

水 質 試 験 年 報

第 3 4 集

令 和 6 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。

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

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

水質検査については、検査結果の信頼性を確保するため、日本水道協会の水道水質検査優良試験所規範（水道GLP）の認定制度を利用しており、平成19年2月に認定取得、令和5年8月に4度目の認定更新を受けています。

この水質試験年報は、令和6年4月から令和7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6年度は、猛暑の影響で水温が例年に比べて上昇しましたが、水質監視の強化により安全な水道用水を供給することができました。

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

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

目 次

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

I 牛頸浄水場水質試験

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

II 海水淡水化センター水質試験

海水淡水化プラントフロー図	36
1. 運転概要	37
2. 水質概要	38
水質試験結果	40

III 配水池水質検査

1. 配水池検査概要	47
2. 水質概要	49
毎日検査結果	51
(粕屋南・新深江・多々良・下原・畦町)	
水質試験結果	52
(夫婦石・下原・多々良・月の浦・雉子ヶ尾・天拝坂・大佐野・西ヶ浦・後野 医王寺・新宮立花・人丸・観音浦・障子岳・桜ヶ丘・総合公園・須恵・粕屋南 西尾山・篠栗・笹山南・曾根・師吉・吉田・武・新深江・畦町)	

IV 水源水質試験

水源調査地点図	106
1. 筑後川	
筑後川概要	107
筑後大堰概要	107
水質概要	107
水質試験結果	111
(恵蘇宿・大城橋・取水口)	

2. ダム

(1) 江川ダム

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

(2) 寺内ダム

ダム概要	1	2	4
水質概要	1	2	4
水質試験結果	1	2	5
(表層・放水)			

(3) 合所ダム

ダム概要	1	3	0
水質概要	1	3	0
水質試験結果	1	3	1
(表層・放水)			

(4) 鳴淵ダム

ダム概要	1	3	6
水質概要	1	3	6
水質試験結果	1	3	7
(表層・放水)			

(5) 大山ダム

ダム概要	1	4	2
水質概要	1	4	2
水質試験結果	1	4	3
(表層・放水)			

(6) 下釜・松原ダム

ダム概要	1	4	8
水質概要	1	4	8
水質試験結果	1	4	9
(下釜表層・松原表層・松原放水)			

(7) 五ヶ山ダム

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

3. 山口調整池

調整池概要	1	6	1
水質概要	1	6	1

水質試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1 6 3
（表層・中層・下層）	

V 各種調査等

1. クリプトスポリジウム等に関する調査・・・・・・・・	1 7 1
2. ダイオキシン類調査・・・・・・・・・・・・・・・・	1 7 2
3. 放射性物質調査・・・・・・・・・・・・・・・・	1 7 3
4. 2,4,5-T 系除草剤の水質調査・・・・・・・・	1 7 4
5. 構成団体からの主な相談及び調査実績・・・・・・・・	1 7 5
6. 浄水薬品試験・・・・・・・・・・・・・・・・	1 7 6
7. 農薬調査・・・・・・・・・・・・・・・・	1 8 1
8. 海水淡水化センター取水地点調査・・・・・・・・	1 8 5

VI 精度管理

1. 内部精度管理（定量下限値）・・・・・・・・	1 8 7
2. 内部精度管理（未知濃度）・・・・・・・・	1 8 7
3. 外部精度管理・・・・・・・・	1 8 8
4. 妥当性評価・・・・・・・・	1 8 8

VII その他

1. 水質検査受託業務及び実績・・・・・・・・	1 8 9
2. おいしい水の要件達成状況・・・・・・・・	1 9 0
3. 水質センター・海水淡水化センター概要・・・・・・・・	1 9 1
（組織図・事務分担・主要検査機器・施設平面図・アクセス方法）	

(令和6年4月1日現在)

水質

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
	23	臭気強度 (TON)	官能法	1	2
	24	蒸発残留物 (mg/L)	重量法	30	3
	25	濁度 (度)	積分球式光電光度法	0.1	3
	26	pH値	ガラス電極法	0.1※1	3
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	計算法	-	2
	28	従属栄養細菌 (個/mL)	R2A寒天培地法	0	2
	29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	30	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	0.01	2
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) (mg/L)	LC-MS法	0.000005	2

※1 最小表示単位

項 目 (単 位)				検 査 方 法	定量下限	有効桁数
水質管理目標設定項目（農薬類）	1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L)	HS-GC-MS法	0.0004	2
	2	2,2-DPA (ダラポン)	(mg/L)	LC-MS法	0.0008	2
	3	2,4-D (2,4-PA)	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	4	EPN	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.00004	2
	5	MCPA	(mg/L)	LC-MS法	0.00005	2
	6	アジュラム	(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)	LC-MS法	0.00002	2
	17	イプロベンホス (IBP)	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.0009	2
	18	イミノクタジン	(mg/L)	LC-MS法(HILICモード)	0.0005	2
	19	インダノファン	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.00009	2
	20	エスプロカルブ	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.0003	2
	21	エトフェンブロックス	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.0008	2
	22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.0001	2
	23	オキサジクロメホン	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	24	オキシ銅 (有機銅)	(mg/L)	LC-MS法	0.0003	2
	25	オリサストロビン	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.001	2
	26	カズサホス	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.000006	2
	27	カフェンストロール	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.00008	2
	28	カルタップ	(mg/L)	LC-MS法	0.0008	2
	29	カルバリル (NAC)	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
	30	カルボフラン	(mg/L)	LC-MS法	0.000005	2
	31	キノクラミン (ACN)	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.00005	2
	32	キャプタン	(mg/L)	固相抽出・GC-MS法	0.003	2
	33	クミルロン	(mg/L)	LC-MS法	0.0003	2
	34	グリホサート	(mg/L)	-	-	-
	35	グルホシネート	(mg/L)	-	-	-
	36	クロメブロップ	(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	ジチオビル	(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

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	フェントロチオン (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	0.0003	2
89	ブレチラクロール	(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	ペンシクロン	(mg/L)	固相抽出・GC・MS法	0.001	2
98	ベンゾビスシクロン	(mg/L)	LC-MS法	0.0009	2
99	ベンゾフェナップ	(mg/L)	LC-MS法	0.00005	2
100	ベンタゾン	(mg/L)	LC-MS法	0.002	2
101	ベンディメタリン	(mg/L)	固相抽出・GC・MS法	0.003	2
102	ベンフラカルブ	(mg/L)	LC-MS法	0.0002	2
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	(mg/L)	固相抽出・GC・MS法	0.0001	2
104	ベンフレセート	(mg/L)	固相抽出・GC・MS法	0.0007	2
105	ホスチアゼート	(mg/L)	固相抽出・GC・MS法	0.00005	2
106	マラチオン (マラソン)	(mg/L)	固相抽出・GC・MS法	0.007	2
107	メコプロップ (MCP)	(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 (℃)	棒状温度計、サーミスタ温度計	-	3
	水温 (℃)	棒状温度計、サーミスタ温度計	-	3
	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
の	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
	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
他	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
の	嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	ハンドフオード改良寒天培地法	0	2
	透明度 (m)	透明度板(セッキー板)	0.1	2
	水色	目視(フォーレル・ウーレ水色計 1～21)	-	-
	クロロホルム生成能 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
項	ブromジクロロメタン生成能 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	ブromホルム生成能 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	総トリハロメタン生成能 (mg/L)	HS-GC-MS法	0.001	2
	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			
目	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 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下
	26 臭素酸	0.01mg/L以下
	27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下
基	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下
	30 ブロモホルム	0.09mg/L以下
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下
	32 亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下
	33 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下
	34 鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3mg/L以下
	35 銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0mg/L以下
	36 ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下
	37 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下
	38 塩化物イオン	200mg/L以下
	39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下
	40 蒸発残留物	500mg/L以下
	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下
	42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下
準	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下
	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下
	45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下
	46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下
	47 pH値	5.8以上8.6以下
	48 味	異常でないこと
	49 臭気	異常でないこと
	50 色度	5度以下
	51 濁度	2度以下
項		
目		

水質管理目標設定項目（27項目）

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

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 (ベンゾエビン)	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	クミルロン	0.03
34	グリホサート	2
35	グルホシネート	0.02
36	クロメブロップ	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	ジチオビル	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	0.01
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	ピリブチカルブ	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	ベンゾビシクロン	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	メコブロップ (MCP)	0.05
108	メソミル	0.03
109	メタラキシル	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	メフェナセツト	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月から運用している。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う。

令和6年度は、遊離残留塩素が18回（7地点）管理目標値を超過した。

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)}	令和6年度 配水池水質 検査結果 平均値 ^{*4)} (最低値～最高値)	備 考	
色 度	度	5以下	1未満	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	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)	7.5 (7.4～7.7)	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	0.61 (0.32～0.90)	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)	0.037 (0.016～0.067)	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)	0.000001未満 (0.000001未満～ 0.000001)	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)	0.000001未満 (0.000001未満～ 0.000002)	良質	同上
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.040以下	0.011 (0.001～0.030)	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	0.1未満	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

*4) 令和6年度の全配水池の平均値（農薬類は浄水池の値）

施設整備概要図

0 5 10km



施設凡例

- 福岡都市圏域
- 送水管路
- 導水管路
- 送水ポンプ場施設
- 取水施設(多々良川)
- 緊急時用連絡管
- 構成団体受水施設

管路整備事業

- 整備中の管路

I 牛頸浄水場水質試験

牛頸浄水場概要

牛頸浄水場フロー図

1 . 水源流域降水量

2 . 浄水処理概要

3 . 水質概要

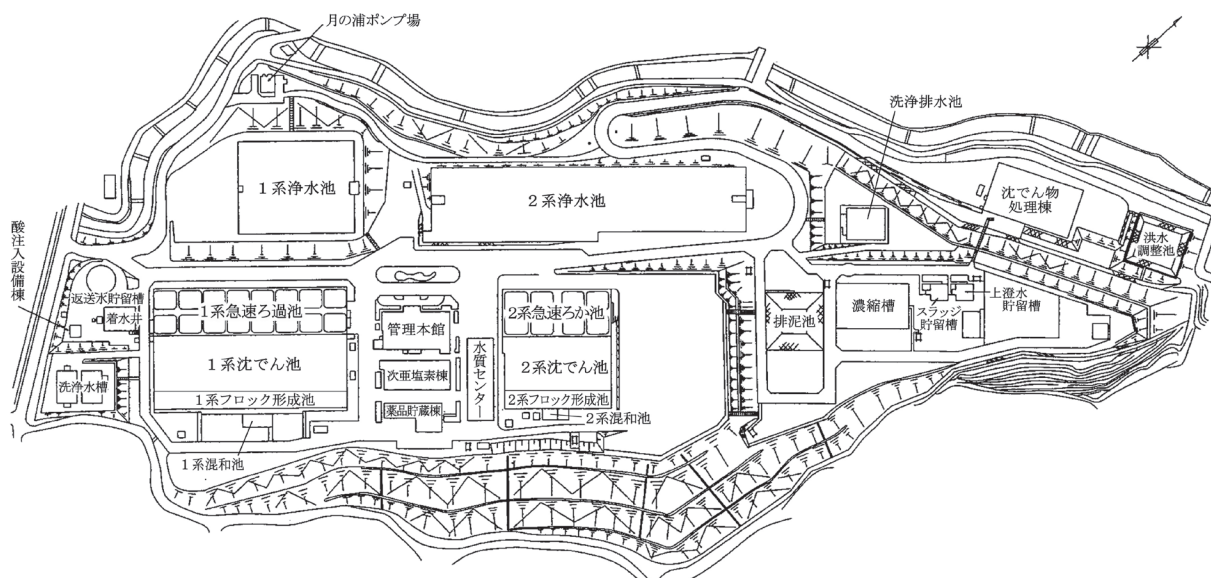
4 . 経年変化

水質試験結果

牛頸浄水場概要

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

牛頸浄水場の概要を下図に示す。



浄水施設概要

敷地面積：157,000m²

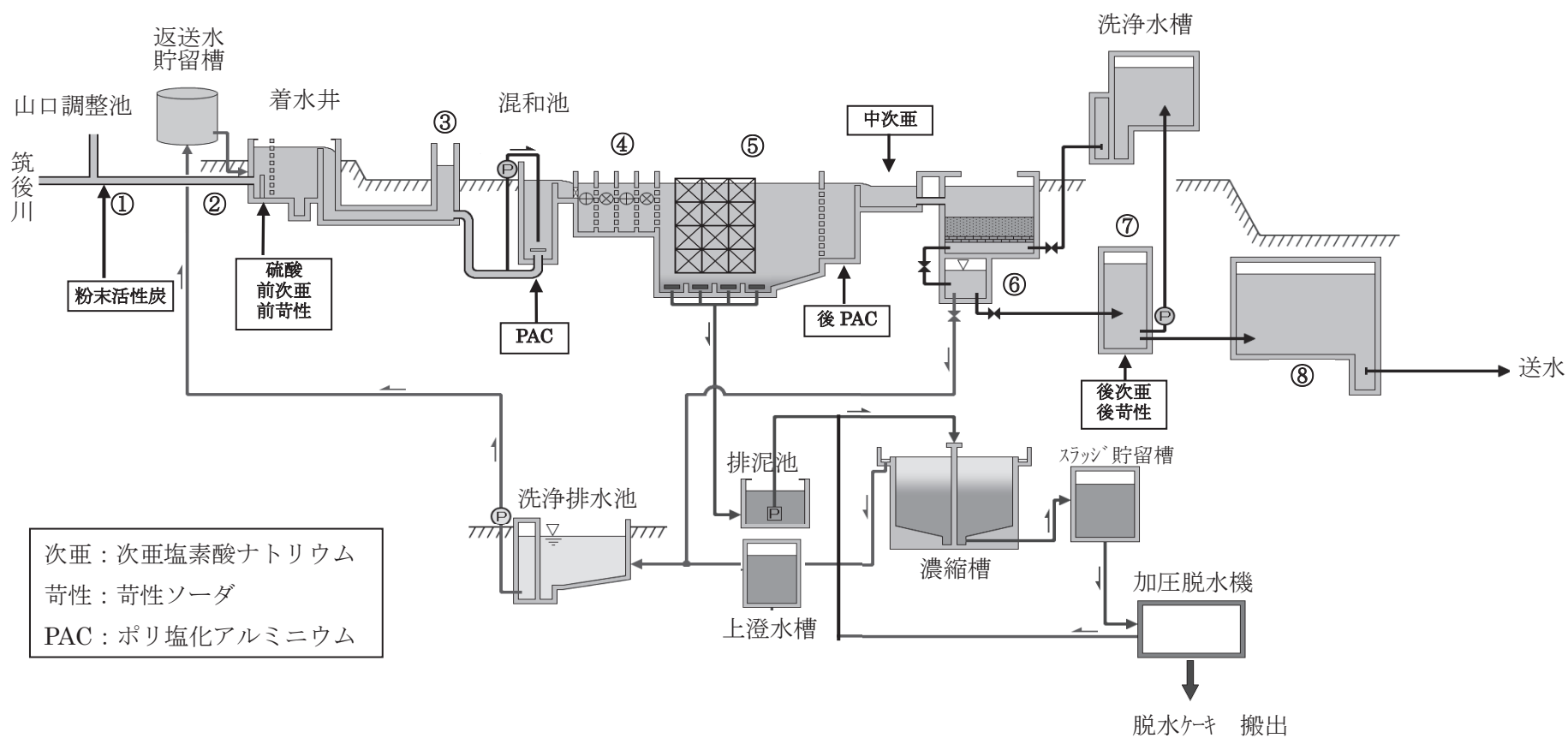
浄水施設能力：230,800m³/日

施設名	施設概要	数量
山口活性炭注入設備 (場外施設)	混合槽 有効容量 35m ³ /槽 (所在地：筑紫野市大字山口 1102-3)	2 槽
着水井	有効容量 1,059m ³ /井 RC 造り	1 井
混和池	有効容量 130m ³ /池 //	3 池
フロック形成池	有効容量 1,037m ³ /池 //	6 池
沈でん池	有効容量 2,726m ³ /池 //(傾斜板)	6 池
急速ろ過池	ろ過面積 100m ² /池 //	24 池 (内 3 池予備)
浄水池	有効容量 11,500m ³ /池 //	2 池
	有効容量 20,000m ³ /池 //	2 池
洗浄水槽	有効容量 585m ³ /槽 //	2 槽
洗浄排水池	有効容量 560m ³ /槽 //	2 槽
排泥池	有効容量 1,012m ³ /池 //	1 池
濃縮槽	有効容量 2,662m ³ /槽 //	2 槽
返送水貯留槽	有効容量 1,526m ³ /槽 //	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6年度の年間降水量は2,168.0mmで、過去10年間（H26～R5）の平均降水量（2,202.4mm）と同程度であった（図1）。月別の降水状況を平年（過去10年間の平均）と比較してみると、平年より多かった月は、4月（198.0mm）、5月（231.0mm）、6月（295.5mm）、7月（448.0mm）、10月（133.5mm）、11月（172.0mm）、3月（131.0mm）で、4月は平年の約1.6倍、5月は約1.9倍、11月は約2.4倍、他の月は概ね約1.1～1.2倍であった（図2）。一方で、平年より少なかった月は、8月（270.0mm）、9月（205.0mm）、12月（21.0mm）、1月（18.0mm）、2月（45.0mm）で、8、9月は平年の約0.9倍、12月は約0.4倍、1月は約0.3倍、2月は約0.6倍であった。

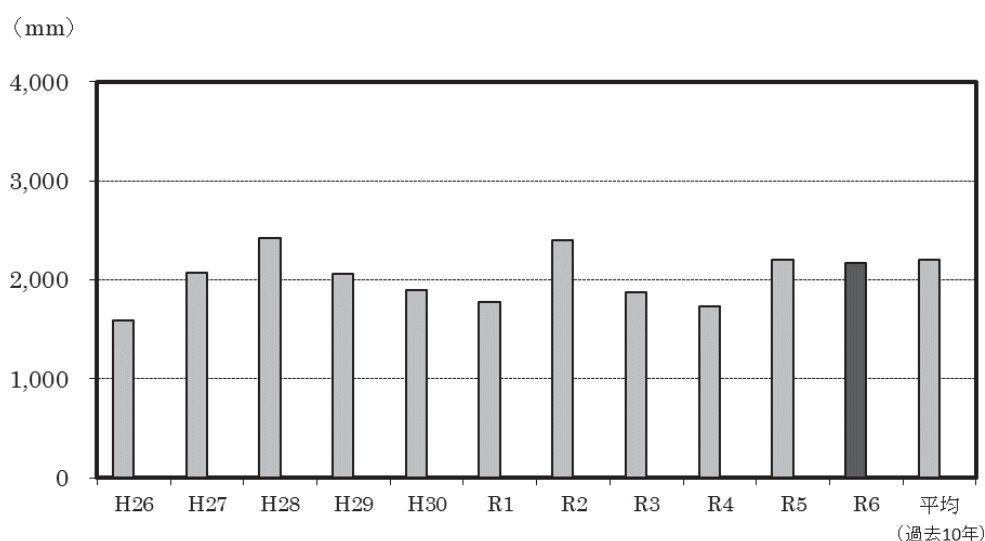


図1 降水量(日田)の経年変化

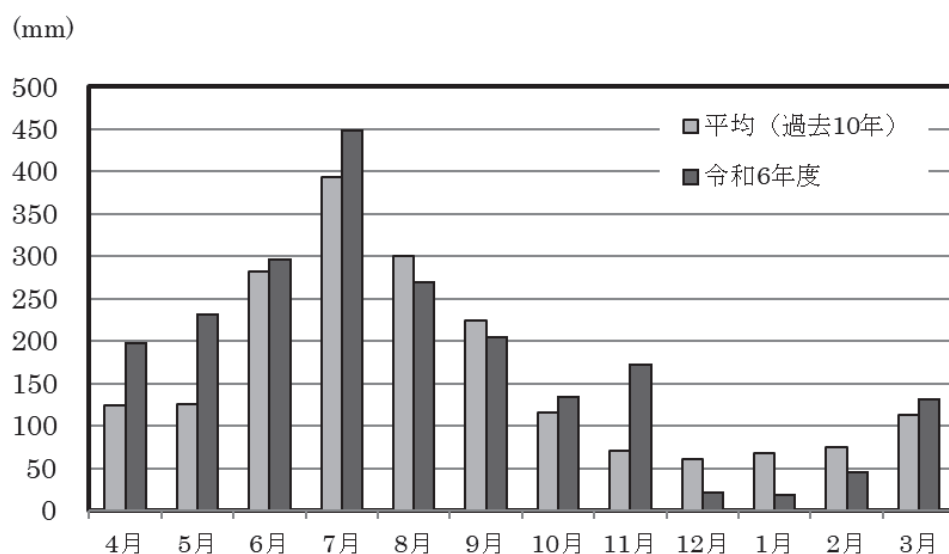


図2 令和6年度 月間降水量の推移

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 6 年度は 12/4～12/14、3/12～3/13 に福岡導水管内調査等のため山口調整池から取水した。

PAC 注入率は年平均値 30.7mg/L で、令和 5 年度（年平均値：36.2mg/L）より 5.5mg/L 低かった。降雨により原水の濁度が度々上昇した際は、PAC 注入率を増やして対応した（図 3、5）。

沈でん処理水濁度は 0.1～1.6 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、雨天時 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、殺藻や、異臭味及び凝集沈でん不良の防止のため、ほぼ年間を通して行っている（年平均値：0.4mg/L）が、山口調整池からの取水時にはカビ臭対策のため注入を停止した。原水の水質に応じて注入率を適宜変更しながら対応した（図 6）。

粉末活性炭は年間を通して注入したが、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）に注入率を随時増加した（図 7）。山口調整池からの取水に切り替えた 12 月には、水質の状況に応じて注入を強化した。なお、令和 6 年度から高機能活性炭に変更したため、令和 5 年度以前より注入率が低下している。

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 6 年度は、4 月から 9 月にかけて降雨時に前苛性を注入したが、それ以外の時期は硫酸を注入した（図 8、9）。硫酸の年平均注入率は 3.0mg/L であったが、12 月の山口調整池取水時は pH が上昇したため硫酸を年最高値の 6.0mg/L 注入した。

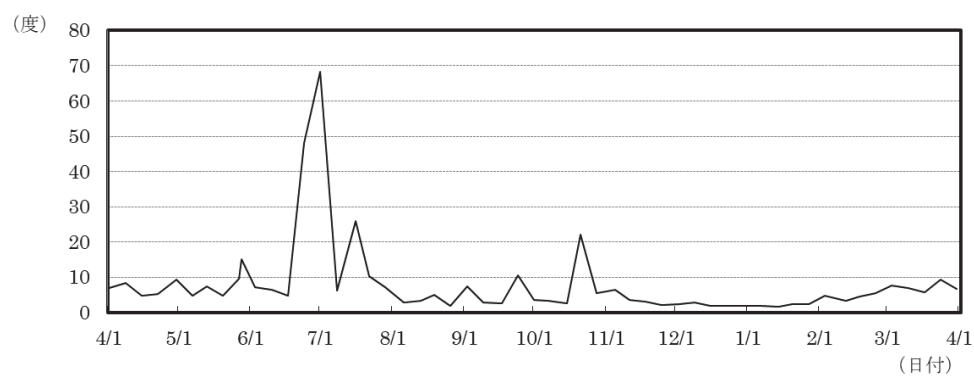


図 3 原水濁度の推移

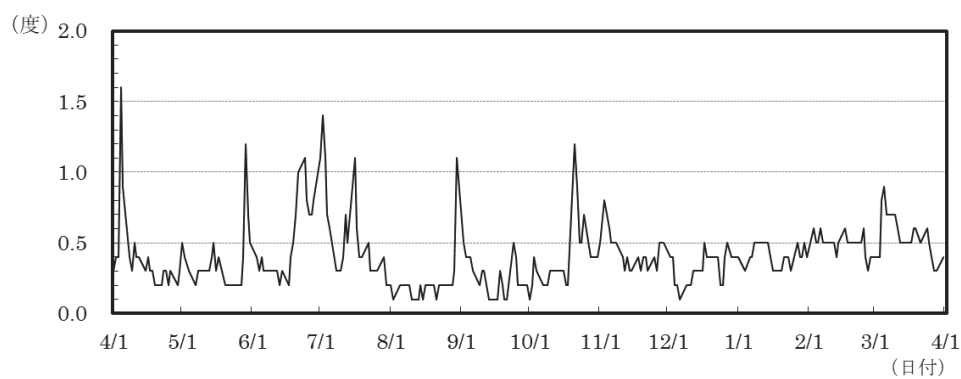


図 4 沈でん処理水濁度の推移

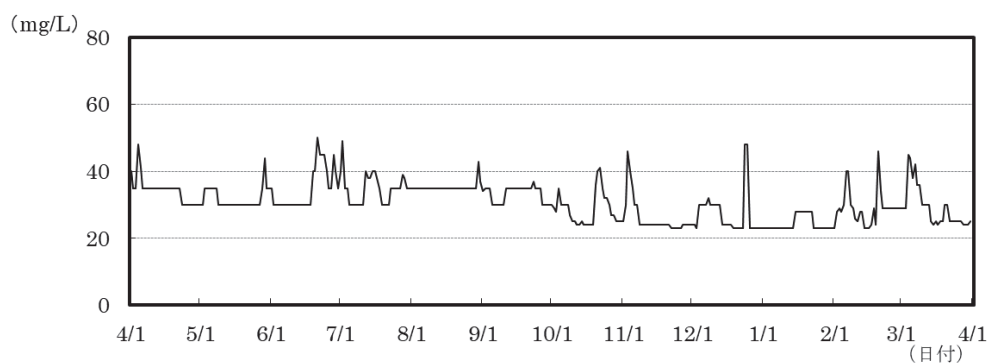


図 5 PAC 注入率の推移

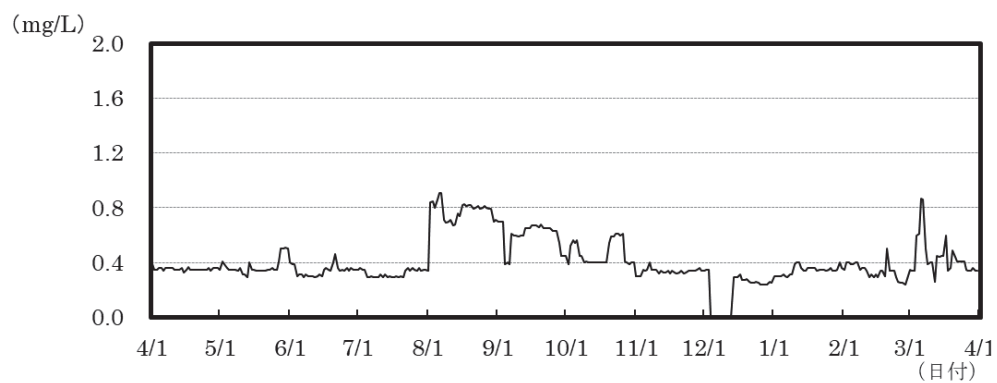


図 6 前塩素注入率の推移

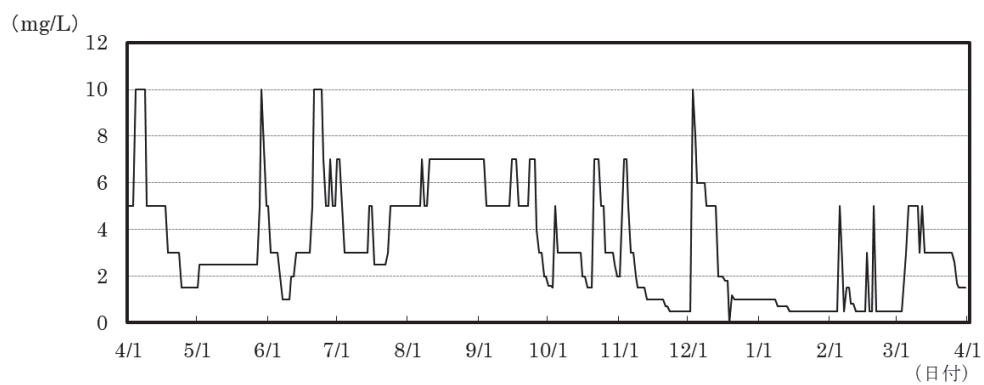


図 7 活性炭注入率の推移

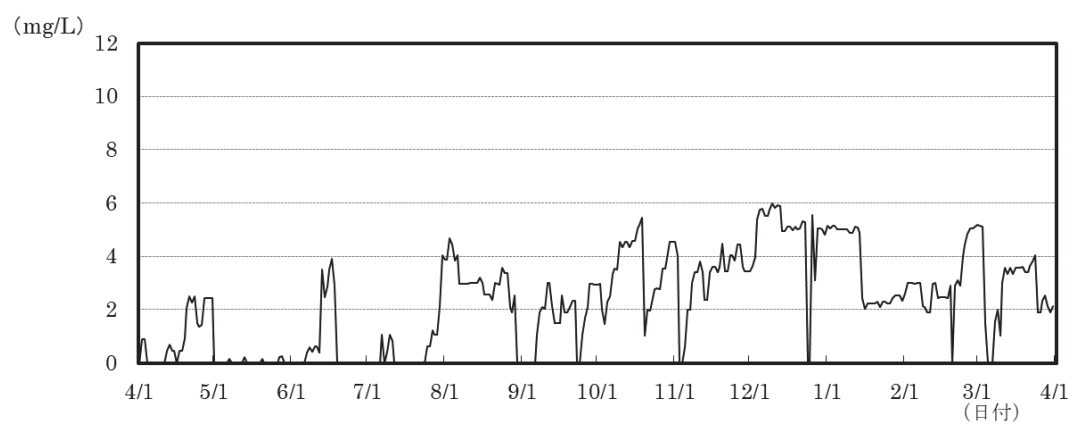


図 8 硫酸注入率の推移

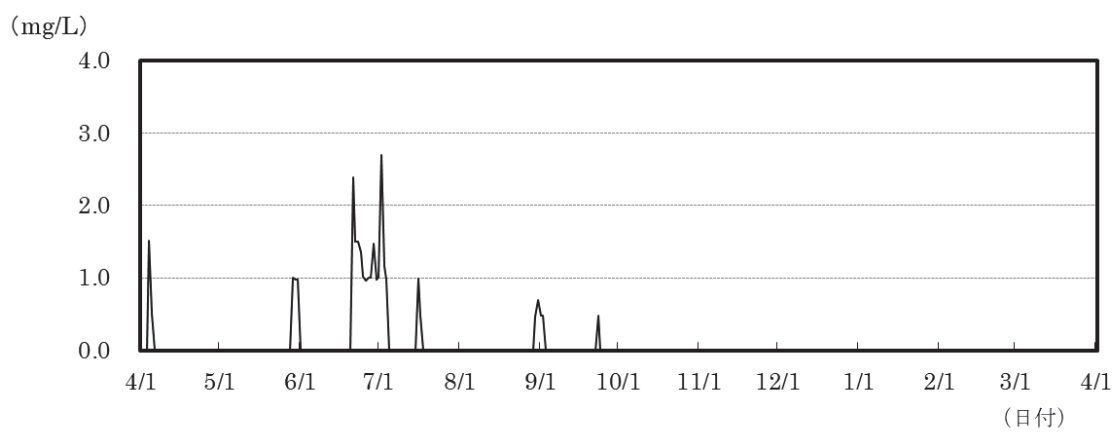


図 9 前苛性注入率の推移

3. 水質概要

水質検査は、毎月1回の月試験と毎週1回の週試験及び毎日試験を実施した。

(1) 原水

濁度はまとまった降雨があった際は急激に上昇し、6月下旬に48.0度、7月上旬に68.2度（最高濁度）となった。降雨の影響で10月下旬に22.0度まで上昇したが、11月以降は10.0度以下で推移した（図10）。

UV吸収（E260 50mm）は0.100～0.575（年平均値：0.192）の範囲で推移した。降雨の影響で、6月下旬に0.575、7月上旬に0.448、7月中旬に0.387、9月下旬に0.307、10月下旬に0.339となったが（図10）、粉末活性炭とPACを随時増量して対応した。

障害生物については、2月下旬から3月上旬にかけて *Cyclotella*（珪藻類）が増加した。

カビ臭物質の年平均値は、ジェオスミンが0.000001mg/L、2-メチルイソボルネオール（以下、「2-MIB」という。）が0.000001mg/L未満であった。月平均値では、ジェオスミンは4～6、8、12～3月に0.000001mg/L、2-MIBは6、10月に0.000001mg/L、8月に0.000003mg/Lで、その他の月は0.000001mg/L未満であった（図11）。

農薬類は、検出値と目標値の比の和として6月に0.07、7月に0.01であり、その他の月は0.01未満であった。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0.009mg/Lで、月平均値の最高は8月の0.020mg/Lであった。11月から3月は、水温低下とともに減少傾向となり0.003～0.006mg/Lの範囲で推移した（図12）。

UV吸収（E260 50mm）の年平均値は0.046であり、月平均値の最高は8月の0.064であった。総トリハロメタンとUV吸収（E260 50mm）の月平均値の推移は、年間を通して類似していた（図12）。

カビ臭物質の月平均値は、年間を通してジェオスミン、2-MIBともに0.000001mg/L未満であった。

残留塩素の月平均値は、0.65～0.90mg/L（年平均値：0.77mg/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の増加に対応するため、浄水における残留塩素目標値を高く設定した。10月以降は、原水水質に応じて残留塩素目標値を下げつつ、送水先における残留塩素の十分な確保に努めた。12月から2月は水温低下もあり、低めに管理・運用することができた（図13）。

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

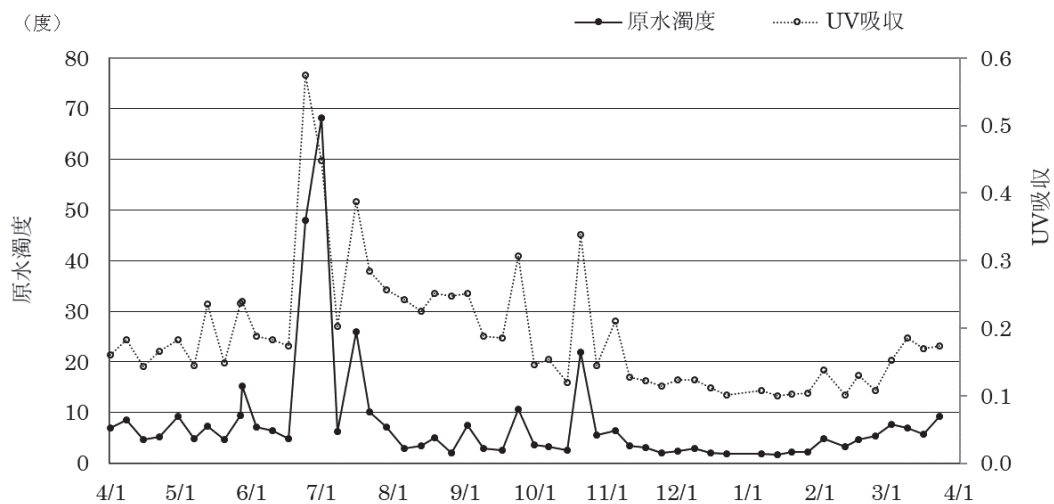


図 10 原水濁度および UV 吸収 (E260 50mm) の推移

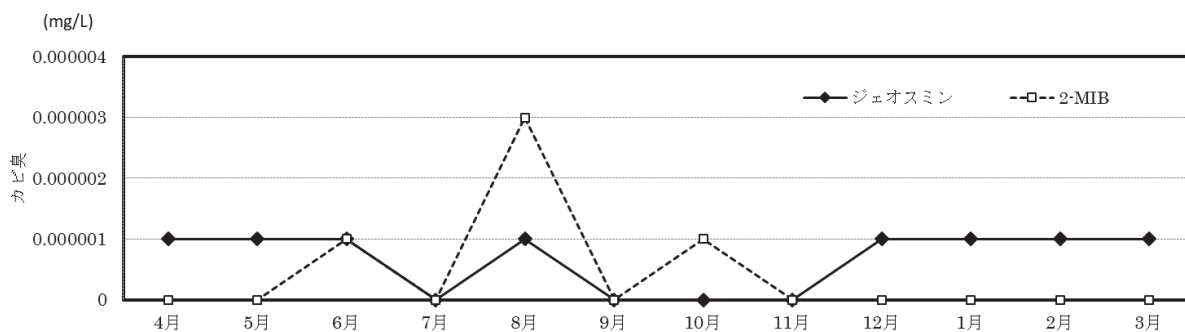


図 11 原水カビ臭物質の月平均値の推移

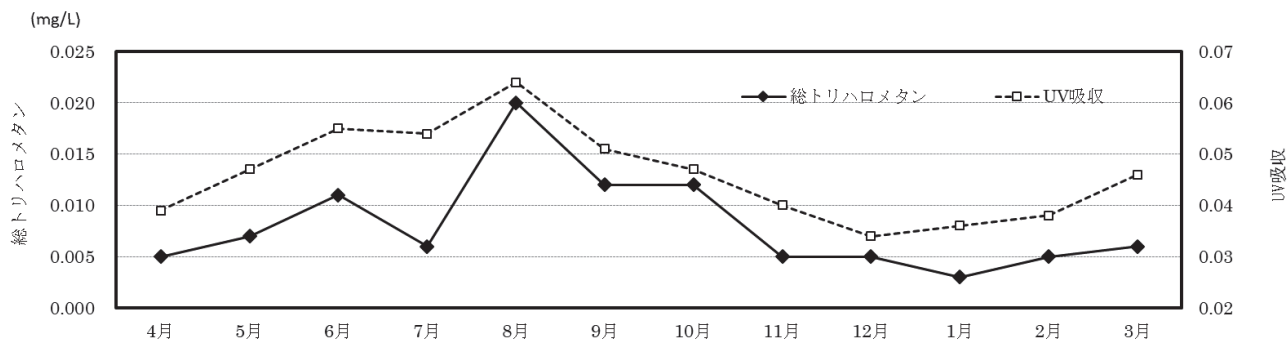


図 12 浄水総トリハロメタンおよび UV 吸収 (E260 50mm) の月平均値の推移

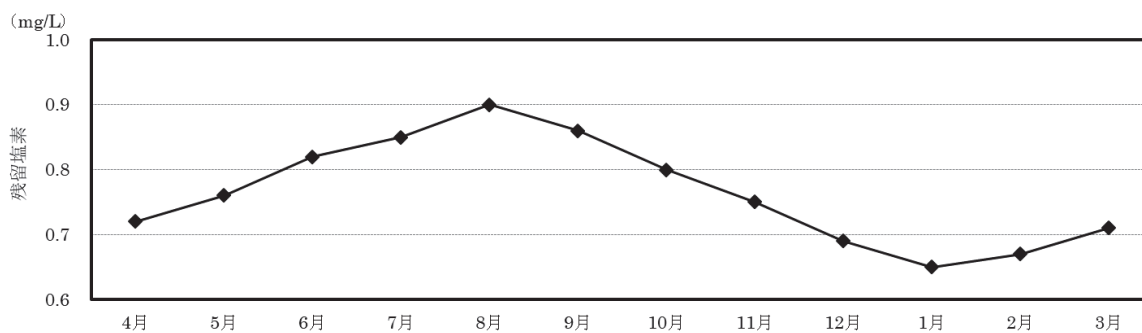


図 13 浄水残留塩素の月平均値の推移

4. 経年変化

原水の UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値は 0.192 であり、令和 5 年度 (0.202) より低い値であったが、過去 10 年間の平均値 (0.172) と比較して高い値であった。一方、浄水の UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値は 0.046 であり、令和 5 年度 (0.040) や過去 10 年間の平均値 (0.044) と比較して高い値であった (図 14)。

浄水の総トリハロメタンの年平均値は 0.009mg/L で、過去 10 年間の平均値 (0.010mg/L) と同程度であった (図 15)。

浄水の残留塩素の年平均値は 0.77mg/L で、過去 10 年間の平均値 (0.73mg/L) より高かった (図 15)。

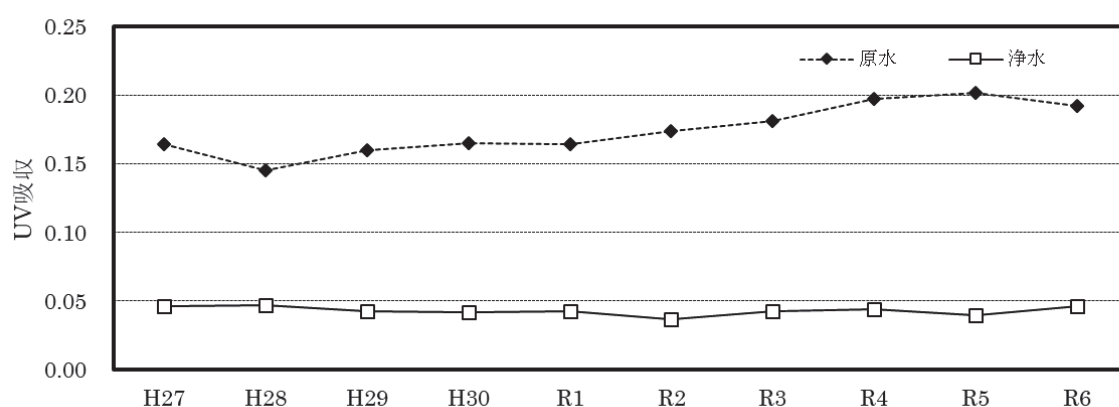


図 14 原水及び浄水 UV 吸収 (E260 50mm) の年平均値の推移

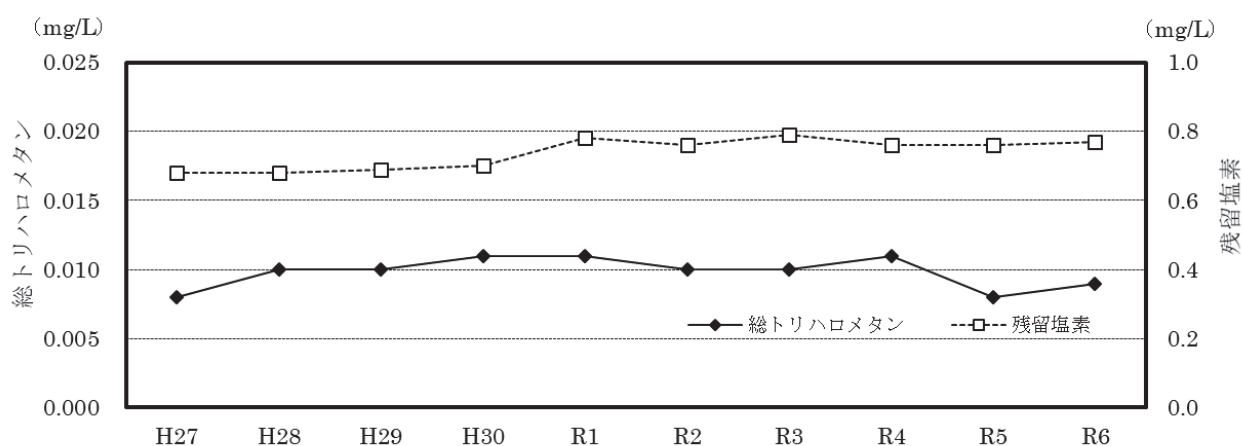


図 15 浄水総トリハロメタン及び残留塩素の年平均値の推移

令和6年度 年報 牛頸浄水場 原水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	平均	18.8	31.4	6.6	53	平均	17.2	20.0	21.8	26.1	30.2	27.2	22.9	17.4	12.1	8.8	8.1	12.9
	最高					最高	19.0	22.5	24.8	29.6	31.4	28.8	26.2	19.6	16.8	9.7	9.5	15.2
	最低					最低	16.1	18.5	19.6	21.9	29.6	24.1	20.9	13.7	8.5	7.4	6.6	10.7
	回数					回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)		1900	9400	550	12		570	720	570	9400	3000	2000	720	2200	660	620	1600	550
大腸菌 (MPN/100mL)		80	410	4	12		20	30	17	410	4	44	11	150	26	75	110	68
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.002	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.002	0.003	0.001	12		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
六価クロム化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.008	0.004未満	12		0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.008	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	0.007	0.007
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.67	0.96	0.38	12		0.75	0.58	0.76	0.53	0.76	0.96	0.67	0.88	0.70	0.48	0.59	0.38
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.09	0.12	0.05	12		0.08	0.08	0.08	0.05	0.12	0.07	0.09	0.07	0.09	0.10	0.10	0.11
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.09	0.02未満	12		0.04	0.05	0.03	0.02未満	0.05	0.02	0.05	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.010	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010	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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.31	2.1	0.03	12		0.22	0.10	0.18	2.1	0.09	0.36	0.16	0.25	0.06	0.03	0.09	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.40	2.1	0.12	12		0.28	0.21	0.29	2.1	0.26	0.40	0.24	0.29	0.15	0.12	0.16	0.25
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		9.5	14.9	4.4	12		8.1	9.0	7.8	4.4	11.2	6.3	9.5	7.6	10.7	11.7	13.2	14.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.031	0.12	0.011	12		0.029	0.023	0.029	0.12	0.026	0.028	0.023	0.019	0.011	0.013	0.015	0.031
塩化物イオン (mg/L)		7.9	12.7	3.4	12		6.9	7.4	6.4	3.4	9.1	4.9	7.7	5.8	9.0	9.8	12.7	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		40.5	53.4	23.5	12		36.3	37.9	38.5	23.5	53.4	35.5	45.9	36.7	44.6	44.5	44.5	44.4
蒸発残留物 (mg/L)		129	217	84	12		114	117	112	217	130	91	169	84	123	127	126	138
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン (mg/L)		0.000001未満	0.000002	0.000001未満	52	平均	0.000001	0.000001	0.000001	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	0.000001未満
						最高	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002
						最低	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001
						回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000001未満	0.000005	0.000001未満	52	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000005	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001	0.000001未満
						最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.002未満	0.002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)		1.5	3.1	0.8	12		1.1	1.2	1.3	3.1	1.9	1.4	1.2	1.3	0.9	0.8	1.3	2.6

令和6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		7.5	8.2	7.2	53	平均	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	
						最高	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.9	7.7	8.0	8.2	
						最低	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
	臭気				53	藻臭・青草臭	藻臭・土臭	藻臭・下水臭	藻臭	青草臭・藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・下水臭	藻臭・青草臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭		
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
	色度 (度)		15	80	4	53	平均	14	17	22	32	16	13	11	8	6	6	9	16
							最高	18	22	40	80	16	18	18	13	9	7	11	24
							最低	12	10	15	12	15	9	9	7	4	6	6	11
							回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
	濁度 (度)		8.0	68.2	1.7	53	平均	6.9	8.3	16.6	23.6	3.3	5.8	7.4	3.8	2.2	2.0	4.5	7.3
							最高	9.3	15.2	48.0	68.2	5.0	10.6	22.0	6.5	2.9	2.3	5.4	9.3
最低							4.7	4.7	4.8	6.3	2.0	2.5	2.5	2.1	1.8	1.7	3.3	5.8	
回数							5	5	4	5	4	4	5	4	4	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	0.001未満	4		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満			
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.07	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
						最高	0.01未満	0.01未満	0.07	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
						最低	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	0.01未満	
						回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
	遊離炭酸 (mg/L)	3.4	6.4	1.0未満	12		6.4	3.5	3.9	3.3	5.9	3.6	3.4	3.2	2.6	2.4	2.4	1.0未満	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.31	2.1	0.03	12		0.22	0.10	0.18	2.1	0.09	0.36	0.16	0.25	0.06	0.03	0.09	0.08	
	PFOS/PFOA (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4		0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			
	臭気強度(原水等)	6	15	3	53	平均	5	6	9	6	7	5	4	3	6	5	4	5	
						最高	7	8	10	15	10	8	5	5	10	5	5	8	
						最低	4	5	8	4	5	5	3	3	5	5	4	3	
						回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	
農薬																			
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.07	0.01未満	18		0.01未満	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	1,3-ジクロロプロベン(D-D) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
	2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	アシュラム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	18		0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	
	アセフェート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	アニロホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	
	アミトラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	
	アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	

[illegible]

[illegible]

令和6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
メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	18		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
その他の項目																	
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	1	6	0	12		0	2	0	0	0	0	0	6	0	0	6	3
アルカリ度 (mg/L)	39.5	50.7	21.8	53	平均	33.7	34.0	35.0	31.3	50.3	38.5	43.2	40.0	44.3	43.7	42.6	41.1
					最高	37.9	37.3	43.7	43.1	50.7	47.2	45.3	43.8	46.1	43.9	43.7	46.3
					最低	31.0	30.5	26.8	21.8	49.6	30.0	41.4	32.7	42.4	43.4	41.0	39.3
					回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
電気伝導率 (μ S/cm)	138	170	74	53	平均	123	123	124	107	168	130	146	138	147	156	158	149
					最高	131	135	149	143	170	156	153	149	154	163	161	163
					最低	116	109	98	74	166	105	140	116	133	152	154	142
					回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
UV吸収 (E260)	0.192	0.575	0.100	53	平均	0.167	0.201	0.280	0.316	0.242	0.233	0.181	0.144	0.115	0.104	0.119	0.182
					最高	0.183	0.239	0.575	0.448	0.251	0.307	0.339	0.211	0.124	0.108	0.138	0.228
					最低	0.143	0.145	0.173	0.203	0.225	0.186	0.120	0.114	0.101	0.100	0.101	0.153
					回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
カルシウム硬度 (mg/L)	28.5	37.7	17.1	12		25.7	26.7	27.7	17.1	37.7	25.6	32.5	26.3	31.1	30.5	30.8	30.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	0.01未満	53	平均	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01
					最高	0.02	0.05	0.02	0.01	0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
					最低	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満
					回数	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
生物総数 (個/mL)	1100	10000	50	12		380	300	300	300	50	220	400	160	120	310	800	10000
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)	12.1	14.8	6.8	12		12.3	12.0	11.4	6.8	14.8	9.9	12.6	9.9	13.0	13.6	13.9	14.5

※1 アミノ体を除く ※2 農薬7種(ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ及びマンネブ)
 農薬:4~9月分は月平均値。

令和6年度 年報 牛頸浄水場 原水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日												
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
									1日	7日	3日	1日	6日	2日	1日	5日	2日	7日	3日	3日	
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○													
	Aphanizomenon	糸状体	○				○		○												
	Aphanocapsa	群体																			
	Microcystis	群体	○			○	○														
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○														
	Phormidium	糸状体		○	○	○															
	その他																				
珪藻類	Achnanthes	細胞			○				○	5	10	10							20		
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	○	5										5	
	Attheya	細胞																			
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○	○		5	10	15	20		10	10	35	15	10	10	
	Cyclotella	細胞	○	○			○	○	○	10	30	80	15	5	15		5		25	500	9,200
	Diatoma	細胞		○						5						30		20	15		
	Fragilaria	細胞	○			○	○	○		45			100			200	95		10		
	Melosira	糸状体						○		10	5		5		25						
	Navicula	細胞								100	110	60	110	10	65	110	5	60	200	170	490
	Nitzschia	細胞						○	○	5	10	20		15	15	15	5		5	30	120
	Rhizosolenia	細胞																			
	Skeletonema	細胞								10	40	30				5	15		10	20	220
	Synedra	細胞		○	○	○	○			75	10	15	10	10	15			10			20
	その他								100	65	65	45	5	65	10		5	30	40	45	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞																			
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○	○	5								5			
	Chlorella	細胞																			
	Closterium	細胞	○	○	○			○												5	
	Dictyosphaerium	群体																			
	Mougeotia	糸状体																			
	Oocystis	群体					○														
	Pandorina	群体	○	○	○	○															
	Pediastrum	群体																			
	Selenastrum	細胞															5				
	Scenedesmus	群体								5						5				10	
	Sphaerocystis	群体							○	○											
	Spirogyra	糸状体		○			○	○													
	Staurastrum	細胞	○	○	○			○													
	Tetraedron	細胞																			
	Volvox	群体		○	○																
	その他																				
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○					5				5				5		
	黄金藻類	Synura	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○		○													
	渦鞭藻類	Ceratium	細胞	○	○				○												
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○									5				
	ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	○																	
	その他													5		10					
生 物 総 数										380	300	300	300	50	220	400	160	120	310	800	10,000

令和6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 (℃)	平均	17.1	32.2	-1.5	256	平均	16.3	18.8	23.3	29.0	29.6	27.5	20.1	13.5	5.8	3.6	3.9	10.6
						最高	19.5	25.1	27.3	31.4	32.2	31.0	24.3	18.9	9.9	7.2	10.1	21.6
						最低	10.5	13.7	19.0	23.2	23.3	23.8	17.1	7.4	1.3	-1.5	0.7	2.8
						回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
	水 温 (℃)	19.2	31.0	6.9	256	平均	17.7	20.1	22.9	25.6	29.4	27.1	22.5	17.5	13.4	9.6	8.9	13.3
						最高	20.2	22.9	25.7	29.4	31.0	29.0	25.8	20.3	17.9	10.7	10.3	18.3
						最低	15.9	18.1	21.0	21.7	24.9	23.8	20.6	13.8	10.0	8.5	6.9	10.2
						回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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)	0.67	0.93	0.31	12		0.77	0.58	0.77	0.70	0.65	0.93	0.64	0.89	0.72	0.48	0.62	0.31	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.11	0.06	12		0.07	0.08	0.07	0.06	0.11	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.09	0.02未満	12		0.04	0.05	0.03	0.02未満	0.05	0.02	0.04	0.04	0.06	0.08	0.02未満	0.09	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	12		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.012	0.001	18	平均	0.002	0.003	0.006	0.005	0.011	0.006	0.006	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	
					最高	0.002	0.004	0.007	0.005	0.012	0.007	0.006	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	
					最低	0.002	0.003	0.005	0.005	0.010	0.006	0.006	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	12		0.002	0.002	0.003	0.005	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	18	平均	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	
					最高	0.001	0.001	0.002	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	
					最低	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.002	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	
					回数	2	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)	0.009	0.021	0.003	18	平均	0.005	0.007	0.011	0.006	0.020	0.012	0.012	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	
					最高	0.005	0.008	0.013	0.007	0.021	0.013	0.012	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	
					最低	0.005	0.006	0.009	0.006	0.018	0.010	0.012	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.007	0.002未満	12		0.002未満	0.002	0.003	0.003	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	

令和6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)	0.003	0.007	0.001	18	平均	0.002	0.002	0.003	0.001	0.006	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
					最高	0.002	0.003	0.004	0.002	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
					最低	0.002	0.002	0.003	0.001	0.006	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
					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
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12		0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.7	15.4	7.3	12		10.4	11.8	9.7	7.3	14.1	9.2	12.1	9.3	12.6	13.9	15.4	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	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	10.9	14.7	7.6	12		10.5	10.8	9.3	7.6	12.9	8.2	9.4	9.1	11.6	12.3	14.7	14.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.8	53.5	26.8	12		36.2	38.3	37.9	26.8	53.5	33.7	47.7	35.3	44.1	44.8	46.5	44.2
蒸発残留物 (mg/L)	111	136	70	12		94	109	96	70	132	90	136	91	127	132	125	129
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	52	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	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
					最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	52	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					最高	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					最低	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
					回数	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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		0.3	0.4	0.5	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
pH値	7.4	7.5	7.2	256	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
					最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
					最低	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
味	異常なし	異常なし	異常なし	256	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
					最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
					最低	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
臭気				256		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	256	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
					最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
					最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	256	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
					最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
					最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20

令和6年度 年報 牛頸浄水場 1系浄水

検 査 項 目	平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質管理目標設定項目																	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	18	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
					最高	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
					最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
					回数	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
残留塩素 (mg/L)	0.77	0.96	0.64	256	平均	0.72	0.76	0.82	0.85	0.90	0.86	0.80	0.75	0.69	0.65	0.67	0.71
					最高	0.78	0.83	0.93	0.88	0.96	0.94	0.86	0.78	0.72	0.67	0.71	0.74
					最低	0.67	0.71	0.79	0.82	0.86	0.82	0.75	0.70	0.65	0.64	0.64	0.69
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
遊離炭酸 (mg/L)	3.7	5.1	2.1	12		5.1	3.3	3.2	2.7	4.8	2.1	4.5	3.6	4.3	3.6	3.6	3.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチルセブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	256	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
					最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
					最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-0.9	-1.8	12		-1.6	-1.4	-1.4	-1.8	-0.9	-1.4	-1.2	-1.6	-1.5	-1.6	-1.4	-1.4
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12		0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
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	18		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
アシュラム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	18		0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
アセフェート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
アニロホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	18		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
アミトラズ (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
イソキサチオン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	18		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
イソフェンホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	18		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
イブフェンカルバゾン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
イブプロベンホス(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

[illegible]

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	パラコート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	ビベロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	ピラクロニル (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	ピラゾキシフェン (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	18		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
	ピラゾリネート(ピラゾレート) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	18		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
	ピリプチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	18		0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
	フェニトロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	18		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	18		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
	フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	18		0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
	フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	18		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
	フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	18		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	18		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	18		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満															

令和6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)	37.8	48.8	17.4	256	平均	31.9	32.8	34.2	32.0	46.3	40.0	40.0	38.0	40.5	41.0	40.0	37.5
					最高	35.3	36.7	40.7	42.4	48.8	46.3	42.4	41.6	41.8	43.3	42.8	40.5
					最低	25.7	21.4	27.0	17.4	26.8	27.0	36.1	24.3	38.7	39.7	38.0	32.3
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
電気伝導率 (μ S/cm)	152	186	79	256	平均	136	137	138	125	178	151	156	148	158	166	170	159
					最高	147	149	164	163	186	173	166	162	169	171	176	168
					最低	118	99	111	79	116	112	143	104	145	162	166	148
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
UV吸収 (E260)	0.046	0.083	0.030	256	平均	0.039	0.047	0.055	0.054	0.064	0.051	0.047	0.040	0.034	0.036	0.038	0.046
					最高	0.055	0.063	0.083	0.070	0.073	0.062	0.071	0.062	0.044	0.039	0.046	0.071
					最低	0.030	0.037	0.046	0.040	0.051	0.044	0.038	0.036	0.031	0.032	0.032	0.036
					回数	22	22	20	23	22	21	23	21	21	22	19	20
カルシウム硬度 (mg/L)	28.8	37.9	19.9	12		25.7	26.9	27.4	19.9	37.9	24.4	33.8	25.4	30.8	30.7	32.1	30.2
クリプトスポリジウム(浄水)	0	0	0	4		0			0			0			0		
ジアルジア(浄水)	0	0	0	4		0			0			0			0		
硫酸イオン (mg/L)	14.3	19.5	7.9	12		13.6	14.5	11.7	7.9	18.7	9.7	13.5	10.7	16.3	18.0	17.3	19.5

※1 アミノ体を除く ※2 農薬7種(ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ及びマンネブ)
 農薬:4~9月分は月平均値。

Ⅱ 海水淡水化センター 水質試験

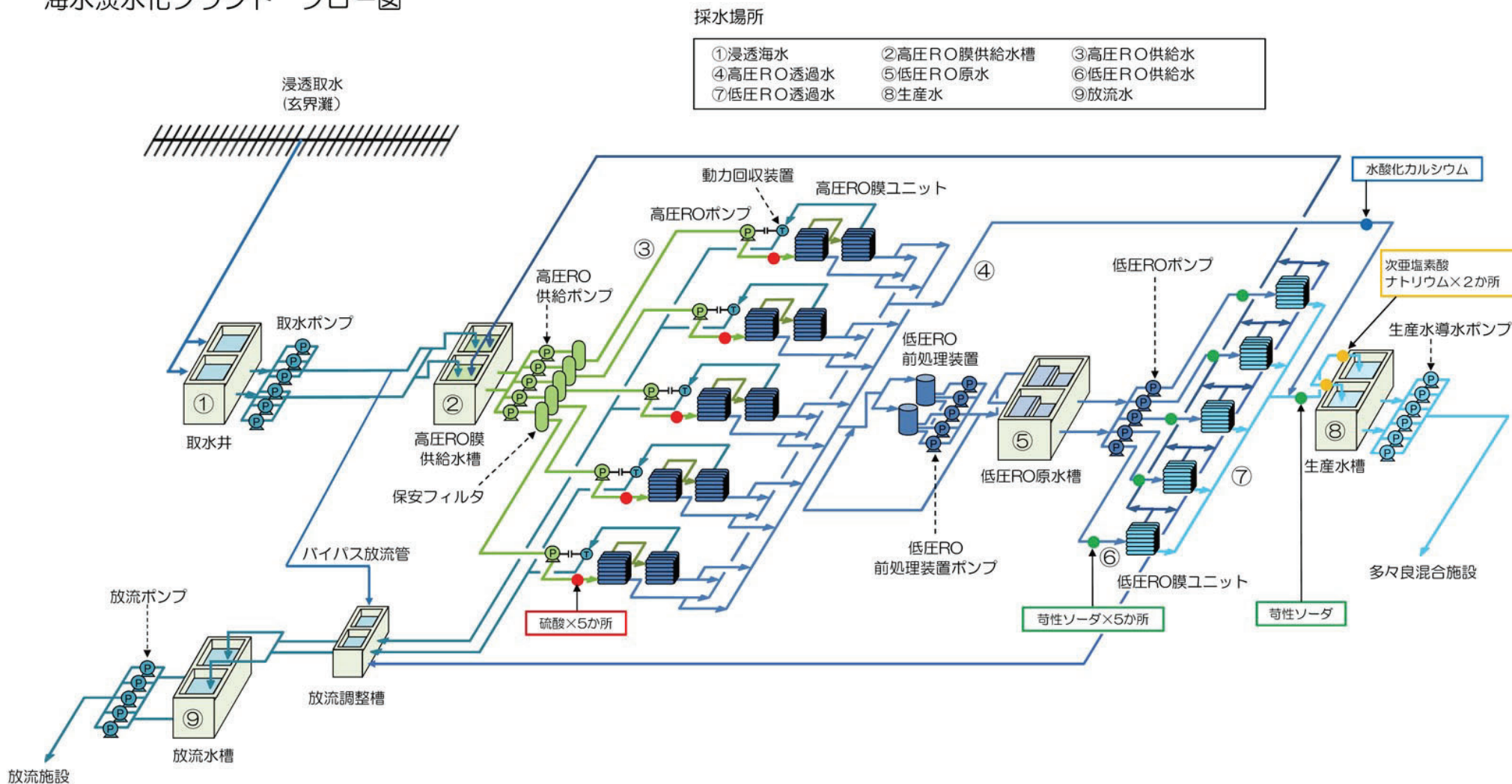
海水淡水化プラントフロー図

1 . 運転概要

2 . 水質概要

水質試験結果

海水淡水化プラント フロー図



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6年度は概ね表1のとおり運転を行った。施設能力は最大50,000m³/日で平成25年度からは河川取水を優先する効率的な水運用を行っており、平均生産水量は18,960 m³/日だった。

表 1 平均生産水量（m³/日）

4 月	27,108	10 月	15,353
5 月	10,670	11 月	10,240
6 月	13,249	12 月	25,109
7 月	20,152	1 月	20,208
8 月	20,182	2 月	20,693
9 月	20,170	3 月	24,391
		年間	18,960

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

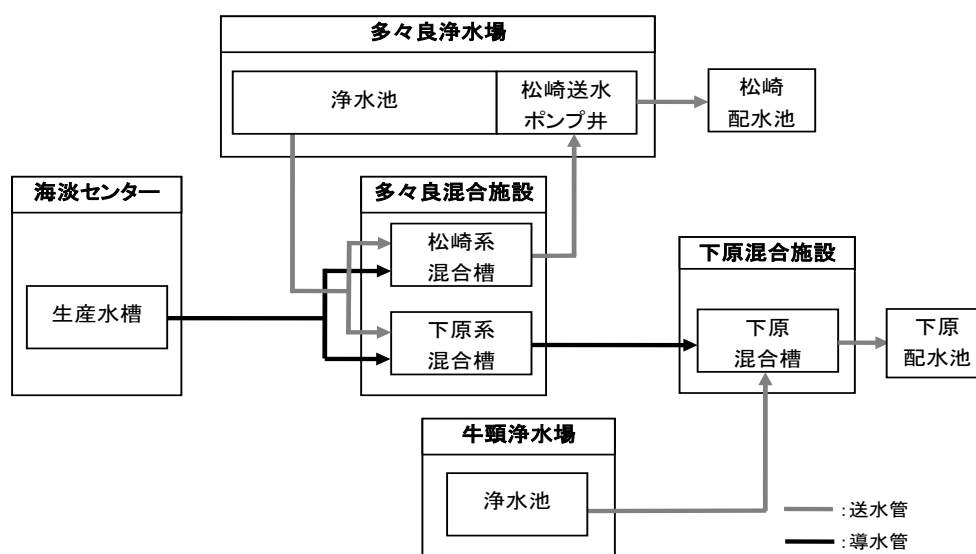


図 1 海淡センター・混合施設関係フロー図

(2) 多々良混合施設

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

(3) 下原混合施設

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

2. 水質概要

(1) 海淡センター

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

浸透海水は、海底約12mの砂層を通過して取水しており、水温と溶存酸素以外の変動は少なく年度を通じて良好な水質であった。溶存酸素は、高水温期には元々水への溶解度が低くなると共に砂層中の微生物による酸素の消費も増加する。また、生産量が少ない（＝取水量が少ない）と砂層での滞留時間が長くなり、酸素の消費が増加する。この3つの影響が重なり、砂層が嫌気状態になると臭気の発生の恐れがある。そのため従来は夏場の生産水量の決定には溶存酸素も考慮していた。しかし令和4年度に生産を継続しつつ取水を増量し、増量分の海水をバイパス放流することで溶存酸素を改善する取水放流運転が可能になったため、夏場の生産水量を抑制（3万→2万m³/日）する事ができた。

図2に浸透海水の溶存酸素の推移を示す。7月と10月に溶存酸素が3.0mg/L以下になったため、取水放流運転を実施し溶存酸素は回復した。

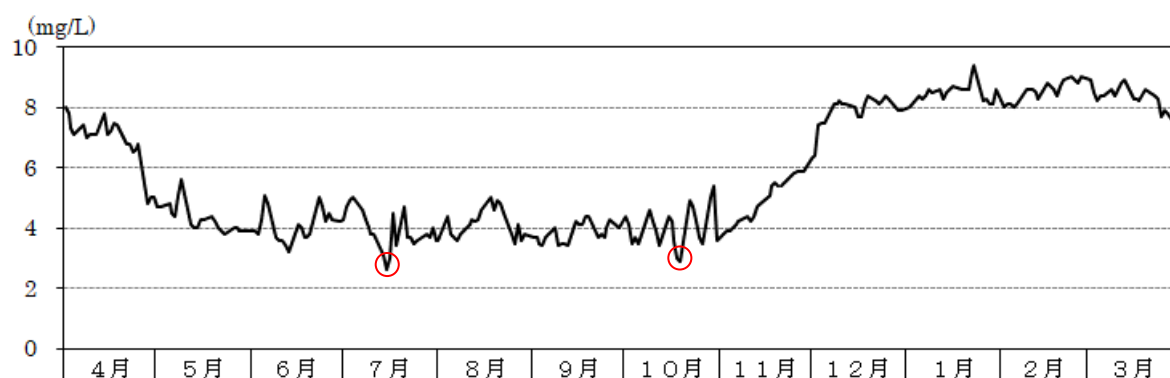


図2 浸透海水の溶存酸素の推移

生産水は、ホウ素を除いて全て水質基準に適合していた。

図3に生産水ホウ素の推移を示す。海淡センターでは陸水との混合を前提として生産水ホウ素の上限を1.5mg/L（生産水量3万m³/日以下の場合は1.6mg/L）で管理しており、令和6年度は0.82～1.4mg/L、平均1.2mg/Lであった。生産水ホウ素が5、6、2月に一時的に1.0mg/Lを下回っているのは、作業等で陸水や牛頸浄水場浄水との混合ができない場合を考慮して、生産水ホウ素を極力下げる運転を行ったためである。

図4に生産水電気伝導率を示す。電気伝導率は運転開始当初の低水温期には200μS/cm以上あったが、平成28年頃からは年間を通して100μS/cm前後で推移している。今年度も53～107(平均76)μS/cmと良好な値だった。今年度平均の脱塩率は99.9%であった。

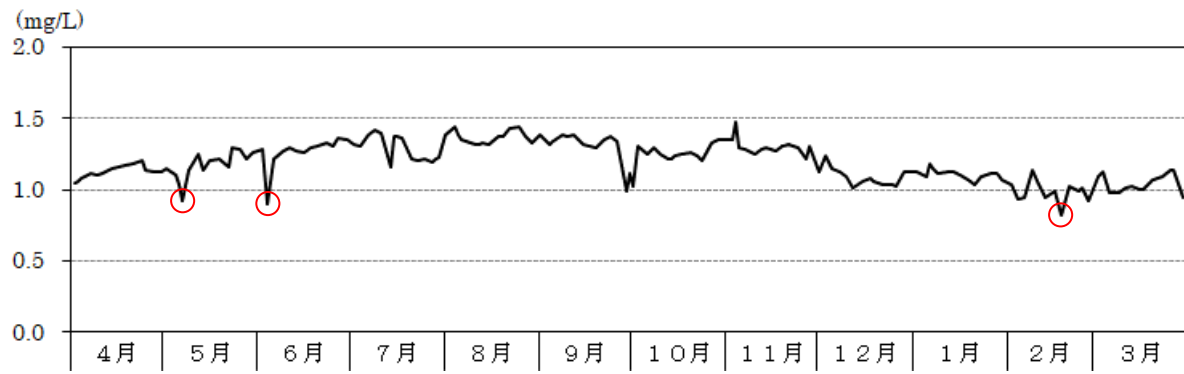


図3 生産水ホウ素の推移

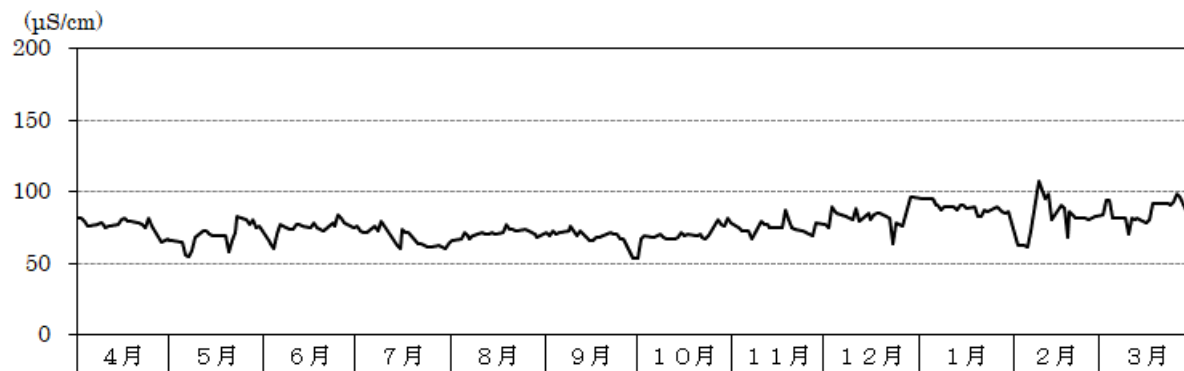


図4 生産水電気伝導率の推移

(2) 混合施設

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

令和6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		21.5	37.5	1.7	365	平均	20.5	23.5	27.1	33.0	34.2	32.2	24.3	18.9	11.7	9.1	7.9	14.3
						最高	25.3	29.4	30.6	36.4	37.5	35.4	31.9	25.1	19.2	13.8	13.8	24.2
						最低	15.3	16.7	22.2	26.0	25.9	26.0	20.0	12.1	7.7	3.5	1.7	5.9
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
水温		19.5	28.4	11.1	257	平均	16.1	18.6	21.0	25.1	26.4	25.7	24.2	21.1	16.0	13.5	11.7	12.3
						最高	17.5	19.7	22.5	26.8	28.4	26.4	26.1	22.6	18.2	14.4	12.4	13.5
						最低	14.6	17.5	19.8	22.5	24.5	25.3	22.6	19.0	14.4	12.7	11.1	11.4
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	4		0			0			0			0		
大腸菌 (MPN/100mL)		8	30	検出せず	4		検出せず			4			30			検出せず		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
六価クロム化合物 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.4未満	0.4未満	0.4未満	4		0.4未満			0.4未満			0.4未満			0.4未満		
シア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)		1.0未満	1.12	1.0未満	4		1.0未満			1.12			1.0未満			1.0未満		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		4.9	5.3	4.7	4		4.8			4.8			5.3			4.7		
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ジクロロメタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
トリクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.05未満	0.05未満	0.05未満	4		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
銅及びその化合物 (mg/L)		0.05未満	0.05未満	0.05未満	4		0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		10600	10900	10300	4		10300			10900			10400			10900		
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
塩化物イオン (mg/L)		19200	19800	18700	4		18700			19200			19800			19100		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		6400	6730	6190	4		6190			6320			6730			6370		
蒸発残留物 (mg/L)		38900	39600	38300	4		38300			39000			38800			39600		
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)		0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	1					0.00001未満								
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	1					0.00001未満								
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		
フェノール類 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
pH値		8.0	8.2	7.9	257	平均	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.1
						最高	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
						最低	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	7.9	8.2	8.1
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
臭気 (種類)		なし	なし	なし	257	平均	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20

令和6年度 年報 海水淡水化センター 浸透海水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	257	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	257	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
水質管理目標設定項目																		
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)		0.003	0.004	0.003	4		0.003			0.004			0.003			0.003		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
臭気強度 (TON)		1未満	1未満	1未満	257	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
その他の項目																		
電気伝導率	(μ S/cm)	51200	52900	48100	257	平均	51600	51800	51700	49400	49400	50300	50700	50300	51700	52300	52700	52400
						最高	51800	51900	51900	51300	50200	50600	51000	50700	52400	52700	52900	52700
						最低	51000	51700	51200	48300	48100	49700	50500	49400	50800	51100	52400	51900
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
UV吸収 (E260 10mm)		0.004	0.006	0.003	257	平均	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
						最高	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
						最低	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
UV吸収 (E260 50mm)		0.023	0.030	0.017	4		0.019			0.030			0.025			0.017		
クリプトスポリジウム (個/10L)		0	0	0	1					0								
ジアルジア (個/10L)		0	0	0	1					0								
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		0	0	0	1					0								
塩分	(%)	3.3	3.5	3.1	257	平均	3.4	3.4	3.4	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
						最高	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.4
						最低	3.3	3.4	3.4	3.2	3.1	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
溶存酸素	(mg/L)	5.7	9.4	2.6	257	平均	7.0	4.3	4.1	4.0	4.1	3.8	4.0	4.9	7.8	8.5	8.5	8.3
						最高	8.0	5.6	5.1	5.0	5.0	4.4	5.2	5.9	8.4	9.4	9.0	8.9
						最低	4.8	3.8	3.2	2.6	3.5	3.4	2.9	3.6	6.3	8.0	8.0	7.4
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
色度 (透過光)	(度)	0.2	0.4	0.1未満	257	平均	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						最高	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
						最低	0.1未満	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20

令和6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		21.5	37.5	1.7	365	平均	20.5	23.5	27.1	33.0	34.2	32.2	24.3	18.9	11.7	9.1	7.9	14.3
						最高	25.3	29.4	30.6	36.4	37.5	35.4	31.9	25.1	19.2	13.8	13.8	24.2
						最低	15.3	16.7	22.2	26.0	25.9	26.0	20.0	12.1	7.7	3.5	1.7	5.9
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	水温 (°C)	21.2	30.5	12.6	257	平均	17.7	20.2	22.7	27.0	28.5	27.6	26.0	22.8	17.5	14.9	13.1	13.9
						最高	19.1	21.3	24.2	28.8	30.5	28.2	28.0	24.2	19.9	15.9	13.9	15.1
						最低	16.2	19.1	21.5	24.3	26.6	27.3	24.4	20.7	15.9	14.3	12.6	13.0
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.2	1.4	0.82	167	平均	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	1.1	0.98	1.0	
					最高	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	1.1		
					最低	1.0	0.92	0.90	1.1	1.3	0.99	1.0	1.2	1.0	1.0	0.82	0.94	
					回数	14	15	12	16	15	13	15	14	14	14	12	13	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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
クロホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.8	13.9	6.5	12		12.0	6.5	9.0	7.1	9.6	9.6	7.1	9.9	10.7	13.9	8.3	13.4	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満

令和6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
塩化物イオン	(mg/L)	11.2	15.7	8.7	12		11.0	8.8	11.2	9.5	10.8	11.3	8.7	11.5	12.2	15.7	9.6	14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	13.5	15.0	11.4	12		11.4	13.5	12.7	13.5	13.8	14.0	12.0	14.3	15.0	14.4	14.7	12.5
蒸発残留物	(mg/L)	36	50	30未満	12		44	31	40	30未満	40	38	40	30	50	43	33	48
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値		7.6	7.7	7.4	257	平均	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
						最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6
						最低	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
味	異常なし	異常なし	異常なし	257	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
					最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
					最低	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
					回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20	
臭気	(種類)	異常なし	異常なし	257	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
					最高	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
					最低	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
					回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20	
色度	(度)	1未満	1未満	257	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					最高	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20	
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	257	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
					最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
					最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
					回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20	
水質管理目標設定項目																		
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
抱水クロラール	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
残留塩素	(mg/L)	0.33	0.39	0.16	257	平均	0.31	0.26	0.33	0.36	0.36	0.35	0.34	0.32	0.35	0.34	0.32	0.34
						最高	0.36	0.34	0.37	0.38	0.38	0.38	0.37	0.35	0.37	0.39	0.36	0.36
						最低	0.16	0.18	0.30	0.34	0.35	0.34	0.31	0.31	0.33	0.32	0.28	0.31
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20
遊離炭酸	(mg/L)	2.1	4.4	1.0	4		4.4			1.0			1.3			1.7		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		

令和6年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
臭気強度 (TON)		1未満	1未満	1未満	257	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	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0	-1.8	-2.1	12	-2.1	-2.1	-2.1	-1.8	-1.8	-1.8	-2.1	-1.8	-1.8	-1.9	-2.1	-2.1
従属栄養細菌 (個/mL)		0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
農薬																	
農薬類(総農薬)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)		0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
EPN (mg/L)		0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
MCPA (mg/L)		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
アシュラム (mg/L)		0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満		
アセフェート (mg/L)		0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
アトラジン (mg/L)		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
アニロホス (mg/L)		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
アミトラズ (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		
イブフェンカルバゾン (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		
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(ベンゾエビン) (mg/L)		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
オキサジクロメホン (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
オキシン銅(有機銅) (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
オリサストロビン (mg/L)		0.001未満	0.001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		
キャブタン (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) ※1 (mg/L)		0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
クロルピリホス (mg/L)		0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
クロロタロニル(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		

令和6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		
ジクロロボス(DDVP) (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジクワット (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオカルバメート系農薬 ※2 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ジチオビル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(CAT) (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジメタメトリン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジメエート (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	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		
ビベロホス (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		
ビラクロニル (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		
ビラゾキシフェン (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		
ビラゾリネート(ビラゾレート) (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		
ビリダフェンチオン (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		
ビリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェントロチオン(MEP) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
フェリムゾン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
フェントエート(PAP) (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フェントラザミド (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
フサライド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ブタクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ブタミホス (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ブプロフェジン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
フルアジナム (mg/L)	0.0003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		
プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		

令和6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	
	プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
	プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			
	プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	ペノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
	ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
	ペンゾピシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4		0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			
	ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			
	ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
	ベンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満			
	ベンフラカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
	ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4		0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			
	ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4		0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			
	ホスチアゼート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			
	マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	4		0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満			
	メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
	メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			
	メタラキシル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
	メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4		0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			
	メミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			
	メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4		0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			
メフェナセツト (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満				
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満				
モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満				
その他の項目																			
	アルカリ度 (mg/L)	18.4	22.8	13.3	4		21.5			16.0			13.3			22.8			
	電気伝導率 (μ S/cm)	76	107	53	257	平均	77	69	74	69	71	69	69	75	82	88	80	86	
						最高	82	83	84	79	77	76	81	87	96	95	107	98	
						最低	65	55	60	60	64	53	53	67	63	83	61	70	
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20	
	UV吸収 (E260 10mm)	0.001未満	0.002	0.001未満	257	平均	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	
						最高	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
						最低	0.001未満	0.001未満	0.001	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
						回数	22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20	
	UV吸収 (E260)		0.003	0.007	0.001	12		0.006	0.001	0.002	0.004	0.006	0.001	0.007	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
	カルシウム硬度 (mg/L)		10.8	12.1	9.3	4		9.3			12.1			10.2			11.4		
	色 度(透過光) (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	257	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
						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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
最低						0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
回数						22	23	20	23	22	21	23	21	22	21	19	20		

※1 アミノ体を除く ※2 農薬7種(ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ及びマンネブ)

Ⅲ 配水池水質検査

1 . 配水池検査概要

2 . 水質概要

毎日検査結果

水質試験結果

1. 配水池検査概要

(1) 検査項目と頻度

1) 水質基準項目

(下原及び多々良は 12 回/年)

・省略不可項目

一般細菌、大腸菌、塩化物イオン、TOC、pH 値、味、臭気、色度、濁度

・・・ 12 回/年

シアン化物イオン及び塩化シアン、消毒副生成物

・・・ 4 回/年

・鉛及びその化合物、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（篠栗、新深江、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

・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

(下原及び多々良は 4 回/年)

3) その他の検査項目

・UV 吸収、電気伝導率

・・・ 12 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
新宮町	⑪新宮立花 (共同配水池)	新宮ポンプ場
	⑫人丸	人丸配水池
宇美町	⑬観音浦	観音浦配水池
	⑭障子岳	障子岳浄水場内消火栓
志免町	⑮桜ヶ丘	桜ヶ丘低区配水池
	⑯総合公園	総合公園ポンプ場
須恵町	⑰須恵	須恵町佐谷浄水場内消火栓
粕屋町	⑱粕屋南	粕屋南ポンプ場
	⑲西尾山	西尾山配水池
篠栗町	⑳篠栗	篠栗第二浄水場
糸島市	㉑笹山南	笹山南配水池
	㉒曾根	曾根配水池前消火栓
	㉓師吉	師吉配水池前消火栓
	㉔吉田	吉田配水池
	㉕武	武配水池前消火栓
	㉖新深江	新深江配水池
宗像地区事務組合	㉗畦町	畦町配水池

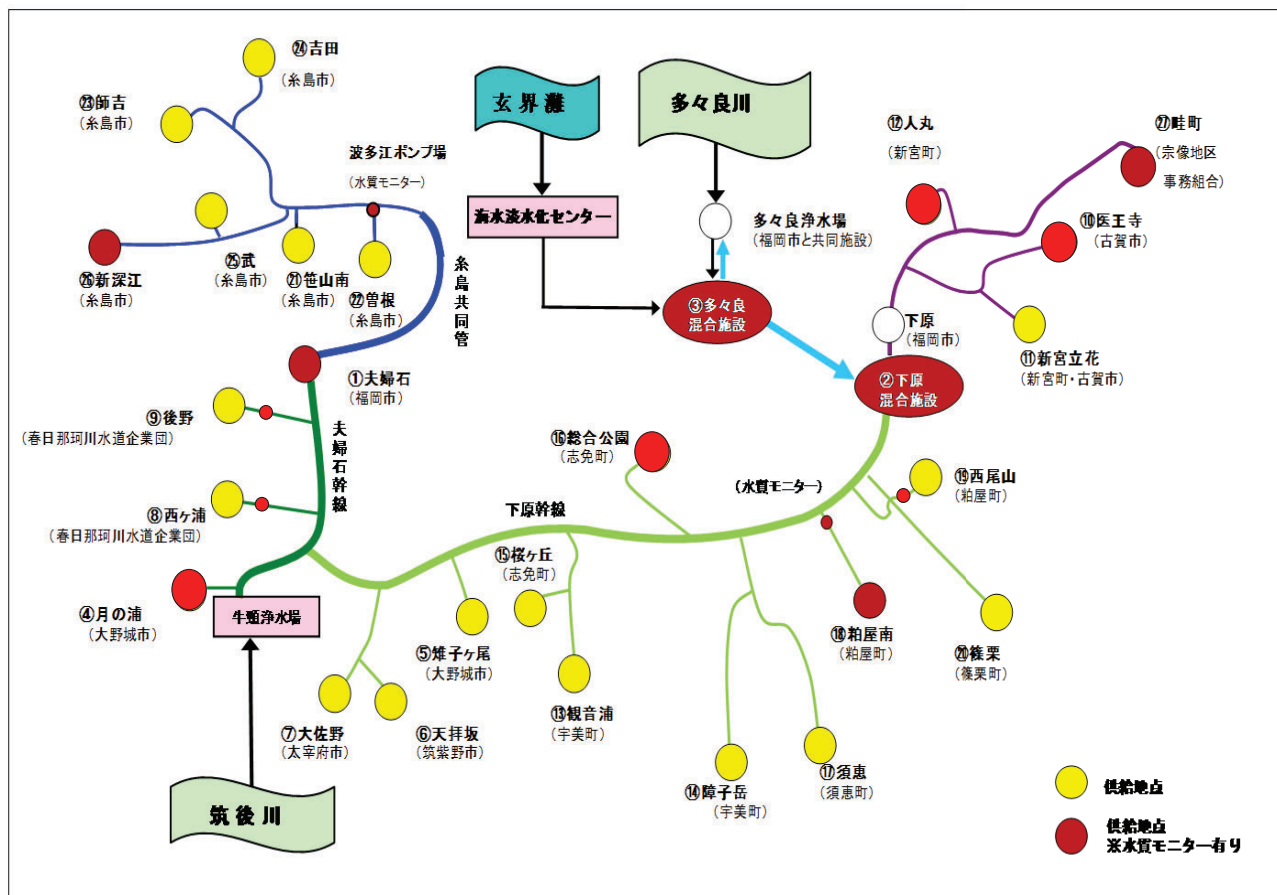


図 1 導水・送水系統と供給地点

2. 水質概要

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

篠栗、新深江、畦町については、トリハロメタン類の検査を月 1 回行っている。総トリハロメタンの結果を図 2 に示す。総トリハロメタンの年平均値は、篠栗 0.011mg/L、新深江 0.015mg/L、畦町 0.014mg/L であった。各地点における年最高値は、篠栗は 0.027mg/L（8 月）、新深江は 0.024mg/L（8 月）、畦町は 0.027mg/L（8 月）であった。全て水質基準に適合していた。

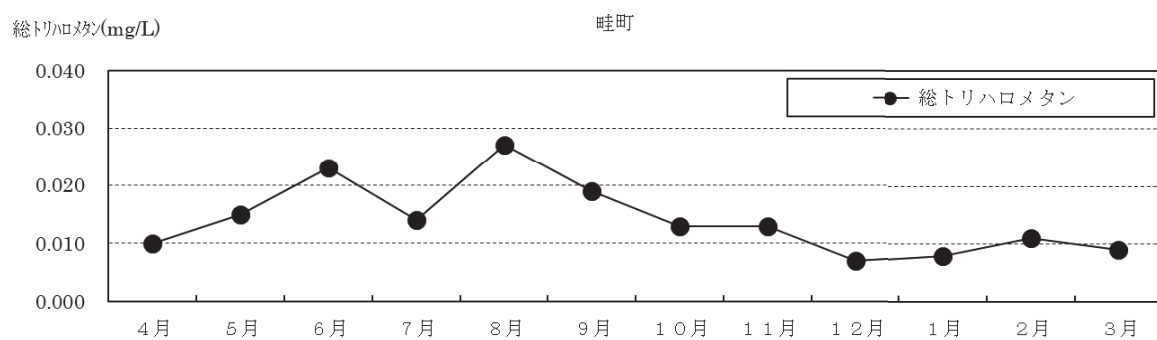
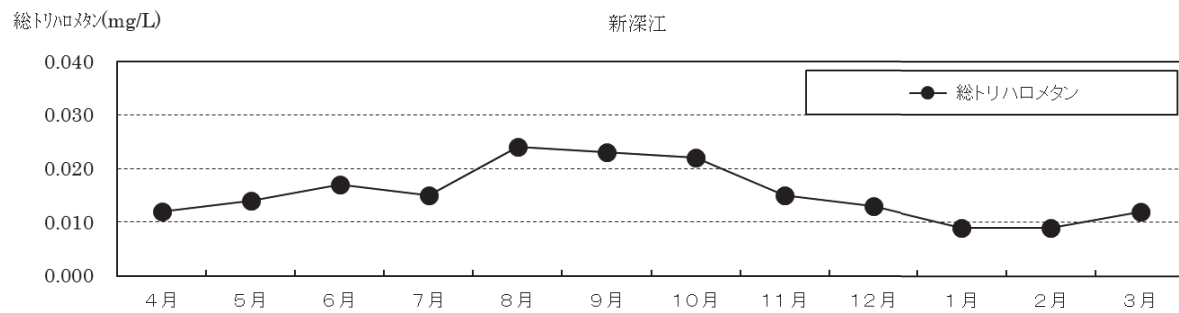
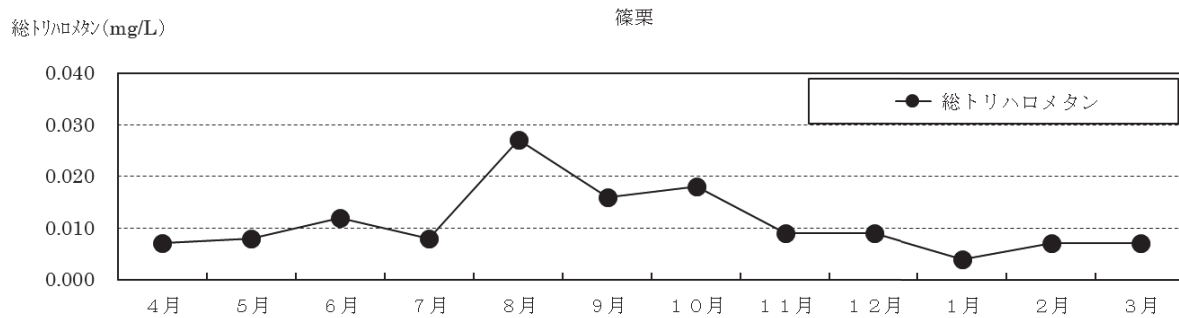


図 2 各配水池の総トリハロメタンの推移

表 令和6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)	0.25	0.49	0.06	平均	0.21	0.25	0.29	0.29	0.32	0.25	0.26	0.25	0.20	0.22	0.22	0.23
				最高	0.40	0.49	0.45	0.40	0.36	0.43	0.38	0.39	0.31	0.26	0.40	0.39
				最低	0.14	0.16	0.23	0.16	0.23	0.20	0.19	0.20	0.06	0.19	0.16	0.16
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度 (度)	0.01未満	0.01	0.01未満	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				最高	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.67	0.83	0.53	平均	0.65	0.65	0.69	0.72	0.73	0.75	0.72	0.69	0.61	0.60	0.59	0.60
				最高	0.70	0.75	0.77	0.78	0.83	0.82	0.79	0.75	0.69	0.64	0.75	0.66
				最低	0.61	0.59	0.64	0.64	0.66	0.70	0.69	0.64	0.57	0.58	0.53	0.55
				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)	0.14	0.31	0.01未満	平均	0.18	0.17	0.16	0.09	0.04	0.05	0.09	0.16	0.17	0.17	0.18	0.21
				最高	0.23	0.25	0.21	0.20	0.08	0.10	0.18	0.23	0.29	0.23	0.26	0.31
				最低	0.11	0.10	0.09	0.04	0.01未満	0.01	0.03	0.10	0.11	0.12	0.10	0.11
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度 (度)	0.01未満	0.02	0.01未満	平均	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				最高	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.53	0.39	平均	0.46	0.45	0.46	0.47	0.45	0.47	0.47	0.47	0.46	0.47	0.45	0.45
				最高	0.50	0.50	0.53	0.51	0.47	0.49	0.49	0.51	0.49	0.51	0.49	0.50
				最低	0.43	0.42	0.41	0.45	0.41	0.43	0.44	0.45	0.44	0.45	0.39	0.42
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

③ 多々良混合水

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.1未満	0.2	0.1未満	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	0.1	0.1
				最高	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.2	0.1	0.2
				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	0.1	0.1
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
濁度 (度)	0.003	0.030	0.001未満	平均	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003
				最高	0.030	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004	0.002	0.004	0.004	0.010
				最低	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.002
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.72	0.93	0.55	平均	0.58	0.64	0.70	0.76	0.86	0.87	0.86	0.78	0.70	0.63	0.62	0.64
				最高	0.61	0.69	0.78	0.87	0.93	0.91	0.90	0.90	0.78	0.66	0.66	0.69
				最低	0.55	0.61	0.66	0.69	0.83	0.85	0.83	0.72	0.63	0.61	0.57	0.58
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

④ 下原混合水

検査項目	平均	最高	最低		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
色度 (度)	0.1	0.3	0.1未満	平均	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
				最高	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
				最低	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
濁度 (度)	0.001	0.010	0.001未満	平均	0.002	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
				最高	0.006	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.010
				最低	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	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)	0.55	0.70	0.44	平均	0.49	0.50	0.55	0.59	0.61	0.62	0.60	0.59	0.52	0.52	0.54	0.52
				最高	0.52	0.61	0.67	0.68	0.68	0.70	0.67	0.66	0.55	0.55	0.58	0.57
				最低	0.47	0.44	0.47	0.53	0.58	0.56	0.51	0.55	0.50	0.49	0.48	0.46
				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)	0.16	0.33	0.06	平均	0.13	0.17	0.18	0.17	0.17	0.16	0.19	0.19	0.14	0.15	0.15	0.15
				最高	0.22	0.28	0.23	0.24	0.25	0.33	0.29	0.26	0.22	0.18	0.25	0.23
				最低	0.07	0.12	0.11	0.08	0.13	0.12	0.13	0.17	0.09	0.12	0.09	0.06
				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	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01
				最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.69	0.39	平均	0.48	0.45	0.51	0.58	0.56	0.59	0.54	0.54	0.50	0.48	0.48	0.49
				最高	0.53	0.50	0.69	0.67	0.64	0.67	0.60	0.59	0.54	0.51	0.52	0.56
				最低	0.46	0.39	0.43	0.50	0.50	0.53	0.47	0.49	0.45	0.46	0.46	0.43
				回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31

令和6年度 年報 配水池 夫婦石

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12		曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	天 気				12		晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	21.2	33.1	5.2	12		21.7	20.7	24.8	25.6	32.5	32.3	33.1	21.1	20.2	5.2	7.6	9.3
	水 温 (°C)	18.4	31.5	8.4	12		15.4	19.7	21.3	22.1	31.5	24.7	25.5	19.2	12.9	8.4	8.4	12.3
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	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	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	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)	0.07	0.07	0.07	1				0.07									
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.09	0.02	4				0.03			0.02			0.06			0.09
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満									
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満									
	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				0.006			0.009			0.003			0.002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4				0.004			0.006			0.003			0.002未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	4				0.001			0.001			0.001			0.001
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.014	0.006	4				0.010			0.014			0.006			0.006
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4				0.004			0.006			0.003			0.002未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4				0.003			0.004			0.002			0.003
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4				0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4				0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4				0.02			0.02			0.01			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)	9.7	9.7	9.7	1				9.7									
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4				0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	11.1	14.8	7.5	12		10.4	10.8	9.3	7.5	13.0	8.4	11.1	9.0	11.6	12.2	14.8	14.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.9	44.3	33.3	4				37.6			33.3			44.3			44.3
	蒸発残留物 (mg/L)	110	130	90	4				96			90			125			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	0.000001	0.000001	1				0.000001									
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1				0.000001									

令和6年度 年報 配水池 夫婦石

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002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		0.3	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	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)	0.70	0.84	0.60	12		0.65	0.70	0.73	0.79	0.75	0.84	0.75	0.71	0.65	0.61	0.60	0.61
	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									
	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)	32.1	32.1	32.1	1				32.1									
	電気伝導率 (μS/cm)	148	186	99	12		134	144	131	99	186	121	160	123	161	168	175	172
	UV吸収(E260)	0.043	0.065	0.028	12		0.028	0.032	0.046	0.059	0.065	0.048	0.046	0.040	0.038	0.032	0.039	0.043
	カルシウム硬度 (mg/L)	27.2	27.2	27.2	1				27.2									

令和6年度 年報 配水池 下原

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12		曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	天 気				12		晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	18.6	31.2	5.5	12		16.4	19.6	21.5	24.8	31.2	28.0	25.1	19.9	12.6	5.5	8.4	9.8
	水 温 (°C)	19.4	29.8	10.3	12		16.0	19.9	20.7	24.3	29.8	26.1	26.4	20.6	14.7	11.2	10.3	12.5
水質基準項目																		
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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
	シア化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.52	0.83	0.24	12		0.47	0.52	0.65	0.44	0.39	0.67	0.44	0.83	0.69	0.38	0.49	0.24
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.08	0.05未満	12		0.05未満	0.07	0.06	0.05未満	0.07	0.05未満	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.06
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.32	0.49	0.18	12		0.49	0.18	0.21	0.45	0.48	0.42	0.35	0.21	0.20	0.29	0.19	0.36
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	12		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
	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		0.001	0.003	0.006	0.005	0.011	0.008	0.005	0.005	0.003	0.001	0.002	0.002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.006	0.002未満	12		0.002未満	0.002	0.002	0.002	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12		0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.021	0.003	12		0.003	0.008	0.011	0.008	0.021	0.012	0.013	0.010	0.007	0.003	0.006	0.006
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	12		0.002未満	0.002	0.004	0.003	0.005	0.005	0.002	0.003	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	0.006	0.001	12		0.001	0.003	0.003	0.002	0.006	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	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	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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)	12.5	16.2	8.0	12		13.6	12.2	11.0	8.0	14.0	9.3	13.1	9.9	13.0	14.4	15.7	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	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	18.6	9.6	12		13.6	11.9	11.4	9.6	14.6	9.8	13.4	10.3	12.6	14.6	16.8	18.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.6	46.5	28.4	12		35.6	39.5	37.5	28.4	46.5	29.8	45.3	36.2	46.4	43.5	45.6	41.2
	蒸発残留物 (mg/L)	100	125	57	12		89	103	100	57	104	76	125	87	116	111	122	114
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満

令和6年度 年報 配水池 下原

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.2	12		0.2	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4
	pH値	7.5	7.6	7.5	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	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	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	残留塩素 (mg/L)	0.63	0.80	0.54	12		0.55	0.58	0.65	0.72	0.69	0.80	0.71	0.67	0.57	0.54	0.56	0.55
	遊離炭酸 (mg/L)	3.8	5.6	2.3	4		5.6			2.3			4.2			3.1		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	12		1未満	1未満	1未満	1未満	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	-1.2	-1.6	4		-1.5			-1.6			-1.2			-1.3		
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	PFOS/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)	34.1	39.9	25.8	4		32.8			25.8			38.0			39.9		
	電気伝導率 (μ S/cm)	147	170	103	12		143	147	136	103	169	113	154	129	164	166	170	170
	UV吸収(E260)	0.031	0.043	0.016	12		0.016	0.029	0.037	0.030	0.043	0.035	0.031	0.037	0.037	0.024	0.030	0.028
	カルシウム硬度 (mg/L)	26.9	32.4	20.5	4		24.4			20.5			32.4			30.2		

令和6年度 年報 配水池 多々良

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12		曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	天 気				12		晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	21.1	34.6	7.0	12		18.5	21.4	22.8	28.5	34.6	30.0	29.3	23.0	17.5	7.0	10.2	10.8
	水 温 (°C)	20.3	30.4	11.7	12		16.6	20.2	21.6	24.7	30.4	27.0	27.3	21.9	16.8	12.4	11.7	13.3
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	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
	アン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.55	0.14	12		0.39	0.27	0.30	0.32	0.14	0.42	0.14	0.55	0.48	0.31	0.29	0.24
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.64	0.78	0.54	12		0.56	0.62	0.68	0.68	0.78	0.70	0.57	0.73	0.64	0.59	0.54	0.56
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.08	0.06未満	12		0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.005	0.001	12		0.001	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.003	0.001未満	12		0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.003	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.004	0.011	0.001	12		0.001	0.004	0.005	0.003	0.011	0.007	0.008	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.003	0.001未満	12		0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	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)	0.001未満	0.002	0.001未満	12		0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.002	0.001	0.002	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	0.01未満	12		0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01未満	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)	14.2	17.8	9.3	12		15.6	15.2	16.3	9.3	15.1	10.8	14.5	11.6	13.6	15.8	15.1	17.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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)	16.2	22.1	11.7	12		15.9	16.0	17.4	11.7	17.7	12.1	16.1	12.3	14.9	18.7	19.7	22.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.7	47.6	33.6	12		42.1	47.6	41.8	34.0	45.1	33.6	45.5	36.5	41.9	42.0	40.0	37.8
	蒸発残留物 (mg/L)	88	114	66	12		102	93	97	66	85	69	114	71	93	89	86	95
	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

令和6年度 年報 配水池 多々良

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.3	0.2	12		0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
	pH値	7.6	7.7	7.5	12		7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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)	0.73	0.90	0.59	12		0.59	0.60	0.69	0.80	0.90	0.90	0.84	0.84	0.73	0.63	0.61	0.65
	遊離炭酸 (mg/L)	3.7	6.0	2.7	4		6.0			2.7			3.3			2.7		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	12		1未満	1未満	1未満	1未満	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			-1.4			-1.2			-1.3		
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	PFOS/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)	36.5	39.0	30.1	4		37.8			30.1			38.9			39.0		
	電気伝導率 (μ S/cm)	153	171	117	12		164	171	165	117	167	124	157	133	153	166	154	167
	UV吸収(E260)	0.022	0.031	0.016	12		0.016	0.019	0.020	0.023	0.031	0.024	0.024	0.022	0.022	0.019	0.017	0.022
	カルシウム硬度 (mg/L)	28.4	32.5	23.5	4		28.1			23.5			32.5			29.5		

令和6年度 年報 配水池 月の浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	気 温 (°C)	17.9	30.0	4.5	12	17.4	20.0	20.7	24.8	30.0	27.3	24.9	20.8	9.0	4.5	7.4	8.4
	水 温 (°C)	18.5	31.3	8.3	12	15.1	19.5	21.1	22.5	31.3	25.1	25.5	20.2	12.7	8.3	8.3	12.4
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	0.0003未満											
	水銀及びその化合物 (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)	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	六価クロム化合物 (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)	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.77	0.77	0.77	1	0.77											
	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)	0.04	0.08	0.02未満	4	0.04			0.02未満			0.04			0.08		
四塩化炭素 (mg/L)	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	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)	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	ベンゼン (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)	クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.001	4	0.002			0.006			0.006			0.001		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002未満	4	0.002			0.004			0.004			0.002未満		
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	4	0.001			0.001未満			0.002			0.001		
臭素酸 (mg/L)	臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.012	0.003	4	0.005			0.008			0.012			0.003		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.004	0.002未満	4	0.002未満			0.004			0.003			0.002未満		
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.001	4	0.002			0.002			0.004			0.001		
ブromホルム (mg/L)	ブromホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.01			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)	鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.4	10.4	10.4	1	10.4											
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	塩化物イオン	11.1	14.9	7.5	12	10.5	10.7	9.3	7.5	13.0	8.5	11.0	9.1	11.6	12.3	14.9	14.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.1	48.3	27.0	4	36.2			27.0			48.3			44.7		
	蒸発残留物 (mg/L)	113	138	75	4	108			75			138			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)	ジェオスミン	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											

令和6年度 年報 配水池 月の浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002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		0.3	0.4	0.5	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	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)	0.75	0.90	0.63	12		0.70	0.71	0.77	0.82	0.86	0.90	0.82	0.77	0.70	0.66	0.64	0.63
	遊離炭酸 (mg/L)	5.6	5.6	5.6	1		5.6											
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満											
	メチル-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											
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.6	-1.6	1		-1.6											
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満											
その他の項目																		
	アルカリ度 (mg/L)	30.0	30.0	30.0	1		30.0											
	電気伝導率 (μ S/cm)	148	186	99	12		135	144	132	99	186	122	160	127	161	169	173	172
	UV吸収(E260)	0.041	0.061	0.026	12		0.026	0.031	0.041	0.056	0.061	0.041	0.037	0.041	0.039	0.031	0.042	0.040
	カルシウム硬度 (mg/L)	25.7	25.7	25.7	1		25.7											

令和6年度 年報 配水池 雉子ヶ尾

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	気 温 (°C)	17.9	32.4	5.0	12	13.9	23.0	24.1	26.5	32.4	29.8	22.1	15.4	8.6	9.0	5.0	5.2
	水 温 (°C)	19.4	29.1	9.2	12	17.9	20.7	25.7	22.8	29.1	28.7	21.6	18.1	16.9	9.7	9.2	11.9
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (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)	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (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)	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.54	0.54	0.54	1										0.54		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1										0.09		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.08	0.02未満	4	0.04			0.02未満			0.05			0.08		
四塩化炭素 (mg/L)	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	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)	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (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)	クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4	0.003			0.006			0.004			0.002		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	4	0.002			0.005			0.002			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	4	0.001			0.001未満			0.002			0.002		
臭素酸 (mg/L)	臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.008	0.010	0.006	4	0.007			0.008			0.010			0.006		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.002			0.004			0.003			0.002未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.003			0.002			0.004			0.002		
ブロモホルム (mg/L)	ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4	0.02			0.02			0.01			0.02		
鉄及びその化合物 (mg/L)	鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.4	14.4	14.4	1										14.4		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	塩化物イオン	12.0	15.6	7.3	12	11.0	11.2	12.3	7.3	12.8	11.8	11.6	10.9	11.2	14.6	15.6	13.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.5	48.3	21.9	4	38.0			21.9			48.3			45.8		
	蒸発残留物 (mg/L)	103	130	55	4	102			55			125			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)	ジェオスミン	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		

令和6年度 年報 配水池 雉子ヶ尾

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.4	12		0.4	0.5	0.6	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1											0.008未満		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	残留塩素 (mg/L)	0.70	0.79	0.60	12		0.68	0.69	0.70	0.79	0.76	0.79	0.74	0.73	0.65	0.62	0.60	0.65
	遊離炭酸 (mg/L)	4.2	4.2	4.2	1											4.2		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	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)	40.5	40.5	40.5	1											40.5		
	電気伝導率 (μS/cm)	158	183	84	12		140	148	166	84	183	173	168	159	149	173	178	174
	UV吸収(E260)	0.038	0.053	0.031	12		0.033	0.032	0.049	0.033	0.053	0.037	0.039	0.033	0.031	0.040	0.034	0.039
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.3	31.3	31.3	1											31.3		

令和6年度 年報 配水池 天拝坂

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	気 温 (°C)	19.1	31.2	5.7	12	18.5	20.5	22.6	25.2	31.2	27.4	27.0	20.1	12.8	5.7	8.2	10.0
	水 温 (°C)	18.5	31.4	8.5	12	15.5	19.5	21.0	23.4	31.4	24.7	25.6	19.1	12.8	8.5	8.5	12.4
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満	
水銀及びその化合物	(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	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	
シア化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.62	0.62	0.62	1											0.62	
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.09	0.09	1											0.09	
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.05	0.02未満	4		0.04			0.05			0.04			0.02未満	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4		0.06未満			0.06			0.06未満			0.06未満	
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
クロロホルム	(mg/L)	0.006	0.014	0.002	4		0.003			0.014			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	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	4		0.001			0.002			0.001			0.001	
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.010	0.023	0.005	4		0.006			0.023			0.007			0.005	
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)	0.003	0.007	0.002	4		0.002			0.007			0.002			0.002	
ブロモホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.04	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)	15.6	15.6	15.6	1											15.6	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
塩化物イオン	(mg/L)	11.1	14.8	7.5	12	10.4	10.8	9.3	7.5	13.0	8.5	11.0	9.0	11.5	12.4	14.8	14.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43.4	53.6	34.9	4		38.2			53.6			34.9			46.8	
蒸発残留物	(mg/L)	115	131	93	4		107			130			93			131	
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1											0.000001	
2-メチルインボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	

令和6年度 年報 配水池 天拝坂

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満	
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1												0.0005未満	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12		0.3	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	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)	0.73	0.90	0.61	12		0.68	0.71	0.76	0.75	0.80	0.90	0.82	0.77	0.70	0.65	0.61	0.66
	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	
	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	
その他の項目	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満	
	アルカリ度 (mg/L)	41.3	41.3	41.3	1												41.3	
	電気伝導率 (μ S/cm)	148	187	99	12		134	144	131	99	187	121	160	126	160	168	174	172
	UV吸収(E260)	0.041	0.063	0.026	12		0.026	0.031	0.041	0.054	0.063	0.046	0.041	0.038	0.040	0.031	0.040	0.041
	カルシウム硬度 (mg/L)	32.3	32.3	32.3	1												32.3	

令和6年度 年報 配水池 大佐野

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	気 温 (°C)	20.1	33.0	3.9	12	19.1	21.7	23.8	25.6	33.0	28.4	30.3	22.5	15.2	3.9	9.1	8.5
	水 温 (°C)	18.6	31.5	8.5	12	15.4	19.7	21.0	22.3	31.5	24.9	25.5	20.3	12.9	8.5	9.3	12.4
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
水銀及びその化合物	(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	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	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.75	0.75	0.75	1							0.75					
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	1							0.08					
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.08	0.02未満	4	0.04			0.02未満			0.04			0.08		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム	(mg/L)	0.004	0.007	0.001	4	0.002			0.006			0.007			0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4	0.002			0.005			0.004			0.002未満		
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	4	0.001			0.001未満			0.002			0.001		
臭素酸	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0.008	0.014	0.003	4	0.005			0.008			0.014			0.003		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.002			0.004			0.003			0.002未満		
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.003	0.005	0.001	4	0.002			0.002			0.005			0.001		
ブromホルム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.02			0.01		
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01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)	12.3	12.3	12.3	1							12.3					
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	11.1	14.8	7.5	12	10.4	10.8	9.3	7.5	13.1	8.5	11.1	9.1	11.6	12.4	14.8	14.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	39.1	48.5	27.2	4	36.0			27.2			48.5			44.7		
蒸発残留物	(mg/L)	109	131	74	4	104			74			131			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					

令和6年度 年報 配水池 大佐野

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	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		0.3	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満					
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満					
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満					
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満					
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満					
	残留塩素 (mg/L)	0.72	0.90	0.63	12		0.68	0.70	0.73	0.68	0.80	0.90	0.80	0.76	0.67	0.63	0.63	0.64
	遊離炭酸 (mg/L)	4.8	4.8	4.8	1								4.8					
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
	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)	40.0	40.0	40.0	1								40.0					
	電気伝導率 (μ S/cm)	148	187	99	12		134	144	132	99	187	121	160	126	161	168	173	172
	UV吸収(E260)	0.043	0.061	0.028	12		0.028	0.033	0.045	0.056	0.061	0.049	0.046	0.043	0.042	0.032	0.043	0.042
	カルシウム硬度 (mg/L)	34.4	34.4	34.4	1								34.4					

令和6年度 年報 配水池 西ヶ浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	20.4	32.8	6.4	12	18.6	22.7	22.0	25.0	32.8	31.3	28.0	21.1	20.0	6.4	7.4	9.1
	水 温 (°C)	18.5	31.3	8.5	12	15.3	19.7	21.0	22.4	31.3	25.0	25.5	19.1	13.0	8.7	8.5	12.5
水質基準項目																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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	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	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.66	0.66	0.66	1					0.66							
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1					0.11							
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.05	0.02未満	4		0.05			0.05			0.04			0.02未満	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1					0.0002未満							
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満							
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満							
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4		0.06未満			0.06			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.006	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	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.002	0.001	4		0.001			0.002			0.001			0.001	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.022	0.005	4		0.006			0.022			0.007			0.005	
	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)	0.003	0.007	0.002	4		0.002			0.007			0.002			0.002	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	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)	11.0	14.7	7.5	12	10.5	11.0	9.3	7.5	12.9	8.3	10.8	9.0	11.6	12.5	14.7	14.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.5	53.6	35.0	4		38.3			53.6			35.0			47.0	
	蒸発残留物 (mg/L)	115	131	89	4		112			131			89			128	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1					0.02未満							
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1					0.000001未満							
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	1					0.000002							

令和6年度 年報 配水池 西ヶ浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1						0.002							
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1						0.0005未満							
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12		0.3	0.4	0.5	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	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)	0.74	0.90	0.63	12		0.66	0.72	0.78	0.78	0.83	0.90	0.82	0.77	0.70	0.63	0.63	0.65
	遊離炭酸 (mg/L)	4.4	4.4	4.4	1						4.4							
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満							
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満							
	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	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)	47.8	47.8	47.8	1						47.8							
	電気伝導率 (μ S/cm)	148	186	99	12		135	144	132	99	186	122	160	124	160	168	174	172
	UV吸収(E260)	0.042	0.067	0.026	12		0.026	0.033	0.045	0.057	0.067	0.048	0.042	0.039	0.040	0.032	0.040	0.040
	カルシウム硬度 (mg/L)	38.0	38.0	38.0	1						38.0							

令和6年度 年報 配水池 後野

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	20.6	33.0	7.0	12	17.9	22.0	23.5	25.8	33.0	31.2	30.5	19.9	17.0	7.0	10.7	8.8
	水 温 (°C)	18.8	31.3	8.6	12	15.5	20.0	21.0	22.2	31.3	24.8	25.7	22.7	13.3	8.8	8.6	12.2
水質基準項目																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	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	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	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)	0.29	0.29	0.29	1												0.29
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1												0.10
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.09	0.02	4			0.03			0.02			0.06			0.09
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1												0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.008	0.002	4			0.006			0.008			0.003			0.002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.002未満	4			0.004			0.006			0.003			0.002未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	4			0.001			0.001			0.001			0.001
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.012	0.005	4			0.010			0.012			0.007			0.005
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4			0.004			0.005			0.003			0.002未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.002	4			0.003			0.003			0.003			0.002
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.03			0.02			0.01			0.02
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.0	15.0	15.0	1												15.0
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	11.0	14.9	7.5	12	10.2	10.8	9.3	7.5	12.3	8.4	11.0	9.0	11.5	12.4	14.9	14.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.0	44.6	33.2	4			37.6			33.2			44.6			44.4
	蒸発残留物 (mg/L)	109	133	84	4			96			84			124			133
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1												0.02未満
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1												0.000001
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1												0.000001未満

令和6年度 年報 配水池 後野

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1													0.002未満
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1													0.0005未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12		0.3	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.5	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1													0.0002未満
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1													0.0002未満
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1													0.001未満
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1													0.0002未満
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1													0.001未満
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1													0.008未満
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1													0.001未満
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1													0.002未満
	残留塩素 (mg/L)	0.73	0.89	0.59	12		0.64	0.72	0.76	0.82	0.79	0.89	0.81	0.73	0.69	0.63	0.59	0.64
	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
	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
その他の項目	従属栄養細菌 (個/mL)	1	2	0	4				2			0			0			0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1													0.001未満
	アルカリ度 (mg/L)	38.6	38.6	38.6	1													38.6
	電気伝導率 (μ S/cm)	148	187	99	12		134	144	131	99	187	121	160	123	160	168	176	172
	UV吸収(E260)	0.041	0.064	0.027	12		0.027	0.032	0.042	0.058	0.064	0.046	0.041	0.039	0.039	0.031	0.038	0.040
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.4	30.4	30.4	1													30.4

令和6年度 年報 配水池 医王寺

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	天 気				12	雨	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	気 温 (°C)	19.2	32.9	5.1	12	16.7	24.6	25.6	24.9	32.5	32.9	26.1	15.2	8.2	12.0	5.1	6.8
	水 温 (°C)	20.2	29.6	10.3	12	17.6	19.8	25.2	25.9	29.6	29.1	24.3	20.1	16.2	10.3	10.3	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	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	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	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.21	0.21	0.21	1									0.21			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1									0.05未満			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.40	0.51	0.21	4			0.21			0.47			0.51			0.39
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4			0.06未満			0.06			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.001	4			0.010			0.007			0.001			0.002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4			0.002			0.003			0.002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			0.003			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)	0.014	0.021	0.007	4			0.021			0.019			0.007			0.008
	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	0.007	0.002	4			0.007			0.006			0.002			0.002
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001	0.001未満	4			0.001未満			0.001			0.001			0.001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	4			0.04			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)	15.3	15.3	15.3	1									15.3			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	14.2	17.5	10.0	12	14.3	12.4	13.5	10.0	14.6	13.8	14.0	12.1	15.6	16.9	17.5	15.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.0	47.0	41.3	4			44.8			47.0			43.0			41.3
	蒸発残留物 (mg/L)	103	112	90	4			112			104			90			107
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			

令和6年度 年報 配水池 医王寺

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12		0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.6	7.7	7.5	12		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1										0.008未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.53	0.61	0.45	12		0.52	0.52	0.45	0.60	0.61	0.60	0.54	0.53	0.55	0.50	0.49	0.50
	遊離炭酸 (mg/L)	2.4	2.4	2.4	1										2.4			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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			
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.1	-1.1	1										-1.1			
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4				0			0			0			0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
その他の項目																		
	アルカリ度 (mg/L)	40.5	40.5	40.5	1										40.5			
	電気伝導率 (μ S/cm)	160	181	107	12		163	154	165	107	164	162	162	162	164	171	181	164
	UV吸収(E260)	0.029	0.041	0.020	12		0.027	0.030	0.041	0.028	0.037	0.028	0.027	0.030	0.020	0.025	0.027	0.032
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.8	30.8	30.8	1										30.8			

令和6年度 年報 配水池 新宮立花

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	気 温 (°C)	19.6	32.0	6.0	12	17.4	26.5	25.7	29.3	32.0	31.0	24.1	14.8	10.2	10.6	6.0	8.0
	水 温 (°C)	20.2	29.0	10.4	12	17.8	20.2	25.5	25.0	29.0	28.4	24.1	20.1	16.3	10.4	10.7	14.4
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
	水銀及びその化合物 (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)	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	六価クロム化合物 (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)	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.65	0.65	0.65	1								0.65				
	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)	0.26	0.45	0.18	4		0.18			0.45			0.21			0.20	
四塩化炭素 (mg/L)	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	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)	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (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)	クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	4					0.010			0.004			0.002	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	4		0.002未満			0.006			0.002			0.002未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	4		0.002			0.005			0.003			0.004	
臭素酸 (mg/L)	臭素酸	0.001未満	0.001	0.001未満	4		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.023	0.011	4		0.011			0.023			0.011			0.011	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4		0.004			0.005			0.003			0.002未満	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.004	4		0.004			0.007			0.004			0.004	
ブロモホルム (mg/L)	ブロモホルム	0.001未満	0.001	0.001未満	4		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	0.011	0.005未満	4		0.005			0.011			0.005未満			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)	鉄及びその化合物	0.02	0.02	0.01	4		0.02			0.01			0.01			0.02	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.2	13.2	13.2	1								13.2				
	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)	塩化物イオン	14.2	17.8	10.0	12	14.5	12.6	13.5	10.0	14.7	13.9	14.0	12.0	15.5	16.7	17.8	15.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44.3	45.9	41.5	4		41.5			45.1			44.7			45.9	
	蒸発残留物 (mg/L)	112	126	105	4		105			106			112			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)	ジェオスミン	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				

令和6年度 年報 配水池 新宮立花

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満				
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12		0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.6	7.7	7.5	12		7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満				
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満				
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満				
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満				
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満				
	残留塩素 (mg/L)	0.53	0.62	0.45	12		0.51	0.50	0.45	0.60	0.62	0.60	0.57	0.56	0.54	0.50	0.49	0.47
	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				
	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)	40.3	40.3	40.3	1									40.3				
	電気伝導率 (μ S/cm)	160	182	107	12		163	154	166	107	164	162	162	162	164	171	182	161
	UV吸収(E260)	0.034	0.049	0.023	12		0.029	0.036	0.049	0.034	0.040	0.029	0.030	0.031	0.023	0.032	0.038	0.031
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.3	31.3	31.3	1									31.3				

令和6年度 年報 配水池 人丸

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	気 温 (°C)	19.3	33.2	5.0	12	16.5	23.7	25.2	28.3	33.0	33.2	24.4	14.9	9.3	10.3	5.0	7.3
	水 温 (°C)	20.0	29.2	10.3	12	17.0	19.6	24.5	24.9	29.2	28.7	24.4	20.2	16.5	10.7	10.3	14.2
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1							0.0003未満					
	水銀及びその化合物 (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)	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	六価クロム化合物 (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)	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.44	0.44	0.44	1							0.44					
	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)	0.36	0.45	0.29	4	0.29			0.45			0.41			0.30		
四塩化炭素 (mg/L)	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	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)	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	ベンゼン (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)	クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.003	0.006	0.001	4				0.006			0.004			0.001		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4	0.002未満			0.002			0.002未満			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.003			0.002			0.004			0.003		
臭素酸 (mg/L)	臭素酸	0.001未満	0.001	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.013	0.007	4	0.009			0.012			0.013			0.007		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.003	0.002未満	4	0.002未満			0.003			0.002			0.002未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	4	0.003			0.004			0.004			0.003		
ブロモホルム (mg/L)	ブロモホルム	0.001未満	0.001	0.001未満	4	0.001			0.001未満			0.001			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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)	鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.8	13.8	13.8	1							13.8					
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	塩化物イオン	14.3	17.3	10.0	12	14.3	12.4	13.5	10.0	14.7	13.9	14.1	12.2	15.6	17.0	17.3	16.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40.5	44.9	29.3	4	43.4			29.3			44.9			44.5		
	蒸発残留物 (mg/L)	98	113	71	4	100			71			106			113		
	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)	ジェオスミン	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					

令和6年度 年報 配水池 人丸

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満					
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12		0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.6	7.7	7.5	12		7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満					
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満					
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満					
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1								0.008未満					
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満					
	残留塩素 (mg/L)	0.53	0.61	0.44	12		0.50	0.51	0.44	0.61	0.60	0.59	0.57	0.53	0.54	0.50	0.52	0.48
	遊離炭酸 (mg/L)	3.4	3.4	3.4	1								3.4					
	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					
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.1	-1.1	1								-1.1					
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4		0			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)	39.3	39.3	39.3	1								39.3					
	電気伝導率 (μ S/cm)	160	181	108	12		162	154	165	108	164	162	162	162	164	172	181	164
	UV吸収(E260)	0.028	0.041	0.020	12		0.027	0.030	0.041	0.028	0.036	0.027	0.026	0.028	0.020	0.024	0.028	0.024
	カルシウム硬度 (mg/L)	32.2	32.2	32.2	1								32.2					

令和6年度 年報 配水池 観音浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	天 気				12	雨	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	気 温 (°C)	20.3	32.7	7.1	12	16.7	28.2	25.6	28.3	32.7	32.7	22.4	16.8	9.6	12.1	11.3	7.1
	水 温 (°C)	19.6	29.4	9.5	12	18.0	20.9	25.7	23.2	29.4	29.3	22.2	18.5	16.6	9.9	9.5	12.3
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	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	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	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.71	0.71	0.71	1							0.71					
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1							0.09					
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.08	0.02未満	4	0.04			0.02未満			0.05			0.08		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	4		0.003		0.007			0.004			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			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001未満	4		0.002		0.001未満			0.002			0.002		
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.008	0.010	0.006	4	0.008			0.009			0.010			0.006		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4	0.002			0.005			0.003			0.002未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4		0.003		0.002			0.004			0.002		
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.008	0.005	4	0.007			0.008			0.008			0.005		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4	0.02			0.02			0.01			0.01		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01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)	12.0	15.7	7.3	12	11.0	11.0	12.3	7.3	13.0	11.9	11.5	11.0	11.2	14.6	15.7	13.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.8	48.1	22.5	4	38.5			22.5			48.1			45.9		
	蒸発残留物 (mg/L)	102	127	57	4	101			57			124			127		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					

令和6年度 年報 配水池 観音浦

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002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		0.3	0.5	0.6	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6
	pH値	7.5	7.6	7.4	12		7.5	7.6	7.5	7.4	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	0.79	0.58	12		0.67	0.59	0.65	0.75	0.74	0.79	0.68	0.71	0.62	0.60	0.58	0.62
	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					
	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)	41.4	41.4	41.4	1								41.4					
	電気伝導率 (μ S/cm)	158	182	85	12		140	148	166	85	182	174	167	160	148	172	177	175
	UV吸収(E260)	0.039	0.058	0.031	12		0.033	0.037	0.050	0.039	0.058	0.039	0.035	0.034	0.031	0.033	0.036	0.041
	カルシウム硬度 (mg/L)	33.8	33.8	33.8	1								33.8					

令和6年度 年報 配水池 障子岳

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	気 温 (°C)	19.5	33.9	6.1	12	14.6	28.6	24.5	28.0	33.9	32.3	23.7	16.0	9.2	10.2	6.5	6.1
	水 温 (°C)	19.7	29.3	9.3	12	17.7	22.8	25.5	23.2	29.3	29.1	22.0	18.5	17.2	9.8	9.3	12.5
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
	水銀及びその化合物 (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)	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	六価クロム化合物 (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)	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.75	0.75	0.75	1								0.75				
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1								0.09				
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.08	0.05	4		0.05			0.05			0.06			0.08	
四塩化炭素 (mg/L)	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	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)	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (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)	クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.007	0.015	0.002	4		0.005			0.015			0.004			0.002	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.009	0.002未満	4		0.002			0.009			0.002			0.002未満	
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.002	4		0.002			0.003			0.002			0.003	
臭素酸 (mg/L)	臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.026	0.008	4		0.011			0.026			0.010			0.008	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.002未満	4		0.004			0.007			0.003			0.002未満	
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	4		0.004			0.008			0.004			0.003	
ブromホルム (mg/L)	ブromホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (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		0.02			0.03			0.02			0.02	
鉄及びその化合物 (mg/L)	鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12.5	12.5	12.5	1								12.5				
	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)	塩化物イオン	12.0	15.8	7.4	12	10.9	11.0	12.3	7.4	12.9	12.0	11.4	11.0	11.0	14.5	15.8	13.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.0	53.4	40.2	4		40.2			53.4			44.3			46.2	
	蒸発残留物 (mg/L)	122	129	110	4		110			128			120			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)	ジェオスミン	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				

令和6年度 年報 配水池 障子岳

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満				
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12		0.3	0.4	0.6	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	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	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満				
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満				
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満				
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1									0.008未満				
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満				
	残留塩素 (mg/L)	0.66	0.75	0.57	12		0.66	0.60	0.63	0.75	0.74	0.75	0.70	0.69	0.59	0.61	0.57	0.63
	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				
	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				
その他の項目	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	アルカリ度 (mg/L)	39.6	39.6	39.6	1									39.6				
	電気伝導率 (μS/cm)	158	182	88	12		140	148	165	88	182	174	168	160	149	172	177	175
	UV吸収(E260)	0.037	0.053	0.029	12		0.033	0.032	0.047	0.041	0.053	0.036	0.039	0.036	0.029	0.032	0.030	0.038
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.0	31.0	31.0	1									31.0				

令和6年度 年報 配水池 桜ヶ丘

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	天 気				12	雨	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	気 温 (°C)	19.3	34.8	2.3	12	14.1	26.9	26.6	30.6	34.8	32.4	24.9	12.7	10.4	9.2	2.3	7.1
	水 温 (°C)	19.4	29.2	9.2	12	18.0	20.7	25.6	22.8	29.2	29.0	21.6	18.1	16.7	9.7	9.2	12.1
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	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	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	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)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1									0.06			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.08	0.04	4			0.06			0.04			0.04			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	0.002	4			0.008			0.008			0.002			0.003
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4			0.004			0.005			0.002未満			0.002
	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			0.002
	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	0.008	4			0.015			0.017			0.008			0.008
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4			0.005			0.004			0.002未満			0.002
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4			0.005			0.006			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)	0.03	0.04	0.02	4			0.04			0.03			0.03			0.02
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11.1	11.1	11.1	1									11.1			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	塩化物イオン (mg/L)	12.0	15.6	7.3	12	11.2	10.9	12.3	7.3	12.8	11.8	11.5	10.9	11.1	14.7	15.6	13.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47.0	52.6	44.5	4			45.3			52.6			44.5			45.6
	蒸発残留物 (mg/L)	114	127	83	4			119			126			83			127
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満			

令和6年度 年報 配水池 桜ヶ丘

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12		0.3	0.5	0.6	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満			
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1										0.008未満			
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	残留塩素 (mg/L)	0.68	0.79	0.58	12		0.68	0.60	0.68	0.75	0.78	0.79	0.72	0.71	0.63	0.61	0.58	0.66
	遊離炭酸 (mg/L)	3.3	3.3	3.3	1										3.3			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	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)	40.2	40.2	40.2	1										40.2			
	電気伝導率 (μ S/cm)	158	183	83	12		140	148	166	83	183	173	168	160	149	172	177	174
	UV吸収(E260)	0.040	0.060	0.031	12		0.034	0.035	0.052	0.041	0.060	0.038	0.037	0.035	0.031	0.034	0.035	0.043
	カルシウム硬度 (mg/L)	34.4	34.4	34.4	1										34.4			

令和6年度 年報 配水池 総合公園

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	気 温 (°C)	20.3	32.0	4.5	12	17.2	21.8	24.2	28.8	32.0	29.7	29.8	20.2	15.5	4.5	9.4	10.7
	水 温 (°C)	18.8	30.8	9.2	12	15.5	19.1	22.2	21.7	30.8	25.6	26.0	19.6	14.1	9.2	9.6	12.0
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1				0.0003未満								
	水銀及びその化合物 (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)	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	六価クロム化合物 (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)	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.70	0.70	0.70	1				0.70								
	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)	0.04	0.08	0.02未満	4	0.04			0.02未満			0.05			0.08		
四塩化炭素 (mg/L)	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1				0.0002未満								
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1				0.002未満								
	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)	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1				0.001未満								
	ベンゼン (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)	クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.008	0.001	4	0.003			0.006			0.008			0.001		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4	0.002			0.004			0.005			0.002未満		
	ジブrom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)	臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.017	0.004	4	0.007			0.008			0.017			0.004		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002	4	0.002			0.005			0.004			0.002		
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.006	0.001	4	0.003			0.002			0.006			0.001		
ブromホルム (mg/L)	ブromホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4	0.02			0.02			0.02			0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)	鉄及びその化合物	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)	7.6	7.6	7.6	1				7.6								
	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)	塩化物イオン	11.2	15.3	7.5	12	10.4	10.8	9.4	7.5	13.3	8.3	11.4	9.3	11.2	12.3	15.3	14.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.0	48.0	27.7	4	35.6			27.7			48.0			44.6		
	蒸発残留物 (mg/L)	116	145	79	4	106			79			145			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)	ジェオスミン	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								

令和6年度 年報 配水池 総合公園

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満								
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1					0.0005未満								
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12		0.3	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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	0.76	0.55	12		0.62	0.62	0.67	0.71	0.67	0.76	0.74	0.69	0.63	0.58	0.55	0.60
	遊離炭酸 (mg/L)	2.4	2.4	2.4	1					2.4								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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								
	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)	24.3	24.3	24.3	1					24.3								
	電気伝導率 (μ S/cm)	148	190	101	12		133	142	129	101	190	118	160	121	159	168	177	172
	UV吸収(E260)	0.040	0.056	0.027	12		0.027	0.031	0.043	0.053	0.056	0.041	0.040	0.041	0.039	0.030	0.038	0.038
	カルシウム硬度 (mg/L)	20.4	20.4	20.4	1					20.4								

令和6年度 年報 配水池 須恵

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12		晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	気 温 (°C)	19.6	34.3	5.3	12		15.2	28.0	25.8	27.5	33.9	34.3	23.8	15.5	11.0	9.9	5.5	5.3
	水 温 (°C)	19.7	29.6	9.4	12		18.0	20.9	25.6	23.3	29.6	29.2	22.1	18.6	17.3	10.0	9.4	12.4
水質基準項目																		
一般細菌 (個/mL)	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (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)	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	六価クロム化合物 (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)	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.54	0.54	0.54	1											0.54		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1											0.09		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.08	0.02未満	4		0.04			0.02未満			0.05			0.08		
四塩化炭素 (mg/L)	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	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)	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ベンゼン (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)	クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.005	0.008	0.002	4		0.003			0.008			0.005			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			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.001未満	4		0.002			0.001未満			0.002			0.002		
臭素酸 (mg/L)	臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.011	0.007	4		0.008			0.010			0.011			0.007		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002未満	4		0.002			0.005			0.003			0.002未満		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4		0.003			0.002			0.004			0.003		
ブロモホルム (mg/L)	ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.008	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.008		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4		0.02			0.02			0.01			0.02		
鉄及びその化合物 (mg/L)	鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.4	14.4	14.4	1											14.4		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	塩化物イオン	12.0	15.8	7.4	12		11.0	11.0	12.4	7.4	12.9	12.0	11.4	11.0	11.1	14.6	15.8	13.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.3	48.4	24.6	4		38.3			24.6			48.4			45.9		
	蒸発残留物 (mg/L)	104	129	64	4		99			64			129			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)	ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000001	1											0.000001		
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満		

令和6年度 年報 配水池 須恵

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12		0.3	0.4	0.6	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	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	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1											0.008未満		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	残留塩素 (mg/L)	0.65	0.75	0.57	12		0.64	0.61	0.62	0.74	0.71	0.75	0.67	0.66	0.59	0.57	0.57	0.62
	遊離炭酸 (mg/L)	3.8	3.8	3.8	1											3.8		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	メチル-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		
	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)	41.0	41.0	41.0	1											41.0		
	電気伝導率 (μS/cm)	158	182	91	12		140	148	165	91	182	174	167	160	149	172	177	175
	UV吸収(E260)	0.037	0.057	0.030	12		0.030	0.032	0.048	0.041	0.057	0.038	0.034	0.033	0.030	0.033	0.032	0.039
	カルシウム硬度 (mg/L)	31.5	31.5	31.5	1											31.5		

令和6年度 年報 配水池 粕屋南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	気 温 (°C)	18.9	31.4	3.7	12	17.4	19.2	23.2	26.0	31.4	27.4	26.0	19.3	14.4	3.7	7.8	11.1
	水 温 (°C)	18.4	30.8	8.8	12	15.1	19.1	20.2	21.4	30.8	25.3	25.8	19.3	13.7	8.8	9.2	11.5
水質基準項目																	
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌		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	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	4		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.58	0.58	0.58	1		0.58										
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.08	0.08	0.08	1		0.08										
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.05	0.02未満	4		0.05		0.05			0.04			0.02未満		
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1		0.0002未満										
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満										
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1		0.001未満										
塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	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	0.017	0.002	4		0.004		0.017			0.005			0.002		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.010	0.002	4		0.002		0.010			0.003			0.002		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	4		0.001		0.003			0.001			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	0.029	0.006	4		0.008		0.029			0.009			0.006		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004	0.008	0.002	4		0.002		0.008			0.004			0.002		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.009	0.002	4		0.003		0.009			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)	11.5	11.5	11.5	1		11.5										
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	11.1	15.4	7.4	12	10.3	10.8	9.3	7.4	13.4	8.4	11.4	9.1	11.3	12.2	15.4	14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	43.1	54.1	33.2	4		38.1			54.1			33.2			47.0	
蒸発残留物	(mg/L)	116	141	82	4		110			141			82			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										

令和6年度 年報 配水池 粕屋南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002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		0.3	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	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)	0.65	0.75	0.55	12		0.65	0.64	0.67	0.70	0.65	0.75	0.74	0.70	0.61	0.59	0.55	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										
	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)	32.6	32.6	32.6	1			32.6										
	電気伝導率 (μ S/cm)	147	190	99	12		132	142	129	99	190	117	160	120	159	168	178	172
	UV吸収(E260)	0.039	0.056	0.027	12		0.027	0.031	0.042	0.054	0.056	0.040	0.040	0.041	0.040	0.029	0.036	0.035
	カルシウム硬度 (mg/L)	26.9	26.9	26.9	1			26.9										

令和6年度 年報 配水池 西尾山

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	18.4	30.5	5.2	12	16.6	19.3	22.2	24.8	30.5	27.2	25.7	18.9	14.1	5.2	7.5	9.3
	水 温 (°C)	18.1	30.2	8.1	12	14.7	18.7	19.8	21.4	30.2	25.4	25.7	19.3	13.7	8.7	8.1	11.2
水質基準項目																	
	一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満				
	水銀及びその化合物 (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	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				
	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)	0.89	0.89	0.89	1								0.89				
	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)	0.03	0.05	0.02未満	4		0.05			0.05			0.03			0.02未満	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満				
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満				
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	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	4		0.004			0.016			0.005			0.002	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.010	0.002	4		0.002			0.010			0.003			0.002	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4		0.001			0.003			0.001			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	0.027	0.006	4		0.008			0.027			0.009			0.006	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.009	0.002	4		0.003			0.009			0.003			0.002	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.008	0.002	4		0.003			0.008			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)	0.009	0.011	0.008	4		0.008			0.008			0.008			0.011	
	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)	8.9	8.9	8.9	1								8.9				
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	11.1	15.4	7.4	12	10.3	10.8	9.3	7.4	13.3	8.3	11.3	9.0	11.3	12.1	15.4	14.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.2	54.2	33.3	4		38.1			54.2			33.3			47.0	
	蒸発残留物 (mg/L)	116	136	88	4		108			136			88			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				

令和6年度 年報 配水池 西尾山

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002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		0.3	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	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	0.75	0.54	12		0.63	0.63	0.65	0.72	0.65	0.75	0.71	0.70	0.62	0.56	0.54	0.58
	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				
	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				
その他の項目	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4			0			0			1			0	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	アルカリ度 (mg/L)	29.0	29.0	29.0	1									29.0				
	電気伝導率 (μS/cm)	147	190	99	12		132	142	129	99	190	116	160	120	159	168	177	172
	UV吸収(E260)	0.040	0.059	0.026	12		0.026	0.032	0.043	0.048	0.059	0.042	0.040	0.040	0.042	0.030	0.037	0.036
	カルシウム硬度 (mg/L)	24.0	24.0	24.0	1									24.0				

令和6年度 年報 配水池 篠栗

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	19.5	33.2	5.2	12	17.8	19.5	21.5	26.3	33.2	28.0	27.3	21.7	15.7	5.2	8.3	9.4
	水 温 (°C)	18.5	30.9	9.0	12	15.0	19.1	20.2	21.6	30.9	25.8	26.1	19.5	13.9	9.0	9.3	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	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	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	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.97	0.97	0.97	1						0.97						
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1						0.05						
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.09	0.02	4			0.03			0.02			0.06			0.09
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1						0.0002未満						
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1						0.002未満						
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1						0.001未満						
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.006	0.016	0.001	12	0.003	0.004	0.007	0.006	0.016	0.011	0.009	0.005	0.004	0.001	0.002	0.002
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002未満	4			0.003			0.007			0.003			0.002未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001未満	12	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.003	0.001	0.003	0.001	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	0.027	0.004	12	0.007	0.008	0.012	0.008	0.027	0.016	0.018	0.009	0.009	0.004	0.007	0.007
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.002未満	4			0.005			0.007			0.003			0.002未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.008	0.001	12	0.003	0.003	0.004	0.002	0.008	0.004	0.006	0.003	0.003	0.001	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	0.03	0.01	4			0.03			0.02			0.01			0.02
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.8	8.8	8.8	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)	11.1	15.4	7.4	12	10.3	10.8	9.3	7.4	13.3	8.3	11.3	9.0	11.2	12.2	15.4	14.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39.3	44.6	31.5	4			36.7			31.5			44.4			44.6
	蒸発残留物 (mg/L)	108	133	85	4			93			85			121			133
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1						0.02未満						
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1						0.000001未満						
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1						0.000001未満						

令和6年度 年報 配水池 篠栗

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002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		0.3	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目																		
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満						
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満						
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満						
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満						
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満						
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満						
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満						
	抱水クロラール (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1							0.002						
	残留塩素 (mg/L)	0.64	0.75	0.53	12		0.64	0.64	0.62	0.66	0.63	0.75	0.71	0.68	0.61	0.56	0.53	0.59
	遊離炭酸 (mg/L)	2.2	2.2	2.2	1							2.2						
	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						
	臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.5	-1.5	1							-1.5						
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4				0			1			0			0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満						
その他の項目																		
	アルカリ度 (mg/L)	28.3	28.3	28.3	1							28.3						
	電気伝導率 (μ S/cm)	147	190	99	12		132	143	129	99	190	116	161	119	159	168	177	172
	UV吸収(E260)	0.039	0.058	0.027	12		0.027	0.032	0.042	0.049	0.058	0.041	0.039	0.041	0.041	0.029	0.036	0.036
	カルシウム硬度 (mg/L)	23.0	23.0	23.0	1							23.0						

令和6年度 年報 配水池 笹山南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	気 温 (°C)	19.1	35.0	5.4	12	15.5	25.3	24.5	25.2	35.0	34.3	22.1	16.2	9.0	10.8	5.4	6.3
	水 温 (°C)	18.1	27.6	8.7	12	15.8	18.2	21.7	22.9	27.6	26.1	22.3	18.8	14.7	9.3	8.7	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		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	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	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.58	0.58	0.58	1							0.58					
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.05	0.05	0.05	1							0.05					
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.02未満	0.02	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02		
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
ジクロロメタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
トリクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
塩素酸 (mg/L)		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)		0.006	0.009	0.003	4				0.009			0.009			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)		0.002	0.003	0.001	4	0.003			0.001			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	0.019	0.008	4	0.011			0.015			0.019			0.008		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.004	0.005	0.002	4	0.003			0.005			0.005			0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.005	0.007	0.003	4	0.004			0.005			0.007			0.003		
ブロモホルム (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.02	0.02	0.01	4	0.02			0.02			0.02			0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		8.8	8.8	8.8	1							8.8					
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)		9.7	11.8	8.3	12	11.8	11.3	11.0	8.5	9.6	8.3	9.2	8.7	9.4	9.7	9.8	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		32.0	42.6	22.6	4	42.6			22.6			32.8			29.8		
蒸発残留物 (mg/L)		72	84	50	4	84			50			81			71		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
ジェオスミン (mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
2-メチルインボルネオール (mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					

令和6年度 年報 配水池 笹山南

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満					
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1								0.0005未満					
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12		0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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	0.002	0.002	1								0.002					
	残留塩素 (mg/L)	0.49	0.53	0.41	12		0.47	0.53	0.48	0.41	0.51	0.51	0.50	0.48	0.50	0.49	0.45	0.52
	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					
	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)	29.3	29.3	29.3	1								29.3					
	電気伝導率 (μ S/cm)	110	136	86	12		136	119	126	86	108	98	113	107	111	106	104	108
	UV吸収(E260)	0.036	0.041	0.030	12		0.040	0.030	0.041	0.039	0.039	0.037	0.037	0.036	0.033	0.035	0.033	0.032
	カルシウム硬度 (mg/L)	24.9	24.9	24.9	1								24.9					

令和6年度 年報 配水池 曽根

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	19.0	31.5	6.4	12	17.6	20.1	22.0	26.9	31.5	28.4	26.0	18.5	13.5	6.4	7.9	9.6
	水 温 (°C)	17.6	25.8	9.2	12	12.7	17.8	19.8	20.8	25.8	25.4	24.7	19.8	15.6	10.4	9.2	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	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	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	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.55	0.55	0.55	1									0.55			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1									0.05未満			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.008	0.013	0.003	4			0.009			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			0.002未満			0.002未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.002	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)	0.015	0.021	0.008	4			0.017			0.021			0.012			0.008
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.002未満	4			0.005			0.006			0.004			0.002未満
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.003	4			0.006			0.006			0.005			0.003
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4			0.03			0.02			0.02			0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.2	8.2	8.2	1									8.2			
	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)	9.4	11.3	7.5	12	10.2	11.3	11.0	8.2	9.0	7.5	8.2	8.5	9.0	9.5	10.4	9.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28.9	34.7	20.3	4			34.7			20.3			30.6			30.1
	蒸発残留物 (mg/L)	73	82	59	4			82			59			77			74
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001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			

令和6年度 年報 配水池 曽根

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	12		0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
	味	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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	0.53	0.47	12		0.53	0.48	0.50	0.53	0.52	0.48	0.52	0.51	0.47	0.50	0.49	0.47
	遊離炭酸 (mg/L)	2.9	2.9	2.9	1										2.9			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	メチル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			
	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)	27.3	27.3	27.3	1										27.3			
	電気伝導率 (μ S/cm)	104	119	81	12		106	119	119	87	106	81	93	95	107	114	110	109
	UV吸収(E260)	0.038	0.049	0.032	12		0.032	0.032	0.041	0.049	0.038	0.037	0.039	0.043	0.038	0.033	0.038	0.036
	カルシウム硬度 (mg/L)	23.2	23.2	23.2	1										23.2			

令和6年度 年報 配水池 師吉

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12		晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	天 気				12		雨	晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	気 温 (°C)	18.4	34.4	5.9	12		15.4	21.3	23.5	26.0	34.4	31.5	23.1	14.8	8.9	9.7	5.9	6.6
	水 温 (°C)	18.5	29.8	9.0	12		15.2	18.5	21.8	23.6	29.8	26.6	22.8	19.2	15.1	9.0	9.3	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	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	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	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.58	0.58	0.58	1									0.58				
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1									0.05未満				
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満				
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満				
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満				
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.008	0.016	0.003	4			0.007			0.016			0.006			0.003	
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.003			0.004			0.003			0.002	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.030	0.009	4			0.016			0.030			0.014			0.009	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4			0.004			0.006			0.004			0.002	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	4			0.006			0.010			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)	0.03	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)	8.3	8.3	8.3	1									8.3				
	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)	9.7	11.5	8.4	12		10.7	11.5	11.1	8.4	9.7	8.4	9.3	8.7	9.3	9.8	9.7	9.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31.2	34.2	29.9	4			34.2			30.3			30.2			29.9	
	蒸発残留物 (mg/L)	72	78	67	4			78			71			67			71	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満				
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満				
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1									0.000001未満				

令和6年度 年報 配水池 師吉

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満				
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1									0.0005未満				
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.4	12		0.4	0.4	0.5	0.4	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	7.5	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)	0.47	0.50	0.43	12		0.45	0.50	0.46	0.47	0.46	0.49	0.48	0.46	0.47	0.47	0.43	0.49
	遊離炭酸 (mg/L)	2.9	2.9	2.9	1									2.9				
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満				
	メチル-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				
	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)	28.2	28.2	28.2	1									28.2				
	電気伝導率 (μS/cm)	108	125	86	12		110	120	125	86	108	100	114	107	110	107	105	108
	UV吸収(E260)	0.036	0.041	0.030	12		0.037	0.030	0.041	0.038	0.038	0.034	0.038	0.035	0.033	0.038	0.032	0.035
	カルシウム硬度 (mg/L)	23.0	23.0	23.0	1									23.0				

令和6年度 年報 配水池 吉田

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	気 温 (°C)	19.6	34.5	7.9	12	16.0	21.4	23.8	27.9	33.4	34.5	23.7	15.3	9.1	11.9	7.9	10.3
	水 温 (°C)	21.1	32.8	10.6	12	17.6	22.3	25.5	27.2	32.8	32.1	25.8	20.9	15.6	10.7	10.6	12.2
水質基準項目																	
一般細菌 (個/mL)	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1									0.0003未満			
	水銀及びその化合物 (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)	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	六価クロム化合物 (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)	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.37	0.37	1									0.37			
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1									0.05未満			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満
四塩化炭素 (mg/L)	四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1									0.0002未満			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1									0.002未満			
	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)	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1									0.001未満			
	ベンゼン (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)	クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満
	クロロホルム (mg/L)	0.009	0.017	0.004	4			0.011			0.017			0.005			0.004
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002	0.002未満	4			0.002未満			0.002			0.002未満			0.002未満
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	4			0.004			0.004			0.004			0.003
臭素酸 (mg/L)	臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.030	0.011	4			0.023			0.030			0.014			0.011
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.002	4			0.005			0.006			0.003			0.002
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.004	4			0.008			0.009			0.005			0.004
ブロモホルム (mg/L)	ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満
	亜鉛及びその化合物 (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)	鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8.2	8.2	8.2	1									8.2			
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001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)	塩化物イオン	9.6	11.5	8.5	12	10.4	11.5	11.1	8.5	9.7	8.5	9.1	8.7	9.2	9.7	9.7	9.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31.0	35.3	26.5	4			35.3			26.5			32.0			30.1
	蒸発残留物 (mg/L)	72	79	67	4			79			67			71			69
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1									0.02未満			
ジェオスミン (mg/L)	ジェオスミン	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			

令和6年度 年報 配水池 吉田

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満			
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1										0.0005未満			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.4	12		0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.5	7.5	7.4	12		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	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)	0.40	0.49	0.32	12		0.41	0.40	0.39	0.36	0.37	0.32	0.41	0.42	0.43	0.49	0.38	0.42
	遊離炭酸 (mg/L)	2.5	2.5	2.5	1										2.5			
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満			
	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)	29.2	29.2	29.2	1										29.2			
	電気伝導率 (μ S/cm)	107	123	88	12		106	120	123	88	106	95	112	107	110	106	105	107
	UV吸収(E260)	0.035	0.041	0.029	12		0.037	0.030	0.037	0.039	0.036	0.036	0.036	0.033	0.033	0.041	0.031	0.029
	カルシウム硬度 (mg/L)	25.1	25.1	25.1	1										25.1			

令和6年度 年報 配水池 武

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	19.1	30.6	5.0	12	16.1	21.9	21.6	27.5	30.6	27.5	25.2	22.4	15.5	5.0	8.1	8.3
	水 温 (°C)	18.4	26.7	10.0	12	13.2	17.9	20.4	21.5	26.7	26.7	25.8	20.9	16.7	10.8	10.0	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	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	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	
	シア化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.44	0.44	0.44	1											0.44	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1											0.05未満	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満	
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満	
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06	0.06未満	4		0.06未満			0.06未満			0.06			0.06未満	
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	
	クロロホルム (mg/L)	0.008	0.013	0.003	4		0.005			0.013			0.009			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	0.003	0.002	4		0.003			0.003			0.002			0.002	
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.024	0.009	4		0.013			0.024			0.017			0.009	
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4		0.003			0.006			0.004			0.003	
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	4		0.005			0.008			0.006			0.004	
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満	
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	4		0.02			0.04			0.02			0.01	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.1	9.1	9.1	1											9.1	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	
	塩化物イオン (mg/L)	9.6	11.5	7.8	12	10.3	11.5	11.0	8.5	9.0	7.8	8.2	8.6	9.3	9.8	10.4	10.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30.0	33.2	25.7	4		33.2			28.2			25.7			32.7	
	蒸発残留物 (mg/L)	69	81	56	4		81			67			56			71	
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1											0.000001未満	

令和6年度 年報 配水池 武

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1												0.002未満	
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1												0.0005未満	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	12		0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	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)	0.46	0.52	0.41	12		0.51	0.46	0.46	0.52	0.46	0.45	0.46	0.46	0.41	0.47	0.45	0.45
	遊離炭酸 (mg/L)	2.2	2.2	2.2	1												2.2	
	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	
	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)	-1.8	-1.8	-1.8	1												-1.8	
	従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4			0			0			0			0	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1												0.001未満	
その他の項目																		
	アルカリ度 (mg/L)	28.6	28.6	28.6	1												28.6	
	電気伝導率 (μ S/cm)	104	119	83	12		107	119	119	90	102	83	88	94	107	116	111	112
	UV吸収(E260)	0.039	0.049	0.033	12		0.033	0.033	0.043	0.049	0.040	0.038	0.042	0.044	0.039	0.033	0.037	0.036
	カルシウム硬度 (mg/L)	24.8	24.8	24.8	1												24.8	

令和6年度 年報 配水池 新深江

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12	曇りのち雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨
	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	17.5	28.3	5.5	12	15.3	19.0	19.9	24.8	28.3	27.0	22.9	18.1	11.7	5.5	8.7	8.5
	水 温 (°C)	18.8	28.2	9.7	12	13.7	18.6	21.7	22.1	28.2	27.4	26.2	19.6	16.2	11.4	9.7	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	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	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	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未満	0.05未満	0.05未満	1	0.05未満											
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	0.0002未満											
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	0.002未満											
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	0.001未満											
	塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		
	クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	クロロホルム (mg/L)	0.008	0.014	0.003	12	0.005	0.006	0.008	0.008	0.013	0.014	0.012	0.008	0.006	0.003	0.003	0.004
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	12	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.024	0.009	12	0.012	0.014	0.017	0.015	0.024	0.023	0.022	0.015	0.013	0.009	0.009	0.012
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.003	4	0.003			0.006			0.005			0.003		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.005	0.005	0.006	0.005	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
	ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.02			0.03			0.01		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.9	7.9	7.9	1	7.9											
	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)	9.7	11.6	8.0	12	10.4	11.6	11.1	8.5	9.1	8.0	8.4	8.6	9.5	9.8	10.5	10.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28.5	32.9	24.3	4	30.7			24.3			26.0			32.9		
	蒸発残留物 (mg/L)	79	87	66	4	79			66			87			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	0.000001未満	8	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満		0.000001未満
	2-メチルインボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				0.000001未満		0.000001未満

令和6年度 年報 配水池 新深江

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1		0.002未満											
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1		0.0005未満											
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	12		0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
	pH値	7.5	7.6	7.4	12		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	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	0.002	0.002	1		0.002											
	残留塩素 (mg/L)	0.46	0.49	0.41	12		0.49	0.48	0.46	0.48	0.47	0.43	0.45	0.47	0.41	0.46	0.48	0.46
	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											
	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)	26.3	26.3	26.3	1		26.3											
	電気伝導率 (μ S/cm)	105	121	84	12		107	121	119	91	104	84	91	94	108	116	112	112
	UV吸収(E260)	0.038	0.048	0.030	12		0.033	0.030	0.041	0.048	0.038	0.036	0.039	0.042	0.040	0.032	0.036	0.035
	カルシウム硬度 (mg/L)	23.8	23.8	23.8	1		23.8											

令和6年度 年報 配水池 畦町

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気	天 気				12	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れのち雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
	気 温 (°C)	19.7	33.5	5.8	12	15.7	24.7	26.1	27.3	33.5	31.6	26.3	15.0	10.4	11.1	5.8	9.3
	水 温 (°C)	20.4	30.1	10.4	12	17.3	20.0	24.8	25.3	30.1	29.5	24.9	20.5	16.4	10.8	10.4	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		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	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	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)		0.07	0.07	0.07	1										0.07		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.36	0.43	0.30	4	0.30			0.43			0.41			0.30		
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
ジクロロメタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
トリクロロエチレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
塩素酸 (mg/L)		0.06未満	0.06	0.06未満	4	0.06未満			0.06未満			0.06			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)		0.005	0.012	0.001	12	0.003	0.007	0.011	0.007	0.012	0.007	0.004	0.005	0.001	0.001	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.002未満	0.003	0.002未満	4	0.002未満			0.003			0.002未満			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)		0.004	0.006	0.003	12	0.003	0.003	0.004	0.003	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
臭素酸 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)		0.014	0.027	0.007	12	0.010	0.015	0.023	0.014	0.027	0.019	0.013	0.013	0.007	0.008	0.011	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.002未満	0.004	0.002未満	4	0.002未満			0.004			0.002			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.005	0.008	0.002	12	0.003	0.005	0.007	0.004	0.008	0.006	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003
ブロモホルム (mg/L)		0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001未満	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)		15.1	15.1	15.1	1										15.1		
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)		14.3	17.1	10.2	12	14.2	12.5	13.5	10.2	14.6	14.0	14.2	12.1	15.6	17.0	17.1	16.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		40.8	45.0	30.2	4	43.2			30.2			45.0			44.6		
蒸発残留物 (mg/L)		96	110	68	4	95			68			109			110		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
ジェオスミン (mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		
2-メチルインボルネオール (mg/L)		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1										0.000001未満		

令和6年度 年報 配水池 畦町

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12		0.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	pH値	7.6	7.7	7.5	12		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7
	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	0.42	12		0.49	0.47	0.42	0.55	0.58	0.56	0.55	0.52	0.52	0.49	0.49	0.47
	遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.1	3.1	1											3.1		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	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)	39.6	39.6	39.6	1											39.6		
	電気伝導率 (μS/cm)	160	180	110	12		161	154	165	110	164	163	163	162	164	171	180	166
	UV吸収(E260)	0.029	0.041	0.020	12		0.026	0.030	0.041	0.030	0.036	0.027	0.031	0.029	0.020	0.025	0.027	0.024
	カルシウム硬度 (mg/L)	30.7	30.7	30.7	1											30.7		

IV 水源水質試験

水源調査地点図

1 . 筑 後 川

2 . ダ ム

(1) 江 川 ダ ム

(2) 寺 内 ダ ム

(3) 合 所 ダ ム

(4) 鳴 淵 ダ ム

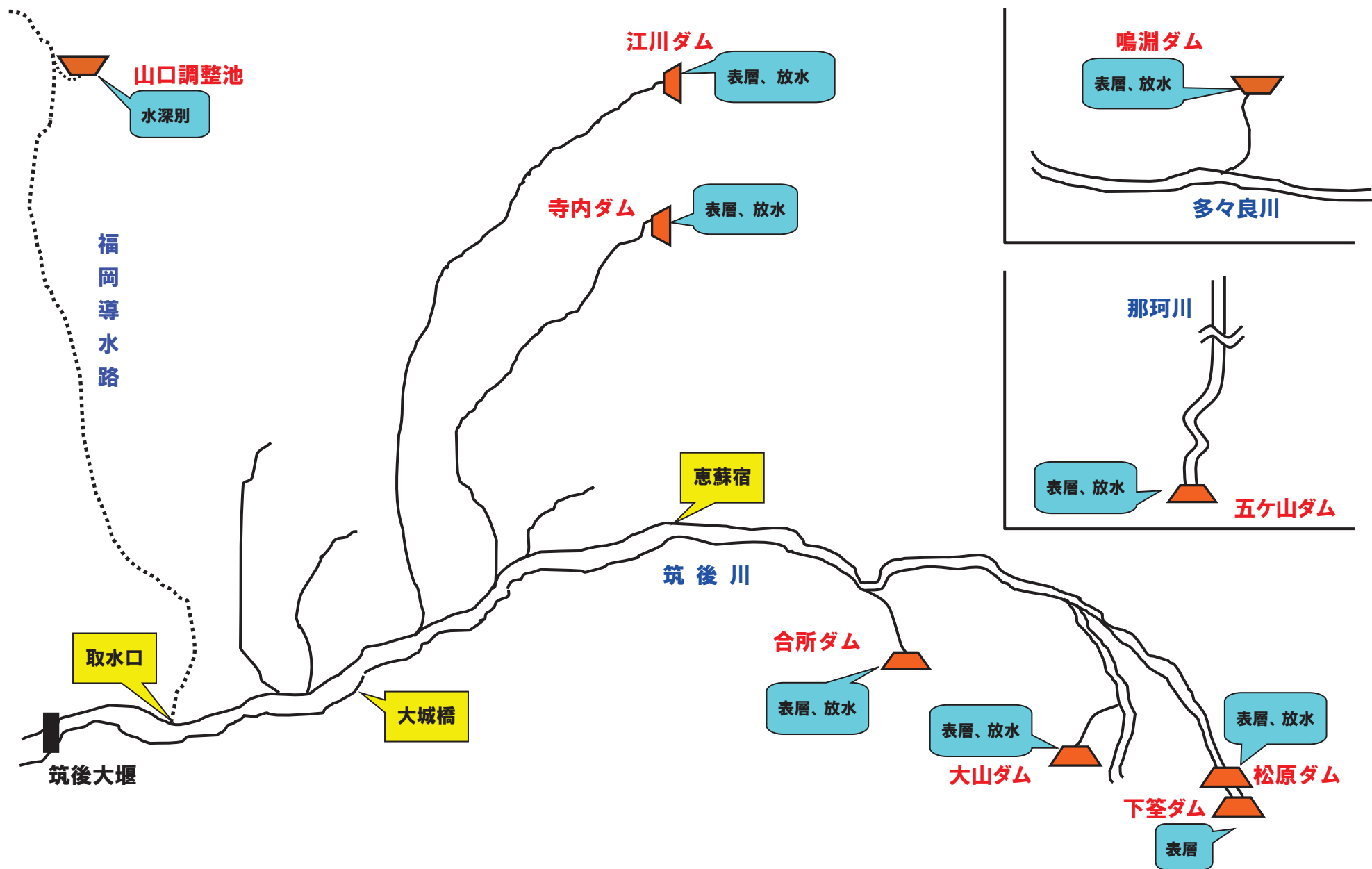
(5) 大 山 ダ ム

(6) 下 釜 ・ 松 原 ダ ム

(7) 五 ケ 山 ダ ム

3 . 山 口 調 整 池

水源調査地点図



1. 筑後川

筑後川概要

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

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

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

※生活環境の保全に関する環境基準：河川A類型

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

筑後大堰概要

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

水質概要 水質試験は、本川3地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）で毎月1回実施

本川3地点（恵蘇宿、大城橋、取水口）におけるBOD、SSの経月変化を図1、取水口における総トリハロメタン生成能の経月変化を図2、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 6 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 1.3mg/L、75%値は、恵蘇宿 1.1mg/L、大城橋 1.2mg/L、取水口 1.5mg/L で環境基準に適合していた（図 1）。

SS の年平均値は、恵蘇宿 5mg/L、大城橋 6mg/L、取水口 6mg/L で環境基準を満足していた（図 1）。

総トリハロメタン生成能の年平均値は、取水口 0.023mg/L であった。（図 2）。

取水口における BOD、pH 値、総トリハロメタン生成能の年平均値の経年変化では、令和 6 年度は BOD と総トリハロメタン生成能は平均的で、pH 値はやや高かった（図 3）。

農薬類は、検出値と目標値の比の和として取水口で全て 0.01 未満であった。

取水口の生物総数は 80～6,300 個/mL の範囲で推移し、3 月に最高値（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 5,300 個/mL）を示した。

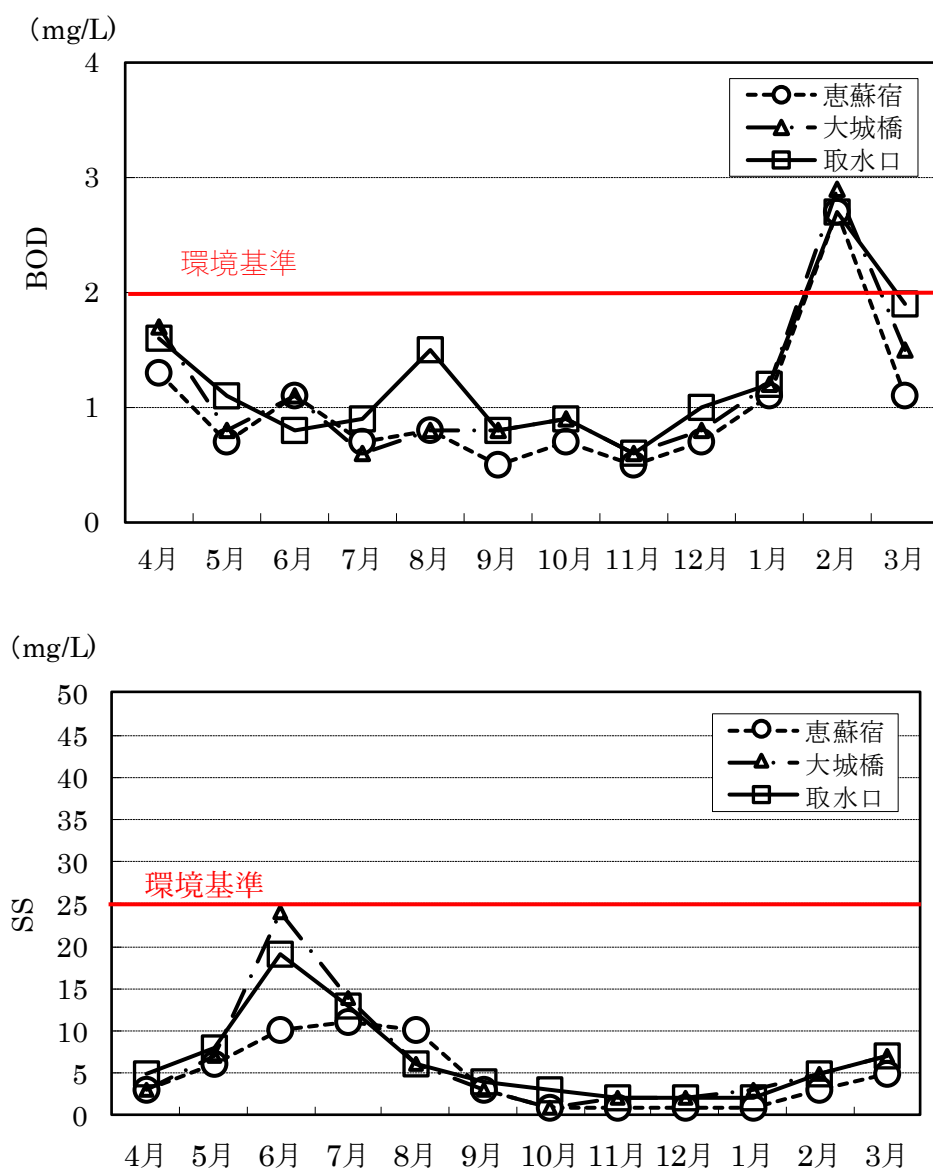


図 1 本川 3 地点における BOD、SS の経月変化

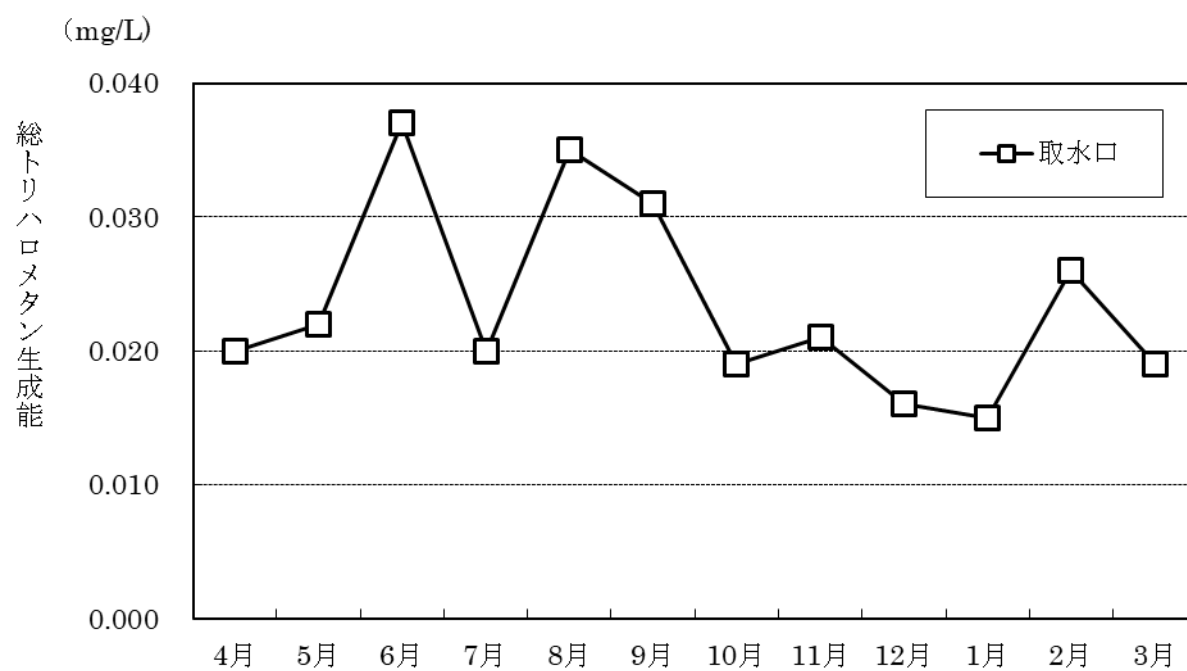


図 2 取水口における総トリハロメタン生成能の経月変化

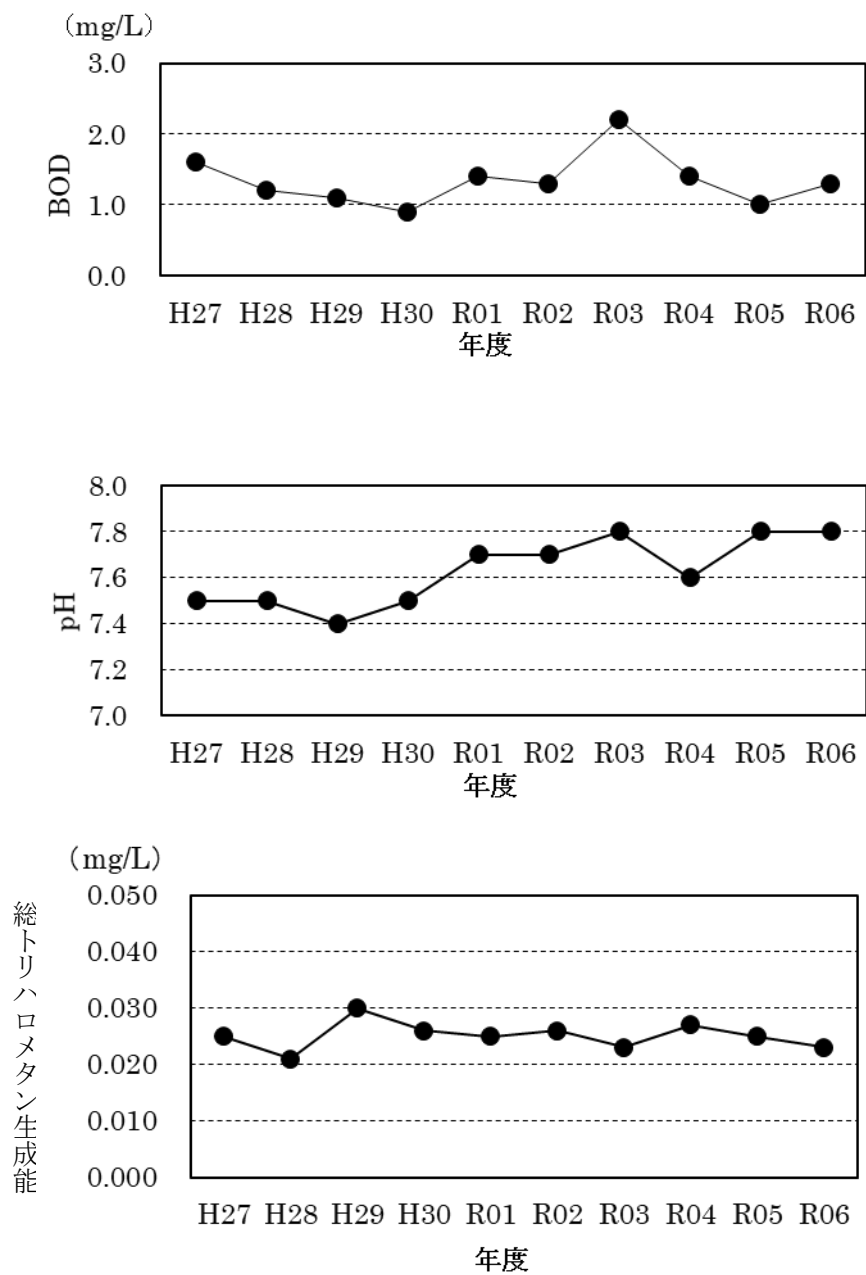


図 3 取水口における水質の経年変化

令和6年度 年報 筑後川 恵蘇宿

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	天 気				12		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	21.4	34.3	8.5	12		23.7	21.7	26.2	31.5	34.3	33.1	28.7	17.5	9.3	9.5	8.5	13.2
	水 温 (°C)	16.9	26.3	6.9	12		17.0	16.9	21.5	21.8	26.3	26.1	21.0	15.1	10.2	8.8	6.9	11.0
水質基準項目																		
	pH値	7.7	7.8	7.4	12		7.7	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7
	臭気				12		青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・下水臭	藻臭・土臭	青草臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	藻臭・青草臭	下水臭・藻臭	藻臭・下水臭	藻臭・生ぐさ臭	下水臭・藻臭
	色度 (度)	10	20	4	12		10	11	20	10	16	10	6	6	4	7	9	8
	濁度 (度)	4.9	13.1	1.3	12		4.5	6.7	13.1	9.6	7.3	2.9	1.5	1.8	1.3	1.4	3.5	4.7
	臭気強度(原水等)	6	10	3	12		5	5	10	5	10	5	10	6	7	4	3	6
水質管理目標設定項目																		
	濁度 (度)	4.9	13.1	1.3	12		4.5	6.7	13.1	9.6	7.3	2.9	1.5	1.8	1.3	1.4	3.5	4.7
	pH値	7.7	7.8	7.4	12		7.7	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7
その他の項目																		
	アルカリ度 (mg/L)	36.2	43.7	24.2	12		29.9	31.8	28.9	24.2	43.7	37.4	41.6	38.6	40.0	40.1	39.7	38.8
	電気伝導率 (μ S/cm)	131	153	84	12		116	119	106	84	149	129	143	138	146	147	153	144
	UV吸収(E260)	0.165	0.406	0.099	12		0.157	0.212	0.406	0.200	0.136	0.176	0.122	0.123	0.099	0.104	0.103	0.144
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.0	2.7	0.5	12		1.3	0.7	1.1	0.7	0.8	0.5	0.7	0.5	0.7	1.1	2.7	1.1
	浮遊物質(SS) (mg/L)	5	11	1	12		3	6	10	11	10	3	1	1	1	1	3	5
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	12.1	8.0	12		10.0	9.6	9.5	8.8	8.2	8.0	8.7	10.2	10.7	12.1	11.9	10.0
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.01未満	12		0.01未満	0.01	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02

令和6年度 年報 筑後川 大城橋

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	天 気				12		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	22.2	37.1	9.0	12		25.3	18.6	27.0	30.9	34.5	37.1	29.5	13.7	10.4	14.0	9.0	17.0
	水 温 (°C)	18.1	28.1	8.0	12		18.1	18.9	22.2	23.1	28.1	27.8	22.9	14.8	11.1	9.4	8.0	13.3
水質基準項目																		
	pH値	7.6	7.8	7.3	12		7.7	7.7	7.4	7.3	7.5	7.5	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8
	臭気				12		青草臭・藻臭	藻臭・青草臭	藻臭・下水臭	藻臭・土臭	青草臭・藻臭	藻臭・生ごさ臭	藻臭	藻臭・青草臭	下水臭・藻臭	藻臭・下水臭	藻臭	青草臭・藻臭
	色度 (度)	11	28	4	12		10	11	28	10	16	11	6	6	4	7	11	10
	濁度 (度)	6.4	29.6	1.5	12		5.4	5.3	29.6	10.4	4.7	3.6	1.5	2.1	1.6	2.2	4.0	6.0
	臭気強度(原水等)	6	10	3	12		5	5	10	5	5	5	5	7	5	4	3	7
水質管理目標設定項目																		
	濁度 (度)	6.4	29.6	1.5	12		5.4	5.3	29.6	10.4	4.7	3.6	1.5	2.1	1.6	2.2	4.0	6.0
	pH値	7.6	7.8	7.3	12		7.7	7.7	7.4	7.3	7.5	7.5	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8
その他の項目																		
	アルカリ度 (mg/L)	39.4	49.6	29.8	12		34.0	34.7	33.1	29.8	49.6	42.1	43.8	40.7	42.2	41.5	41.1	39.9
	電気伝導率 (μ S/cm)	143	173	106	12		129	131	127	106	173	145	152	145	152	153	158	149
	UV吸収(E260)	0.183	0.577	0.101	12		0.152	0.182	0.577	0.200	0.171	0.189	0.118	0.124	0.101	0.106	0.118	0.153
	生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.1	2.9	0.6	12		1.7	0.8	1.1	0.6	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	1.2	2.9	1.5
	浮遊物質(SS) (mg/L)	6	24	1	12		3	7	24	14	6	3	1	2	2	3	5	7
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.9	12.2	8.3	12		10.6	9.5	9.3	8.8	8.3	8.5	9.2	10.3	11.2	11.7	12.2	9.6
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.07	0.01未満	12		0.01未満	0.01	0.07	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01未満

検 査 項 目						平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12						曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	天 気				12						晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
	気 温 (℃)	23.6	36.1	7.4	12						27.3	24.1	30.8	33.5	33.5	36.1	30.0	19.3	7.4	14.6	9.2	17.5
	水 温 (℃)	18.9	29.8	8.7	12						19.5	19.7	25.1	22.6	29.1	29.8	22.8	15.9	9.6	9.8	8.7	14.2
水質基準項目																						
	一般細菌 (個/mL)	1400	3800	410	12						1200	760	3800	3800	3300	800	410	670	450	580	460	1100
	大腸菌 (MPN/100mL)	37	180	1	12						24	25	130	180	11	27	6	20	13	7	1	3
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	12						0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	12						0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12						0.002	0.002	0.002	0.001	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)	0.005	0.012	0.004未満	12						0.004	0.005	0.009	0.004未満	0.012	0.005	0.004	0.004未満	0.004	0.004	0.007	0.007
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.61	0.75	0.44	12						0.56	0.59	0.71	0.75	0.72	0.65	0.60	0.67	0.46	0.44	0.50	0.68
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.12	0.06	12						0.08	0.09	0.10	0.06	0.12	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.08	0.02	12						0.05	0.05	0.06	0.02	0.05	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	12						0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12						0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.00																				

令和6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
農薬	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	トルエン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	メチルセブチルエーテル (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		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	臭気強度(原水等)	7	10	3	12	10	5	10	10	5	5	5	7	6	5	3	9
	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)	農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
	1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
	2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
	MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	アシュラム (mg/L)	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満			0.009未満			0.009未満			0.009未満		
	アセフェート (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
	アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	アニロホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	アミトラズ (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		
	イブフェンカルバゾン (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		
	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(ベンゾエビン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
	オキサジクロメホン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
	オリサストロビン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満		
	カフェンストロール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
	カルタップ (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満		
	カルバリル(NAC) (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
	カルボフラン (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
	キノクラミン(ACN) (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
	キャブタン (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		
	クロルニトロフエン(CNP) ※1 (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
	クロルピリホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
	クロロタロニル(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		

令和6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)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満		
ジウロン(DCMU)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ジクロベニル(DBN)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
ジクロロボス(DDVP)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満		
ジクワット (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)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
ジチオカルバメート系農薬 ※2	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
ジチオピル (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満		
シハロホップブチル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
シマジン(CAT)	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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トリクロビル (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
トリクロロホン(DEP)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
トリシクラゾール (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
トリフルラリン (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		
ナプロパミド (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
パラコート (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ビペロホス (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ビラクロニル (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)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピリダフェンチオン (mg/L)	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満	4	0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満			0.00002未満		
ピリブチカルブ (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
ピロキロン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
フィプロニル (mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満			0.000005未満		
フェントロチオン(MEP)	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)	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)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満		
フェントエート(PAP)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
フェントラザミド (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)	0.0003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6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
ブレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満		
プロチオホス (mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満			0.00007未満		
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
プロベナゾール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
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)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満		
ベンフレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満		
ホスチアゼート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		
マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.007未満	0.007未満	0.007未満	4	0.007未満			0.007未満			0.007未満			0.007未満		
メコブロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メタラキシル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満		
メトミノストロビン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		
メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
メブロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		

※1 アミノ体を除く ※2 農薬7種(ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ及びマンネブ)

その他の項目																
アルカリ度 (mg/L)	40.4	50.7	27.7	12	33.9	35.7	32.9	27.7	50.7	43.9	45.5	42.6	43.9	43.4	43.1	41.7
電気伝導率 (μ S/cm)	146	172	96	12	128	134	127	96	172	151	158	150	157	160	166	152
UV吸収(E260)	0.199	0.508	0.118	12	0.170	0.226	0.508	0.205	0.231	0.242	0.143	0.143	0.120	0.118	0.122	0.160
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	1.3	2.7	0.6	12	1.6	1.1	0.8	0.9	1.5	0.8	0.9	0.6	1.0	1.2	2.7	1.9
浮遊物質(SS) (mg/L)	6	19	2	12	5	8	19	13	6	4	3	2	2	2	5	7
溶存酸素(DO) (mg/L)	10.3	12.8	8.7	12	9.6	10.8	9.2	8.7	9.1	8.8	9.8	11.1	11.4	11.8	12.8	10.3
総窒素(T-N) (mg/L)	0.99	1.61	0.65	12	0.91	1.01	1.61	1.24	1.21	0.98	0.70	0.92	0.66	0.65	0.84	1.13
総リン(T-P) (mg/L)	0.081	0.188	0.035	12	0.060	0.075	0.188	0.090	0.143	0.092	0.052	0.060	0.035	0.053	0.058	0.071
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.07	0.01未満	12	0.01	0.02	0.07	0.02	0.01未満	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01未満
生物総数 (個/mL)	1500	6300	80	12	960	600	620	260	2800	840	1600	80	120	540	2700	6300
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.016	0.030	0.008	12	0.014	0.016	0.030	0.016	0.025	0.022	0.011	0.013	0.008	0.008	0.017	0.012
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	0.001未満	12	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.005	0.005	0.007	0.004	0.009	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.006
ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.023	0.037	0.015	12	0.020	0.022	0.037	0.020	0.035	0.031	0.019	0.021	0.016	0.015	0.026	0.019

令和6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
									17日	15日	19日	17日	21日	19日	16日	20日	18日	22日	20日	12日
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○												
	Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
	Aphanocapsa	群体																		
	Microcystis	群体	○		○	○		○												
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○			10	90								5	
	Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
	その他																			
珪藻類	Achnanthes	細胞			○			○	10	10	10		5						10	
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○					60		120					
	Attheya	細胞											10							
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		10	5	90	25	900		10		10	25	25	10
	Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	210	60	30		460	75	510			120	2,500	5,300
	Diatoma	細胞		○										20			25	10		
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○			100	170	170	25		200					
	Melosira	糸状体					○							5	25					20
	Navicula	細胞							90	60	55	30	290	110	140	60	65	260	30	580
	Nitzschia	細胞					○	○	30	30	50		85	65	100	15		25	15	120
	Rhizosolenia	細胞																		
	Skeletonema	細胞						○	550	100	40		180	160	220		10	20	30	140
	Synedra	細胞		○	○	○	○		10	15	50		10	35	50			25		20
	その他								35	130	30	30	5	30	160	5	15	60	35	75
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞						○					55	5						
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○							10					
	Chlorella	細胞												10	5					
	Closterium	細胞	○	○	○		○								10					
	Dictyosphaerium	群体																		
	Mougeotia	糸状体																		
	Oocystis	群体				○		○				10								
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○												5
	Pediastrum	群体																		
	Selenastrum	細胞											5							
	Scenedesmus	群体							5	15			80	10	5				5	
	Sphaerocystis	群体					○	○			5		100							
	Spirogyra	糸状体		○		○	○													
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○								5					
	Tetraedron	細胞																		
	Volvax	群体		○	○															
	その他								5				460	20						
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○			10	25				110	15					5
	黄金藻類	Synura	群体	○	○															
	渦鞭藻類	Uroglena	細胞	○	○	○	○													
		Ceratium	細胞	○	○			○												
	ユーグレナ藻類	Peridinium	細胞	○	○	○	○	○					40							
		Euglena	細胞	○										10	5					
その他									40				180	20						
生 物 総 数									960	600	620	260	2,800	840	1,600	80	120	540	2,700	6,300

2. ダム

(1) 江川ダム

ダム概要

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

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4、7、10、1 月）

〈 表層 〉

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

生物総数は 120～720 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値（優占種：クリプト藻類 *Cryptomonas* 520 個/mL）を示した。

総窒素は 0.52～1.01mg/L（最高値 4 月）、総リンは 0.015～0.036mg/L（最高値 4 月）、pH 値は 7.4～8.3（最高値 4 月）の範囲で推移した。

〈 放水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミン、2-MIB とともに 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。

生物総数は 40～220 個/mL の範囲で推移し、1 月に最高値（優占種：クリプト藻類 *Cryptomonas* 65 個/mL）を示した。

総窒素は 0.50～0.90mg/L（最高値 7 月）、総リンは 0.011～0.019mg/L（最高値 1 月）、pH 値は 7.4～7.8（最高値 4 月）の範囲で推移した。

令和6年度 年報 江川ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4		曇りのち晴れ			雨			晴れ			曇り		
	天 気				4		曇り			雨のち晴れ			雨			雨		
	気 温 (°C)	18.0	24.6	9.1	4		18.6			24.6			19.9			9.1		
	水 温 (°C)	18.6	25.0	10.8	4		16.1			22.5			25.0			10.8		
水質基準項目																		
	一般細菌 (個/mL)	75	75	75	1											75		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1											検出せず		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1			0.0003未満		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	1					0.00005未満						0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1											0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満						0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.36	0.36	0.36	1											0.36		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05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						0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1											0.10		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1											0.10		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.6	4.6	4.6	1											4.6		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.012	0.012	1											0.012		
	塩化物イオン (mg/L)	3.2	3.2	3.2	1											3.2		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.4	46.4	46.4	1											46.4		
	蒸発残留物 (mg/L)	75	75	75	1											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	0.000001未満	4		0.000001未満			0.000001			0.000001			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.8	0.9	4		1.8			1.2			1.3			0.9		
	pH値	7.8	8.3	7.4	4		8.3			7.6			7.9			7.4		
	臭気				4		生ぐさ臭・海藻臭			生ぐさ臭・青草臭			藻臭・生ぐさ臭			青草臭・藻臭		
	色度 (度)	8	10	5	4		10			6			10			5		
	濁度 (度)	4.1	6.6	2.0	4		5.5			2.0			6.6			2.4		
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	49	150	7	4		150			30			10			7		

令和6年度 年報 江川ダム 表層

検 査 項 目	平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
その他の項目																	
アルカリ度 (mg/L)	28.2	31.8	22.6	4		30.7			22.6			27.5			31.8		
電気伝導率 (μ S/cm)	107	122	86	4		122			86			98			121		
UV吸収(E260)	0.126	0.142	0.094	4		0.134			0.142			0.135			0.094		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.6	11.6	8.6	4		11.6			8.6			8.9			9.3		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.69	1.01	0.52	4		1.01			0.54			0.69			0.52		
総リン(T-P) (mg/L)	0.026	0.036	0.015	4		0.036			0.015			0.035			0.019		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4		0.01未満			0.01			0.01未満			0.01未満		
生物総数 (個/mL)	350	720	120	4		720			440			120			130		

令和6年度 年報 江川ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 2日	7月 2日	10月 2日	1月 6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									40								
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○										
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Attheya</i>	細胞										10						
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			5	15	10						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		20	70	15						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							25		15	20						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	25			25						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞										20						
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		10			25						
	その他										15							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	25	10								
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○		5									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体							5									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○										
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体									5							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvax</i>	群体		○	○													
	その他								5									
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				520	25		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	○	○	○	○	○		85	45								
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
その他									15	290	5							
生 物 総 数									720	440	120	130						

令和6年度 年報 江川ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	曇りのち晴れ			雨			晴れ			曇り		
	天 気				4	曇り			雨のち晴れ			雨			雨		
	気 温 (°C)	17.6	24.4	7.9	4	19.3			24.4			18.6			7.9		
	水 温 (°C)	13.8	17.0	10.9	4	10.9			17.0			16.6			10.9		
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未満			0.000001			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.1	0.8	4	0.9			1.0			1.1			0.8		
	pH値	7.7	7.8	7.4	4	7.8			7.4			7.7			7.7		
	臭気				4	生ぐさ臭・藻臭			海藻臭・青草臭			藻臭・生ぐさ臭			青草臭・藻臭		
	色度 (度)	5	6	4	4	6			6			5			4		
	濁度 (度)	2.1	3.8	1.1	4	3.8			1.6			1.1			1.7		
水質管理目標設定項目																	
	臭気強度(原水等)	5	5	4	4	4			5			5			5		
	その他の項目																
	アルカリ度 (mg/L)	32.1	35.3	27.4	4	33.3			27.4			35.3			32.5		
	電気伝導率 (μ S/cm)	120	128	104	4	128			104			124			122		
	UV吸収(E260)	0.116	0.130	0.095	4	0.130			0.118			0.122			0.095		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.4	11.4	9.4	4	11.4			9.4			9.9			10.9		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.66	0.90	0.50	4	0.65			0.90			0.60			0.50		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.014	0.019	0.011	4	0.011			0.013			0.013			0.019		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4	0.01			0.01未満			0.01			0.01未満		
	生物総数 (個/mL)	140	220	40	4	160			40			140			220		

令和6年度 年報 江川ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 2日	7月 2日	10月 2日	1月 6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	○	○	○	○	○	○	10			10						
	<i>Attheya</i>	細胞																
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			5	30							
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		5	70	50						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							35		5	55						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	10			30						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞										5						
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		30		15	5						
	その他										10							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○		5									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○										
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<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>Volvax</i>	群体		○	○													
	その他																	
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				65			65						
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○											
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			5								
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
	その他									25								
生 物 総 数									160	40	140	220						

(2) 寺内ダム

ダム概要

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

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4、7、10、1 月）

〈 表層 〉

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

生物総数は 130～400 個/mL の範囲で推移し、7 月に最高値（優占種：クリプト藻類 *Cryptomonas* 290 個/mL）を示した。

総窒素は 0.77～1.06mg/L（最高値 4 月）、総リンは 0.022～0.050mg/L（最高値 7 月）、pH 値は 7.6～8.1（最高値 4 月）の範囲で推移した。

〈 放水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 4 月と 1 月に 0.000001mg/L 検出されたが、その他の月では定量下限値未満であった。2-MIB は全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 90～160 個/mL の範囲で推移し、1 月に最高値（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 95 個/mL）を示した。

総窒素は 0.75～1.28mg/L（最高値 7 月）、総リンは 0.025～0.100mg/L（最高値 7 月）、pH 値は 7.7～7.9（最高値 4 月、1 月）の範囲で推移した。

令和6年度 年報 寺内ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4		曇りのち晴れ			雨			晴れ			曇り		
	天 気				4		曇り			雨のち晴れ			雨			雨		
	気 温 (°C)	17.6	24.9	8.8	4		17.4			24.9			19.5			8.8		
	水 温 (°C)	17.8	25.1	9.2	4		15.4			21.3			25.1			9.2		
水質基準項目																		
	一般細菌 (個/mL)	35	35	35	1											35		
	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						0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1					0.00005未満						0.00005未満		
	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)	0.52	0.52	0.52	1											0.52		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1											0.06		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02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						0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.17	0.17	1											0.17		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.19	0.19	1											0.19		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.7	5.7	5.7	1											5.7		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.038	0.038	1											0.038		
	塩化物イオン (mg/L)	3.6	3.6	3.6	1											3.6		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52.6	52.6	52.6	1											52.6		
	蒸発残留物 (mg/L)	87	87	87	1											87		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満		
	ジオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.7	0.9	4		1.3			1.6			1.7			0.9		
	pH値	7.8	8.1	7.6	4		8.1			7.6			7.6			7.8		
	臭気				4		青草臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭			藻臭・生ぐさ臭			青草臭・藻臭		
	色度 (度)	13	18	8	4		14			12			18			8		
	濁度 (度)	9.5	14.2	5.0	4		6.7			14.2			11.9			5.0		
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	15	30	10	4		30			10			10			10		

令和6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)	43.7	52.7	36.1	4		36.2			36.1			52.7			49.7		
電気伝導率 (μ S/cm)	123	140	104	4		113			104			140			136		
UV吸収(E260)	0.217	0.265	0.135	4		0.265			0.226			0.241			0.135		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	11.3	8.1	4		11.3			9.1			8.1			10.7		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.94	1.06	0.77	4		1.06			0.89			1.04			0.77		
総リン(T-P) (mg/L)	0.037	0.050	0.022	4		0.034			0.050			0.040			0.022		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01			0.01未満		
生物総数 (個/mL)	270	400	130	4		350			400			180			130		

令和6年度 年報 寺内ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 2日	7月 2日	10月 2日	1月 6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										5						
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			40	20	60						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○		5	30	40						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○				25							
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞								10		10						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	25		5							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○				15						
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		5									
	その他								5		5							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	90		5							
	<i>Chlorella</i>	細胞								10	10							
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○		5									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○										
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体									5							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvax</i>	群体		○	○													
	その他								5	15								
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				190	290	40							
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○			15								
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			10								
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
	その他								25		40							
生 物 総 数									350	400	180	130						

令和6年度 年報 寺内ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	曇りのち晴れ			雨			晴れ			曇り		
	天 気				4	曇り			雨のち晴れ			雨			雨		
	気 温 (°C)	20.1	28.4	11.2	4	19.9			28.4			21.0			11.2		
	水 温 (°C)	17.3	24.9	9.4	4	14.3			20.7			24.9			9.4		
水質基準項目																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001			0.000001未満			0.000001未満			0.000001		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.4	0.8	4	1.2			1.3			1.4			0.8		
	pH値	7.8	7.9	7.7	4	7.9			7.7			7.7			7.9		
	臭気				4	青草臭・藻臭			青草臭・生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			青草臭・藻臭		
	色度 (度)	14	20	8	4	14			20			14			8		
	濁度 (度)	15.1	39.1	5.6	4	6.9			39.1			8.7			5.6		
水質管理目標設定項目																	
	臭気強度(原水等)	15	30	10	4	30			10			10			10		
	その他の項目																
	アルカリ度 (mg/L)	43.4	52.3	32.7	4	39.2			32.7			52.3			49.5		
	電気伝導率 (μ S/cm)	124	141	98	4	119			98			141			136		
	UV吸収(E260)	0.208	0.252	0.120	4	0.252			0.236			0.222			0.120		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	11.1	8.3	4	10.6			9.3			8.3			11.1		
	総窒素(T-N) (mg/L)	1.02	1.28	0.75	4	1.02			1.28			1.01			0.75		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.049	0.100	0.025	4	0.034			0.100			0.035			0.025		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.01未満	4	0.01			0.01			0.04			0.01未満		
	生物総数 (個/mL)	130	160	90	4	140			120			90			160		

令和6年度 年報 寺内ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 2日	7月 2日	10月 2日	1月 6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	○	○	○	○	○		5	70		15						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○			35	95						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○				5							
	<i>Navicula</i>	細胞										20						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○			15	5						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○					5						
	その他										10							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○	30									
	<i>Chlorella</i>	細胞																
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○										
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体							5									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvax</i>	群体		○	○													
	その他									15	10							
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				85	40	15	15						
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	渦鞭藻類 <i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○											
	渦鞭藻類 <i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○											
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
	その他								20									
生 物 総 数									140	120	90	160						

(3) 合所ダム

ダム概要

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

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4、7、10、1 月）

〈 表層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 7 月を除いて検出され、最高値は 10 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 110～720 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値（優占種：珪藻類 *Aulacoseira* 400 個/mL）を示した。

総窒素は 0.37～0.65mg/L（最高値 10 月）、総リンは 0.011～0.042mg/L（最高値 7 月）、pH 値は 7.4～9.3（最高値 7 月）の範囲で推移した。

〈 放水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 4 月と 10 月に 0.000001mg/L 検出されたが、その他の月は定量下限値未満であった。2-MIB は全ての月で定量下限値未満であった。

生物総数は 200～580 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値（優占種：珪藻類 *Aulacoseira* 240 個/mL）を示した。

総窒素は 0.29～0.58mg/L（最高値 10 月）、総リンは 0.017～0.020mg/L（最高値 1 月）、pH 値は 7.8～8.0（最高値 4 月）の範囲で推移した。

令和6年度 年報 合所ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4		雨			晴れ			雨			曇り		
	天 気				4		晴れ			晴れ			雨			曇り		
	気 温 (°C)	22.0	33.6	8.9	4		23.2			33.6			22.3			8.9		
	水 温 (°C)	19.7	28.4	9.5	4		18.0			28.4			22.9			9.5		
水質基準項目																		
	一般細菌 (個/mL)	15	15	15	1											15		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1											検出せず		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1			0.0003未満								0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.22	0.22	1											0.22		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1											0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1											0.02		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1											0.04		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.7	3.7	3.7	1											3.7		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.036	0.036	0.036	1											0.036		
	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)	30.1	30.1	30.1	1											30.1		
	蒸発残留物 (mg/L)	65	65	65	1											65		
	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	0.000004	0.000001未満	4		0.000001			0.000001未満			0.000004			0.000001		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.0	2.6	1.1	4		1.5			2.6			2.6			1.1		
	pH値	8.6	9.3	7.4	4		9.0			9.3			8.7			7.4		
	臭気				4		生ぐさ臭・青草臭			青草臭			藻臭・かび臭			青草臭・藻臭		
	色度 (度)	9	12	7	4		8			12			8			7		
	濁度 (度)	3.2	5.8	1.5	4		2.7			5.8			2.9			1.5		
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	14	25	10	4		25			10			10			10		

令和6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)	21.3	27.4	17.6	4		20.3			17.6			19.8			27.4		
電気伝導率 (μ S/cm)	73	84	64	4		77			64			67			84		
UV吸収(E260)	0.176	0.227	0.116	4		0.158			0.203			0.227			0.116		
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.9	10.6	9.1	4		9.1			10.3			9.6			10.6		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.47	0.65	0.37	4		0.43			0.42			0.65			0.37		
総リン(T-P) (mg/L)	0.021	0.042	0.011	4		0.013			0.042			0.018			0.011		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4		0.01			0.01			0.01未満			0.01		
生物総数 (個/mL)	410	720	110	4		320			500			720			110		

令和6年度 年報 合所ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 16日	7月 9日	10月 8日	1月 14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	○		○	○		○			20							
	<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									5							
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		5		400	40						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	55	20	120							
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							45	5	30	25						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○			5							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				5	5						
	その他								10		5							
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○			5							
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			55	20						
	<i>Chlorella</i>	細胞								20								
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○		5	5							
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○		160								
	<i>Pediastrum</i>	群体									5							
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体									5							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○		10								
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvax</i>	群体		○	○													
	その他								5	35								
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				50	15	40	20						
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○				15								
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○			20								
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		10									
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
	その他								140	200								
生 物 総 数									320	500	720	110						

令和6年度 年報 合所ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4	雨			晴れ			雨			曇り		
	天 気				4	晴れ			晴れ			雨			曇り		
	気 温 (°C)	20.6	30.5	6.7	4	23.9			30.5			21.2			6.7		
	水 温 (°C)	16.7	22.7	7.1	4	15.6			22.7			21.4			7.1		
水質基準項目																	
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	4	0.000001			0.000001未満			0.000001			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.4	0.4	4	1.1			0.9			1.4			0.4		
	pH値	7.9	8.0	7.8	4	8.0			7.9			7.8			7.9		
	臭気				4	生ぐさ臭・藻臭			青草臭・藻臭			藻臭・生ぐさ臭			藻臭・青草臭		
	色度 (度)	6	9	2	4	7			7			9			2		
	濁度 (度)	2.1	3.4	0.5	4	1.4			3.0			3.4			0.5		
水質管理目標設定項目																	
	臭気強度(原水等)	9	15	5	4	15			10			5			5		
	その他の項目																
	アルカリ度 (mg/L)	28.4	39.1	23.1	4	26.2			25.0			23.1			39.1		
	電気伝導率 (μ S/cm)	100	133	79	4	96			91			79			133		
	UV吸収(E260)	0.121	0.178	0.051	4	0.127			0.127			0.178			0.051		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	11.6	8.5	4	9.8			8.5			9.3			11.6		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.42	0.58	0.29	4	0.42			0.40			0.58			0.29		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.019	0.020	0.017	4	0.018			0.019			0.017			0.020		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	4	0.01			0.01			0.01			0.01		
	生物総数 (個/mL)	310	580	200	4	240			220			580			200		

令和6年度 年報 合所ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 16日	7月 9日	10月 8日	1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		○	○	○		○			5							
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○	5									
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		100								
	<i>Attheya</i>	細胞									5							
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○				240							
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	30		160							
	<i>Diatoma</i>	細胞		○								5						
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							55	20	20	130						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	5		55	25						
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○				10							
	その他								10	5	5	40						
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○			25							
	<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																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体									15							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○		5								
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvax</i>	群体		○	○													
	その他								10	10	15							
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				55	10	15							
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglana</i>	細胞	○	○	○	○				5								
	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								60	50	10							
生 物 総 数									240	220	580	200						

(4) 鳴淵ダム

ダム概要

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

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ月 1 回実施

〈 表層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 4、8、9 月に検出され、8 月に最高値 (0.000034mg/L) であった。2-MIB は 8 月に 0.000002mg/L 検出された。

生物総数は 160～1,100 個/mL の範囲で推移し、10 月に最高値 (優占種：クリプト藻類 *Cryptomonas* 450 個/mL) を示した。

総窒素は 0.68～1.26mg/L (最高値 11 月)、総リンは 0.009～0.028mg/L (最高値 11 月)、pH 値は 7.5～8.7 (最高値 8 月) の範囲で推移した。

〈 放水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 8、9 月に 0.000002mg/L 検出された。2-MIB は 7、8 月に検出され、8 月に最高値 (0.000002mg/L) であった。

生物総数は 85～740 個/mL の範囲で推移し、8 月に最高値 (優占種：珪藻類 *Fragilaria* 590 個/mL) を示した。

総窒素は 0.73～1.20mg/L (最高値 11 月)、総リンは 0.010～0.028mg/L (最高値 11 月)、pH 値は 7.7～8.0 (最高値 7、8、9 及び 10 月) の範囲で推移した。

令和6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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
	天 気				12		晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	20.1	32.3	5.4	12		18.3	19.6	28.0	29.1	32.3	29.8	24.3	20.5	11.4	5.4	12.7	10.2
	水 温 (°C)	20.2	29.5	10.0	12		17.2	21.6	23.5	25.7	29.5	27.8	24.3	21.9	17.6	10.0	11.0	12.7
水質基準項目																		
	一般細菌 (個/mL)	34	34	34	1											34		
	大腸菌 (MPN/100mL)	9	9	9	1											9		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001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)	0.022	0.022	0.022	1											0.022		
	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)	0.67	0.67	0.67	1											0.67		
	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)	0.02	0.02	0.02	1											0.02		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1											0.08		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6.3	6.3	6.3	1											6.3		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.082	0.082	0.082	1											0.082		
	塩化物イオン (mg/L)	7.1	7.1	7.1	1											7.1		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	56.4	56.4	56.4	1											56.4		
	蒸発残留物 (mg/L)	100	100	100	1											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		
	ジオスミン (mg/L)	0.000003	0.000034	0.000001未満	12		0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000034	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
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001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
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1											0.0005未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	2.4	1.2	12		1.7	1.4	1.8	1.9	2.0	2.4	1.7	1.9	1.6	1.4	1.2	1.5
	pH値	8.0	8.7	7.5	12		8.0	8.4	8.1	8.6	8.7	8.5	7.8	7.5	7.5	7.6	7.7	8.0
	臭気				12		青草臭・藻臭	青草臭	青草臭	青草臭・藻臭	かび臭・青草臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・生ぐさ臭	青草臭・藻臭	青草臭・生ぐさ臭	藻臭	青草臭
	色度 (度)	10	16	6	12		10	6	6	12	10	13	9	16	9	11	6	7
	濁度 (度)	2.3	8.1	1.2	12		1.4	1.2	1.5	3.0	1.8	1.9	1.6	8.1	2.0	2.2	1.4	2.0
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	15	30	5	12		30	20	20	20	10	5	10	7	7	7	15	30

令和6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)	45.2	49.4	38.2	12		42.8	46.4	49.0	45.9	48.0	39.8	42.2	38.2	43.1	49.0	49.4	48.1
電気伝導率 (μ S/cm)	136	148	120	12		133	142	148	136	139	120	128	120	132	146	148	143
UV吸収(E260)	0.220	0.384	0.149	12		0.227	0.163	0.151	0.251	0.214	0.384	0.220	0.334	0.221	0.171	0.149	0.150
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.8	12.0	8.0	12		10.5	9.8	9.9	9.4	9.4	9.6	8.5	8.0	8.4	11.2	10.4	12.0
総窒素(T-N) (mg/L)	0.85	1.26	0.68	12		0.87	0.81	0.70	0.72	0.68	0.90	0.79	1.26	0.94	0.91	0.82	0.85
総リン(T-P) (mg/L)	0.015	0.028	0.009	12		0.010	0.010	0.009	0.012	0.017	0.022	0.021	0.028	0.015	0.012	0.012	0.014
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.03	0.01未満	12		0.01	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
生物総数 (個/mL)	530	1100	160	12		560	460	640	680	580	480	1100	160	190	570	180	800

令和6年度 年報 鳴淵ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日											
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
									10日	8日	6日	10日	7日	5日	9日	7日	5日	16日	13日	6日
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○						5						
	Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
	Aphanocapsa	群体										10								
	Microcystis	群体	○		○	○		○			15									
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
	Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
	その他																			
珪藻類	Achnanthes	細胞			○			○		10										
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○									40		65	
	Attheya	細胞																	10	
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○			10	5	170	5		5	110	340	75		
	Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	15	370	280	60	160	270	300		10	10	10	5
	Diatoma	細胞		○																
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○				180	140	95			40	130	20	20	
	Melosira	糸状体					○							300						
	Navicula	細胞							40	5	20		5			5	25	25	20	
	Nitzschia	細胞					○	○			10			5		5	10			
	Rhizosolenia	細胞																		
	Skeletonema	細胞						○							120					
	Synedra	細胞		○	○	○	○								20					5
	その他														5			10		
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞						○												
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○	5		10			45						560
	Chlorella	細胞							10			30		25		10				
	Closterium	細胞	○	○	○		○													
	Dictyosphaerium	群体								5										
	Mougeotia	糸状体																		
	Oocystis	群体				○		○	50	10	10		120		5					
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
	Pediastrum	群体															5			
	Selenastrum	細胞													10					
	Scenedesmus	群体										20	30	35	5	5				
	Sphaerocystis	群体					○	○	10	20	15		15	25						
	Spirogyra	糸状体		○		○	○													
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○						45	5	5					
	Tetraedron	細胞													30					
	Volvax	群体		○	○															
	その他								20	10	5	35		5	15			5	100	
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○			410	20			5	25	450	15	20	15	30	10
	黄金藻類	Synura	群体	○	○															
		Uroglena	細胞	○	○	○	○													
	渦鞭藻類	Ceratium	細胞	○	○			○												
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○			90	30	90	45						
	ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	○																
	その他									5	180									
生 物 総 数									560	460	640	680	580	480	1,100	160	190	570	180	800

令和6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	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨
	天 気				12		晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	雨
	気 温 (°C)	20.4	32.9	5.4	12		19.0	19.4	29.1	28.7	32.9	30.0	25.6	21.9	11.9	5.4	11.8	9.5
	水 温 (°C)	18.6	26.3	9.8	12		17.4	13.3	20.3	23.7	24.3	26.3	24.4	22.2	17.5	9.8	11.6	12.8
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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	2.3	1.1	12		1.6	1.1	1.6	1.8	1.6	2.3	1.7	1.9	1.7	1.4	1.2	1.4
	pH値	7.9	8.0	7.7	12		7.9	7.7	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9
	臭気				12		青草臭・藻臭	青草臭	青草臭	土臭・藻臭	藻臭・青草臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭	青草臭・生ぐさ臭	青草臭・藻臭	青草臭・生ぐさ臭	藻臭・生ぐさ臭	生ぐさ臭・青草臭
	色度 (度)	10	14	5	12		9	5	6	12	11	12	10	14	11	11	7	7
	濁度 (度)	2.5	9.5	1.2	12		1.4	1.2	1.3	2.3	1.9	3.1	1.6	9.5	2.1	2.2	1.5	1.7
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	9	20	5	12		20	5	5	5	10	5	10	7	7	7	15	15
その他の項目																		
	アルカリ度 (mg/L)	46.1	53.1	38.5	12		44.7	53.1	49.9	47.0	48.5	38.5	39.7	39.3	43.8	48.9	50.0	49.2
	電気伝導率 (μ S/cm)	140	162	119	12		139	162	153	140	145	119	129	119	131	146	150	147
	UV吸収(E260)	0.212	0.377	0.124	12		0.206	0.124	0.137	0.244	0.203	0.377	0.221	0.334	0.220	0.170	0.157	0.148
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.0	12.0	8.4	12		10.3	11.0	9.7	8.4	9.0	8.4	8.8	9.6	10.0	11.2	12.0	11.6
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.88	1.20	0.73	12		0.84	0.75	0.74	0.73	0.78	1.01	0.80	1.20	1.08	0.91	0.85	0.83
	総リン(T-P) (mg/L)	0.016	0.028	0.010	12		0.010	0.012	0.012	0.012	0.015	0.027	0.013	0.028	0.026	0.013	0.013	0.012
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.01	12		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01
	生物総数 (個/mL)	280	740	85	12		190	140	260	420	740	320	360	140	200	85	120	440

令和6年度 年報 鳴淵ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日											
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 10日	5月 8日	6月 6日	7月 10日	8月 7日	9月 5日	10月 9日	11月 7日	12月 5日	1月 16日	2月 13日	3月 6日
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○												
	Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
	Aphanocapsa	群体																		
	Microcystis	群体	○		○	○		○			5									
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
	Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
	その他																			
珪藻類	Achnanthes	細胞			○			○		20	10									
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○		10								15		60
	Attheya	細胞																		
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○				5	90	55		15	55		75	65	
	Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	10	35	150	20	45	110	160		25		5	
	Diatoma	細胞		○																
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○				50	220	590			55	35	10	20	
	Melosira	糸状体					○					15		130						
	Navicula	細胞							25	60	15			5	30		40	20	20	35
	Nitzschia	細胞					○	○		5		5	5	5		20		5		
	Rhizosolenia	細胞																		
	Skeletonema	細胞													70					
	Synedra	細胞		○	○	○	○						10							
	その他										5		5		20			10		
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞													20			10		
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○			5			5						240
	Chlorella	細胞							5			10		5		5				
	Closterium	細胞	○	○	○		○													
	Dictyosphaerium	群体								5		5								
	Mougeotia	糸状体																		
	Oocystis	群体				○		○	30	5					5					
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
	Pediastrum	群体																	5	
	Selenastrum	細胞													5					
	Scenedesmus	群体										10	10	5	10	5				
	Sphaerocystis	群体					○	○		5			10							
	Spirogyra	糸状体		○		○	○													
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○													
	Tetraedron	細胞																		
	Volvax	群体		○	○															
	その他											30								15
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○			120	5				170		25	20		5	
	黄金藻類	Synura	群体	○	○															
		Uroglena	細胞	○	○	○	○													
	渦鞭藻類	Ceratium	細胞	○	○			○												
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○			15	5								
	ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	○																
その他											40									
生 物 総 数									190	140	260	420	740	320	360	140	200	85	120	440

（５）大山ダム

ダム概要

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

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4、7、10、1 月）

〈 表層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 7、10 月に検出され、7 月に最高値（0.000002mg/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 70～5,400 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値（優占種：渦鞭藻類 *Peridinium* 5,300 個/mL）を示した。

総窒素は 0.31～4.30mg/L（最高値 4 月）、総リンは 0.011～0.540mg/L（最高値 4 月）、pH 値は 7.3～9.3（最高値 4 月）の範囲で推移した。

〈 放水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 7、10 月に検出され、7 月に最高値（0.000002mg/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 55～440 個/mL の範囲で推移し、4 月に最高値（優占種：珪藻類 *Synedra* 200 個/mL）を示した。

総窒素は 0.27～0.65mg/L（最高値 4 月）、総リンは 0.011～0.036mg/L（最高値 4 月）、pH 値は 7.6～8.3（最高値 4 月）の範囲で推移した。

令和6年度 年報 大山ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4		雨			晴れ			雨			曇り		
	天 気				4		晴れ			晴れ			雨			曇り		
	気 温 (°C)	20.9	29.4	8.0	4		25.6			29.4			20.6			8.0		
	水 温 (°C)	19.0	23.2	9.8	4		19.7			23.2			23.1			9.8		
水質基準項目																		
	一般細菌 (個/mL)	26	26	26	1											26		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1											検出せず		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002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)	0.13	0.13	0.13	1											0.13		
	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)	0.07	0.07	0.07	1											0.07		
	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)	3.7	3.7	3.7	1											3.7		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.038	0.038	1											0.038		
	塩化物イオン (mg/L)	2.3	2.3	2.3	1											2.3		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21.6	21.6	21.6	1											21.6		
	蒸発残留物 (mg/L)	63	63	63	1											63		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	4		0.000001未満			0.000002			0.000001			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)	2.4	5.4	1.0	4		5.4			1.3			1.7			1.0		
	pH値	8.4	9.3	7.3	4		9.3			8.8			8.2			7.3		
	臭気				4		生ぐさ臭・海藻臭			藻臭・生ぐさ臭			青草臭・藻臭			青草臭・藻臭		
	色度 (度)	18	44	8	4		44			8			11			9		
	濁度 (度)	3.8	7.1	2.6	4		7.1			2.6			2.8			2.8		
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	27	60	9	4		60			10			30			9		

令和6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)	17.0	20.5	15.0	4		15.1			15.0			17.4			20.5		
電気伝導率 (μ S/cm)	61	68	54	4		62			54			60			68		
UV吸収(E260)	0.153	0.168	0.129	4		0.158			0.155			0.168			0.129		
溶存酸素(DO) (mg/L)	11.5	14.0	9.9	4		14.0			11.1			10.8			9.9		
総窒素(T-N) (mg/L)	1.36	4.30	0.31	4		4.30			0.39			0.42			0.31		
総リン(T-P) (mg/L)	0.147	0.540	0.011	4		0.540			0.021			0.015			0.011		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01未満	4		0.01未満			0.01			0.01			0.02		
生物総数 (個/mL)	1600	5400	70	4		5400			260			620			70		

令和6年度 年報 大山ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 16日	7月 9日	10月 8日	1月 14日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○			450							
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○			5							
	その他																	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			○			○										
	<i>Asterionella</i>	細胞	○	○	○	○	○	○				15						
	<i>Attheya</i>	細胞							5									
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○			75		35						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○			30							
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							5		5	20						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○			35							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		80									
	その他																	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<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	○	○	○	○		○		110								
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体							10		5							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvax</i>	群体		○	○													
	その他								15	10	10							
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				10	10	45							
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglana</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○											
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		5,300	30								
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
藻類																		
	その他									20	20							
生 物 総 数									5,400	260	620	70						

令和6年度 年報 大山ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				4		雨			晴れ			雨			曇り		
	天 気				4		晴れ			晴れ			雨			曇り		
	気 温 (°C)	18.9	27.7	5.4	4		23.0			27.7			19.6			5.4		
	水 温 (°C)	16.8	22.6	7.9	4		15.2			21.5			22.6			7.9		
水質基準項目																		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	4		0.000001未満			0.000002			0.000001			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.5	0.7	4		1.2			1.2			1.5			0.7		
	pH値	7.8	8.3	7.6	4		8.3			7.7			7.7			7.6		
	臭気				4		生ぐさ臭			藻臭・生ぐさ臭			青草臭・藻臭			青草臭・藻臭		
	色度 (度)	8	9	6	4		8			8			9			6		
	濁度 (度)	2.4	3.5	1.0	4		1.8			3.5			3.3			1.0		
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	14	20	9	4		15			10			20			9		
	その他の項目																	
	アルカリ度 (mg/L)	17.8	21.1	14.7	4		14.7			16.8			18.6			21.1		
	電気伝導率 (μ S/cm)	64	73	57	4		60			57			64			73		
	UV吸収(E260)	0.140	0.164	0.096	4		0.146			0.152			0.164			0.096		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	10.1	12.0	8.9	4		10.5			8.9			8.9			12.0		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.47	0.65	0.27	4		0.65			0.40			0.54			0.27		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.022	0.036	0.011	4		0.036			0.020			0.019			0.011		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.01	0.01未満	4		0.01			0.01			0.01未満			0.01		
	生物総数 (個/mL)	260	440	55	4		440			260			280			55		

令和6年度 年報 大山ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 16日	7月 9日	10月 8日	1月 14日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○			140							
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	○	○	○	○	○											
	<i>Phormidium</i>	糸状体		○	○	○		○			5							
	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	○	○	○	○	○			140		15						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	10	5	55							
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○											
	<i>Navicula</i>	細胞							10	5	40	30						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○			10							
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		200			5						
	その他								5									
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○										
	<i>Chlorella</i>	細胞							10									
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○		40								
	<i>Pediastrum</i>	群体							5									
	<i>Selenastrum</i>	細胞																
	<i>Scenedesmus</i>	群体							5			5						
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvax</i>	群体		○	○													
	その他								20	20	10							
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				15	5	15							
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglana</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○											
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○		160	40								
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
その他																		
生 物 総 数									440	260	280	55						

（６）下釜・松原ダム

ダム概要

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

水質概要

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

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

〈 下釜ダム 表層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミン、2-MIB とともに定量下限値未満であった。生物総数は 120 個/mL（優占種：珪藻類 *Nitzschia* 60 個/mL）、総窒素は 0.39mg/L、総リンは 0.013mg/L、pH 値は 7.7 であった。

〈 松原ダム 表層 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 0.000001mg/L 検出された。2-MIB は定量下限値未満であった。生物総数は 4,000 個/mL（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 3,800 個/mL）、総窒素は 0.67mg/L、総リンは 0.042mg/L、pH 値は 8.4 であった。

〈 松原ダム 放水 〉

カビ臭物質は、ジェオスミンが 0.000001mg/L 検出された。2-MIB は定量下限値未満であった。生物総数は 2,900 個/mL（優占種：珪藻類 *Cyclotella* 2,800 個/mL）、総窒素は 0.63mg/L、総リンは 0.041mg/L、pH 値は 8.2 であった。

令和6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													曇り
	天 気				1													晴れ
	気 温 (°C)	14.1	14.1	14.1	1													14.1
	水 温 (°C)	10.1	10.1	10.1	1													10.1
水質水質基準項目																		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1													0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1													0.000001未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	0.9	1													0.9
	pH値	7.7	7.7	7.7	1													7.7
	臭気				1													青草臭・藻臭
	色度 (度)	6	6	6	1													6
	濁度 (度)	2.6	2.6	2.6	1													2.6
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	12	12	12	1													12
	その他の項目																	
	アルカリ度 (mg/L)	17.4	17.4	17.4	1													17.4
	電気伝導率 (μ S/cm)	74	74	74	1													74
	UV吸収(E260)	0.114	0.114	0.114	1													0.114
	溶存酸素(DO) (mg/L)	11.6	11.6	11.6	1													11.6
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.39	0.39	0.39	1													0.39
	総リン(T-P) (mg/L)	0.013	0.013	0.013	1													0.013
	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
	生物総数 (個/mL)	120	120	120	1													120

令和6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 11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	○	○		○	○	○	20										
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○												
	<i>Melosira</i>	糸状体					○												
	<i>Navicula</i>	細胞							20										
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	60										
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																	
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○											
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○		25										
	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>Volvax</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>Uroglana</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																		
生 物 総 数									120										

令和6年度 年報 松原ダム 表層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				1													曇り
	天 気				1													晴れ
	気 温 (°C)	15.7	15.7	15.7	1													15.7
	水 温 (°C)	11.2	11.2	11.2	1													11.2
水質基準項目																		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1													0.000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1													0.000001未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1													1.5
	pH値	8.4	8.4	8.4	1													8.4
	臭気				1													青草臭・藻臭
	色度 (度)	9	9	9	1													9
	濁度 (度)	3.8	3.8	3.8	1													3.8
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)	32.5	32.5	32.5	1													32.5
	電気伝導率 (μ S/cm)	142	142	142	1													142
	UV吸収(E260)	0.147	0.147	0.147	1													0.147
	溶存酸素(DO) (mg/L)	12.4	12.4	12.4	1													12.4
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.67	0.67	0.67	1													0.67
	総リン(T-P) (mg/L)	0.042	0.042	0.042	1													0.042
	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
	生物総数 (個/mL)	4000	4000	4000	1													4000

令和6年度 年報 松原ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類							採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	3月 11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	○	○		○	○	○	3,800										
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○												
	<i>Melosira</i>	糸状体					○												
	<i>Navicula</i>	細胞							200										
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	10										
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																	
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○	15										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○												
	その他								25										
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>Volvax</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	○	○	○	○	○												
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																
	その他																		
生 物 総 数									4,000										

令和6年度 年報 松原ダム 放水

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				1													曇り
	天 気				1													晴れ
	気 温 (°C)	15.0	15.0	15.0	1													15.0
	水 温 (°C)	10.7	10.7	10.7	1													10.7
水質基準項目																		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000001	0.000001	1													0.000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1													0.000001未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1													1.6
	pH値	8.2	8.2	8.2	1													8.2
	臭気				1													青草臭・藻臭
	色度 (度)	11	11	11	1													11
	濁度 (度)	4.4	4.4	4.4	1													4.4
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	20	20	20	1													20
	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 (μ S/cm)	135	135	135	1													135
	UV吸収(E260)	0.151	0.151	0.151	1													0.151
	溶存酸素(DO) (mg/L)	13.6	13.6	13.6	1													13.6
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.63	0.63	0.63	1													0.63
	総リン(T-P) (mg/L)	0.041	0.041	0.041	1													0.041
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1													0.01
	生物総数 (個/mL)	2900	2900	2900	1													2900

令和6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 11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	○	○		○	○	○	2,800										
	<i>Diatoma</i>	細胞		○															
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○												
	<i>Melosira</i>	糸状体					○												
	<i>Navicula</i>	細胞							95										
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○											
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																	
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○	45										
	<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	○	○	○		○												
	<i>Tetraedron</i>	細胞																	
	<i>Volvax</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	○	○	○	○	○												
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○																
	その他																		
生 物 総 数									2,900										

（７）五ヶ山ダム

ダム概要

水源名	五ヶ山ダム
河川名	那珂川水系那珂川
所在地	福岡県筑紫郡那珂川市大字五ヶ山
型式	重力式コンクリート
総貯水容量	4,020 万 m ³
有効貯水容量 （うち企業団利水容量）	3,970 万 m ³ （304 万 m ³ ）
流域面積	18.9km ²
堤高	102.5m
目的	治水、不特定、上水、渇水対策
運用開始	令和 3 年 1 月
事業主体	福岡県

水質概要

水質試験は、ダム表層・放水それぞれ年 4 回実施（4、7、10、1 月）

〈 表層 〉

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

生物総数は 30～400 個/mL の範囲で推移し、4 及び 10 月に最高値（優占種：クリプト藻類 *Cryptomonas* 160 個/mL（4 月）、珪藻類 *Cyclotella* 180 個/mL（10 月））を示した。

総窒素は 0.36～0.54mg/L（最高値 4 月）、総リンは 0.005～0.024mg/L（最高値 7 月）、pH 値は 6.9～7.6（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 120～420 個/mL の範囲で推移し、1 月に最高値（優占種：珪藻類 *Aulacoseira* 260 個/mL）を示した。

総窒素は 0.36～0.52mg/L（最高値 4 月）、総リンは 0.012～0.043mg/L（最高値 7 月）、pH 値は 7.0～7.3（最高値 4 月、7 月及び 10 月）の範囲で推移した。

令和6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	雨			晴れ			雨			曇り		
	天 気				4	晴れ			晴れ			曇り			曇り		
	気 温 (°C)	16.2	24.8	3.3	4	12.9			24.8			23.9			3.3		
	水 温 (°C)	17.3	24.1	9.0	4	12.2			24.1			24.0			9.0		
水質基準項目																	
	一般細菌 (個/mL)	14	14	14	1										14		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1										検出せず		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1										0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1										0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002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)	0.28	0.28	0.28	1										0.28		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1										0.05未満		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1										0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1										0.002未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1										0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1										0.05		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1										0.11		
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1										0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.1	4.1	4.1	1										4.1		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.097	0.097	0.097	1										0.097		
	塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.7	3.7	1										3.7		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	17.8	17.8	17.8	1										17.8		
	蒸発残留物 (mg/L)	53	53	53	1										53		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1										0.02未満		
	ジオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001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)	1.3	1.6	1.1	4	1.4			1.6			1.2			1.1		
	pH値	7.3	7.6	6.9	4	7.5			7.6			7.2			6.9		
	臭気				4	青草臭			藻臭			藻臭			青草臭・藻臭		
	色度 (度)	8	9	7	4	9			9			7			8		
	濁度 (度)	3.5	7.2	0.9	4	3.6			7.2			0.9			2.2		
水質管理目標設定項目																	
	臭気強度(原水等)	8	17	5	4	17			5			5			5		

令和6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)	15.7	18.5	14.1	4		14.1			15.0			15.3			18.5		
電気伝導率 (μ S/cm)	55	60	50	4		55			50			53			60		
UV吸収(E260)	0.161	0.204	0.133	4		0.155			0.204			0.151			0.133		
溶存酸素(DO) (mg/L)	8.3	10.5	7.0	4		10.5			8.1			7.7			7.0		
総窒素(T-N) (mg/L)	0.44	0.54	0.36	4		0.54			0.40			0.36			0.44		
総リン(T-P) (mg/L)	0.014	0.024	0.005	4		0.016			0.024			0.005			0.009		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.02	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.02			0.01		
生物総数 (個/mL)	230	400	30	4		400			95			400			30		

令和6年度 年報 五ヶ山ダム 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 9日	7月 10日	10月 9日	1月 16日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○										
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○										
	<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	○	○		○	○	○	120	5	180	15						
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○											
	<i>Melosira</i>	糸状体					○				65							
	<i>Navicula</i>	細胞																
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	15									
	<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						○	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				○		○			5							
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○										
	<i>Pediastrum</i>	群体								5								
	<i>Selenastrum</i>	細胞									60							
	<i>Scenedesmus</i>	群体							15		15							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○										
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvax</i>	群体		○	○													
	その他								5		15							
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				160	15	40	5						
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	<i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○											
	<i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			40								
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
その他									50	30		5						
	生 物 総 数								400	95	400	30						

令和6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		雨			晴れ			雨			曇り		
	天 気				4		晴れ			晴れ			曇り			曇り		
	気 温 (°C)	16.0	26.0	3.0	4		14.6			26.0			20.6			3.0		
	水 温 (°C)	16.2	23.3	8.9	4		11.3			21.1			23.3			8.9		
水質基準項目																		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4		0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.4	1.2	4		1.3			1.4			1.2			1.2		
	pH値	7.2	7.3	7.0	4		7.3			7.3			7.3			7.0		
	臭気				4		青草臭・藻臭			藻臭・土臭			藻臭			青草臭・藻臭		
	色度 (度)	8	9	7	4		9			7			7			7		
	濁度 (度)	2.5	4.0	1.0	4		4.0			2.5			1.0			2.3		
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	7	12	4	4		12			5			5			4		
	その他の項目																	
	アルカリ度 (mg/L)	16.3	18.2	15.5	4		15.8			15.8			15.5			18.2		
	電気伝導率 (μ S/cm)	56	59	53	4		57			54			53			59		
	UV吸収(E260)	0.159	0.194	0.136	4		0.154			0.194			0.151			0.136		
	溶存酸素(DO) (mg/L)	8.4	10.3	7.4	4		10.3			7.5			7.4			8.2		
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.45	0.52	0.36	4		0.52			0.47			0.36			0.44		
	総リン(T-P) (mg/L)	0.028	0.043	0.012	4		0.015			0.043			0.012			0.040		
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	4		0.01			0.01			0.02			0.01		
	生物総数 (個/mL)	270	420	120	4		180			120			360			420		

令和6年度 年報 五ヶ山ダム 放水

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日									
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月 9日	7月 10日	10月 9日	1月 16日						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体	○	○	○	○	○	○										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	○			○		○										
	<i>Aphanocapsa</i>	群体						○										
	<i>Microcystis</i>	群体	○		○	○		○										
	<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	○	○	○	○	○	○				5						
	<i>Attheya</i>	細胞										5						
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	○	○	○	○	○		5			260						
	<i>Cyclotella</i>	細胞	○	○		○	○	○	60	10	210							
	<i>Diatoma</i>	細胞		○														
	<i>Fragilaria</i>	細胞	○		○	○	○					75						
	<i>Melosira</i>	糸状体					○				95							
	<i>Navicula</i>	細胞							10		5	65						
	<i>Nitzschia</i>	細胞					○	○	10									
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞																
	<i>Skeletonema</i>	細胞						○										
	<i>Synedra</i>	細胞		○	○	○	○					10						
	その他																	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						○										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	○	○	○	○	○	○		5								
	<i>Chlorella</i>	細胞							10									
	<i>Closterium</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体																
	<i>Mougeotia</i>	糸状体																
	<i>Oocystis</i>	群体				○		○										
	<i>Pandorina</i>	群体	○	○	○	○		○										
	<i>Pediastrum</i>	群体																
	<i>Selenastrum</i>	細胞							10		30							
	<i>Scenedesmus</i>	群体									10							
	<i>Sphaerocystis</i>	群体					○	○		5								
	<i>Spirogyra</i>	糸状体		○		○	○											
	<i>Staurastrum</i>	細胞	○	○	○		○											
	<i>Tetraedron</i>	細胞																
	<i>Volvax</i>	群体		○	○													
	その他										5							
その他の藻類	クリプト藻類 <i>Cryptomonas</i>	細胞	○	○	○				60	30								
	黄金藻類 <i>Synura</i>	群体	○	○														
	渦鞭藻類 <i>Uroglena</i>	細胞	○	○	○	○												
	渦鞭藻類 <i>Ceratium</i>	細胞	○	○			○											
	渦鞭藻類 <i>Peridinium</i>	細胞	○	○	○	○	○			40								
	ユーグレナ藻類 <i>Euglena</i>	細胞	○															
	その他								20	35								
生 物 総 数									180	120	360	420						

3. 山口調整池

調整池概要

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

水質概要

水質試験は、調整池表層は月 2 回、中層・下層はそれぞれ月 1 回実施

山口調整池からの取水は、福岡導水管内調査等に伴う筑後川取水の減量又は停止時に計 2,024,390 m³ 行った。

取水期間（月別）	取水量（m ³ ）	注水期間	水源切替えの理由
12/4～12/14	2,022,690	12/14～12/31 1/8～1/21 1/25～2/1 2/8～2/13 2/15～2/26 3/2～3/10	福岡導水管内調査のため
3/12～3/13	1,700	3/12～3/31	福岡導水施設停電のため

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6年度の曝気循環設備の運転状況は、水温躍層が形成される4月中旬に2基4時間運転から開始し、順次5基20時間運転まで増加し、8月下旬からは4基16時間運転、9月下旬からは4基4時間運転に減じたのち、循環期となる9月下旬まで稼働させた。

山口調整池の表層におけるカビ臭物質は、ジェオスミンが0.000001未満～0.000017mg/L検出され、年平均値は0.000004mg/Lであった。ジェオスミンは藍藻類が殆ど見られなかった期間にも検出されており、生成原因に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0.000001未満～0.000002mg/L検出され、年平均値は0.000001 mg/L未満

であった。

総窒素は0.19～0.37mg/L（年平均値0.29mg/L）、総リンは0.007～0.023mg/L（年平均値0.016mg/L）、pH値は7.6～8.9（年平均値8.2）の範囲で推移した。

令和6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		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	天 気				24		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	20.5	34.2	5.0	24	平均	22.8	21.2	24.2	28.4	33.2	33.0	27.6	18.2	10.6	8.2	6.4	12.4
						最高	27.1	22.8	28.1	29.4	34.2	33.5	29.2	19.6	13.1	11.4	7.9	15.7
						最低	18.4	19.6	20.4	27.3	32.1	32.5	26.0	16.7	8.1	5.1	5.0	9.0
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	水 温 (°C)	19.4	30.3	8.4	24	平均	16.0	18.0	20.8	23.0	29.6	29.8	27.0	22.2	16.4	10.0	8.6	11.3
						最高	17.6	18.4	22.6	24.9	30.0	30.3	28.0	23.4	18.1	10.3	8.9	11.3
						最低	14.3	17.5	19.0	21.2	29.2	29.4	26.0	20.9	14.6	9.8	8.4	11.3
						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)	68	68	68	1											68		
	大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	1											検出せず		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1											0.0003未満		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1											0.00005未満		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1											0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1											0.004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1											0.06		
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1											0.08		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1											0.05		
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1											0.0002未満		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1											0.002未満		
	ジクロロメタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1											0.001未満		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1											0.01		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.05	0.01未満	12		0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0.02	0.03
	銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1											0.005未満		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9.8	9.8	9.8	1											9.8		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.024	0.004	12		0.005	0.014	0.019	0.012	0.020	0.023	0.022	0.009	0.024	0.007	0.006	0.004
	塩化物イオン (mg/L)	8.3	8.3	8.3	1											8.3		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46.1	46.1	46.1	1											46.1		
	蒸発残留物 (mg/L)	79	79	79	1											79		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1											0.02未満		
	ジェオスミン (mg/L)	0.000004	0.000017	0.000001未満	24	平均	0.000012	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000004	0.000005	0.000001	0.000009	0.000003	0.000002
						最高	0.000017	0.000004	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000007	0.000006	0.000002	0.000013	0.000004	0.000002
						最低	0.000007	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000001	0.000005	0.000002	0.000002
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	24	平均	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						最高	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	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	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

令和6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
水質管理目標設定項目	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)	1.9	2.6	1.6	12		1.7	2.0	2.6	1.8	2.2	2.0	1.6	2.0	2.1	1.7	1.8	1.8
	pH値	8.2	8.9	7.6	24	平均	8.3	8.3	8.1	8.0	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	8.3	8.6	8.7
						最高	8.4	8.4	8.2	8.3	7.9	7.9	8.2	8.0	8.1	8.4	8.7	8.9
						最低	8.2	8.3	8.1	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.9	8.2	8.6	8.6
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	臭気				24	かび臭・青草臭	海藻臭・かび臭	海藻臭	青草臭・藻臭	藻臭・かび臭	青草臭・かび臭	青草臭・かび臭	青草臭・かび臭	青草臭・かび臭	かび臭・青草臭	藻臭・かび臭	青草臭・かび臭	
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	色度 (度)	8	14	4	24	平均	5	5	11	7	7	8	6	7	8	7	8	10
						最高	5	7	13	8	8	9	8	8	8	8	8	14
						最低	5	4	9	7	7	8	5	6	8	7	8	7
						回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	濁度 (度)	2.0	3.9	0.8	24	平均	0.9	1.5	3.0	1.4	1.2	1.9	1.6	1.6	2.7	2.4	2.2	2.9
						最高	1.1	1.5	3.4	1.6	1.5	1.9	2.2	1.8	2.9	2.7	2.3	3.9
						最低	0.8	1.5	2.7	1.2	1.0	1.9	1.1	1.4	2.6	2.1	2.1	2.0
						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	30	8	24	平均	15	18	30	12	18	15	12	12	22	20	9	9
						最高	15	20	30	15	20	15	15	15	30	30	10	10
最低						15	15	30	10	15	15	10	10	15	10	8	8	
回数						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
その他の項目																		
アルカリ度 (mg/L)	44.3	46.3	42.7	12		42.7	43.0	43.8	43.2	44.2	44.1	44.5	44.0	45.5	46.3	45.5	44.8	
電気伝導率 (μS/cm)	136	145	127	24	平均	130	136	137	131	136	134	134	132	135	141	144	144	
					最高	134	137	138	134	137	136	136	134	138	143	145	145	
					最低	127	134	136	128	134	133	132	130	132	139	142	144	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
UV吸収(E260)	0.124	0.147	0.107	24	平均	0.115	0.114	0.139	0.132	0.136	0.130	0.128	0.124	0.130	0.114	0.109	0.120	
					最高	0.116	0.116	0.143	0.143	0.143	0.132	0.131	0.128	0.147	0.116	0.111	0.126	
					最低	0.114	0.111	0.135	0.122	0.128	0.128	0.125	0.121	0.112	0.113	0.107	0.113	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.4	12.9	6.1	12		9.7	9.7	9.7	7.6	7.5	8.0	6.1	8.2	8.9	12.2	12.7	12.9	
総窒素(T-N) (mg/L)	0.29	0.37	0.19	12		0.22	0.23	0.28	0.29	0.31	0.19	0.29	0.34	0.34	0.30	0.30	0.37	
総リン(T-P) (mg/L)	0.016	0.023	0.007	12		0.012	0.007	0.015	0.013	0.016	0.013	0.019	0.023	0.021	0.014	0.017	0.017	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01未満	0.04	0.01未満	24	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	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	
					最高	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.04	0.01未満	0.01	0.01	0.03	0.01未満	
					最低	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
生物総数 (個/mL)	1100	5500	170	24	平均	930	510	790	600	880	2300	920	530	890	800	420	3300	
					最高	1600	660	1200	800	1600	2800	1200	700	1000	1300	430	5500	
					最低	260	360	380	400	170	1800	640	360	780	290	420	1100	
					回数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
透明度 (m)	3.4	4.5	2.0	12		4.5	3.5	2.0	2.7	4.5	3.5	4.5	3.0	2.5	3.2	3.5	3.0	
水色	15	17	12	12		15	16	16	17	14	15	15	15	13	13	12	15	
水深 (m)	0.1	0.1	0.1	12		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	

令和6年度 年報 山口調整池 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日											
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	4月	4月	5月	5月	6月	6月	7月	7月	8月	8月	9月	9月
			1日	17日	7日	15日	3日	19日	1日	17日	6日	21日	2日	19日						
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○												
	Aphanizomenon	糸状体	○			○		○												
	Aphanocapsa	群体							5											
	Microcystis	群体	○		○	○		○	45	100			5		20	10		10		
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
	Phormidium	糸状体		○	○	○		○	5											
その他															5					
珪藻類	Achnanthes	細胞			○			○												
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○								20				
	Attheya	細胞												10						
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○				30	5	15	5	20	10	45	85	150	
	Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○		5	20	35		260	30	10			75	15
	Diatoma	細胞		○																
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○		15		160	190					1,400	2,200	170	
	Melosira	糸状体					○							5						
	Navicula	細胞							45	5	10	5	5		10		10	20		
	Nitzschia	細胞					○	○	20							30		5		
	Rhizosolenia	細胞																		
	Skeletonema	細胞						○											5	
	Synedra	細胞		○	○	○	○		35		5	10	70	160		5	5	25	35	900
	その他								10		5								5	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞						○								5				
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○	20				35	10	340	290				
	Chlorella	細胞									10								10	10
	Closterium	細胞	○	○	○		○		5	5		5							5	
	Dictyosphaerium	群体									45							30		
	Mougeotia	糸状体																		40
	Oocystis	群体				○		○	15	60							5	15	10	
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
	Pediastrum	群体															5			
	Selenastrum	細胞																5		
	Scenedesmus	群体								5	10	5	5					10	40	10
	Sphaerocystis	群体					○	○		15	20		5		10	30		45		
	Spirogyra	糸状体		○		○	○													
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○			15	5		10	5						40
	Tetraedron	細胞																		
	Volvox	群体		○	○															
	その他									1,400	15	180	20	65	5					30
	その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○					40	25	5	60	40	250			10
黄金藻類		Synura	群体	○	○														5	
		Uroglena	細胞	○	○	○	○					20	80	60						
渦鞭藻類		Ceratium	細胞	○	○			○	5	5			25	15	5	10				
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○				5	10	70	130	20	65	30	290	440
ユーグレナ藻類		Euglena	細胞	○																
その他											170		510						10	
生 物 総 数									1,600	260	660	360	380	1,200	800	400	170	1,600	2,800	1,800

令和6年度 年報 山口調整池 表層

単位:個/mL

類	属	計数 単位	障害の種類						採 水 月 日											
			水の 華	異臭 味	着色	凝集 阻害	ろ過 閉塞	着濁 着色 漏出	10月	10月	11月	11月	12月	12月	1月	1月	2月	2月	3月	3月
									1日	16日	5日	20日	2日	18日	7日	22日	3日	20日	3日	12日
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○	5	30						5				
	Aphanizomenon	糸状体	○			○		○									5			
	Aphanocapsa	群体						○	10											
	Microcystis	群体	○		○	○		○			50	10	5							
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○													
	Phormidium	糸状体		○	○	○		○												
その他									5											
珪藻類	Achnanthes	細胞			○			○									10			
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○												
	Attheya	細胞									15									
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○		25	45	100	240	140	240	5	20	15	5		
	Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○	35	50	10	45	60	15	5	5	70	45	4,800	30
	Diatoma	細胞		○														5		
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○		70	280	180	380	310	720	720	35	25		130	480
	Melosira	糸状体					○													
	Navicula	細胞							30	20		5		15	30	5		10	200	100
	Nitzschia	細胞					○	○	30	35	20	10	35	10	15		10	5	35	30
	Rhizosolenia	細胞																		
	Skeletonema	細胞						○			15								90	
	Synedra	細胞		○	○	○	○		100	75				5						
その他									5									30	15	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞						○												
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○				15								15
	Chlorella	細胞							25	15										
	Closterium	細胞	○	○	○		○		5			5	15	90	80	5		10	30	
	Dictyosphaerium	群体																		
	Mougeotia	糸状体							5											
	Oocystis	群体				○		○	5	5		5				5				
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○												
	Pediastrum	群体									5									
	Selenastrum	細胞																		
	Scenedesmus	群体							10		10								10	
	Sphaerocystis	群体					○	○						15						
	Spirogyra	糸状体		○		○	○													
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○		65	15	10	55	60	75	150	150	270	330	170	360
	Tetraedron	細胞								5										
	Volvax	群体		○	○															
その他								720	15	10	10	10								
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○			80	15	50	25	25	20		5	10	5		15
	黄金藻類	Synura	群体	○	○															
		Uroglana	細胞	○	○	○	○													
	渦鞭藻類	Ceratium	細胞	○	○			○												
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○												
	ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	○																
その他									20								5		5	
生 物 総 数									1,200	640	360	700	780	1,000	1,300	290	420	430	5,500	1,100

令和6年度 年報 山口調整池 中層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	天 気				12		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	21.5	34.2	5.0	12		27.1	22.8	28.1	29.4	34.2	33.5	26.0	16.7	8.1	11.4	5.0	15.7
	水 温 (°C)	18.2	29.8	8.2	12		11.2	15.5	20.9	24.0	29.3	29.8	26.0	20.8	14.6	9.6	8.2	8.3
水質基準項目																		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.05	0.01	12		0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.03
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.026	0.006	12		0.0006	0.014	0.022	0.021	0.023	0.026	0.024	0.010	0.023	0.008	0.007	0.013
	ジェオスミン (mg/L)	0.000004	0.000013	0.000001未満	12		0.000008	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.000007	0.000006	0.000001	0.000013	0.000002	0.000002
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	2.1	1.5	12		1.5	2.1	2.0	1.8	2.0	1.9	1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7
	pH値	8.0	8.7	7.5	12		7.6	8.0	7.7	7.5	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	8.4	8.7	8.5
	臭気				12		青草臭・かび臭	青草臭・かび臭	藻臭・青草臭	青草臭・生ぐさ臭	藻臭・かび臭	青草臭・かび臭	青草臭・かび臭	青草臭・かび臭	青草臭・かび臭	かび臭・青草臭	青草臭・藻臭	青草臭・かび臭
	色度 (度)	7	8	5	12		5	7	7	8	8	8	5	8	8	7	8	8
	濁度 (度)	1.8	2.9	1.1	12		1.1	1.4	1.6	1.3	1.7	1.7	1.2	1.8	2.9	2.4	2.4	2.1
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	11	25	5	12		15	10	10	5	10	10	10	15	25	8	5	7
	その他の項目																	
	アルカリ度 (mg/L)	44.5	46.4	43.2	12		43.8	43.2	44.2	43.4	44.2	43.9	44.3	43.8	45.4	45.8	46.0	46.4
	電気伝導率 (μ S/cm)	139	146	134	12		141	138	139	135	136	136	136	134	138	142	146	146
	UV吸収(E260)	0.125	0.139	0.108	12		0.113	0.114	0.137	0.137	0.139	0.130	0.135	0.128	0.137	0.114	0.109	0.108
	溶存酸素(DO) (mg/L)	8.4	12.3	5.9	12		6.6	7.9	7.2	6.2	7.4	6.9	5.9	8.1	8.8	11.8	12.3	11.6
	総窒素(T-N) (mg/L)	0.29	0.35	0.25	12		0.32	0.28	0.25	0.28	0.26	0.25	0.27	0.30	0.31	0.31	0.35	0.32
	総リン(T-P) (mg/L)	0.015	0.020	0.011	12		0.012	0.011	0.012	0.012	0.015	0.013	0.016	0.020	0.018	0.016	0.019	0.016
	アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	0.01未満	12		0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.02
	生物総数 (個/mL)	610	2000	210	12		260	210	410	220	2000	1200	880	260	680	300	530	410
	水深 (m)	12.9	14.0	9.0	12		14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	9.0	11.0	11.0	12.0

令和6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	
									17日	15日	19日	17日	21日	19日	16日	20日	18日	22日	20日	12日	
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○								10	5				
	Aphanizomenon	糸状体	○				○		○										5		
	Aphanocapsa	群体							○												
	Microcystis	群体	○		○	○			○	40				5		10					
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○														
	Phormidium	糸状体		○	○	○			○						5						
	その他																				
珪藻類	Achnanthes	細胞			○				○										5		
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	○												
	Attheya	細胞																			
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○			35	30	70	120	15	10	80	50	25	15	15	
	Cyclotella	細胞	○	○		○	○	○		15	20	100	5		75	5	10	5	90	100	
	Diatoma	細胞		○																	
	Fragilaria	細胞	○		○	○	○			10	50	50		1,800	160	470	90	460	30		
	Melosira	糸状体						○													
	Navicula	細胞										5	5		5		5		5	50	
	Nitzschia	細胞						○	○						85	5	50		10	10	
	Rhizosolenia	細胞													5						
	Skeletonema	細胞																		15	
	Synedra	細胞		○	○	○	○				15	80	5	70	850	100					
	その他								5						5					5	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞																			
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○	○		5	120				5					
	Chlorella	細胞												10	10	5					
	Closterium	細胞	○	○	○		○				5						35	95		15	
	Dictyosphaerium	群体																			
	Mougeotia	糸状体												35	5						
	Oocystis	群体					○		○	75						5					
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○													
	Pediastrum	群体																			
	Selenastrum	細胞											5								
	Scenedesmus	群体									5		5		10	5					
	Sphaerocystis	群体						○	○		35	5	5	30							
	Spirogyra	糸状体		○			○	○													
	Staurastrum	細胞	○	○	○		○			25		5		5	20	30	30	55	140	350	190
	Tetraedron	細胞													10						
	Volvox	群体		○	○																
	その他								40	20	20			15	15			30		5	
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○			45	20	10	5		10	10	10	10	5	10	5	
	黄金藻類	Synura	群体	○	○																
	渦鞭藻類	Uroglena	細胞	○	○	○	○				10										
		Ceratium	細胞	○	○			○			5	5									
	ユーグレナ藻類	Peridinium	細胞	○	○	○	○	○			5	15	5		40						
		Euglena	細胞	○																	
	その他										70				35			10			
生 物 総 数									260	210	410	220	2,000	1,200	880	260	680	300	530	410	

令和6年度 年報 山口調整池 下層

検 査 項 目		平均	最高	最低	回数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	前日天気				12		曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り
	天 気				12		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ
	気 温 (°C)	21.5	34.2	5.0	12		27.1	22.8	28.1	29.4	34.2	33.5	26.0	16.7	8.1	11.4	5.0	15.7
	水 温 (°C)	17.0	28.2	8.2	12		11.3	11.5	17.3	21.0	27.7	28.2	25.9	20.7	14.3	9.7	8.2	8.3
水質基準項目																		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.07	0.01	12		0.02	0.05	0.07	0.05	0.04	0.06	0.02	0.01	0.06	0.03	0.03	0.04
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.049	0.14	0.009	12		0.029	0.076	0.10	0.077	0.061	0.14	0.026	0.009	0.025	0.009	0.010	0.027
	ジェオスミン (mg/L)	0.000004	0.000013	0.000001未満	12		0.000003	0.000007	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000007	0.000003	0.000001	0.000013	0.000002	0.000002
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	12		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.9	1.4	12		1.4	1.4	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6
	pH値	7.7	8.5	7.2	12		7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.7	7.9	7.8	8.3	8.5	8.2
	臭気				12		青草臭	かび臭・青草臭	藻臭・生ぐさ臭	生ぐさ臭・青草臭	藻臭・かび臭	藻臭・生ぐさ臭	青草臭・かび臭	青草臭・かび臭	青草臭・かび臭	かび臭・生ぐさ臭	青草臭・藻臭	青草臭・藻臭
	色度 (度)	9	13	6	12		7	8	7	11	12	13	6	8	8	7	9	9
	濁度 (度)	2.2	3.3	1.4	12		1.4	1.4	2.3	2.6	2.3	2.8	1.4	1.8	3.3	2.4	2.5	2.1
水質管理目標設定項目																		
	臭気強度(原水等)	12	50	5	12		5	10	10	5	10	10	10	10	50	8	5	5
	その他の項目																	
	アルカリ度 (mg/L)	45.0	46.5	43.4	12		43.9	43.4	45.0	44.1	44.3	45.3	44.8	43.9	45.6	46.4	46.5	46.5
	電気伝導率 (μ S/cm)	140	147	134	12		142	143	140	138	137	140	136	134	139	143	146	147
	UV吸収(E260)	0.125	0.139	0.110	12		0.113	0.110	0.135	0.139	0.135	0.136	0.136	0.134	0.127	0.114	0.113	0.112
	溶存酸素(DO)	6.1	11.8	0.7	12		6.2	4.3	2.1	0.9	1.6	0.7	5.8	7.8	8.8	11.4	11.8	11.2
	総窒素(T-N)	0.38	0.52	0.29	12		0.42	0.52	0.44	0.44	0.32	0.47	0.29	0.36	0.35	0.32	0.35	0.31
	総リン(T-P)	0.021	0.036	0.013	12		0.013	0.013	0.023	0.026	0.022	0.036	0.020	0.022	0.022	0.017	0.018	0.018
	アンモニア態窒素	0.06	0.22	0.02	12		0.10	0.05	0.02	0.05	0.06	0.22	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06
	生物総数 (個/mL)	560	1900	110	12		350	110	220	220	1900	300	1100	320	1100	420	310	400
	水深 (m)	24.1	26.0	17.5	12		26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	17.5	20.0	21.0	23.0

令和6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	
									17日	15日	19日	17日	21日	19日	16日	20日	18日	22日	20日	12日	
藍藻類	Anabaena	糸状体	○	○	○	○	○	○								15					
	Aphanizomenon	糸状体	○				○		○										10		
	Aphanocapsa	群体							○												
	Microcystis	群体	○			○	○								20						
	Oscillatoria	糸状体	○	○	○	○	○			20					5						
	Phormidium	糸状体		○	○	○			○												
	その他														5						
珪藻類	Achnanthes	細胞				○			○	5									5		
	Asterionella	細胞	○	○	○	○	○	○	○											5	
	Attheya	細胞														10					
	Aulacoseira	糸状体	○	○	○	○	○	○		35	45	70	110	45	110	60	60	160	80	10	5
	Cyclotella	細胞	○	○			○	○	○	60	15	25	15			75	10	20		55	75
	Diatoma	細胞		○																	
	Fragilaria	細胞	○			○	○	○		210	20	80	40	1,800	80	680	200	720	55		70
	Melosira	糸状体						○													
	Navicula	細胞								10			5	5				10			10
	Nitzschia	細胞						○	○							20	5	50	10	5	25
	Rhizosolenia	細胞																			
	Skeletonema	細胞																			
	Synedra	細胞		○	○	○	○	○			15	20	40	30	75	140					
	その他																				
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞																			
	Chlamydomonas	細胞	○	○	○	○	○	○	○									10			
	Chlorella	細胞																			
	Closterium	細胞	○	○	○			○										25	65		10
	Dictyosphaerium	群体																			
	Mougeotia	糸状体													25						5
	Oocystis	群体					○		○	5						30	5				5
	Pandorina	群体	○	○	○	○		○													
	Pediastrum	群体												10				10			
	Selenastrum	細胞																			
	Scenedesmus	群体											5	5		5					5
	Sphaerocystis	群体						○	○											10	
	Spirogyra	糸状体		○			○	○													
	Staurastrum	細胞	○	○	○			○						5		25	25	60	210	210	180
	Tetraedron	細胞														15					
	Volvax	群体		○	○																
		その他										15		35							
その他の藻類	クリプト藻類	Cryptomonas	細胞	○	○	○				5			10				5	30		5	
	黄金藻類	Synura	群体	○	○																
		Uroglena	細胞	○	○	○	○														
	渦鞭藻類	Ceratium	細胞	○	○			○													
		Peridinium	細胞	○	○	○	○	○				10	5		5						
	ユーグレナ藻類	Euglena	細胞	○																	
	その他																				
生 物 総 数										350	110	220	220	1,900	300	1,100	320	1,100	420	310	400

V 各種調査等

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

1. クリプトスポリジウム等に関する調査

「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針(平成 19 年 3 月 30 日 健水発第 0330005 号 厚生労働省健康局水道課長通知)」に基づき、クリプトスポリジウム及びジアルジアの調査並びに牛頸浄水場のろ過池ごとの濁度調査を行っている。

(1) クリプトスポリジウム及びジアルジアの調査

① 検査地点

3 地点：牛頸浄水場（原水、浄水）、海水淡水化センター（浸透海水）

② 検査頻度

牛頸浄水場：年 4 回 海水淡水化センター：年 1 回

③ 調査結果

調査月	牛頸浄水場 原水（個/10L）		牛頸浄水場 浄水（個/20L）		海水淡水化センター 浸透海水（個/10L）	
	クリプト スポリジウム	ジアルジア	クリプト スポリジウム	ジアルジア	クリプト スポリジウム	ジアルジア
4 月	0	0	0	0	—	—
7 月	0	0	0	0	0	0
10 月	0	0	0	0	—	—
1 月	0	0	0	0	—	—

(2) 牛頸浄水場ろ過水濁度調査

① 調査地点

ろ過池 全 24 池

② 調査頻度

月 1 回

③ 調査項目

濁度、色度、残留塩素

④ 調査結果

ろ過水濁度：全て 0.1 度未満

色度：異常なし

残留塩素：異常なし

2. ダイオキシン類調査

ダイオキシン類は、現在、要検討項目に分類されており、目標値は 1pg-TEQ/L（暫定）以下である。

原水及び浄水中の濃度を把握するため、厚生労働省の調査マニュアル（改訂版平成 19 年 11 月 5 日厚生労働省事務連絡）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 6 年 12 月 19 日
牛 頸 浄 水 場 浄 水 令和 6 年 12 月 19 日～20 日
海水淡水化センター 生産水 令和 6 年 12 月 4 日～5 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 (pg-TEQ/L)	毒性当量 (pg-TEQ/L)
原 水	牛頸浄水場	1 以下（暫定）	0.0083
浄 水	牛頸浄水場		0.00020
生産水	海水淡水化センター		0.00011

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

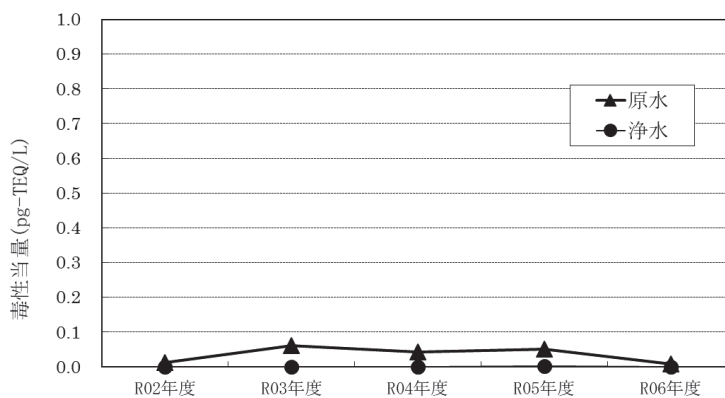


図 1 牛頸浄水場におけるダイオキシン類の推移

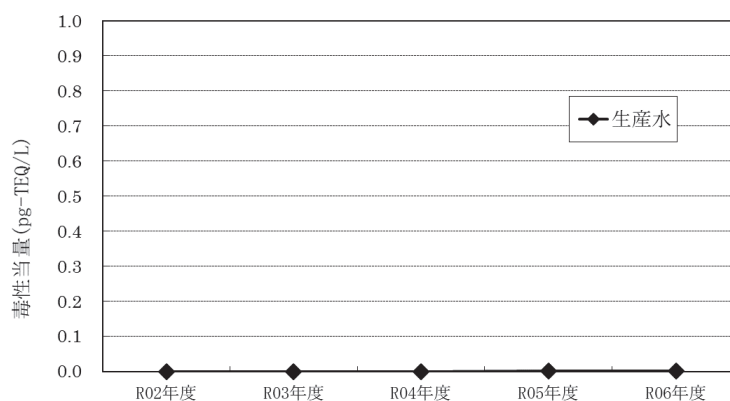


図2 海水淡水化センターにおけるダイオキシン類の推移

3. 放射性物質調査

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

(1) 調査内容

①調査地点

牛頸浄水場：原水、浄水、脱水ケーキ

海水淡水化センター：浸透海水、生産水、濃縮海水

②調査回数

2 回／年

高濁度時期（梅雨～夏期、活性炭注入時期）：1 回

低濁度時期（冬期、活性炭低濃度注入時期）：1 回

③調査項目

放射性セシウム：セシウム 134、セシウム 137

放射性ヨウ素：ヨウ素 131

(2) 調査結果

令和 6 年度は、7 月および 1 月に調査を実施し、結果は全て不検出であった。

試料名	高濁度時期（7 月）			低濁度時期（1 月）		
	測定項目	測定結果	検出下限値 (Bq/kg)	測定項目	測定結果	検出下限値 (Bq/kg)
牛頸浄水場 原水	ヨウ素131	不検出	0.62	ヨウ素131	不検出	0.57
	セシウム134	不検出	0.74	セシウム134	不検出	0.61
	セシウム137	不検出	0.69	セシウム137	不検出	0.44
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-
牛頸浄水場 浄水	ヨウ素131	不検出	0.53	ヨウ素131	不検出	0.63
	セシウム134	不検出	0.65	セシウム134	不検出	0.63
	セシウム137	不検出	0.63	セシウム137	不検出	0.54
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-
牛頸浄水場 脱水ケーキ	ヨウ素131	不検出	4.2	ヨウ素131	不検出	4.5
	セシウム134	不検出	5.0	セシウム134	不検出	5.0
	セシウム137	不検出	4.8	セシウム137	不検出	4.0
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-
海水淡水化センター 浸透海水	ヨウ素131	不検出	0.56	ヨウ素131	不検出	0.50
	セシウム134	不検出	0.61	セシウム134	不検出	0.68
	セシウム137	不検出	0.65	セシウム137	不検出	0.46
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-
海水淡水化センター 生産水	ヨウ素131	不検出	0.71	ヨウ素131	不検出	0.57
	セシウム134	不検出	0.63	セシウム134	不検出	0.63
	セシウム137	不検出	0.78	セシウム137	不検出	0.63
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-
海水淡水化センター 濃縮海水	ヨウ素131	不検出	0.62	ヨウ素131	不検出	0.56
	セシウム134	不検出	0.84	セシウム134	不検出	0.58
	セシウム137	不検出	0.66	セシウム137	不検出	0.54
	セシウム合計	不検出	-	セシウム合計	不検出	-

4. 2,4,5-T 系除草剤の水質調査

昭和 46 年林野庁の通達に基づき、佐賀県神埼郡東背振村に 2,4,5-T 系除草剤が佐賀県営林署によって埋設された。埋設位置が、五ヶ山ダムの上流域にあるため、平成 4 年度から年 1 回水質調査を実施してきた。令和 6 年 8 月に埋設物の掘削処理が行われたことから、令和 6 年度は、例年と同時期に加えて掘削処理直後にも水質調査を行った。

- (1) 調査期日：令和 6 年 4 月 9 日、
令和 6 年 8 月 15 日（掘削処理直後）
- (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 両調査期日とも、3 地点とも検出せず（0.00001mg/L 未満）
 2,4-D 両調査期日とも、3 地点とも検出せず（0.00001mg/L 未満）
- (3) その他 ：2,4,5-T 系除草剤の埋設地点を目視確認（異常なし）

5. 構成団体からの主な相談及び調査実績

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

令和6年度の相談件数34件（内訳：異物3件、におい・味2件、浄水処理・水質管理27件、その他2件）のうち、3件の概要を下記に示す。

構成団体からの相談内容	相談の回答または調査結果
【浄水処理・水質管理】 監視魚の金魚が全部浮いているのを発見した。何を検査すればよいか。	原水では魚毒試験、毒物パッケテスト、毎日試験項目を、浄水では毎日試験項目を行うと良いと説明した。 また、水質センターでも魚毒試験、金属5種等の検査を行ったが、異常は認められなかった。
【異物】 蛇口から黒い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、磁性はなく、実体顕微鏡で見ると表面に光沢があり、黒色のものと茶褐色のものが混在していた。 EDX分析装置で元素分析したところ、主に、マンガンが検出された。 よって、異物は水道管内に蓄積したマンガンである可能性が示唆された。
【におい・味】 水道水からかび臭、泥臭いにおいがすると相談があったため、異常がないか調べてほしい。	水道メーター手前で採取し、一般細菌、大腸菌、臭気等の検査を行ったが、異常は認められなかった。

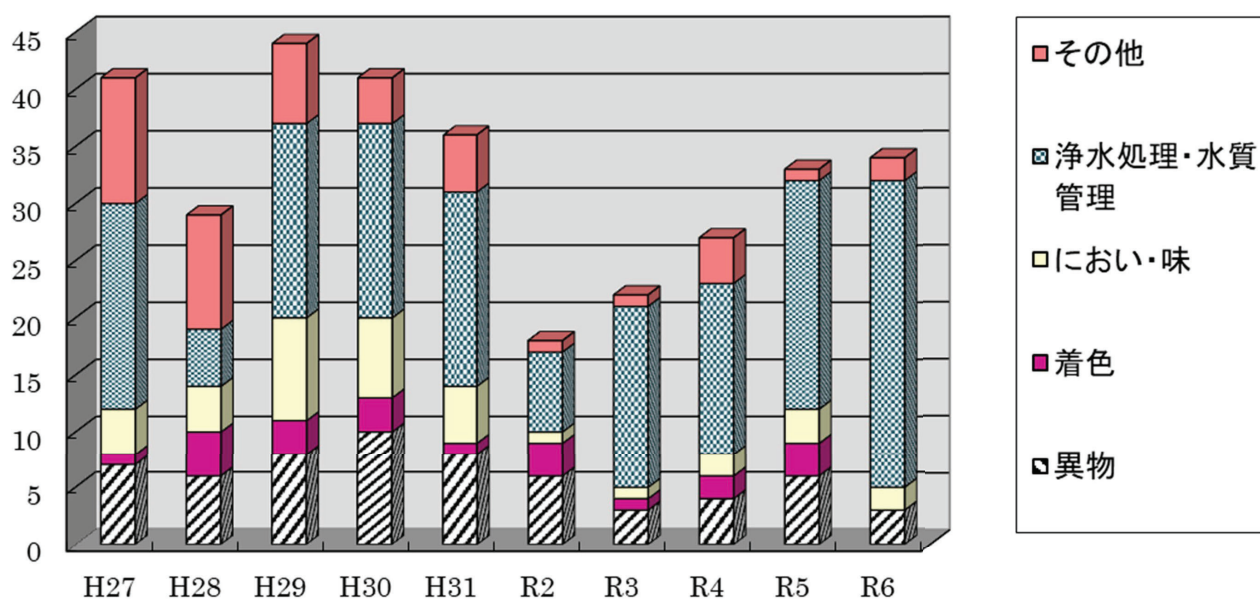


図1 構成団体からの相談内容

6. 浄水薬品試験

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

評価項目試験は「水道用薬品の評価試験方法 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		
		R6.4.9	R6.10.1	R7.1.4
外観	無色～黄味がかった 薄い褐色の透明な液体	無色の 透明な液体	無色の 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	10.6	10.5	10.4
塩基度 (%)	67～75 (注 1)	68	68	69
pH 値 (10g/L 溶液)	3.5～5.0	4.3	4.2	4.4

※ 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	
		R6.5.22	R6.10.28
外観	無色又はわずかに着色した 透明な液体	無色透明な 液体	無色透明な 液体
水酸化ナトリウム (%)	25 以上	25.2	25.7

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R6.5.22	R6.10.28
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	
		R6.4.23	R6.10.16
硫酸分(H ₂ SO ₄) (%)	95 以上	95.0	96.3

※ 品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWWA K 134:2005」による。

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R6.4.23	R6.10.16
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	<0.001	<0.001

④次亜塩素酸ナトリウム

品質項目	品質基準	採取年月日		
		R6.4.1	R6.10.4	R7.1.20
外観	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	12.0 以上	12.7	12.2	13.0

※ 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		
		R6.4.1	R6.10.4	R7.1.20
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
塩素酸 (mg/L)	0.4	0.12	0.14	0.06
臭素酸 (mg/L)	0.005	0.0013	0.0010	<0.0005

⑤粉末活性炭

品質項目	品質基準	採取年月日		
		R6.4.4	R6.7.1	R6.10.25
ABS 価 (%)	50 以下 (注 2)	40	37	35
乾燥減量 (%)	50 以下	45.4	47.1	47.8
よう素吸着性能 (%)	1000 以上 (注 2)	1090	1000	1000
ふるい残分 (ふるい目開き 45μm) (%)	10 以下	1.0	1.1	4.6

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

(注 2) ABS 価、よう素吸着性能は購入仕様書の基準を記載

(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	
		R6.4.5	R6.10.9
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	無色透明の液体
水酸化ナトリウム (%)	20 以上	20.2	20.2

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

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R6.4.5	R6.10.9
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002

②濃硫酸 98%

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R6.4.1	R6.10.7
硫酸分(H ₂ SO ₄) (%)	98 以上	98.3	98.2

※ 品質項目試験は「水道用濃硫酸 JWVA K 134:2005」による。

評価項目	評価基準値	採取年月日	
		R6.4.1	R6.10.7
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
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.001	<0.001

③次亜塩素酸ナトリウム

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R6.4.1	R6.10.10
外観	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	12.0 以上	13.4	13.1

※ 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	
		R6.4.1	R6.10.10
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002
塩素酸 (mg/L)	0.4	<0.04	0.05
臭素酸 (mg/L)	0.005	<0.0005	<0.0005

④水酸化カルシウム

品質項目	品質基準	採取年月日	
		R6.4.8	R6.10.15
外観	白色の粉末	白色の粉末	白色の粉末
酸化カルシウム(CaO) (%)	72 以上	72.6	72.8

※ 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	
		R6.4.8	R6.10.15
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003	0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005	<0.000005	<0.000005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	0.002	<0.0002	<0.0002

7. 農薬調査

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

（1）調査方法

調査箇所	原水、活性炭処理水、浄水
調査農薬	・ 灌漑期（4 月～9 月） 月 2 回：112 項目 ・ 非灌漑期（10 月～3 月） 月 1 回：112 項目 （水質管理目標設定項目の対象農薬リスト掲載 115 項目のうち、GC-MS 及び LC-MS で測定可能な項目）
本調査の 定量下限値	0.05 µg/L または水質管理目標値の 1/100 のいずれか小さい方の値とした。ただし、イソフェンホス、クロルニトロフェン、ピペロホスは 0.02 µg/L、イミノクタジン、ジクワット、パラコートは 0.5 µg/L とした。

（2）調査結果

①農薬検出状況

原水における農薬検出状況を表 1 及び図 1 に示す。除草剤は、6 月上旬から検出され、6 月下旬に農薬数及び検出濃度ともピークとなり、9 月下旬まで検出された。除草剤は、殺菌剤・殺虫剤に比べ検出される農薬の種類・頻度が多かった。殺菌剤は、主に 8 月下旬から 9 月上旬にかけて検出された。殺虫剤は定量下限値未満であった。

活性炭処理水及び浄水における農薬検出状況を表 2 に示す。活性炭処理水は、6 月上旬及び下旬に除草剤のテフリトリオン（0.02、0.07 µg/L）、6 月下旬、8 月上旬及び下旬に除草剤のベンタゾン（0.05～0.20 µg/L）が検出され、それ以外は定量下限値未満であったことから、農薬が活性炭により適切に処理されていることが示された（6～9 月の活性炭注入率：1～10 mg/L）。浄水は、6 月下旬にプロモブチド（0.06 µg/L）、6 月下旬、8 月上旬及び下旬にベンタゾン（0.05～0.20 µg/L）が検出されたが、水質管理目標値（プロモブチド：100 µg/L、ベンタゾン：200 µg/L）に対してそれぞれ 1/100 未満であった。それ以外の農薬は、定量下限値未満であった。

表 1 令和 6 年度 原水農薬検出濃度

(単位：μg/L)				
		除草剤	殺虫剤	殺菌剤
4月	1日	ND	ND	ND
	15日	ND	ND	ベノミル 0.05
5月	7日	ND	ND	ND
	20日	ND	ND	ND
6月	3日	テフリルトリオン 0.04	ND	ND
		プロモブチド 0.05		
		ダイムロン 0.05		
	17日	テフリルトリオン 0.12		
		ピラクロニル 0.10		
		プロモブチド 0.13		
		ベンタゾン 0.07		
7月	1日	ダイムロン 0.07	ND	ND
		ピラクロニル 0.05		
		テフリルトリオン 0.02		
		プロモブチド 0.05		
	16日	ベンタゾン 0.07		
8月	6日	ベンタゾン 0.36	ND	ND
	19日	ベンタゾン 0.18	ND	イソプロチオラン 0.13
				トリシクラゾール 0.14
9月	2日	ベンタゾン 0.07		フェリムゾン 0.32
	17日	ベンタゾン 0.05	ND	フェリムゾン 0.07
			ND	ND
10月	1日	ND	ND	ND
11月	5日	ND	ND	ND
12月	2日	ND	ND	ND
1月	7日	ND	ND	ND
2月	3日	ND	ND	ND
3月	3日	ND	ND	ND

ND：定量下限値未満

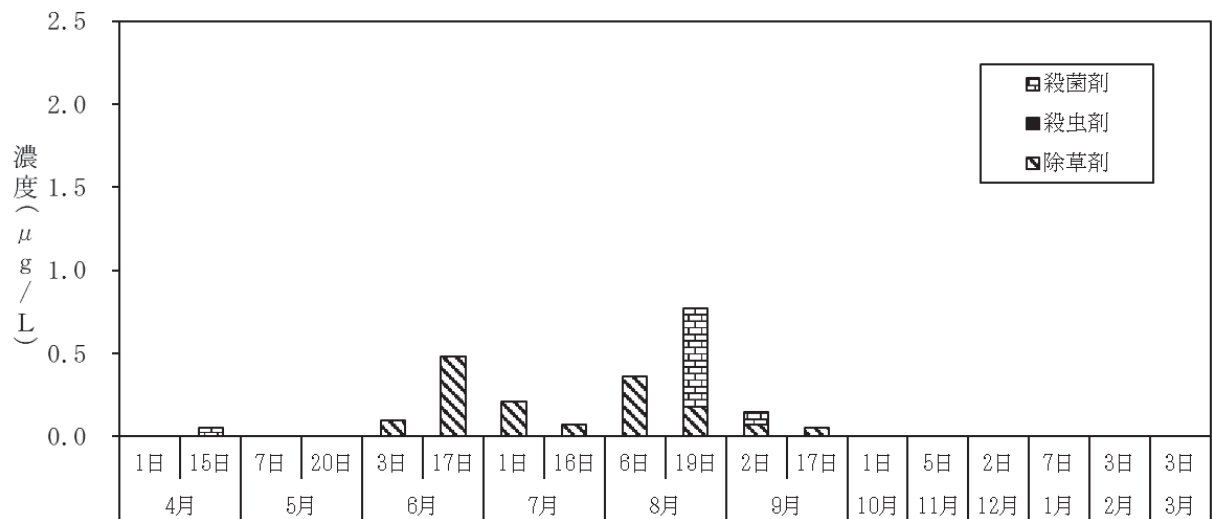


図1 令和6年度 原水農薬検出濃度（用途別合計値）

表2 令和6年度 活性炭処理水及び浄水農薬検出濃度

（単位：μg/L）

活性炭処理水				浄水	
4月	1日	ND		ND	
	15日	ND		ND	
5月	7日	ND		ND	
	20日	ND		ND	
6月	3日	テフリルトリオン	0.02	ND	
	17日	テフリルトリオン	0.07	プロモブチド	0.06
		ベンタゾン	0.05	ベンタゾン	0.05
7月	1日	ND		ND	
	16日	ND		ND	
8月	6日	ベンタゾン	0.20	ベンタゾン	0.20
	19日	ベンタゾン	0.09	ベンタゾン	0.09
9月	2日	ND		ND	
	17日	ND		ND	
10月	1日	ND		ND	
11月	5日	ND		ND	
12月	2日	ND		ND	
1月	7日	ND		ND	
2月	3日	ND		ND	
3月	3日	ND		ND	

ND：定量下限値未満

②経年変化

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

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

※ 例年農薬が検出される 5 月～9 月の平均値

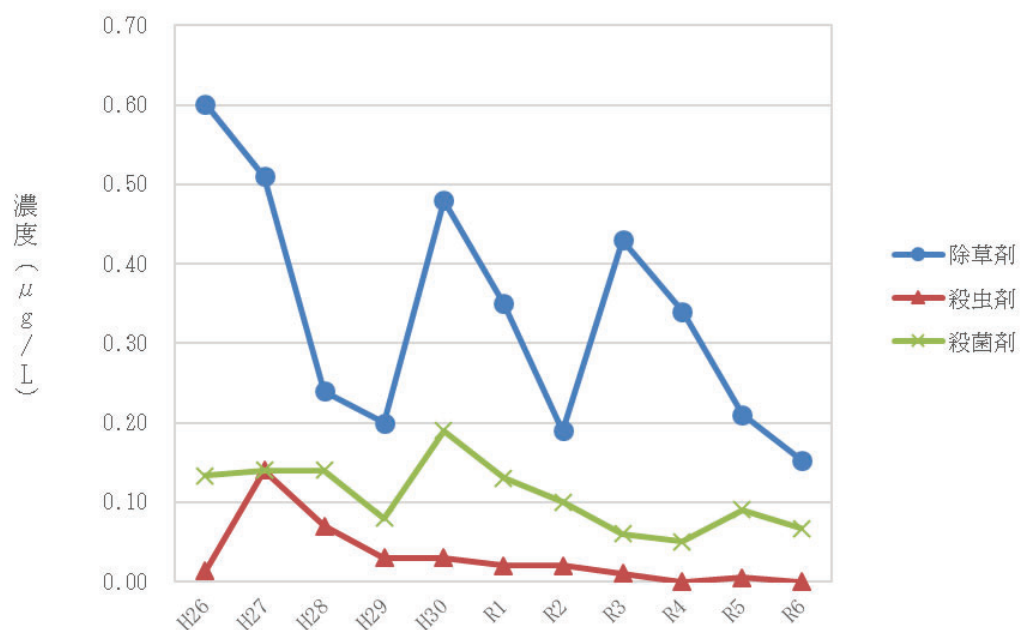


図 2 原水農薬検出濃度（用途別平均値）の経年変化

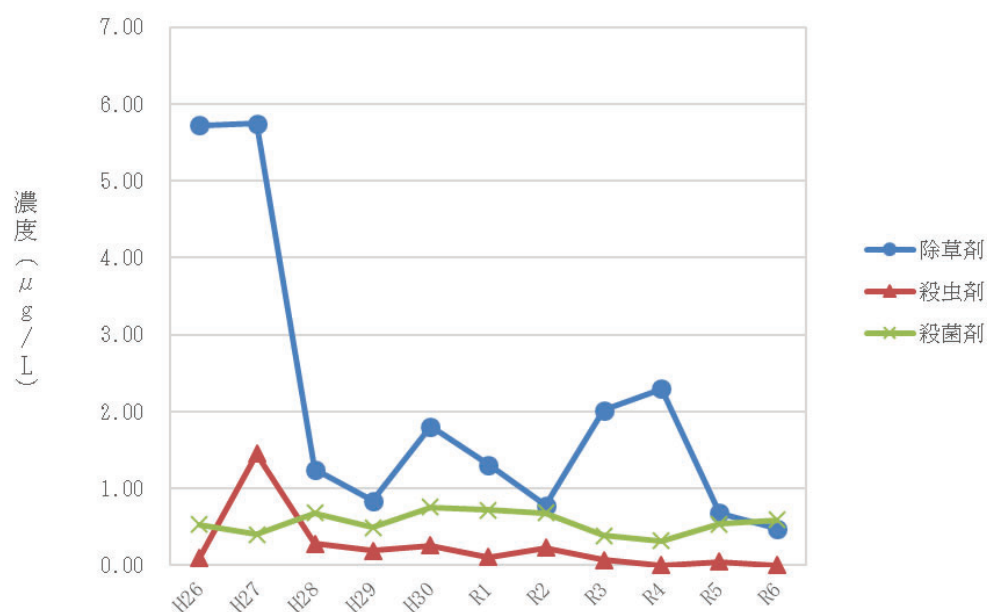


図 3 原水農薬検出濃度（用途別最高値）の経年変化

8. 海水淡水化センター取水地点調査

海水淡水化センター取水地点付近の環境確認を目的として、海水水質、底質の調査を行っている。

(1) 調査地点と調査項目、調査頻度

調査地点は図1に示すとおり、海水淡水化センター直近の筑前海沖合640m地点に設置した浸透取水施設直上である。

調査項目は表層、中層、底層の水温、pH、溶存酸素、塩分、濁度、SSおよび底質の砂礫分（砂分＋礫分）である。

調査頻度は令和4年度までは夏冬の年2回、令和5年度から春夏秋冬の年4回とした。



図1 調査地点

(2) 調査結果

令和6年度の調査結果を表1に、過去5年間を含むトレンドグラフを図2～図8に示す。

水質、底質とも経年的に大きな変動はなかった。令和6年の夏季の塩分は例年と比べて低かったが、この現象は福岡県の情報によると筑前海の広い範囲で生じていたとのことである。

表1 取水地点調査結果

調査日		水温 (°C)			pH			DO (mg/L)		
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
結果	R06.05.10	18.2	18.1	18.0	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	7.7
	R06.08.01	28.9	28.9	28.6	8.3	8.3	8.3	6.6	6.7	6.5
	R06.11.01	22.1	22.1	22.1	8.2	8.2	8.2	7.1	7.1	7.1
	R07.02.27	10.8	10.7	10.7	8.1	8.1	8.2	8.9	8.9	8.9

調査日		塩分			濁度 (度)			SS (mg/L)			砂礫分 (%)
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	底質
結果	R06.05.10	32.9	32.9	32.9	0.8	0.8	0.2	3	1未満	1	97.2
	R06.08.01	30.8	31.0	31.1	0.4	0.4	0.4	1未満	1	1未満	96.5
	R06.11.01	32.6	32.6	32.5	0.9	0.8	1.0	1未満	1未満	1	96.3
	R07.02.27	34.2	34.2	34.3	0.3	0.3	0.3	2	1	1	97.0

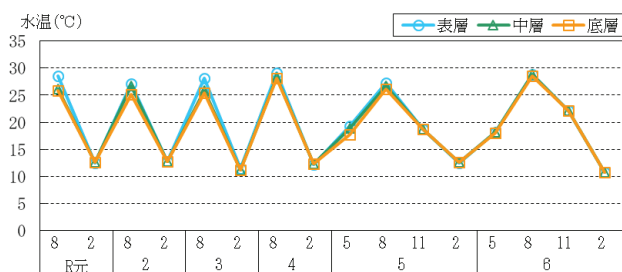


図2 水温の経年変化

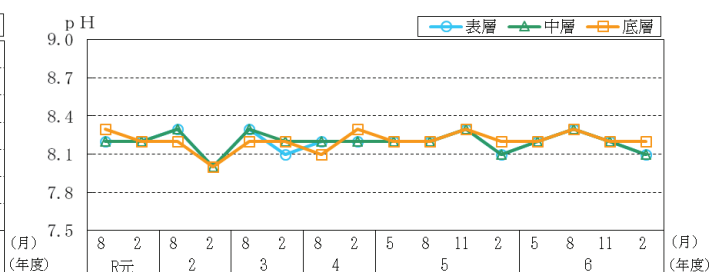


図3 pHの経年変化

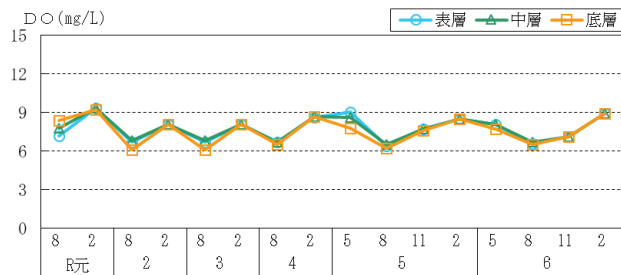


図4 溶存酸素の経年変化

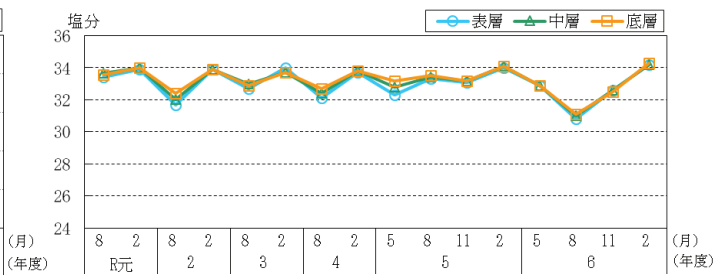


図5 塩分の経年変化

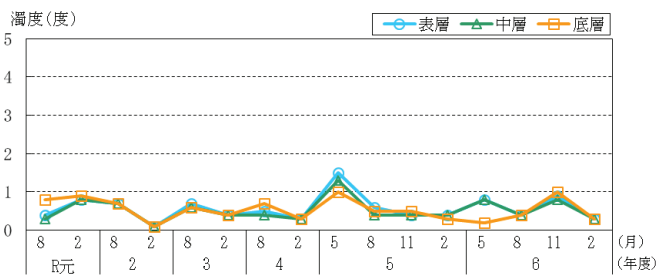


図6 濁度の経年変化

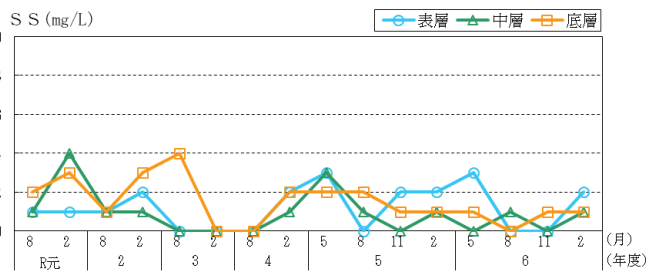


図7 SSの経年変化

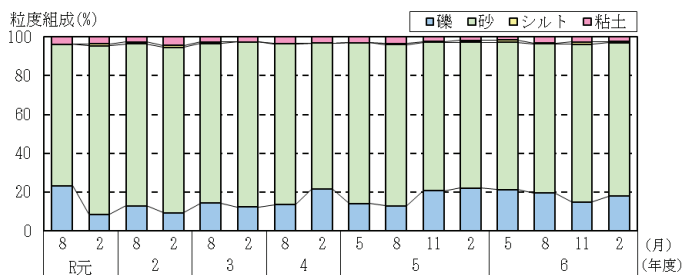


図8 粒度組成の経年変化

VI 精度管理

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

令和 6 年度実施状況及び評価

水質センターでは、水道 GLP 品質管理システムに基づき、水質検査結果の信頼性を確保するため、毎年内部精度管理及び外部精度管理を実施している。外部精度管理は、環境省の「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 6 年度は検査法や検査機器の変更に伴い実施した。

1. 内部精度管理（定量下限値）

実施期間	令和 6 年 4 月～令和 7 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]：11 項目 （アンチモン、ウラン、ニッケル、1,2-ジクロロエタン、トルエン、1,1,1-トリクロロエタン、メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）、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）
評価基準	真度（%）： 無機物・TOC 90～110%、有機物 80～120% 併行精度（RSD%）： 無機物・TOC ≤10%、有機物 ≤20%
結果	真度（%）：全て適合、併行精度（RSD%）：全て適合
評価	良好

2. 内部精度管理（未知濃度）

実施期間	令和 6 年 5 月～令和 6 年 12 月
実施項目	[水質基準項目]：34 項目 （金属類（ICP 一斉分析 11 項目）、シアン化物イオン及び塩化シアン、蒸発残留物、VOC（HS-GC/MS12 項目）、ジェオスミン、2-MIB、非イオン界面活性剤、フェノール類、TOC、pH、ハロ酢酸（3 項目）） ※大腸菌、総トリハロメタン、味、臭気を除く 47 項目を 2 年間に分けて実施
評価基準	真度（%）：無機物・TOC 90～110%、有機物 80～120%
結果	真度（%）：全て適合
評価	良好

3. 外部精度管理

主催機関	環境省 (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	TOC、ハロ酢酸(クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸)	臭素酸
参加機関	水道事業者等 165、衛生研究所等 53、登録水質検査機関 205 の計 423 機関	北九州市、久留米市、佐賀市、佐賀西部広域水道企業団、佐賀東部水道企業団、福岡県南広域水道企業団、福岡市、福岡地区水道企業団の計 8 機関
結果	●TOC 【試料 1】 誤差率：適合 (中央値±20%の範囲内) 【試料 2】 誤差率：適合 (中央値±20%の範囲内) ●ハロ酢酸(クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸) 誤差率：適合 (中央値±20%の範囲内)	●臭素酸 誤差率：適合 (中央値±10%の範囲内) 真度：適合 (設定値±10%の範囲内)
評価	良好	良好

4. 妥当性評価

実施期間	令和 6 年 4 月～令和 7 年 3 月
実施項目	[水質基準項目]：16 項目 (水銀、VOC(HS-GCMS12 項目)、カチオン(3 項目)) [目標管理設定項目]：8 項目 (1,2-ジクロロエタン、トルエン、1,1,1-トリクロロエタン、メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)、1,1-ジクロロエチレン、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラル、ジチオカルバメート系農薬) [その他項目]：1 項目 (臭化物イオン)
評価基準	妥当性評価ガイドラインのとおり
結果	全て適合
評価	良好

VII その他

- 1 . 水 質 検 査 受 託 業 務 及 び 実 績
- 2 . お い し い 水 の 要 件 達 成 状 況
- 3 . 水 質 セ ン タ ー ・ 海 水 淡 水 化 セ ン タ ー 概 要

1. 水質検査受託業務及び実績

ア 水質検査の項目及び検査料（令和6年度）

検 査 区 分		検査料（税抜）	摘要
全 項 目		1 検体につき 140,000 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 170,000 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 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 100,000 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 130,000 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 5,734 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 5,000 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 1,877 円	一般細菌、大腸菌（2項目）
消毒副生成物		1 検体につき 45,000 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 15,000 円	クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム、総トリハロメタン（5項目）
カビ臭項目		1 検体につき 16,039 円	ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール（2項目）
PFOS/PFOA		1 検体につき 32,078 円	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸
農薬一斉項目(GC/MS)		1 検体につき 120,000 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 100,000 円	農薬類のうちLC/MSで一斉分析できる39物質
河川・ダム項目		1 検体につき 15,000 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 35,000 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 4,743 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 2,143 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 2,820 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 4,743 円	クロロ酢酸、シアン、臭素酸、1,4-ジオキサン、揮発性有機化合物、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、フェノール、シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン、農薬等
	特殊なもの	1 成分につき 16,039 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）				
	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
全 項 目 (51)	5,202 (102)	4,998 (98)	5,049 (99)	5,100 (100)	4,845 (95)
全項目＋水質管理目標（浄水） (73)	2,774 (38)	2,774 (38)	2,774 (38)	2,774 (38)	2,847 (39)
原 水 全 項 目 (39)	1,833 (47)	1,989 (51)	1,872 (48)	1,755 (45)	1,677 (43)
原 水 全 項 目 (カビ臭を除く) (37)	0	0	0	0	0
原水全項目＋水質管理目標（原水） (59)	4,248 (72)	4,189 (71)	4,248 (72)	4,248 (72)	4,189 (71)
理 化 学 A (12)	6,732 (561)	6,744 (562)	6,660 (555)	6,636 (553)	6,720 (560)
理 化 学 B (7)	1,673 (239)	1,603 (229)	1,526 (218)	1,505 (215)	1,505 (215)
細 菌 (2)	1,312 (656)	1,308 (654)	1,258 (629)	1,218 (609)	1,218 (609)
消 毒 副 生 成 物 (12)	1,680 (140)	1,668 (139)	1,620 (135)	1,608 (134)	1,644 (137)
ト リ ハ ロ メ タ ン 類 (5)	170 (34)	175 (35)	175 (35)	175 (35)	175 (35)
カ ビ 臭 項 目 (2)	872 (436)	874 (437)	918 (459)	914 (457)	926 (463)
PFOS/PFOA (1) ※2	0	79 (79)	66 (66)	69 (69)	138 (138)
農薬一斉項目(GC/MS) (68)	0	68 (1)	0	68 (1)	0
農薬一斉項目(LC/MS) (39) ※3	0	38 (1)	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)	328 (164)	320 (160)	328 (164)	316 (158)	316 (158)
ク リ プ ト 指 標 菌 (2)	924 (462)	924 (462)	986 (493)	970 (485)	964 (482)
その他の項目	2,798 (2,798)	2,452 (2,452)	2,410 (2,410)	2,418 (2,418)	2,395 (2,395)
合 計	30,561 (5,752)	30,218 (5,472)	29,905 (5,424)	29,827 (5,393)	29,574 (5,443)

※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 令和5年度までは38項目

2. おいしい水の要件達成状況

令和6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6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	100 (50～145)	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	38.9 (20.3～54.2)	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	3.5 (2.2～6.0)	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	0.4 (0.2～0.8) ※	有機物量を示し、多いと渋味をつけ、多量に含むと塩素の消費量に影響して水の味を損なう。
臭 気 強 度 (－)	3以下	1未満	水源の状況により、様々なにおいがつくと不快な感じがする。
残 留 塩 素 (mg/L)	0.4mg/L以下	0.61 (0.32～0.90)	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、水の味をまざる。
水 温 (℃)	最高20℃以下	19.1 (8.1～32.8)	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。

※TOCによる参考値

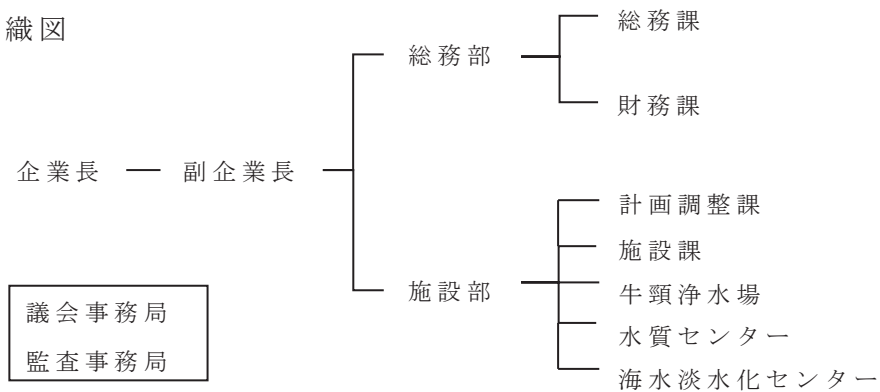
水のおいしさは様々な要件によって左右される。例えば、飲む人の置かれた条件によって違うが、次のようなとき、おいしく感じる。

- ① 水温が体温よりも20～25℃低いとき。
- ② 気温が高く、湿度の低いとき。
- ③ 喉の渇いているとき。特に運動をしたあとなど。
- ④ 水を飲む容器や周囲の雰囲気 zu 適合したとき。
- ⑤ においの感覚の最も敏感な朝、水ににおいが感じられないとき。

特に、水温は水のおいしさを決める重要な要素である。

3. 水質センター・海水淡水化センター概要（令和7年3月現在）

○ 組織図



○ 事務分担

水質センター

第1係

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

第2係

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

海水淡水化センター

水質管理担当

- 海水淡水化センター及び関連施設に係る水質管理に関すること

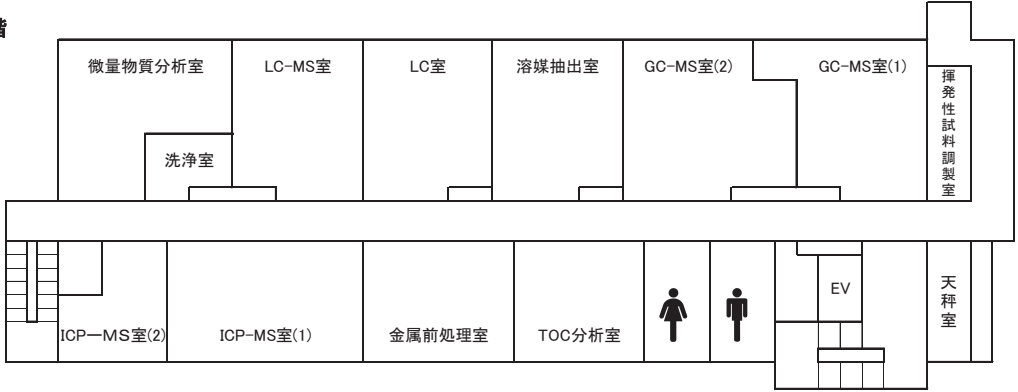
主要検査機器（水質センター）（令和7年6月現在）

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

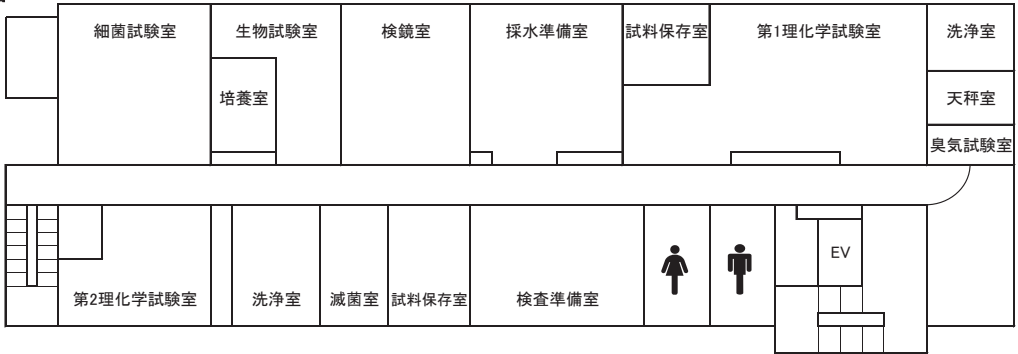
水質センター本館

浄水場管理本館3階へ

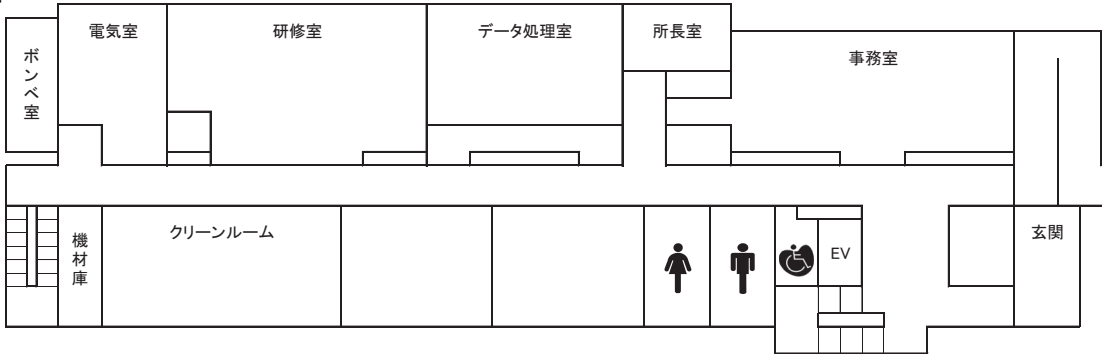
3階



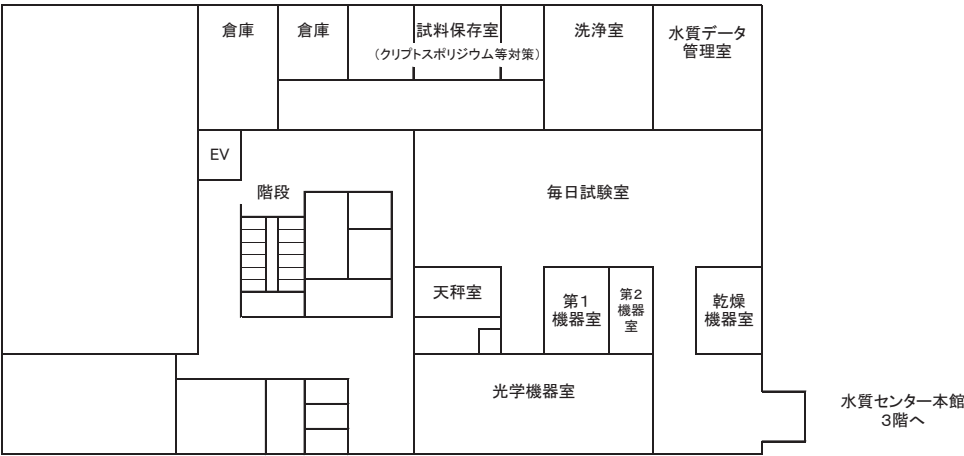
2階



1階

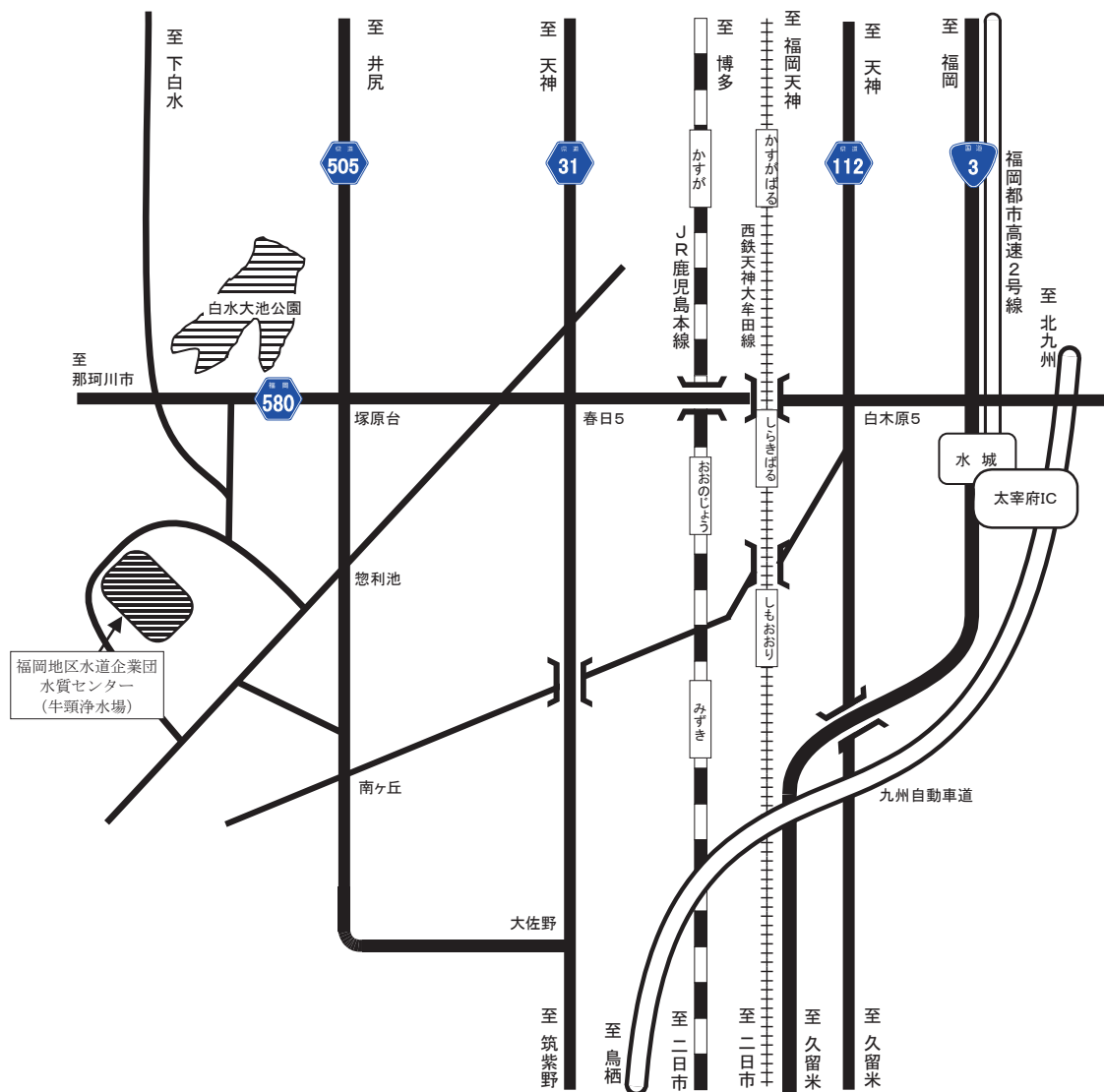


浄水場管理本館3階



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



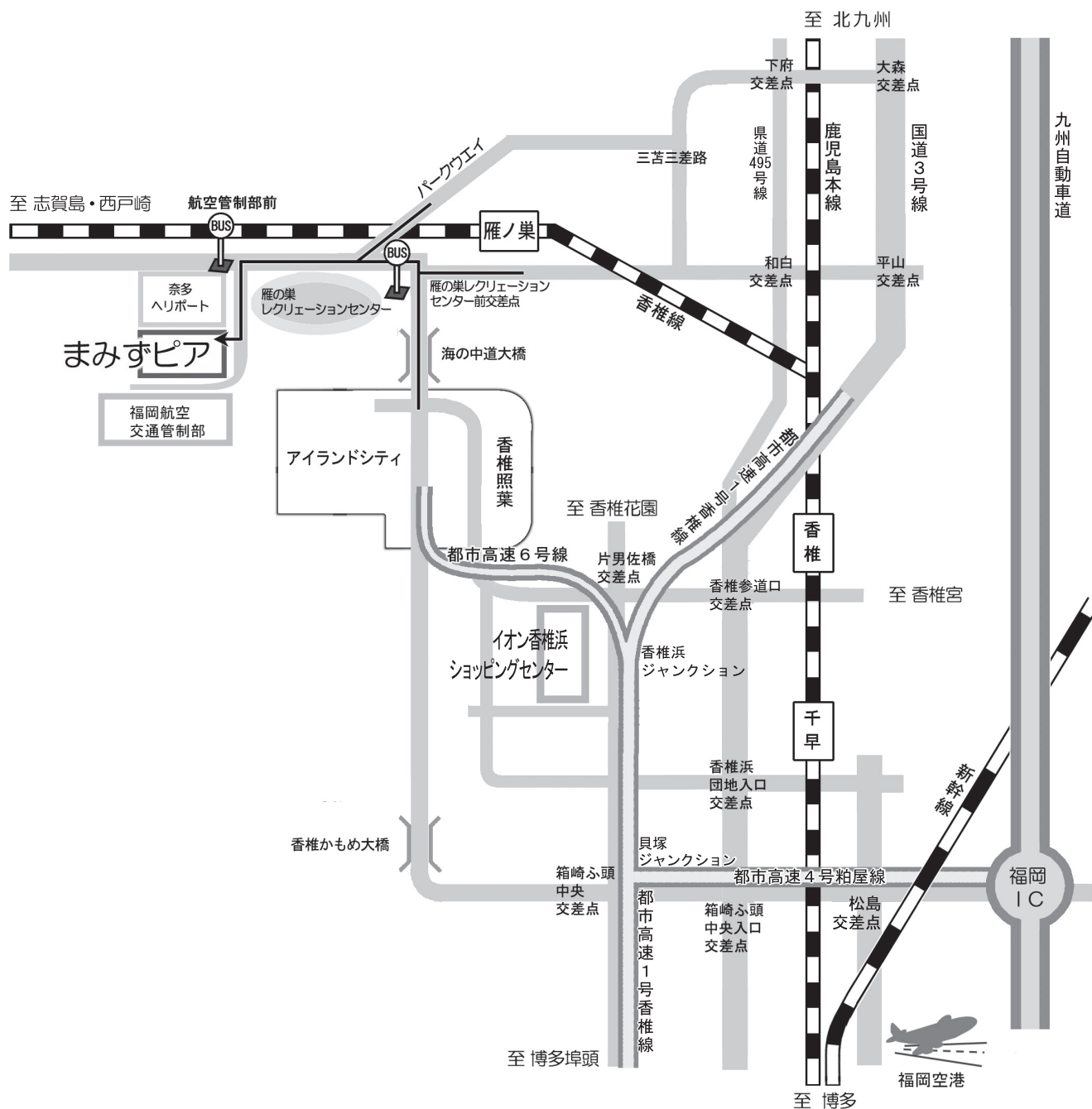
- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| ・福岡市内(天神) | 車 40 分 |
| ・太宰府 I C | 車 20 分 |
| ・福岡空港 | 車 30 分 |
| ・西鉄下大利駅 | バス 20 分
(21 番 平野ハイツ 降車) |
| ・J R 大野城駅 | 車 10 分
バス 16 分
(20 番 平野ハイツ 降車) |

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)