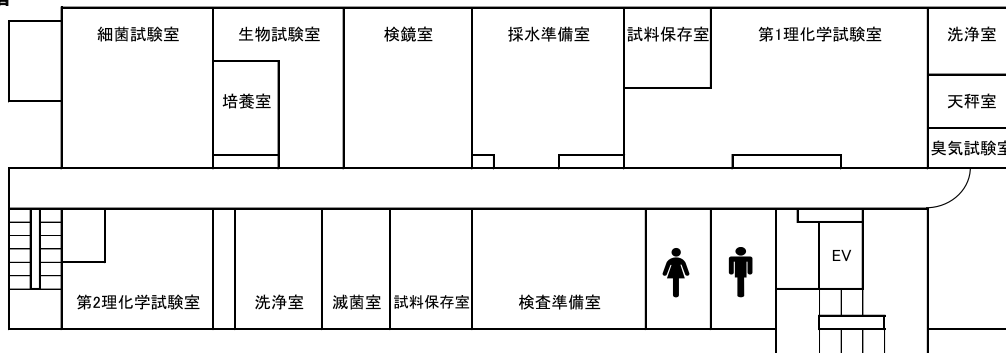
水質センター本館

浄水場管理本館3階へ

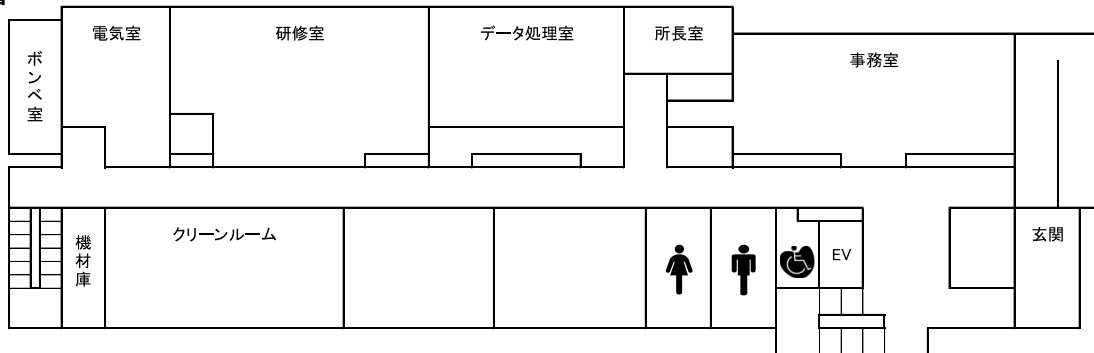
3階



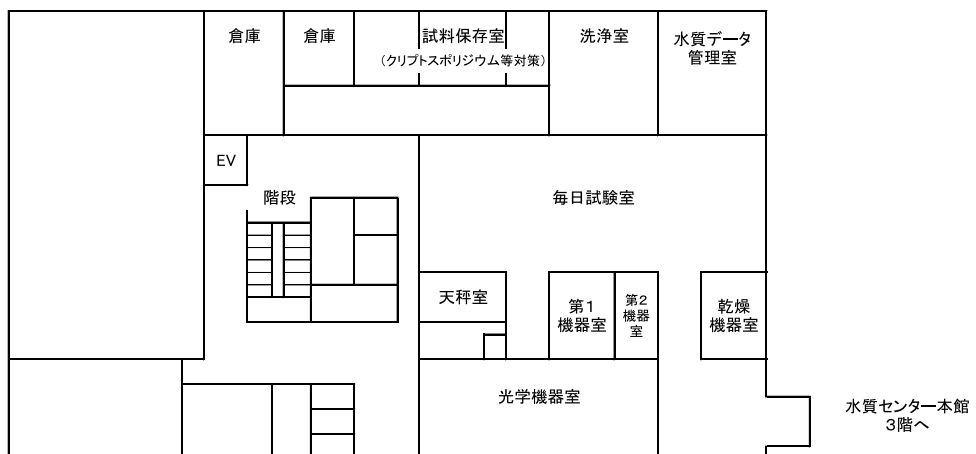
2階



1階



浄水場管理本館3階

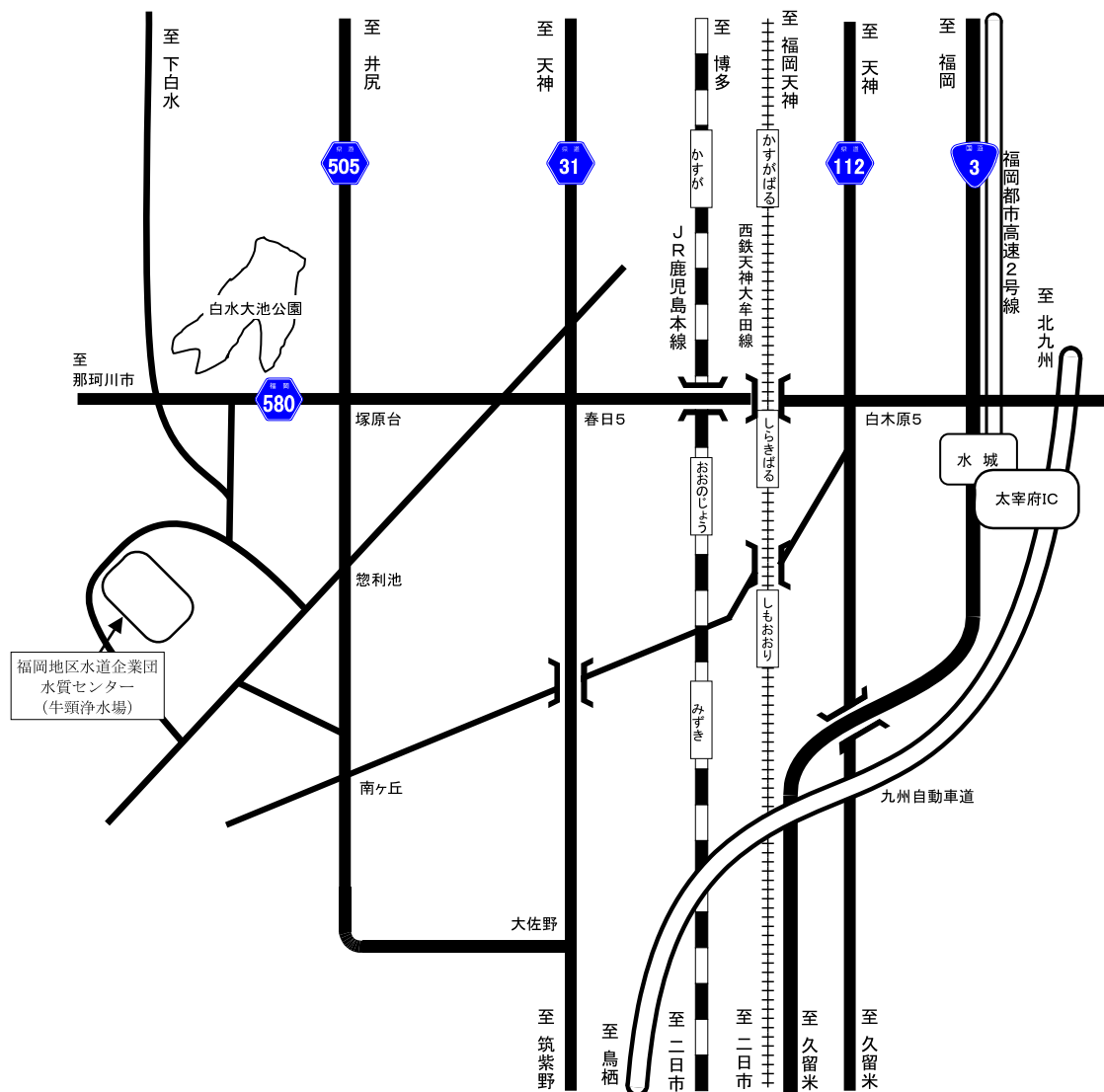


水質センターへのアクセス

〒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



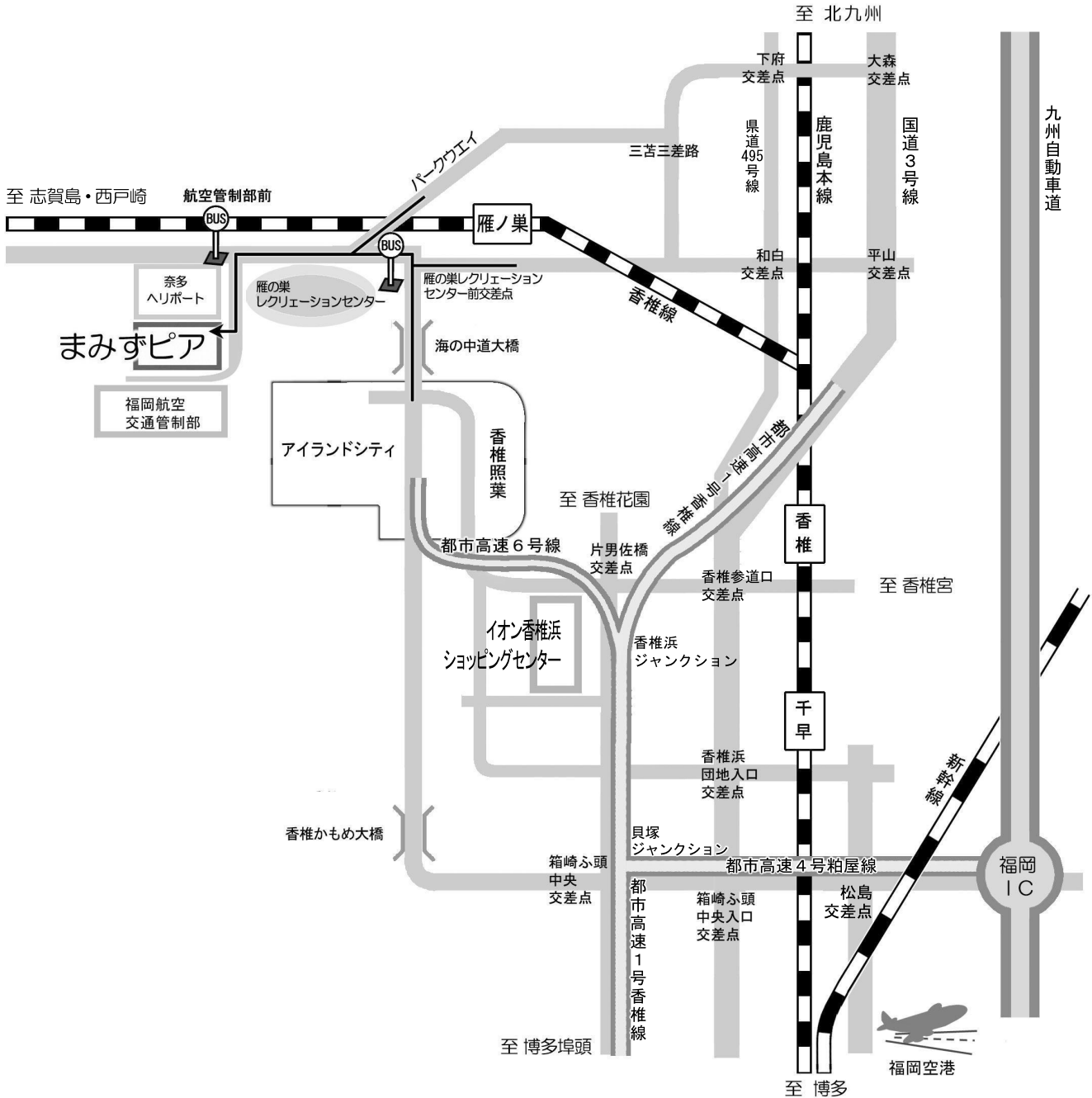
・福岡市内(天神)	車	40分
・太宰府IC	車	20分
・福岡空港	車	30分
・西鉄下大利駅	バス	20分 (21番 平野ハイツ 降車)
・JR大野城駅	車	10分
	バス	16分 (20番 平野ハイツ 降車)

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)