

水質試験年報

第 45 集

令和元年度(2019年度)版

福岡市水道局

はじめに

福岡市の水源は、およそ3分の1ずつをダム、近郊河川そして福岡地区水道企業団からの受水でまかなっており、多くの水源を市域外に頼っています。ダムと河川から取水した水については、5つの浄水場で急速ろ過方式により、浄水処理を行っています。

福岡市水道局は、みなさまから信頼される水道を目指して、安全で良質な水道水を安定的にお届けするため、水源から給水栓までの水質管理を徹底するとともに、国が定めた水質基準等よりもさらに厳しい福岡市独自の目標で水質を管理しております。また、福岡市の水道水が水道法に規定された水質基準に適合し、安全で良質であることを保証するために、水質検査計画に基づき水質検査を実施しています。

水道水質センターでは、平成18年8月から水道G L P（水道水質検査優良試験所規範）の認定を維持しており、水道G L Pの規定に基づいて精度が高く信頼性が確保された水質検査を行っています。

この水質試験年報は、「平成31年度 水質検査計画」に基づき実施した水質検査の結果をまとめたものです。本年報が、福岡市の水道水質についてのご理解をより一層深めていただく一助となれば幸いです。

今後とも、みなさまから信頼される水道を目指して、安全で良質な水道水を安定的にお客さまにお届けできるよう努めてまいります。

目 次

I 概要

1 水質基準等	
1-1 水道水の水質基準等	2
1-2 おいしい水の水質要件	7
1-3 安全でおいしい水道水プロジェクト水質目標	8
1-4 水質試験方法及び表示法	9
2 平成31年度水質検査計画	14
(基本方針, 水道事業の概要, 水質管理上配慮すべき事項, 項目, 地点, 頻度等)	

II 水質試験結果

1 給水栓関係	
1-1 給水栓結果概要	39
1-2 毎日検査	
(1) 検査地点	40
(2) 検査結果	41
1-3 給水栓の水質検査(水質基準全項目)	
(1) 検査地点	43
(2) 検査結果	44
1-4 給水栓の水質検査(水質基準一般項目)	
(1) 検査地点	60
(2) 検査結果	61
2 ダム関係	
2-1 施設概要	86
2-2 ダム試験結果概要	87
2-3 試験結果	
(1) 曲淵ダム(八丁川, 飯場川, 表層, 放水, 表層生物, 放水生物)	94
(2) 南畑ダム(流れ込み, 表層, 放水, 表層生物, 放水生物)	101
(3) 脊振ダム(山添川, 黒牟田川, 河内川, 表層, 表層生物)	111
(4) 長谷ダム(表層, 表層生物)	117
(5) 久原ダム(表層, 中層, 下層, 表層生物, 中層生物, 下層生物)	120
(6) 江川ダム(流れ込み, 表層, 中層, 下層, 放水, 表層生物, 中層生物, 下層生物, 放水生物)	125
(7) 瑞梅寺ダム(東谷川, 西谷川, 表層, 放水, 表層生物, 放水生物)	136
(8) 寺内ダム(表層, 放水, 表層生物, 放水生物)	145
(9) 猪野ダム(流れ込み, 表層, 表層生物)	150
(10) 五ヶ山ダム(流れ込み, 表層, 中層, 下層, 放水, 表層生物, 中層生物, 下層生物, 放水生物)	154
3 河川関係	
3-1 調査地点	164
3-2 河川試験結果概要	165
3-3 試験結果	
(1) 室見川(椿堰, 内野大橋下, 大井手橋, 福重橋, 室見取水口)	166

(2) 那珂川 (南畑取水口, 現人橋, 老司堰, 的場橋, 番托取水口, 日佐江)	170
(3) 多々良川 (山田揚水, 新山の鼻橋, 粕屋大橋, 向川原堰, 多々良取水口)	177
(4) 小石原川 (長谷橋, 庄屋橋, 女男石頭首工)	182
4 浄水場関係	
4-1 施設概要	185
4-2 試験結果	
(1) 高宮浄水場 (南畑原水, 番托取水, 番托原水, 原水, 沈でん水, ろ過水, 配水, 高所配水)	186
(2) 夫婦石浄水場 (原水, 着水井, 沈でん水, ろ過水, 配水, 3号配水)	196
(3) 乙金浄水場 (江川原水, 番托原水, 原水, 沈でん水, ろ過水, 送水, 配水)	207
(4) 多々良浄水場 (多々良原水, 長谷原水, 久原原水, 原水, 沈でん水, オゾン処理水, 粒状活性炭処理水, ろ過水, 送水, 配水)	216
(5) 瑞梅寺浄水場 (原水, 混和池水, 沈でん水, ろ過水, 浄水, 配水)	230
(6) 下原配水場 (企業団受水, 配水)	238
(7) 小呂島簡易水道 (陸水系: 貯水ダム, 原水, 前処理水, ろ過水, 活性炭, 処理水, 浄水) (海淡水系: 原海水, 1・2系砂ろ過水, 1・2系UF膜水, 1・2系1段RO水, 1・2系2段RO水, 生産水) (混合: 配水, 給水栓) (毎日検査)	242
5 調査	
5-1 農薬調査 (ダム表層, 河川取水口, 浄水場配水)	262
5-2 クリプトスポリジウム, ジアルジアの調査	279
5-3 嫌気性芽胞菌の調査	283
5-4 放射能測定結果	284
5-5 要検討項目検査 (給水栓, 取水口)	288
5-6 2,4,5-T系除草剤調査	292
5-7 ダイオキシン類調査	293
5-8	
(1) 水質事故事例の電子化による活用の検討について	294
(2) 五ヶ山ダムの水質について	296
(3) 金属類の要検討項目についての実態調査	298
6 その他	
6-1 精度管理	300
6-2 浄水薬品検査, 浄水薬品使用状況	302
6-3 工業用水道 (原水, 配水)	313
6-4 お客さまからの水質相談対応状況	314
III 参考資料	
水質汚濁に係る環境基準等	316

I 概要

1 水質基準等

1-1 水道水の水質基準等

【基準項目】 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）（平成27年4月1日施行）

分類	番号	項目名	基準	備考
人の健康の保護に関する項目	1	一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること	細菌
	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	0.003mg/L以下	重金属
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	無機物質
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	0.8mg/L以下	
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	
	14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	一般有機化学物質
	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	消毒副生成物
	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	
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	
水道水が有すべき性状に関する項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	色
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	味覚
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	色
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	味覚
	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	発泡
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	
	42	ジェオスミン	0.0001mg/L以下	におい
	43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	発泡
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	におい
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	味覚
	47	pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性状
	48	味	異常でないこと	
	49	臭気	異常でないこと	
	50	色度	5度以下	
	51	濁度	2度以下	

【水質管理目標設定項目】

(平成31年4月1日施行)

番号	項目名	目標値	備考
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	重金属・無機物質
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	一般有機化学物質
5	トルエン	0.4mg/L以下	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下	無機物質
8	二酸化塩素	0.6mg/L以下	
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	消毒副生成物
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	対象農薬リスト別記 におい
12	残留塩素	1mg/L以下	
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	味覚
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	色
15	遊離炭酸	20mg/L以下	味覚
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	におい
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	味覚
19	臭気強度(TON)	3以下	におい
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	味覚
21	濁度	1度以下	濁り
22	pH値	7.5程度	腐食
23	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	
24	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)	水道施設の健全性
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	一般有機化学物質 色
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	

【農薬類の対象農薬リスト】

(平成31年4月1日施行)

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	用途
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)注1)	0.05	殺虫剤
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	除草剤
3	2,4-D (2,4-PA)	0.03	
4	EPN 注2)	0.004	殺虫剤
5	MCPA	0.005	除草剤
6	アシュラム	0.9	
7	アセフェート	0.006	殺虫・殺菌剤
8	アトラジン	0.01	除草剤
9	アニロホス	0.003	
10	アミトラズ	0.006	殺虫剤
11	アラクロール	0.03	除草剤
12	イソキサチオン 注2)	0.008	殺虫剤
13	イソフェンホス 注2)	0.001	殺菌剤
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	殺虫剤
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	殺虫・殺菌・植物成長調整剤
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	殺菌剤
17	イミノクタジン	0.006	殺虫・殺菌剤
18	インダノファン	0.009	除草剤
19	エスプロカルブ	0.03	
20	エトフェンブロックス	0.006	殺菌剤
21	エンドスルファン (ベンゾエピン) 注3)	0.08	殺虫・殺菌剤
22	オキサジクロメホン	0.02	除草剤
23	オキシシン銅 (有機銅)	0.03	殺虫・殺菌剤
24	オリサストロビン 注4)	0.1	
25	カズサホス	0.0006	殺虫剤
26	カフェンストロール	0.008	殺虫・除草剤
27	カルタップ 注5)	0.3	殺虫・殺菌・除草剤
28	カルバリル (NAC)	0.05	殺虫剤
29	カルボフラン	0.005	代謝物
30	キノクラミン (ACN)	0.005	除草剤
31	キャブタン	0.3	殺菌剤
32	クミルロン	0.03	除草剤
33	グリホサート 注6)	2	
34	グルホシネート	0.02	除草・植物成長調整剤
35	クロメブロップ	0.02	除草剤
36	クロルニトロフェン (CNP) 注7)	0.0001	
37	クロルピリホス 注2)	0.003	殺虫剤
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	殺虫・殺菌剤
39	シアナジン	0.004	除草剤
40	シアノホス (CYAP)	0.003	殺虫剤
41	ジウロン (DCMU)	0.02	除草剤
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	
43	ジクロルボス (DDVP)	0.008	殺虫剤
44	ジクワット	0.005	除草剤
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	殺虫剤
46	ジチオカルバメート系農薬 注8)	0.005	殺虫・殺菌剤
47	ジチオビル	0.009	除草剤
48	シハロホップブチル	0.006	
49	シマジン (CAT)	0.003	
50	ジメタメトリン	0.02	
51	ジメトエート	0.05	殺虫剤
52	シメトリン	0.03	除草剤
53	ダイアジノン 注2)	0.003	殺虫・殺菌剤
54	ダイムロン	0.8	殺虫・殺菌・除草剤
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート 注8)	0.01 (メチルイソチオシアネートとして)	殺菌剤
56	チアジニル	0.1	殺虫・殺菌剤
57	チウラム	0.02	

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	用途	
58	チオジカルブ	0.08	殺虫剤	
59	チオフェネートメチル	0.3	殺虫・殺菌剤	
60	チオベンカルブ	0.02	除草剤	
61	テフリルトリオン	0.002		
62	テルブカルブ (MB PMC)	0.02		
63	トリクロピル	0.006		
64	トリクロロホン (DEP)	0.005		
65	トリシクラゾール	0.1	殺虫・殺菌・植物成長調整剤	
66	トリフルラリン	0.06	除草剤	
67	ナプロバミド	0.03		
68	バラコート	0.005		
69	ピペロホス	0.0009		
70	ピラクロニル	0.01		
71	ピラゾキシフェン	0.004		
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02		
73	ピリダフェンチオン	0.002		殺虫剤
74	ピリブチカルブ	0.02		除草剤
75	ピロキロン	0.05		殺虫・殺菌剤
76	フィプロニル	0.0005	殺虫・殺菌・植物成長調整剤	
77	フェントロチオン (MEP) 注2)	0.01		
78	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	殺虫・殺菌剤	
79	フェリムゾン	0.05	殺虫剤	
80	フェンチオン (MPP) 注10)	0.006		
81	フェントエート (PAP)	0.007	殺虫・殺菌剤	
82	フェントラザミド	0.01	除草剤	
83	フサライド	0.1	殺虫・殺菌剤	
84	ブタクロール	0.03	除草剤	
85	ブタミホス 注2)	0.02		
86	ブプロフェジン	0.02	殺虫・殺菌剤	
87	フルアジナム	0.03	殺菌剤	
88	プレチラクロール	0.05	除草剤	
89	プロシミドン	0.09	殺菌剤	
90	プロチオホス 注2)	0.004	殺虫剤	
91	プロピコナゾール	0.05	殺菌剤	
92	プロビザミド	0.05	除草剤	
93	プロベナゾール	0.05	殺虫・殺菌剤	
94	プロモブチド	0.1	殺虫・除草剤	
95	ベノミル 注11)	0.02	殺菌剤	
96	ベンシクロン	0.1	殺虫・殺菌剤	
97	ベンゾビシクロン	0.09	除草剤	
98	ベンゾフェナップ	0.005		
99	ベントザン	0.2		
100	ベンディメタリン	0.3		除草・植物成長調整剤
101	ベンフラカルブ	0.04	殺虫・殺菌剤	
102	ベンフルラリン (バスロジン)	0.01	除草剤	
103	ベンフレセート	0.07		
104	ホスチアゼート	0.003		
105	マラチオン (マラソン) 注2)	0.7	殺虫剤	
106	メコプロップ (MCP P)	0.05	除草剤	
107	メソミル	0.03	殺虫剤	
108	メタラキシル	0.06	殺虫・殺菌剤	
109	メチダチオン (DMT P)	0.004	殺虫剤	
110	メトミノストロピン	0.04	殺虫・殺菌剤	
111	メトリブジン	0.03	除草剤	
112	メフェナセート	0.02		
113	メブロニル	0.1		殺虫・殺菌剤
114	モリネート	0.005	除草剤	

注1) 1,3-ジクロロプロペン (D-D) の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。

注2) 有機リン系農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェントロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラソン) の濃度については、それぞれのおキソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのおキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注3) エンドスルファン (ベンゾエピン) の濃度は、異性体である α -エンドスルファン及び β -エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート (ベンゾエピンスルフェート) も測定し、 α -エンドスルファン及び β -エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート (ベンゾエピンスルフェート) の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注4) オリサストオピンの濃度は、代謝物である (5Z) -オリサストオピンの濃度を測定し、原体の濃度と、その代謝物の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注5) カルタップの濃度は、ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。

注6) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸 (AMPA) も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸 (AMPA) の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注7) クロロニトロフェン (CNP) の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注8) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロビネブ、ポリカーバメート、マンゼブ (マンコゼブ) 及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。

注9) ダゾメット及びメタム (カーバム) の濃度は、メチルイソチオシアネート (MITC) として測定し、原体に換算して算出すること。

注10) フェンチオン (MPP) の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキシド及びMPPオキシンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン (MPP) の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注11) ベノミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート (MBC) として測定し、ベノミルに換算して算出すること。

【要検討項目】

(平成28年4月1日施行)

No.	項目	目標値 (mg/L)
1	銀及びその化合物	—
2	バリウム及びその化合物	0.7
3	ビスマス及びその化合物	—
4	モリブデン及びその化合物	0.07
5	アクリルアミド	0.0005
6	アクリル酸	—
7	17-β-エストラジオール	0.00008 (暫定)
8	エチニル-エストラジオール	0.00002 (暫定)
9	エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.5
10	エピクロロヒドリン	0.0004 (暫定)
11	塩化ビニル	0.002
12	酢酸ビニル	—
13	2,4-ジアミノトルエン	—
14	2,6-ジアミノトルエン	—
15	N,N-ジメチルアニリン	—
16	スチレン	0.02
17	ダイオキシン類	1pg-TEQ/L以下 (暫定)
18	トリエチレンテトラミン	—
19	ノニルフェノール	0.3 (暫定)
20	ビスフェノールA	0.1 (暫定)
21	ヒドラジン	—
22	1,2-ブタジエン	—
23	1,3-ブタジエン	—
24	フタル酸ジ (n-ブチル)	0.01
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5
26	マイクロキスチン-LR	0.0008 (暫定)
27	有機すざ化合物	0.0006 (暫定) (TBTO)
28	プロモクロロ酢酸	—
29	プロモジクロロ酢酸	—
30	ジプロモクロロ酢酸	—
31	プロモ酢酸	—
32	ジプロモ酢酸	—
33	トリプロモ酢酸	—
34	トリクロロアセトニトリル	—
35	プロモクロロアセトニトリル	—
36	ジプロモアセトニトリル	0.06
37	アセトアルデヒド	—
38	MX	0.001
39	キシレン	0.4
40	過塩素酸	0.025
41	パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	—
42	パーフルオロオクタナ酸 (PFOA)	—
43	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	0.0001
44	アニリン	0.02
45	キノリン	0.0001
46	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02
47	ニトリロ三酢酸 (NTA)	0.2

1 - 2 おいしい水の水質要件

(おいしい水研究会 S 60. 4. 24報告)

水質項目	数値	摘要
蒸発残留物	30～200mg/L	主にミネラルの含有量を示し，量が多いと苦み，渋み等が増し，適度に含まれると，こくのあるまろやかな味がする。
硬度	10～100mg/L	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。カルシウムに比べマグネシウムの多い水は苦みを増す。
遊離炭酸	3～30mg/L	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	3mg/L以下	有機物の量を示し，多いと渋みをつけ，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	水源の状況により，様々な臭いがつくると不快な味とする。
残留塩素	0.4mg/L以下	水にカルキ臭を与え，濃度が高いと水の味をまずくする。
水温	最高20℃以下	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。冷やすことによりおいしく飲める。

水のおいしさは様々な要件によっても左右される。例えば，飲む人の置かれた環境条件によって違ってくるが，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と適合したとき。
- ⑤臭いの感覚の最も敏感な朝の水に臭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。

1-3 安全でおいしい水道水プロジェクト水質目標

福岡市水道局では、安全でおいしい水道水をじゃ口までお届けし、より満足して水道水をお使いいただけるよう、次の方針を掲げ平成25年から「安全でおいしい水道水プロジェクト」を推進しています。

〔基本方針〕

- ・安全でおいしい水道水をつくります
- ・安全でおいしい水道水をそのままじゃ口まで届けます
- ・水道水のよさを積極的にPRします

上記方針のもと、水質に関する目標項目及び目標値を以下のとおり設定し、水質管理を行っています。国が定めた基準等よりもさらに厳しい目標を設定し、より安全でおいしい水道水の供給を目指しています。

目標項目	目標値※	国が定めた基準等
残留塩素	0.3mg/L 以上	0.1mg/L 以上
	0.5mg/L 以下	(1.0mg/L 以下)
ジオスミン	左記2物質の合計で	0.00001mg/L 以下
2-メチルイソボルネオール	0.000005mg/L 以下	0.00001mg/L 以下
有機物 (TOC)	1mg/L 以下	3mg/L 以下
総トリハロメタン	0.04mg/L 以下	0.1mg/L 以下

※ 各浄水場の配水エリア内の水質を代表する給水栓を検査地点とする。

1-4 水質試験方法及び表示法

水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（平成15年7月22日厚生労働省告示第261号）・厚生労働省健康局水道課長通知（平成15年10月10日健水発第1010001号）・上水試験方法等に基づき試験を行った。

【基準項目】

(平成31年4月1日現在)

項目名	試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未満表示
一般細菌 (個/mL)	標準寒天培地法	2	1	< 1
大腸菌 (定性)	特定酵素基質培地法	-	-	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物 (μg/L)	還元気化-原子吸光度法	2	0.05	< 0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	3	0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	2	0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	3	0.05	< 0.05
フッ素及びその化合物 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2	0.08	< 0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.02	< 0.02
四塩化炭素 (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.005	< 0.005
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)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.004	< 0.004
ジクロロメタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ベンゼン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
塩素酸 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2	0.06	< 0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
クロロホルム (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
臭素酸 (mg/L)	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	2	0.001	< 0.001
総トリハロメタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	3	0.001	< 0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ブロモホルム (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	1	< 1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
塩化物イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	3	0.5	< 0.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	EDTA滴定法、ICP-MS法	2	5	< 5
蒸発残留物 (mg/L)	重量法	3	1	< 1
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	固相抽出-HP LC法	2	0.02	< 0.02
ジェオスミン (μg/L)	パージ&トラップ-GC-MS法、固相マイクロ抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール (2-MIB) (μg/L)	パージ&トラップ-GC-MS法、固相マイクロ抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	固相抽出-吸光度法	2	0.005	< 0.005
フェノール類 (mg/L)	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	湿式酸化-ガス透過膜式導電率測定法	3	0.2	< 0.2
pH値	ガラス電極法	2	-	-
味	官能法	-	-	-
臭気	官能法	-	-	-
色度 (度)	比色法、透過光測定法	2	1	< 1
濁度 (度)	積分球式光電光度法	2	0.1	< 0.1

【水質管理目標設定項目】

項目名	試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未満表示
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.0004	< 0.0004
トルエン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.02	< 0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.005	< 0.005
亜塩素酸 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2	0.06	< 0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
抱水クロラール (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
農薬類 -	農薬ごとに定められた方法による	2	0.01	< 0.01
残留塩素 (mg/L)	DPD法	2	0.10	< 0.10
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	EDTA滴定法、ICP-MS法	2	5	< 5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
遊離炭酸 (mg/L)	滴定法	3	1.0	< 1.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
臭気強度(TON) -	官能法	2	1	< 1
蒸発残留物 (mg/L)	重量法	3	1	< 1
濁度 (度)	積分球式光電光度法	2	0.1	< 0.1
pH値 -	ガラス電極法	2	-	-
腐食性(ランゲリア指数) -	計算法	2	-	-
従属栄養細菌 (個/mL)	R2A寒天培地法	2	1	< 1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01

厚生労働省健康局水道課長通知(平成15年10月10日健水発第1010001号)に基づいて行った。

【その他試験項目】

項目名	試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未満表示
アルカリ度 (mg/L)	滴定法	3	0.1	< 0.1
硫酸イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	3	1.5	< 1.5
SS (mg/L)	ろ過法	3	1	< 1
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	電極法	3	1	< 1
UV吸収(E260)50mm -	吸光光度法	3	0.001	< 0.001
カルシウム硬度 (mg/L)	ICP-MS法	2	3	< 3
大腸菌(定量) (MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	2	1.0	< 1.0
大腸菌群 (MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	2	1.0	< 1.0
BOD (mg/L)	希釈法	2	0.5	< 0.5
COD (mg/L)	滴定法(過マンガン酸カリウム消費量による)	3	0.1	< 0.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	インドフェノール青吸光光度法	3	0.01	< 0.01
T-N (mg/L)	高圧加熱法-吸光光度法	3	0.01	< 0.01
PO ₄ -P (mg/L)	モリブデンブルー吸光光度法	3	0.003	< 0.003
T-P (mg/L)	高圧加熱法-吸光光度法	3	0.003	< 0.003
DO (mg/L)	溶存酸素計	3	0.1	< 0.1
臭化物イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	3	0.05	< 0.05
生物総数 (個/mL)	標準計数板法	2	1	< 1
水色 -	目視(フォーレル・ウーレ水色計による)	2	-	-
透明度 (m)	白色円板法	2	-	-
クロロホルム生成能 (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ブromジクロロメタン生成能 (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ブromホルム生成能 (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001

【農薬項目】

農薬名	試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未満表示
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/L) ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
E P N	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	< 0.00004
M C P A	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
アシュラム	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.009	< 0.009
アトラジン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
アセフェート	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.00006	< 0.00006
アニコホス	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
アミトラズ	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.00006	< 0.00006
アラクロール	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
イソキサチオン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
イソフェンホス	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	< 0.00001
イソプロカルブ (M I P C)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
イソプロチオラン (I P T)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.003	< 0.003
イプロベンホス (I B P)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0009	< 0.0009
インダノファン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00009	< 0.00009
エスプロカルブ	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
エディフェンホス (エジフェンホス, E D D P)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00006	< 0.00006
エトフェンプロックス	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0008	< 0.0008
エトリジアゾール (エクロメゾール)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	< 0.00004
エンドスルファン (ベンゾエビン)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
オキサジクロメホン	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
オキシニ銅	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
オリサストロビン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
カズサホス	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.000006	< 0.000006
カフェンストロール	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00008	< 0.00008
カルバリル (N A C)	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
カルプロパミド	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0004	< 0.0004
カルボフラン (カルボスルファン代謝物)	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
キノクラミン (A C N)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
キャプタン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.003	< 0.003
クミルロン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
グリホサート	(mg/L) 誘導体化-HPLC法	2	0.02	< 0.02
クロメプロップ	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
クロルニトロフェン (C N P)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	< 0.00001
クロルピリホス	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00003	< 0.00003
クロロタロニル (T P N)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
シアナジン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	< 0.00001
シアノホス (C Y A P)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00003	< 0.00003
ジウロン (D C M U)	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ジクロベニル (D B N)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
ジクロルボス (D D V P)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00008	< 0.00008
ジスルホトン (エチルチオメトン)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	< 0.00004
ジチオビル	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00009	< 0.00009
シハロホップブチル	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00006	< 0.00006
シマジン (C A T)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00003	< 0.00003
ジメタメトリン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ジメトエート	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
シメトリン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
ダイアジノン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00003	< 0.00003
ダイムロン	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.008	< 0.008
チアジニル	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.001	< 0.001
チウラム	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
チオジカルブ	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0008	< 0.0008
チオベンカルブ	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
テフリルトリオン	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.00002	< 0.00002
テルブカルブ (M B P M C)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
トリクロピル	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.00006	< 0.00006
トリクロルホン (D E P)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
トリシクラゾール	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.001	< 0.001
トリフルラリン	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0006	< 0.0006
ナプロバミド	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
ピペロホス	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	< 0.00001

農薬名		試験方法	有効 桁数	報告下限	報告下限 未満表示
ビラクロニル	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.0001	<0.0001
ピラゾキシフェン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	<0.00004
ピラゾリレート	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	<0.00002
ピリプチカルブ	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	<0.0002
ピロキロン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	<0.0005
フィプロニル	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.000005	<0.000005
フェニトロチオン (MEP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	<0.0001
フェノプカルブ (BPMC)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	<0.0003
フェンチオン (MPP)	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.00006	<0.00006
フェントエート (PAP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.001	<0.001
ブタクロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	<0.0003
ブタミホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0009	<0.0009
プロピコナゾール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.0005	<0.0005
プロモブチド	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.001	<0.001
ベノミル	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.0002	<0.0002
ベンシクロン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.00005	<0.00005
ベンタゾン	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.002	<0.002
ペンディメタリン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.003	<0.003
ペンフルラリン (ベスロジン)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	<0.0001
ベンフレセート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0007	<0.0007
ホスチアゼート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00003	<0.00003
マラソン (マラチオン)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.007	<0.007
メコプロップ (MCP)	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L)	直接注入-LC-MS法	2	0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0006	<0.0006
メチダチオン (DMTP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	<0.00004
メチルダイムロン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	<0.0003
メトミノストロピン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0004	<0.0004
メトリブジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	<0.0003
メフェナセート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	<0.0002
メプロニル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.001	<0.001
モリネート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005	<0.00005

【要検討項目】

項目名	試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未滿表示
銀及びその化合物 (mg/L)	I C P - M S 法	2	0.001	< 0.001
バリウム及びその化合物 (mg/L)	I C P - M S 法	2	0.001	< 0.001
ビスマス及びその化合物 (mg/L)	I C P - M S 法	2	0.001	< 0.001
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	I C P - M S 法	2	0.001	< 0.001
17-β-エストロジオール (mg/L)	固相抽出- L C - M S 法	2	0.000005	< 0.000005
エチル-エストロジオール (mg/L)	固相抽出- L C - M S 法	2	0.000005	< 0.000005
エピクロヒドリン (mg/L)	パージ&トラップ- G C - M S 法	2	0.0001	< 0.0001
スチレン (mg/L)	ヘッドスペース- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
ノニルフェノール (mg/L)	固相抽出- L C - M S 法	2	0.000005	< 0.000005
ビスフェノール A (mg/L)	固相抽出- L C - M S 法	2	0.000005	< 0.000005
フタル酸ジ (n - プチル) (mg/L)	溶媒抽出- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
フタル酸プチルベンジル (mg/L)	溶媒抽出- G C - M S 法	2	0.005	< 0.005
ミクロキスチン- L R (mg/L)	固相抽出- L C - M S 法	2	0.005	< 0.005
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
ジプロモクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.01	< 0.01
プロモ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
ジプロモ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
トリプロモ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.01	< 0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	溶媒抽出- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	溶媒抽出- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	溶媒抽出- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
1, 2, 3-トリクロロベンゼン (mg/L)	ヘッドスペース- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
キシレン (mg/L)	ヘッドスペース- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001

平成31年度 水質検査計画



曲淵ダム

福岡市水道局では、みなさまから信頼される水道を目指して、安全で良質な水道水を安定的にお届けするために、これまでに行った水質検査の結果を踏まえ、平成31年度の水質検査計画を策定しました。

水質検査計画の内容

- 第 1 基本方針
- 第 2 水道事業の概要
- 第 3 水源から給水栓までの水質管理上配慮すべき事項
- 第 4 定期的な水質検査の項目、地点及び頻度
- 第 5 臨時の水質検査
- 第 6 水質検査の方法
- 第 7 水質検査結果の公表
- 第 8 水質検査計画の見直し
- 第 9 水質検査の精度管理と信頼性の確保
- 第 10 福岡市水安全計画
- 第 11 関係者との連携

福岡市水道局

第1 基本方針

1. 本市の水道水が、水道法関係法令（以下「法令」という）に規定された水質基準に適合し、安全で良質であることを保証するために、水道水質センターと5つの浄水場（水質係）で本計画に基づき水質検査を実施します。
2. より良質な水道水を常にお届けするために、水源の水質を監視し、適切に浄水処理が行われ、給水栓（じゃ口）まで届けられているかを確認するための水質検査を行います。さらに水質向上を図るため「安全でおいしい水道水プロジェクト」に取り組みます。
3. 法令で規定されている毎日検査項目と水質基準項目、さらに水質管理上必要な項目についても定期的に水質検査します。
4. 法令では、検査にあたって原水や浄水の過去の検査結果の状況などに応じて検査回数を減じたり、省略することもできるとされています。しかし、本市では安全性をより確実にするために、検査回数を減じることなく、給水栓において、水質基準の全項目検査を毎月行います。
5. 精密な検査は高い精度と信頼性を確保するため、水道G L P^{※1}の認定を取得している水道水質センターで行います。
6. 水質検査計画の策定にあたって、計画案を事前に公表し、広く意見をお聴きします。策定後の水質検査計画は年度開始前に公表します。
また、水質検査結果については、ホームページへの掲載及び水質試験年報として公表します。



水道水質センター

※1 水道G L Pとは「水道水質検査優良試験所規範」といわれるもので検査や試験が正確かつ適切に行われることを第三者機関が客観的に評価し、認定する制度です。

第2 水道事業の概要

福岡市の水源は、およそ3分の1ずつを9つのダム（瑞梅寺ダム、曲渕ダム、脊振ダム、五ヶ山ダム^{※2}、南畑ダム、江川ダム、久原ダム、長谷ダム、猪野ダム）と、近郊3河川（室見川、那珂川、多々良川）そして福岡地区水道企業団^{※3}からの受水でまかなっており、多くの水源を市域外に頼っています。（図1）

ダムと河川から取水した水を、乙金、多々良、高宮、夫婦石、瑞梅寺の5つの浄水場で急速ろ過方式により、浄水処理を行っています。（表1）

なお、多々良浄水場においてはオゾンと粒状活性炭を用いた高度浄水処理を行っています。（図2）

また、福岡地区水道企業団から筑後川を水源として浄水処理した浄水と海水淡水化施設^{※4}で生産した水をあわせて約14万 m^3 /日受水しています。

平成29年度の福岡市の平均給水量は約40万 m^3 /日です。（表2）



多々良浄水場

-
- ※2 平成30年12月現在試験湛水中。試験湛水終了後に供用を開始します。
- ※3 福岡地区水道企業団は、水資源に恵まれない福岡都市圏の水需要の増加に対処するため、筑後川水系水資源開発基本計画に基づき、筑後川から取水して浄水処理した水、多々良水系の鳴淵ダムから取水して浄水処理した水及び海水淡水化施設で生産した水を福岡都市圏の6市6町1企業団1事務組合に水道用水として供給しています。
- ※4 海水淡水化施設（海の中道 奈多 海水淡水化センター）では、半透膜（逆浸透膜）という特殊な膜を用いて、海水から塩分や不純物を取り除き、飲み水となる淡水を1日最大50,000 m^3 生産することができます。

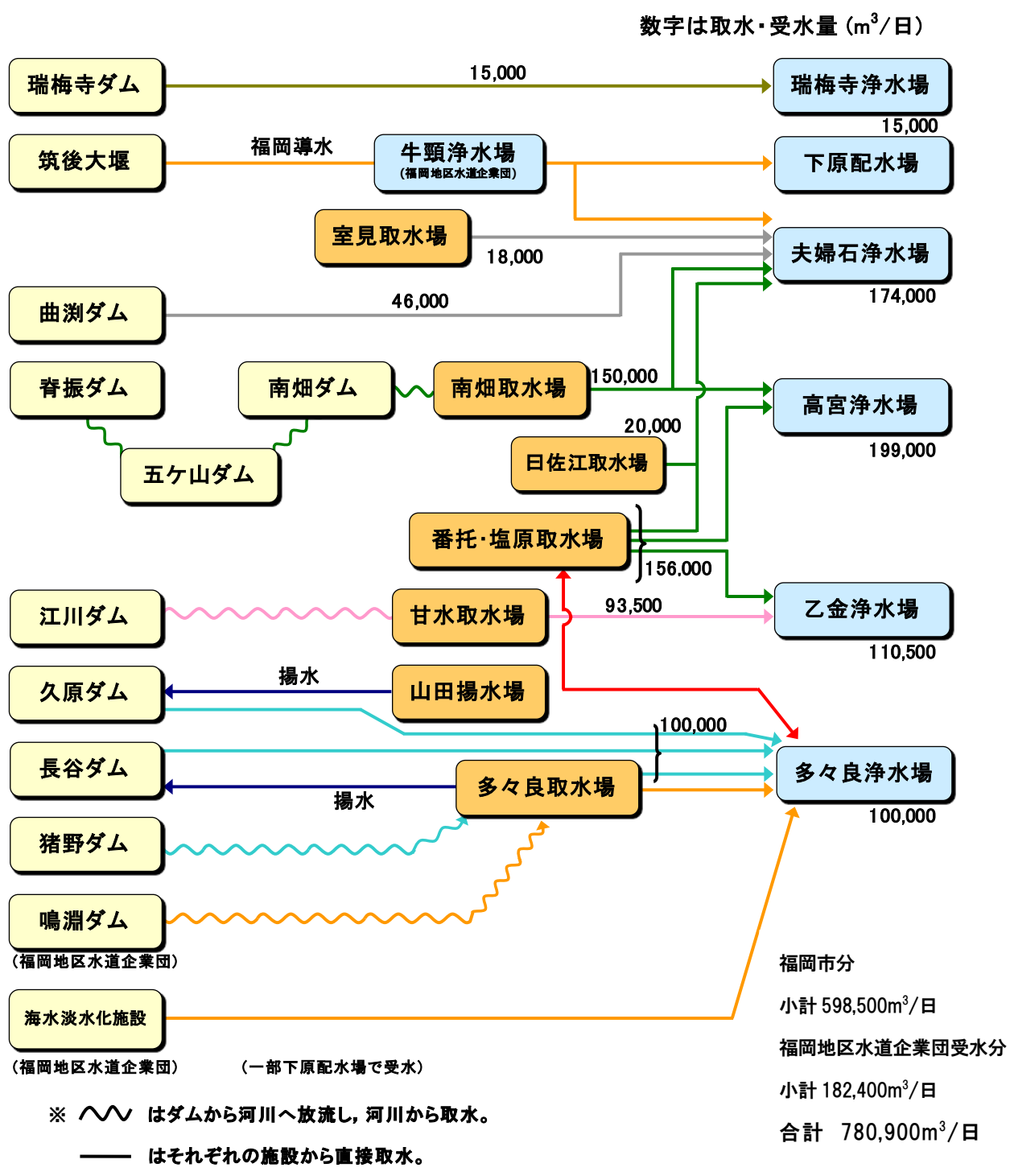


図1 取水・受水の系統図 (平成30年4月)

表 1 浄水場の施設概要

施設名		乙金浄水場	多々良浄水場	高宮浄水場	夫婦石浄水場	瑞梅寺浄水場	
所在地		大野城市 乙金台	粕屋町大字 戸原	福岡市南区 大池	福岡市南区 大字桧原	糸島市山北	
施設能力		110,500m ³ /日	122,000m ³ /日*1	199,000m ³ /日	174,000m ³ /日	22,000m ³ /日*2	
浄水施設	沈でん池	池数	4	4	8	6	2
		方式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式
ろ過池 ()は予備	ろ過池	池数	10(1)	12(2)	16(2)	12(1)	4(1)
		方式	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過
配水施設 ()は高所で内数	配水池	池数	3	7(1)	8(2)	7(1)	1
		方式	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下
排水処理施設		機械脱水	機械脱水	天日乾燥	機械脱水	天日乾燥	

*1 122,000m³/日のうち福岡地区水道企業団分 22,000m³/日を含む。

*2 22,000m³/日のうち糸島市分 7,000m³/日を含む。

表 2 給水状況 (平成 29 年度)

事業体名	福岡市水道局
給水区域	福岡市内一円
給水人口*	1,561,700人
給水戸数*	884,982戸
年間給水量	149,807,100m ³
一日最大給水量	443,400m ³
一日平均給水量	410,430m ³

*年度末

水道水ができるまで

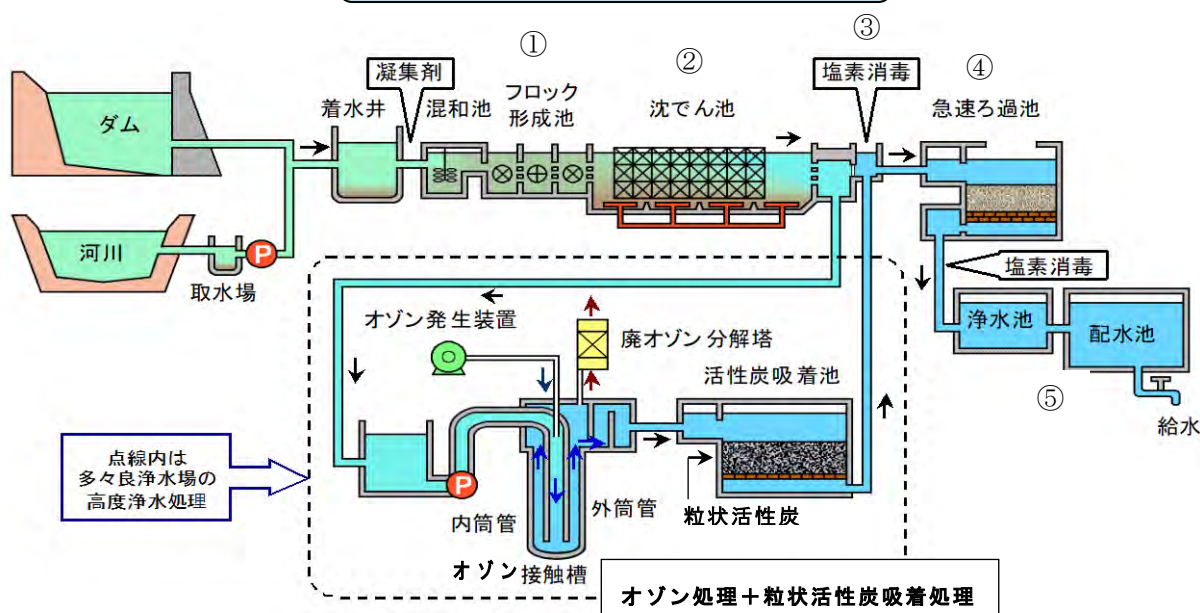


図2 浄水場のしくみ

- ① 原水に凝集剤を注入し，小さなゴミや砂をフロック（沈みやすい固まり）にする。
- ↓
- ② フロックを沈でん池で沈めて取り除く。
- ↓
- ③ うわずみの水に次亜塩素酸ナトリウムを注入し，塩素消毒をする。
（多々良浄水場では，高度浄水処理後に注入）
- ↓
- ④ 沈でん池で取り除けなかった小さなゴミやフロックを急速ろ過池でろ過して取り除く。
- ↓
- ④ 消毒のための残留塩素濃度を調整し浄水池，配水池を経由して各家庭へ給水する。

多々良浄水場の高度浄水処理について

通常の凝集，沈でん，ろ過の浄水処理で除去できない物質（かび臭物質やトリハロメタンの原因物質となる有機物等）の処理を目的としてオゾン処理設備と粒状活性炭吸着処理設備を設置しました。

<オゾン処理とは>

オゾンの強力な酸化力により有機物や臭気物質等を分解処理することができます。

<粒状活性炭吸着処理とは>

粒状活性炭の持つ吸着能力によりオゾン処理で分解されたものを吸着除去することができます。また，粒状活性炭に付着する生物により，アンモニア態窒素を分解し，低減することができます。

第3 水源から給水栓までの水質管理上配慮すべき事項

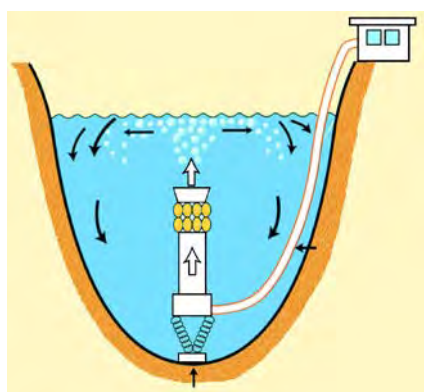
1. 水源から浄水場までについて

本市では各浄水場が複数の水源を利用できる多系統化を行っています。各浄水場の主な水源の水質管理上配慮すべき事項と検査対象項目等を表3に示します。

表3 水源から浄水場までの配慮すべき事項

浄水場	主な水源	配慮すべき事項	検査対象項目	対処方法
乙金浄水場	江川ダム 那珂川	藻類によるかび臭 降雨による濁水 油流出事故、農薬散布	かび臭物質※ ⁵ 色度、濁度 農薬類	取水割合変更 粉末活性炭処理
多々良浄水場	長谷ダム 久原ダム 多々良川	藻類による高pH及び かび臭、生活排水による 水質悪化 降雨による濁水、油流 出事故、農薬散布 オゾン処理に伴う臭素 酸の生成	かび臭物質 色度、濁度、 pH、農薬類、 臭素酸	空気揚水筒稼動 取水割合変更 原水のpH調整 高度浄水処理 粉末活性炭処理
高宮浄水場	南畑ダム 那珂川	藻類によるかび臭 降雨による濁水 油流出事故、農薬散布	かび臭物質 色度、濁度 農薬類	空気揚水筒稼動 取水割合変更 粉末活性炭処理
夫婦石浄水場	曲淵ダム 脊振ダム 室見川	藻類によるかび臭 降雨による濁水 油流出事故、農薬散布	かび臭物質 色度、濁度 農薬類	空気揚水筒稼動 取水割合変更 粉末活性炭処理
瑞梅寺浄水場	瑞梅寺ダム	藻類によるかび臭 藻類によるろ過障害	かび臭物質 濁度、生物	空気揚水筒稼動 粉末活性炭処理 凝集処理の強化

空気揚水筒について



空気揚水筒とは、ダム湖に地上のコンプレッサーから空気を送り込み、強制的に湖水を循環させ、水質悪化の原因となる藻類の増殖を抑制する装置です。

※5 かび臭物質とは、ある種の藍藻類などが産出するかびのような臭いの原因となる化合物のことでジェオスミンや2-メチルイソボルネオール（ともに水質基準に含まれる）のことを指します。

2. 浄水場出口から給水栓までについて

浄水場から配水される水道水が水質基準に適合していても、給水栓に届くまでに水質が変化することがあります。水質が変化するものにトリハロメタン※⁶などの消毒副生成物などがあげられます。

そこで本市では、お客さまがより満足して水道水をお使いいただくため、国が定めた水質基準よりも更に厳しい独自の目標値（表4）を設定し、水源からじゃ口までのそれぞれの工程で水道水の品質向上に向けた行動計画として「安全でおいしい水道水プロジェクト」を定めて推進しています。

さらに、残留塩素については、法令で定められた給水栓での濃度（0.1mg/L以上）を保持したうえで、必要最低限の注入率となるよう浄水場で細かく調整し、管理をしています。

表 4 安全でおいしい水道水の水質目標項目と目標値

安全でおいしい水道水の水質目標		【参考】国が定めた水質基準等 (カッコ内は水質管理目標値)
目標項目	目標値	
残留塩素	0.3mg/L以上 0.5mg/L以下	0.1mg/L以上(1.0mg/L以下)
ジェオスミン	ジェオスミンと2-メチルイソボルネオールの 合計で0.000005mg/L以下	0.00001mg/L以下
2-メチルイソボルネオール		0.00001mg/L以下
有機物（TOC）	1mg/L以下	3mg/L以下
総トリハロメタン	0.04mg/L以下	0.1mg/L以下

※6 トリハロメタンとは、原水に含まれるフミン質などの有機物と消毒剤として用いられる塩素が反応して生成されたもので、健康に関連する項目として水質基準が定められています。

第4 定期的な水質検査の項目、地点及び頻度

水道水は、法令で給水栓において毎日検査項目と水質基準項目の水質検査を行うよう規定されています。これらの項目に加えて、水質管理上必要な項目についても、地点を定め定期的に水質検査を行います。（図3）

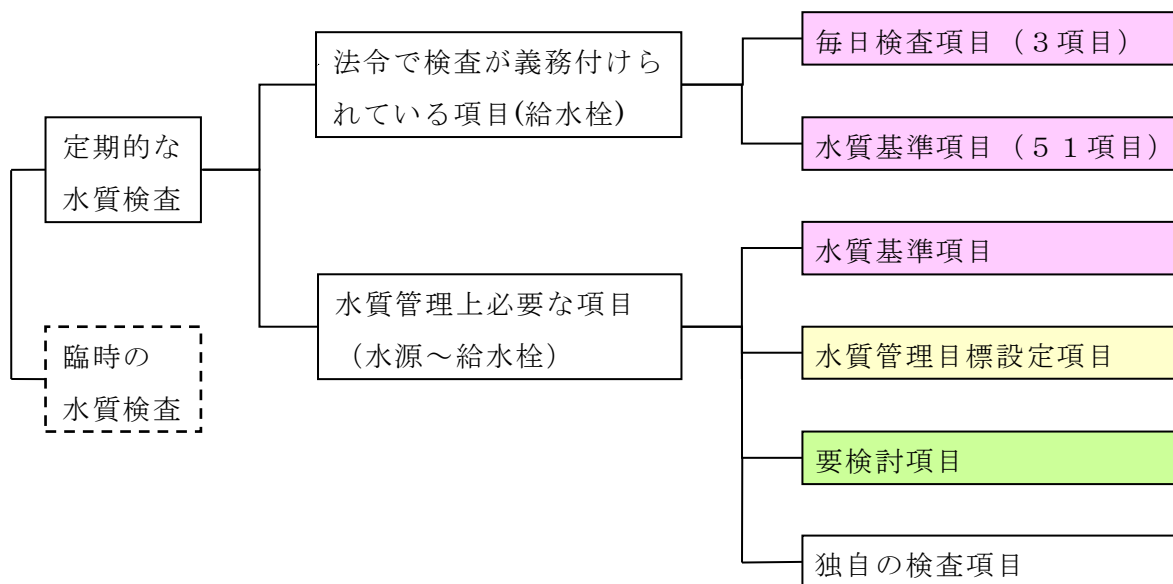
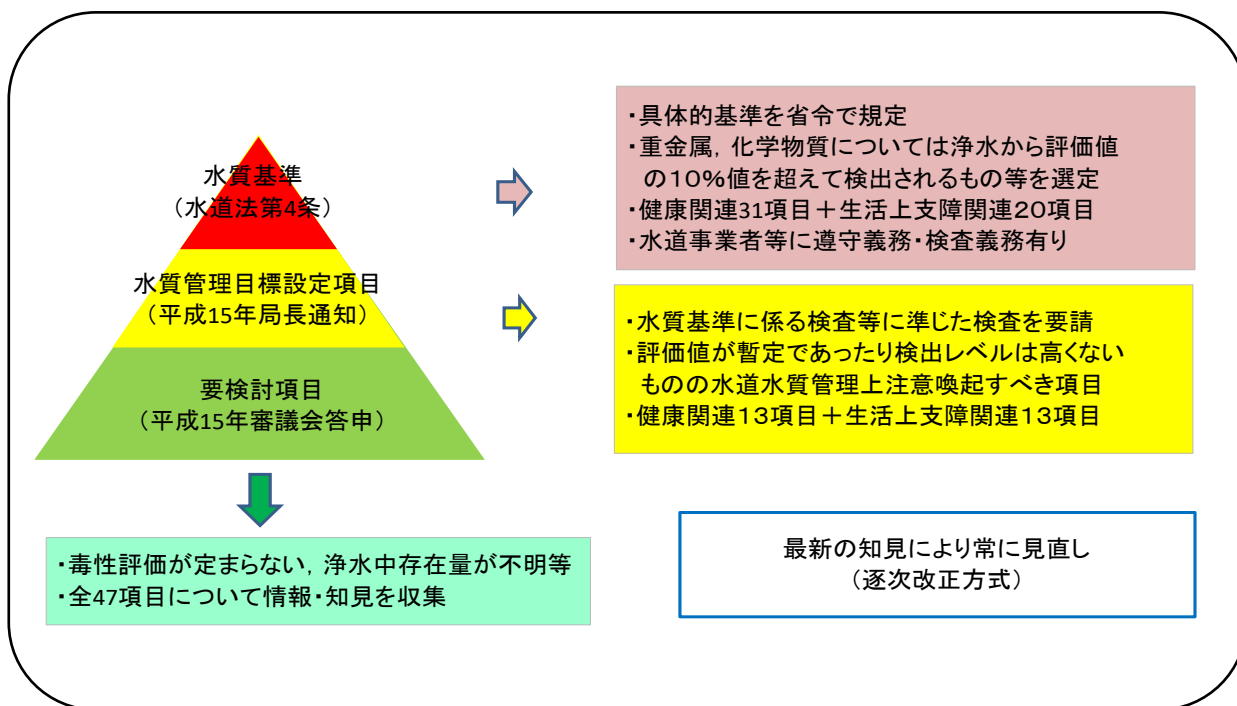


図3 定期の水質検査

水質基準・水質管理目標設定項目・要検討項目について



(厚生労働省HPをもとに作成)

注) 項目数については法令改正等に伴い変更する可能性があります。

1. 法令で定められた検査

(1) 毎日検査 (3項目)

市内33箇所の給水栓で色，濁り，残留塩素の測定を毎日行います。(図4)

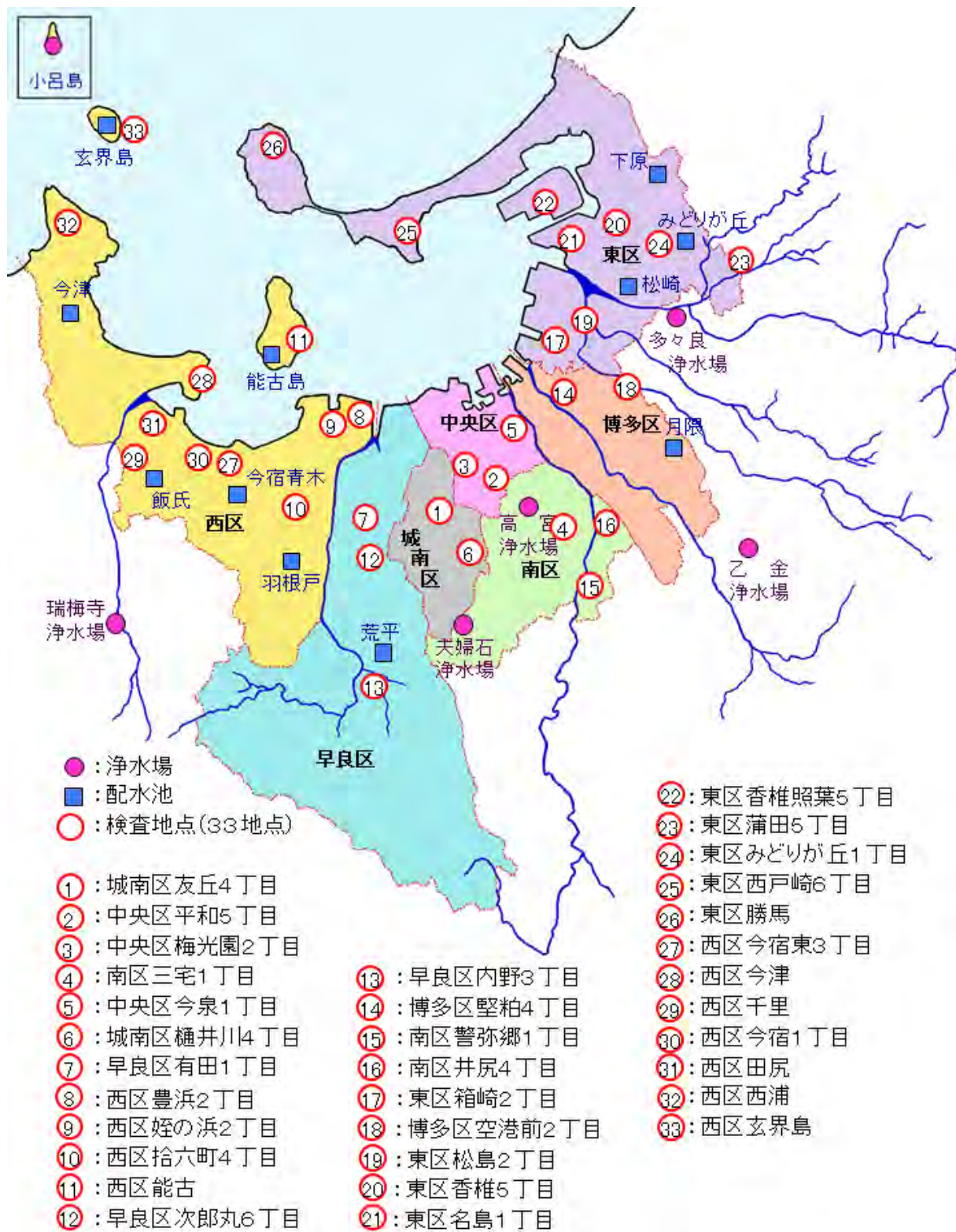


図4 毎日検査実施地点 (色，濁り，残留塩素)

(2) 水質基準項目の検査（51項目）

水質基準とは全国どこの水道水にも一律に適用される基準で、水道により供給される水はこの基準に必ず適合しなければなりません。この水質基準は全部で51項目あり、各項目に基準値が定められています。（表5）

法令では検査にあたっては原水や浄水の過去の検査結果の状況に応じて検査回数を減じたり、省略することもできるとされています。

しかし、本市では安全性をより確実にするために、検査回数を減じることなく、全7区内の給水栓及び福岡地区水道企業団から受水する地点（下原配水エリア）の給水栓、計8箇所の給水栓において、水質基準51項目の全項目検査を毎月行います。

検査実施地点（水質基準項目等）を図5に示します。

また、水質基準項目の検査頻度を表5に示します。

2. 水質管理上必要な検査

(1) 水質基準項目の検査

法令で定められた検査を行う地点以外でも水源から給水栓に至るまで水質管理上必要な地点で水質基準項目の検査を行います。

給水栓については前述の全項目検査実施地点（8箇所）に加え、25箇所の給水栓についても一般項目※7の検査を毎月行います。給水栓の検査実施地点は図5に示します。

水源の水質を把握するために、ダムや河川取水口において年1回から12回検査を行います。ダムや河川取水口の検査実施地点は図6のとおりです。

浄水場の原水から浄水までの各浄水処理工程についても適切な浄水処理が施されていることを確認するため、表6に示す検査頻度のとおり検査を行います。



給水栓の採水



給水栓水の消毒副生成物検査

※7 水質基準項目のうち、色・濁り・味・臭気などの基礎的性状やトリハロメタンといった消毒副生成物を含む13項目

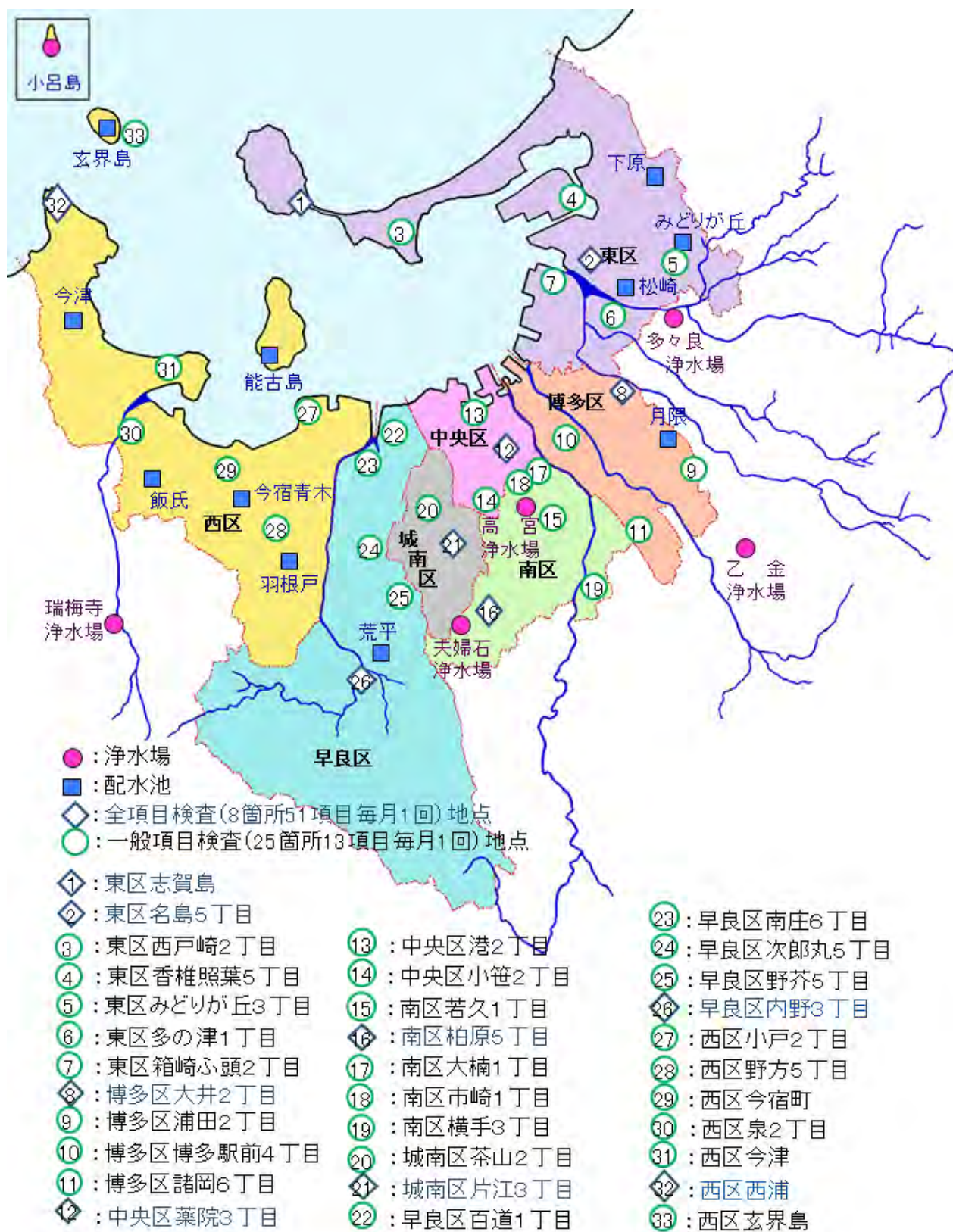


図5 給水栓の検査実施地点（水質基準項目等）

表5 水質基準項目の検査頻度

項目番号	項目名注)	基準値 (mg/L)	給水栓での 過去3年間の 最高値(mg/L)	法令上の 検査頻度 (回/年)*	本計画の検査頻度 (回/年)
					給水栓 8箇所
1	一般細菌	100 個/mL 以下	1 個/mL 未満	12	12
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	12	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003 未満	1 回/3 年	12
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.00005 未満	1 回/3 年	12
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	0.001	1 回/3 年	12
8	六価クロム化合物	0.05 以下	0.005 未満	1 回/3 年	12
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	0.004 未満	1 回/3 年	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	0.001 未満	4	12
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	1.23	1	12
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	0.10	1 回/3 年	12
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	0.71	4	12
14	四塩化炭素	0.002 以下	0.0002 未満	1 回/3 年	12
15	1, 4-ジオキサン	0.05 以下	0.005 未満	1 回/3 年	12
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	0.04 以下	0.004 未満	1 回/3 年	12
17	ジクロロメタン	0.02 以下	0.002 未満	1 回/3 年	12
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
20	ベンゼン	0.01 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
21	塩素酸	0.6 以下	0.11	1	12
22	クロロ酢酸	0.02 以下	0.002	4	12
23	クロロホルム	0.06 以下	0.026	4	12
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.010	4	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.018	4	12
26	臭素酸	0.01 以下	0.005	4	12
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.047	4	12
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.014	4	12
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.016	4	12
30	ブロモホルム	0.09 以下	0.009	4	12
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	0.008	4	12
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	0.01	1 回/3 年	12
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.06	4	12
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	0.04	1	12
35	銅及びその化合物	1.0 以下	0.01 未満	1 回/3 年	12
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	25	1	12
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
38	塩化物イオン	200 以下	26.1	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	84	4	12
40	蒸発残留物	500 以下	172	4	12
41	陰イオン界面活性剤	0.2 以下	0.02 未満	1 回/3 年	12
42	ジェオスミン	0.00001 以下	0.000004	12	12
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	0.000003	12	12
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	0.005 未満	4	12
45	フェノール類	0.005 以下	0.0005 未満	1 回/3 年	12
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 以下	0.8	12	12
47	pH値	5.8~8.6	7.9	12	12
48	味	異常でないこと	異常なし	12	12
49	臭気	異常でないこと	異常なし	12	12
50	色度	5 度 以下	1 未満	12	12
51	濁度	2 度 以下	0.1	12	12

* 過去3年間の検査結果を基に法令の検査頻度の設定基準に照らし合わせた頻度
注) 項目番号及び項目名については告示改正に伴い変更する可能性があります。

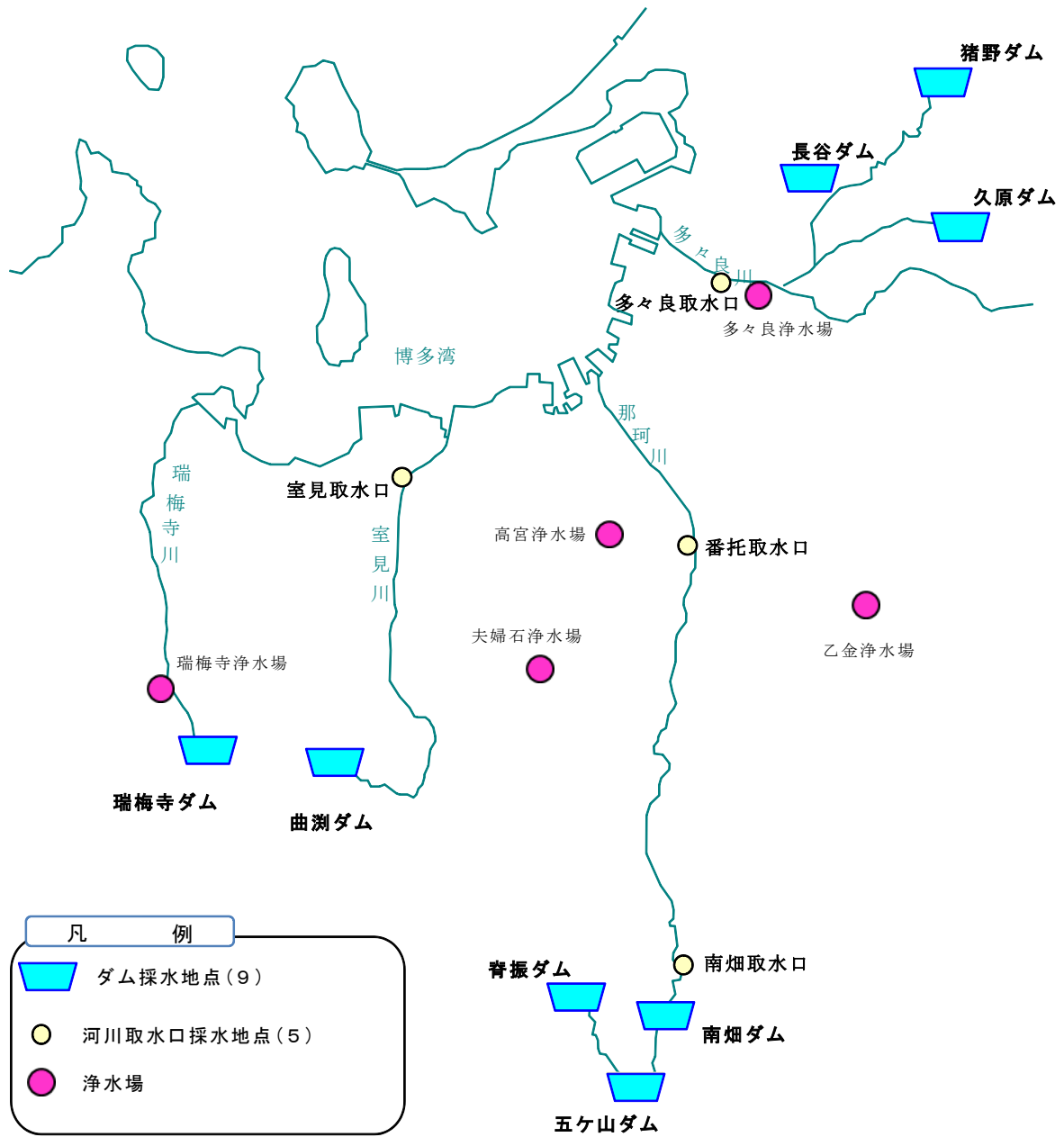


図6 ダム及び河川取水口の検査実施地点（水質基準項目等）

表6 水質管理上必要な項目の検査頻度 ()内は採水箇所数 数字は年間の検査頻度

項目番号	項目名注)	水源		浄水場		配水場		給水柱
		ダム(9)	河川取水口(5)	原水(5)	浄水(6)	受水(1)	配水(1)	給水(25)
1	一般細菌	12	12	12	12	12	12	—
2	大腸菌	12	12	12	12	12	12	—
3	カドミウム及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
4	水銀及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
5	セレン及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
6	鉛及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
7	ヒ素及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
8	六価クロム化合物	1	4	4	4	—	4	—
9	亜硝酸態窒素	12	12	4	4	—	4	—
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1	4	4	4	—	4	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	12	4	4	4	4	—
12	フッ素及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
13	ホウ素及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
14	四塩化炭素	—	—	4	4	—	4	—
15	1,4-ジオキサン	—	—	4	4	—	4	—
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	—	—	4	4	—	4	—
17	ジクロロメタン	—	—	4	4	—	4	—
18	テトラクロロエチレン	—	—	4	4	—	4	—
19	トリクロロエチレン	—	—	4	4	—	4	—
20	ベンゼン	—	—	4	4	—	4	—
21	塩素酸	—	—	—	12	—	12	—
22	クロロ酢酸	—	—	—	12	—	12	—
23	クロロホルム	—	—	—	12	12	12	12
24	ジクロロ酢酸	—	—	—	12	—	12	—
25	ジブロモクロロメタン	—	—	—	12	12	12	12
26	臭素酸	—	—	—	12	—	12	—
27	総トリハロメタン	—	—	—	12	12	12	12
28	トリクロロ酢酸	—	—	—	12	—	12	—
29	ブロモジクロロメタン	—	—	—	12	12	12	12
30	ブロモホルム	—	—	—	12	12	12	12
31	ホルムアルデヒド	—	—	—	12	—	12	—
32	亜鉛及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
33	アルミニウム及びその化合物	1	4	12	12	—	12	—
34	鉄及びその化合物	1	4	12	12	12	12	—
35	銅及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
36	ナトリウム及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
37	マンガン及びその化合物	1	4	12	12	12	12	—
38	塩化物イオン	12	12	12	12	12	12	12
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	1	4	12	12	12	12	12
40	蒸発残留物	1	4	12	12	12	12	—
41	陰イオン界面活性剤	—	4	4	4	—	4	—
42	ジェオスミン	12	12	12	12	—	12	—
43	2-メチルイソボルネオール	12	12	12	12	—	12	—
44	非イオン界面活性剤	—	4	4	4	—	4	—
45	フェノール類	—	4	4	4	—	4	—
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	12	12	12	12	12	12
47	pH値	12	12	255*	255*	12	12	12
48	味	—	—	—	255*	12	12	12
49	臭気	12	12	255*	255*	12	12	12
50	色度	12	12	255*	255*	12	12	12
51	濁度	12	12	255*	255*	12	12	12

* 原則として3日間以上空けずに検査を行う。

注) 項目番号及び項目名については告示改正に伴い変更する可能性があります。

(2) 国が示した水質管理目標設定項目の検査

水質管理目標設定項目とは、おいしい水など、より質の高い水道水を目指すため、また将来にわたって水道水の安全性を確保するために水質基準を補完するものとして設定された目標値で26項目あります。

検査の頻度については、水源では、ダムは年1回、河川取水口は年4回を基本に、一部項目については月1回の検査を行います。浄水場では、原水及び浄水について年4回を基本に、必要な頻度で検査を行います。

給水栓では、項目によって年4回又は月1回の検査を行います。

検査の項目、頻度を表7に示します。

農薬類については、河川取水口で月2回検査し、浄水場の浄水についても月1回検査を行います。

(3) 要検討項目

今後、更に必要な情報・知見の収集に努めていくべきものとして設定された要検討項目の一部についても検査を行います。検査の項目、頻度を表8に示します。また、ダイオキシン類については、原水1検体及び各浄水場の浄水5検体について、年1回検査を実施します。

(4) 独自の検査

水源であるダムや河川の水質状況を把握するため、BOD（生物化学的酸素要求量）、窒素、リン等汚濁指標項目や生物試験を行います。

また、クリプトスポリジウム※8などの原虫や指標菌である嫌気性芽胞菌についても定期的に検査を行います。検査の項目、頻度を表9に示します。

※8 クリプトスポリジウムは、水道の消毒のために使用されている塩素に対して耐性のある（消毒の効き目がない）原虫であり、これに汚染された水道水を飲むと下痢などの感染症を引き起こします。

浄水場ではろ過水の濁度管理を徹底することにより、これらの原虫が水道水に混入しないよう対策をとっています。

表7 水質管理目標設定項目の検査頻度

()内は採水箇所数 数字は年間の検査頻度

項目番号	項目名注)	目標値 (mg/L)	水源		浄水場		配水場		給水栓	
			ダム (9)	河川 取水口 (5)	原水 (5)	浄水 (6)	受水 (1)	配水 (1)	全項目 地点 (8)	その他 給水栓 (25)
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下	1	4	12	12	—	12	12	—
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)	1	4	12	12	—	12	12	—
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下(暫定)	1	4	12	12	—	12	12	—
4	削除									
5	1, 2-ジクロロエタン	0.004 以下	—	—	4	—	—	—	4	—
6	削除									
7	削除									
8	トルエン	0.4 以下	—	—	4	—	—	—	4	—
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	—	—	4	—	—	—	4	—
10	亜塩素酸	0.6 以下	—	—	—	4	—	4	4	—
11	削除									
12	二酸化塩素 *1	0.6 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	—	—	—	4	—	4	4	—
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	—	—	—	4	—	4	4	—
15	農薬類	1 以下*2	1	24	—	12	—	12	—	—
16	残留塩素	1 以下	—	—	—	255*3	12	12	12	12
17	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	10~100	—	—	12	12	12	12	12	12
18	マンガン及びその化合物	0.01 以下	1	4	12	12	12	12	12	—
19	遊離炭酸	20 以下	—	—	—	12	—	12	12	—
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3 以下	—	—	4	—	—	—	4	—
21	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 以下	—	—	4	—	—	—	4	—
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量) *3	3 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
23	臭気強度(TON)	3 以下	12	12	255*3	255*3	12	12	12	—
24	蒸発残留物	30~200	1	4	12	12	12	12	12	—
25	濁度	1 度以下	12	12	255*3	255*3	12	12	12	12
26	pH値	7.5 程度	12	12	255*3	255*3	12	12	12	12
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	—	—	—	12	—	—	12	—
28	従属栄養細菌	2000 個/mL 以下 (暫定)	—	—	—	12	12	12	12	—
29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1 以下	—	—	4	—	—	—	4	—
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 以下	1	4	12	12	—	12	12	—

*1 本市では消毒剤として二酸化塩素を使用していないため検査を省略。

*2 農薬ごとに目標値が定められており、各農薬の検出値を目標値で割った値の和が1を超えないこととするもの。

*3 有機物については TOC で管理しているため検査を省略。

*4 原則として3日間以上空けずに検査を行う。

注) 項目番号及び項目名については法令改正等に伴い変更する可能性があります。

表8 要検討項目の検査頻度

()内は採水箇所数 数字は年間の検査頻度

番号	項目名	河川取水口 (4* ¹)	給水栓 (4* ²)
1	銀	4	4
2	バリウム	4	4
3	ビスマス	4	4
4	モリブデン	4	4
5	スチレン	—	4
6	キシレン	—	4
7	フタル酸ジ(n-ブチル)	—	4
8	フタル酸ブチルベンジル	—	4
9	マイクロキシチン-LR	—	4
10	アセトアルデヒド	4	4
11	ブロモクロロ酢酸	—	4
12	ブロモジクロロ酢酸	—	4
13	ブロモ酢酸	—	4
14	ジブロモ酢酸	—	4
15	トリブロモ酢酸	—	4
16	ジブロモクロロ酢酸	—	4
17	トリクロロアセトニトリル	—	4
18	ブロモクロロアセトニトリル	—	4
19	ジブロモアセトニトリル	—	4
20	エピクロロヒドリン	—	4
21	17-β-エストラジオール	—	4
22	エチニル-エストラジオール	—	4
23	ノニルフェノール	—	4
24	ビスフェノールA	—	4
25	1, 2, 3-トリクロロベンゼン	—	4
26	ダイオキシン類 ^{*3}	年に1回の委託検査	

*1 河川取水口採水箇所: 多々良取水口, 女男石頭首工, 室見取水口, 番托取水口

*2 給水栓採水箇所: 薬院, 名島, 柏原, 大井

*3 ダイオキシン類の採水箇所: 南畑ダム放水及び各浄水場の浄水

表9 独自の検査項目と頻度

()内は採水箇所数 数字は年間の検査頻度

番号	項目名	水源		浄水場		配水場		給水栓	
		ダム (9)	河川 取水口 (5)	原水 (5)	浄水 (6)	受水 (1)	配水 (1)	全項目 地点 (8)	その他 給水栓 (25)
1	BOD(生物化学的酸素要求量)	—	12	—	—	—	—	—	—
2	COD(化学的酸素要求量)	12	—	—	—	—	—	—	—
3	全窒素	12	12	—	—	—	—	—	—
4	全リン	12	12	—	—	—	—	—	—
5	アルカリ度	12	12	255* ¹	255* ¹	12	12	12	12
6	トリハロメタン生成能	—	12	12	—	—	—	—	—
7	アンモニア態窒素	12	12	255* ¹	—	—	—	—	—
8	リン酸態リン	12	12	—	—	—	—	—	—
9	電気伝導率	12	12	255* ¹	255* ¹	12	12	12	12
10	浮遊物質(懸濁物質)	12	12	—	—	—	—	—	—
11	紫外線吸光度(E260nm,50mm)	12	12	255* ¹	255* ¹	12	12	12	12
12	DO(溶存酸素)	12	12	—	—	—	—	—	—
13	大腸菌群	12	12	—	—	—	—	—	—
14	生物	12	—	12	—	—	—	—	—
15	クリプトスポリジウム等	12* ²	12	—	4	—	—	—	—
16	嫌気性芽胞菌	12* ²	12	—	—	—	—	—	—
17	硫酸イオン	—	—	12	12	—	12	12	12
18	全β放射能	—	—	—	2	—	2	—	—
19	放射能(核種分析):委託検査	—	—	2	2* ³	—	—	—	—

*1 原則として3日間以上空けずに検査を行う。

*2 クリプトスポリジウム等及び嫌気性芽胞菌のダム採水箇所:曲淵ダム, 瑞梅寺ダム

*3 放射能(核種分析)の採水箇所:企業団受水系統を除く浄水5箇所

第5 臨時の水質検査

水道水が水質基準に適合しないおそれがある次のような場合には、当該の水質基準項目について臨時の水質検査を行います。

- ・水源の水質が著しく悪化したとき
- ・水源に異常があったとき
- ・水源付近、給水区域及びその周辺等において水系感染症による消化器系疾患が流行しているとき
- ・浄水過程に異常があったとき
- ・配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき
- ・その他特に必要があると認められるとき

第6 水質検査の方法

水質検査は原則として自己検査で行います。ただし、要検討項目であるダイオキシン類の検査については、特別な専用分析機器を必要とすることから、環境省が実施するダイオキシン類の請負調査の受注資格を有し、かつ厚生労働大臣による登録を受けた水質検査機関に委託して行います。

水質基準項目の検査は、国が定めた検査方法「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法^{※9}」により行います。水質管理目標設定項目については「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並びに水道水質管理における留意事項について^{※10}」において示された方法により行います。その他の項目については、上水試験方法^{※11}等により行います。

第7 水質検査結果の公表

給水栓8箇所における水質基準全項目の水質検査結果は、毎月、ホームページに掲載します。

年間の水質検査結果については、詳しい情報を「水質試験年報」として発行します。また、それに先立ち、要点をわかりやすくまとめた「水質検査結果の概要」を作成し、ホームページ等で公表します。

なお、「水質試験年報」及び「水質検査結果の概要」は、市総合図書館、各区市民図書館、情報プラザ及び各区営業所等で閲覧できます。

第8 水質検査計画の見直し

毎年、水質検査結果を評価し、翌年度以降の水質検査頻度などに反映させ、水質検査計画を見直します。

水質検査計画の策定にあたっては、見直しを行った後、事前に計画案をホームページ及び各区営業所等で公表し、広く意見をお聴きします。

策定後の水質検査計画は、事業開始年度前にホームページに掲載します。また、水道水質センター、情報プラザ及び各区営業所等で閲覧できます。

平成31年度における主な見直し内容は、次のとおりです。

-
- ※9 平成15年7月22日付厚生労働省告示第261号
 - ※10 平成15年10月10日付健水発第1010001号
厚生労働省健康局水道課長通知
 - ※11 上水試験方法（日本水道協会編）

毎日検査及び給水栓の検査実施地点（図4及び図5）について、下記のとおり変更します。

	変更前	変更後	変更理由
毎日検査地点	博多区 諸岡6丁目	廃止	同配水系統に2箇所検査地点があるため廃止。
	南区 大橋4丁目	南区 三宅1丁目	同配水系統内での見直し。
	-	西区 玄界島	これまでも維持管理で検査を実施し、異常がないことを確認していたが、今回、毎日検査地点として登録。
給水栓 検査地点 (一般項目)	東区 二又瀬新町	東区 多の津1丁目	同配水系統のより末端に該当する地点への変更。
	博多区 寿町2丁目	博多区 諸岡6丁目	公園内に駐車スペースがなく、歩行者や利用者の邪魔になるため、同配水系統に変更。
	早良区 百道2丁目	早良区 百道1丁目	工事により検査地点の給水栓が撤去されるため、同配水系統に変更。

第9 水質検査の精度管理と信頼性の確保

水質検査の高い精度と信頼性を確保するため、水道水質センターでは平成18年8月に水道GLPの認定を取得しております。

また、水道GLPの中に「精度管理規程」を定め、内部精度管理で検査員の技能評価を実施しています。あわせて、厚生労働省主催の外部精度管理等に参加し、水質検査の精度向上に努めています。

第10 福岡市水安全計画

福岡市水道局では、水源から給水栓までに発生しうる危害を想定・分析し、きめ細かな対応方法をマニュアル化した「福岡市水安全計画」を平成23年3月に作成し、平成23年4月より運用を開始しました。定期的に見直しを

行い、必要に応じて改善をはかることで、将来にわたり常に安全で良質な水道水をお届けします。

第 1 1 関係者との連携

水源での水質汚染事故等の緊急時の連絡、協力体制については、多々良川水系の水質保全を目的に設置された多々良川水系水源監視連絡協議会をはじめ、他の水源でも関係者と情報を共有化することにより、迅速な対応ができるようにしています。

また、ビル等の貯水槽水道に関する水質相談については、保健福祉センター（保健所）と連携し、積極的に対応してまいります。

**水質検査計画は毎年度作成し公表します。
皆様のご意見をお寄せください。**

お問合せ先 福岡市水道局 浄水部 水道水質センター
〒 8 1 5 - 0 0 3 2
福岡市南区塩原四丁目 2 7 番 1 号
T E L ; 0 9 2 - 5 1 2 - 7 3 7 7
F A X ; 0 9 2 - 5 5 1 - 9 2 9 9
e-mail ; suishitu.WB@city.fukuoka.lg.jp



JWWA-GLP013

水道 GLP 認定

II 水質試驗結果

1 給水栓関係

1-1 給水栓結果概要

水道法で定められている1日1回以上行う色、濁り及び消毒の残留効果（残留塩素）に関する検査の結果について、市内給水栓33地点すべてにおいて適合していた。

水道法第4条に基づく水道水質基準51項目については、8地点において毎月検査を実施した。結果はすべて水質基準値内であった。

また、上記以外の25地点の給水栓については、水質管理上必要な項目について毎月検査を実施した。検査項目は、配水池から給水栓に届くまでの間に濃度が変化しやすいトリハロメタン等13項目であり、結果はすべて水質基準値内であった。総トリハロメタンは、0.004～0.036mg/Lであり、夏場に高くなる傾向が確認された。また、水道水中の有機物質量の指標であるUV吸収（E260）50mmは、0.017～0.056であり、過去の値と大きな変化は無かった。



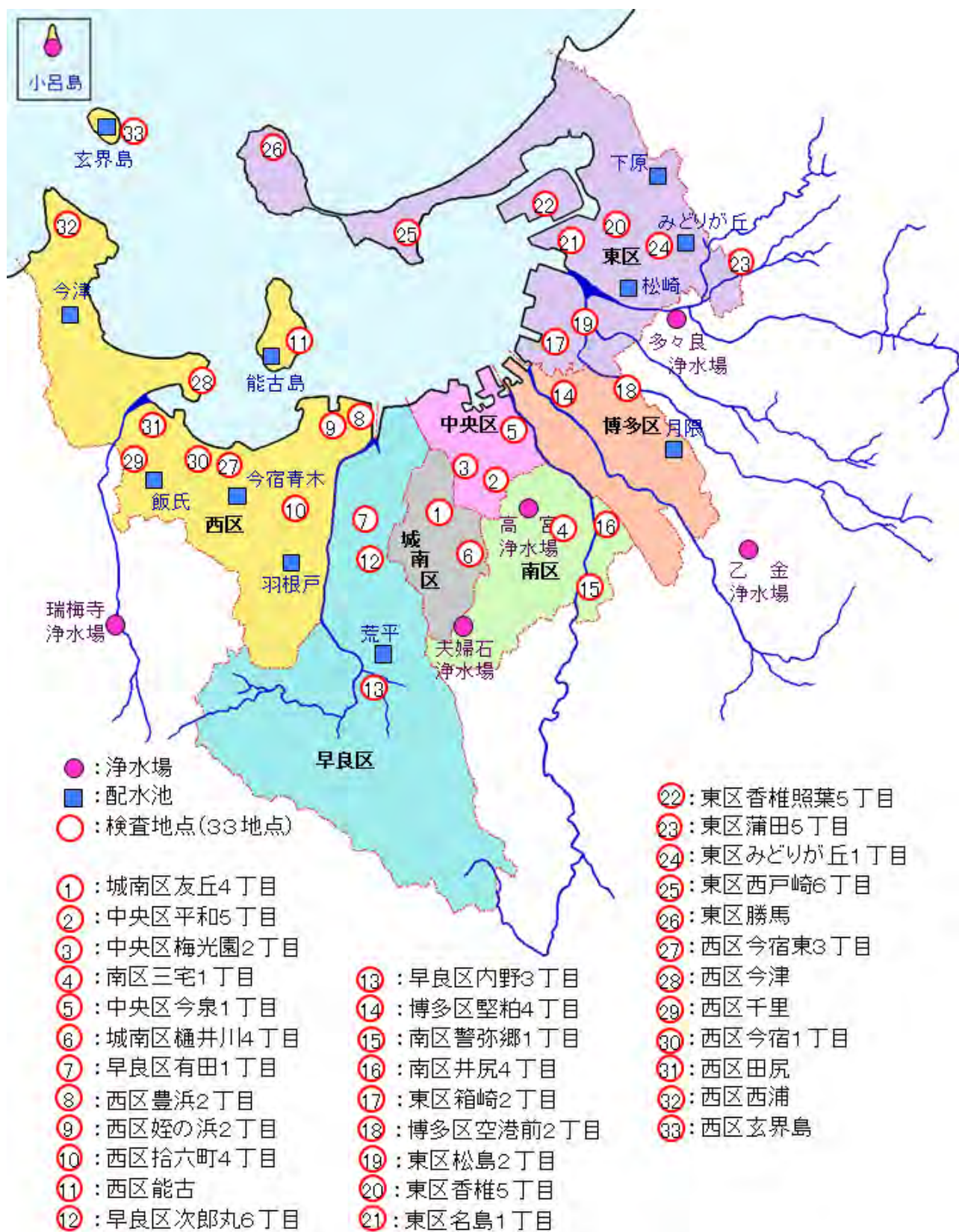
細菌検査



官能検査（臭気検査）

1-2 毎日検査（色、濁り及び残留塩素）

(1) 検査地点



(2) 検査結果

平成31年度(2019)

毎日検査(残留塩素)

(mg/L)

No.	調査地点	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
1	城南区友丘4丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
2	中央区平和5丁目	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	中央区梅光園2丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
4	南区三宅1丁目	最高	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	
		最低	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
		平均	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
5	中央区今泉1丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	
		最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
6	城南区樋井川4丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		最低	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1
		平均	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
7	早良区有田1丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
		平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
8	西区豊浜2丁目	最高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
		最低	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		平均	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
9	西区姪の浜2丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
10	西区拾六町4丁目	最高	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
11	西区能古	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
12	早良区次郎丸6丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
13	早良区内野3丁目	最高	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
14	博多区堅粕4丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
15	南区警弥郷1丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
16	南区井尻4丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	東区箱崎2丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		最低	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	博多区空港前2丁目	最高	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

色及び濁りに関する検査結果についてはすべて適合

平成31年度(2019)

毎日検査(残留塩素)

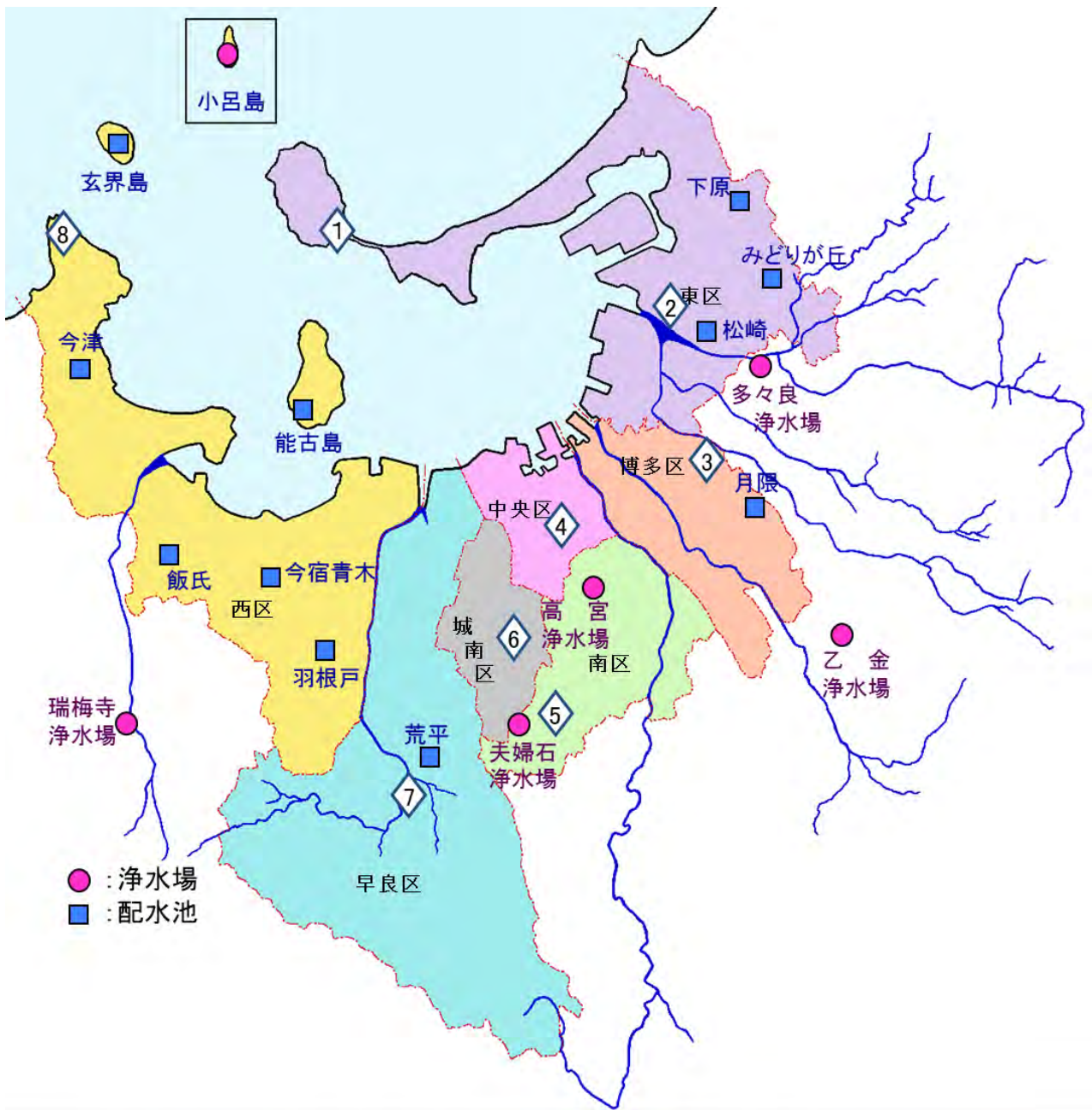
(mg/L)

No.	調査地点	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間		
19	東区松島2丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
20	東区香椎5丁目	最高	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
21	東区名島1丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		最低	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
22	東区香椎照葉5丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
23	東区蒲田5丁目	最高	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
		平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
24	東区みどりが丘1丁目	最高	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
		平均	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
25	東区西戸崎6丁目	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
26	東区勝馬	最高	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	
		最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
		平均	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
27	西区今宿東3丁目	最高	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
		最低	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	
		平均	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
28	西区今津	最高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
		平均	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	
29	西区千里	最高	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	
30	西区今宿1丁目	最高	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
		平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
31	西区田尻	最高	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
32	西区西浦	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	
33	西区玄界島	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		

色及び濁りに関する検査結果についてはすべて適合

1-3 給水栓の水質検査（水質基準全項目）

(1) 検査地点



- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| ① : 東区志賀島 | ④ : 中央区薬院3丁目 | ⑦ : 早良区内野3丁目 |
| ② : 東区名島5丁目 | ⑤ : 南区柏原5丁目 | ⑧ : 西区西浦 |
| ③ : 博多区大井2丁目 | ⑥ : 城南区片江3丁目 | |

(2) 検査結果

平成31年度(2019) 給水栓(志賀島)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.0	28.8	7.9	12	17.3	16.9	28.8	23.8
水 温 (°C)	19.6	28.6	12.3	12	15.6	17.8	23.9	23.5
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.51	0.77	0.19	12	0.28	0.41	0.28	0.50
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.33	0.63	0.16	12	0.42	0.35	0.36	0.63
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.001	12	0.002	0.005	0.006	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	0.003	0.003	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.004	0.007	0.008	0.008
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.030	0.010	12	0.013	0.022	0.026	0.026
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	0.003	0.003	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.003	12	0.004	0.006	0.007	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.001	12	0.003	0.004	0.005	0.005
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	<0.001	0.001	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.01	0.02	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16	20	12	12	17	15	17	16
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	18.3	21.5	13.5	12	19.8	18.4	19.1	20.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	60	39	12	42	44	46	41
蒸発残留物 (mg/L)	122	150	96	12	104	123	116	104
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.4	0.5	0.5	0.5
pH値	7.6	7.8	7.5	12	7.5	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.39	0.49	0.32	12	0.44	0.48	0.40	0.32
遊離炭酸 (mg/L)	2.0	2.3	1.8	12	2.0	2.3	2.0	1.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-0.8	-1.4	12	-1.4	-1.3	-1.1	-1.1
従属栄養細菌 (CFU/ml)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	43.3	52.5	34.5	12	37.9	38.5	41.8	37.1
硫酸イオン (mg/L)	15.7	21.2	10.9	12	15.5	14.7	15.3	11.0
電気伝導率 (µS/cm)	193	231	148	12	180	175	185	176
UV吸収 (E260) 50mm	0.027	0.032	0.020	12	0.024	0.020	0.025	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	35	41	27	12	30	32	33	31

平成31年度(2019)

給水栓(志賀島)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.2	27.5	25.0	23.1	12.7	16.0	7.9	12.9
水 温 (°C)	28.6	25.0	24.9	20.1	16.6	12.3	12.6	14.2
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.56	0.77	0.60	0.59	0.61	0.77	0.19	0.58
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.42	0.39	0.34	0.20	0.19	0.16	0.22	0.25
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.002	0.001	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.010	0.007	0.007	0.006	0.007	0.004	0.004	0.007
臭素酸 (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.022	0.022	0.017	0.021	0.010	0.010	0.020
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.006	0.005	0.006	0.003	0.003	0.006
ブromoホルム (mg/L)	0.006	0.003	0.004	0.003	0.004	0.001	0.002	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17	12	16	17	20	16	14	18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	20.1	13.5	17.1	18.0	21.5	17.0	14.9	19.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51	39	50	58	60	59	52	52
蒸発残留物 (mg/L)	124	96	121	144	150	130	115	135
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5
pH値	7.8	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.49	0.38	0.33	0.33	0.32	0.43	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	2.0	2.0	2.3	1.8	2.1	2.1	2.1	1.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.8	-1.1	-0.9	-1.0	-0.9	-1.1	-1.1	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	42.0	34.5	45.5	51.9	52.5	48.5	45.5	43.5
硫酸イオン (mg/L)	15.8	10.9	15.0	19.1	21.2	20.3	11.8	17.3
電気伝導率 (µS/cm)	199	148	192	211	231	228	192	203
UV吸収(E260) 50mm	0.020	0.028	0.026	0.027	0.031	0.030	0.027	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	38	27	34	40	41	41	36	36

平成31年度(2019)

給水栓(名島)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.3	31.2	7.7	12	12.7	20.8	28.8	25.8
水 温 (°C)	21.0	27.0	13.5	12	16.7	18.9	23.4	25.1
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.59	1.06	0.32	12	0.32	0.35	0.34	0.39
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.56	0.08	12	0.08	0.43	0.43	0.56
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.012	0.004	12	0.006	0.007	0.007	0.006
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.003	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.028	0.008	12	0.012	0.015	0.016	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.002	0.003	0.003	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.004	0.005	0.006	0.005
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.003	0.001	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.02	0.02	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	20	26	14	12	24	17	18	17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	22.8	28.7	15.0	12	28.1	22.0	22.7	21.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66	86	42	12	68	49	49	42
蒸発残留物 (mg/L)	141	175	97	12	144	132	111	97
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.4	0.4
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.5	7.6	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.54	0.37	12	0.49	0.54	0.50	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	2.9	4.1	2.1	12	2.9	2.9	2.6	2.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-0.7	-1.1	12	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	54.0	72.1	39.0	12	55.5	41.0	42.3	39.0
硫酸イオン (mg/L)	21.7	29.2	11.5	12	26.1	14.5	14.0	11.5
電気伝導率 (µS/cm)	241	299	181	12	263	206	211	181
UV吸収(E260) 50mm	0.028	0.036	0.020	12	0.030	0.021	0.021	0.020
カルシウム硬度 (mg/L)	45	56	32	12	48	36	36	32

平成31年度(2019)

給水栓(名島)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.2	24.3	25.7	17.7	13.5	11.6	7.7	11.6
水 温 (°C)	27.0	26.7	26.5	24.0	19.2	15.5	13.5	15.8
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.55	1.06	0.58	0.56	0.49	0.83	0.95	0.65
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.09	0.10	0.10	0.11	0.09	0.14	0.15
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.010	0.009	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.005
臭素酸 (mg/L)	0.005	0.001	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.021	0.028	0.020	0.015	0.010	0.008	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
ブromoホルム (mg/L)	0.007	0.003	0.007	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	23	14	21	24	26	18	18	20
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	24.5	15.0	22.6	24.6	28.7	19.5	21.4	22.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	71	61	75	86	82	75	68	64
蒸発残留物 (mg/L)	150	132	157	175	168	135	146	143
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.41	0.37	0.40	0.38	0.42	0.47	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	3.5	2.6	2.3	3.2	4.1	3.2	2.9	2.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.8	-0.9	-0.7	-0.7	-0.7	-1.0	-1.0	-1.1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	53.2	48.7	64.5	72.1	68.2	57.2	53.1	53.4
硫酸イオン (mg/L)	25.4	18.6	23.2	28.7	29.2	25.6	22.8	20.8
電気伝導率 (µS/cm)	257	199	268	294	299	239	238	235
UV吸収(E260) 50mm	0.020	0.036	0.030	0.033	0.031	0.028	0.031	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	52	39	49	56	55	50	43	43

平成31年度(2019)

給水栓(大井)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.7	33.1	8.4	12	14.6	21.2	28.7	24.1
水 温 (°C)	19.6	29.1	12.1	12	15.5	19.9	23.0	24.5
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.90	1.13	0.60	12	0.77	0.60	1.12	0.85
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.004	0.006	0.003	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	0.003	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.015	0.004	12	0.007	0.010	0.006	0.007
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.035	0.012	12	0.020	0.029	0.017	0.024
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.002	0.003	<0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.007	0.010	0.006	0.009
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.006	<0.001	12	0.002	0.003	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.03	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	15	8	12	11	12	9	11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.4	22.6	9.7	12	15.8	19.7	12.4	14.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	54	31	12	48	48	54	44
蒸発残留物 (mg/L)	104	118	79	12	96	117	105	102
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.6	0.5	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.4	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	0.0003	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.54	0.39	12	0.39	0.45	0.48	0.47
遊離炭酸 (mg/L)	2.6	3.6	1.8	12	2.4	2.8	3.6	2.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-0.9	-1.5	12	-1.3	-1.3	-1.0	-1.1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	6	<1	12	1	6	2	1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	37.3	42.8	24.8	12	38.9	39.2	42.6	37.7
硫酸イオン (mg/L)	11.2	14.9	9.5	12	10.4	10.2	13.7	10.3
電気伝導率 (µS/cm)	154	185	114	12	160	166	166	148
UV吸収(E260) 50mm	0.033	0.042	0.028	12	0.033	0.038	0.030	0.042
カルシウム硬度 (mg/L)	38	44	24	12	39	40	44	36

平成31年度(2019)

給水栓(大井)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.1	31.7	27.8	18.3	8.4	17.7	9.8	13.2
水 温 (°C)	29.1	25.0	25.1	19.8	16.0	12.5	12.1	12.6
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.85	1.02	0.82	0.89	1.13	0.61	1.04	1.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン及び1,1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.015	0.005	0.008	0.008	0.005	0.008	0.005	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.035	0.016	0.023	0.020	0.015	0.019	0.012	0.017
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	0.007
ブロモホルム (mg/L)	0.006	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15	9	11	12	8	14	11	9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	22.6	9.7	14.1	17.1	10.3	22.4	15.3	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51	31	41	51	48	48	46	43
蒸発残留物 (mg/L)	118	79	102	116	103	109	104	101
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5
pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水コロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.54	0.43	0.46	0.45	0.41	0.43	0.40
遊離炭酸 (mg/L)	2.4	1.8	2.6	3.5	3.1	2.3	2.3	1.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-1.4	-1.1	-1.1	-1.2	-1.3	-1.3	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	37.8	24.8	36.1	42.8	36.7	38.9	37.4	34.1
硫酸イオン (mg/L)	11.2	9.5	10.6	12.3	14.9	9.7	11.2	10.7
電気伝導率 (µS/cm)	185	114	148	170	144	167	144	134
UV吸収(E260) 50mm	0.034	0.028	0.031	0.028	0.030	0.035	0.031	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	43	24	33	42	38	41	37	34

平成31年度(2019)

給水栓(薬院)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.2	31.6	9.5	12	13.1	21.5	27.5	25.3
水 温 (°C)	18.3	27.4	11.0	12	13.2	19.1	23.2	22.7
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.73	0.34	12	0.36	0.34	0.43	0.49
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.003	0.004	0.006	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	<0.002	12	0.003	0.004	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.012	0.003	12	0.006	0.009	0.012	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.031	0.011	12	0.016	0.022	0.031	0.020
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	<0.002	0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.005	0.007	0.010	0.009
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.002	0.002	0.003	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.002	0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.01	0.02	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12	15	8	12	13	12	13	10
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17.8	23.5	8.6	12	19.9	19.7	20.6	13.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	49	14	12	39	39	40	25
蒸発残留物 (mg/L)	92	119	58	12	90	101	91	76
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.9	0.5	12	0.7	0.7	0.7	0.8
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.55	0.41	12	0.44	0.49	0.50	0.55
遊離炭酸 (mg/L)	2.0	2.7	1.5	12	2.7	2.0	2.1	1.5
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.3	-2.0	12	-1.5	-1.4	-1.3	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	27.7	35.6	16.4	12	28.7	29.0	30.2	22.1
硫酸イオン (mg/L)	8.2	11.2	5.0	12	7.9	7.8	7.7	6.1
電気伝導率 (µS/cm)	137	181	76	12	146	145	144	108
UV吸収(E260) 50mm	0.044	0.063	0.034	12	0.042	0.040	0.043	0.051
カルシウム硬度 (mg/L)	31	42	14	12	33	33	34	21

平成31年度(2019)

給水栓(薬院)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.6	31.1	28.8	17.6	9.5	15.7	9.9	10.8
水 温 (°C)	27.4	23.0	23.2	18.5	14.3	11.0	11.1	12.3
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.45	0.40	0.49	0.56	0.59	0.73	0.62
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン及び1,1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.004	0.007	0.003	0.008	0.002	0.002	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.006	<0.002	0.002	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.010	0.003	0.005	0.004	0.004	0.007	0.005	0.006
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.012	0.018	0.011	0.019	0.016	0.013	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.005	0.006	0.004	0.007	0.004	0.004	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	8	8	12	12	15	15	15
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	19.5	8.7	8.6	16.6	20.0	23.5	21.8	21.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	14	16	37	33	49	49	48
蒸発残留物 (mg/L)	98	58	61	93	91	115	115	119
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.5	0.9	0.5	0.6	0.7
pH値	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.53	0.41	0.50	0.50	0.48	0.48	0.45
遊離炭酸 (mg/L)	2.1	1.5	1.7	2.0	1.8	2.2	2.3	2.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-2.0	-1.8	-1.5	-1.6	-1.4	-1.4	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	27.5	16.4	18.3	28.2	26.7	34.8	35.6	34.9
硫酸イオン (mg/L)	8.5	5.3	5.0	8.4	9.2	10.4	11.1	11.2
電気伝導率 (µS/cm)	144	76	81	135	139	176	181	171
UV吸収(E260) 50mm	0.039	0.034	0.051	0.037	0.063	0.038	0.040	0.048
カルシウム硬度 (mg/L)	33	14	16	31	28	42	41	40

平成31年度(2019)

給水栓(柏原)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.2	33.1	7.9	12	8.8	19.9	26.2	26.1
水 温 (°C)	18.1	26.0	10.9	12	13.9	17.8	20.7	23.5
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.44	0.57	0.31	12	0.41	0.33	0.31	0.41
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.008	0.002	12	0.004	0.008	0.008	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	0.002	0.003	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.003	0.006	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.023	0.007	12	0.014	0.017	0.023	0.021
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.002	0.003	0.003	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.006	0.006	0.009	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	9	8	12	8	9	9	9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	12.2	9.4	12	11.5	12.2	11.9	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	29	34	22	12	32	34	33	27
蒸発残留物 (mg/L)	71	85	62	12	67	85	70	70
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.6	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.4	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.64	0.38	12	0.46	0.64	0.59	0.58
遊離炭酸 (mg/L)	2.1	2.6	1.6	12	2.0	2.0	2.6	2.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.4	-1.8	12	-1.6	-1.6	-1.5	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	25.7	30.0	19.3	12	28.5	30.0	29.3	24.9
硫酸イオン (mg/L)	5.9	6.5	5.0	12	6.2	6.5	6.3	6.0
電気伝導率 (µS/cm)	107	119	93	12	115	119	118	108
UV吸収(E260) 50mm	0.031	0.037	0.027	12	0.030	0.031	0.034	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	23	27	17	12	25	27	26	22

平成31年度(2019)

給水栓(柏原)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.1	24.1	25.7	15.3	9.1	10.2	7.9	11.4
水 温 (°C)	26.0	23.8	23.6	18.8	15.2	11.6	10.9	11.4
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.47	0.57	0.47	0.52	0.47	0.43	0.43	0.44
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン及び1,1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.006	0.008	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.016	0.020	0.016	0.017	0.012	0.010	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005	0.004	0.003
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	9	8	9	9	9	8	8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.4	10.3	9.6	12.0	11.9	10.6	10.0	10.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28	22	24	32	29	30	27	26
蒸発残留物 (mg/L)	68	67	62	79	72	72	67	70
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
pH値	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.44	0.42	0.40	0.42	0.39	0.43	0.38
遊離炭酸 (mg/L)	1.8	1.6	2.1	2.4	2.2	2.4	1.9	2.2
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.8	-1.7	-1.5	-1.7	-1.7	-1.8	-1.8
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	25.0	19.3	22.8	27.9	26.4	26.6	25.1	23.1
硫酸イオン (mg/L)	5.7	5.4	5.0	6.3	6.4	6.0	5.0	6.1
電気伝導率 (µS/cm)	101	94	93	118	111	109	99	100
UV吸収(E260) 50mm	0.030	0.028	0.031	0.030	0.037	0.031	0.027	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	22	17	18	26	23	23	21	21

平成31年度(2019)

給水栓(片江)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.5	31.4	9.0	12	9.0	20.6	25.9	26.4
水 温 (°C)	19.9	29.0	12.4	12	16.1	19.3	22.3	24.9
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.60	0.97	0.15	12	0.34	0.40	0.39	0.69
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.11	<0.08	12	0.08	0.08	0.09	0.11
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.07	0.02	12	0.07	0.06	0.07	0.06
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.017	0.001	12	0.005	0.007	0.008	0.017
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	<0.002	12	0.002	0.003	0.004	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.031	0.005	12	0.013	0.016	0.018	0.028
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.011	<0.002	12	0.003	0.005	0.006	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.002	12	0.005	0.006	0.007	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.003
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	15	9	12	14	12	15	15
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.7	16.6	9.2	12	13.6	12.7	14.2	16.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	47	33	12	40	38	42	45
蒸発残留物 (mg/L)	112	128	76	12	117	118	119	128
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	0.006	<0.005	12	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.4	12	0.6	0.5	0.6	0.8
pH値	7.5	7.6	7.5	12	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	4			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.66	0.45	12	0.45	0.65	0.66	0.61
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.9	2.4	12	3.0	3.1	3.9	3.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.6	12	-1.5	-1.4	-1.3	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	37.1	41.7	29.2	12	35.5	35.9	39.8	41.7
硫酸イオン (mg/L)	13.7	18.6	9.5	12	18.6	15.2	16.6	14.3
電気伝導率 (µS/cm)	155	180	125	12	167	151	168	180
UV吸収(E260) 50mm	0.036	0.058	0.027	12	0.031	0.032	0.032	0.058
カルシウム硬度 (mg/L)	29	34	25	12	28	27	30	32

平成31年度(2019)

給水栓(片江)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.4	24.3	26.8	17.3	9.4	11.4	9.4	10.3
水 温 (°C)	29.0	26.1	25.7	20.5	16.5	12.7	12.4	12.8
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.71	0.97	0.81	0.67	0.67	0.65	0.15	0.73
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.04	0.05	0.06	0.06	0.02	0.04
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.017	0.008	0.008	0.003	0.006	0.003	0.001	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.004	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.031	0.015	0.017	0.011	0.016	0.010	0.005	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.005	0.005	0.002	0.004	0.003	<0.002	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.005	0.006	0.004	0.006	0.004	0.002	0.003
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	9	12	13	13	13	10	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.0	9.2	10.7	13.2	13.7	12.9	11.0	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47	33	42	44	40	40	40	37
蒸発残留物 (mg/L)	122	97	115	119	114	116	76	103
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.52	0.56	0.50	0.48	0.51	0.53	0.48
遊離炭酸 (mg/L)	3.0	2.4	3.5	3.0	2.9	3.1	2.6	2.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.4	-1.1	-1.3	-1.3	-1.5	-1.3	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	41.4	29.2	39.9	40.1	36.9	36.0	37.5	31.5
硫酸イオン (mg/L)	15.3	9.5	12.7	13.1	13.7	13.2	9.5	12.7
電気伝導率 (µS/cm)	170	125	155	160	156	154	135	139
UV吸収(E260) 50mm	0.042	0.033	0.032	0.032	0.038	0.033	0.027	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	34	25	30	31	28	29	31	27

平成31年度(2019)

給水栓(内野)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.1	30.6	9.4	12	9.4	20.8	25.0	25.0
水 温 (°C)	18.2	26.5	11.2	12	14.6	17.9	21.0	23.2
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.55	0.82	0.24	12	0.38	0.40	0.34	0.66
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	<0.02	12	0.05	0.04	0.05	0.04
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.018	0.002	12	0.004	0.007	0.010	0.018
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.004	0.003	0.005	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.031	0.008	12	0.013	0.016	0.024	0.031
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.010	<0.002	12	0.003	0.004	0.005	0.010
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.005	0.006	0.009	0.009
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.003
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	12	9	12	12	11	12	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.2	14.7	9.7	12	13.0	12.6	13.5	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	41	28	12	37	37	38	40
蒸発残留物 (mg/L)	99	111	74	12	97	105	101	106
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	0.005	<0.005	12	<0.005	0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.4	12	0.5	0.4	0.6	0.8
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.4	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	4			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.54	0.40	12	0.44	0.54	0.53	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	2.8	3.4	2.1	12	2.9	2.4	3.4	3.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.2	-1.6	12	-1.5	-1.6	-1.4	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	34.0	38.6	24.9	12	34.0	33.1	35.0	38.2
硫酸イオン (mg/L)	11.1	14.4	7.6	12	14.4	11.6	13.0	11.8
電気伝導率 (µS/cm)	139	155	109	12	146	136	148	155
UV吸収(E260) 50mm	0.032	0.053	0.026	12	0.030	0.026	0.030	0.053
カルシウム硬度 (mg/L)	27	30	21	12	27	27	28	30

平成31年度(2019)

給水栓(内野)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	30.6	24.1	25.6	14.8	10.2	9.6	10.8	11.0
水温 (°C)	26.5	23.5	23.3	19.0	15.1	11.7	11.2	11.5
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.66	0.82	0.67	0.64	0.58	0.60	0.24	0.58
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	<0.02	0.03
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.016	0.009	0.009	0.004	0.005	0.004	0.002	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.003	0.003	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.017	0.018	0.012	0.015	0.012	0.008	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	<0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	9	10	12	12	11	10	11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.8	9.7	10.1	13.2	13.3	12.1	10.5	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	28	34	41	37	37	36	34
蒸発残留物 (mg/L)	104	85	93	111	105	102	74	101
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
pH値	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水コロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.48	0.40	0.47	0.43	0.41	0.43	0.46
遊離炭酸 (mg/L)	2.1	2.3	2.8	3.4	2.8	3.0	2.4	2.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.6	-1.3	-1.3	-1.4	-1.5	-1.4	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	36.9	24.9	33.0	38.6	33.8	34.4	33.6	31.9
硫酸イオン (mg/L)	12.0	7.6	9.4	11.7	11.5	11.0	8.2	11.4
電気伝導率 (µS/cm)	148	109	127	153	144	140	124	133
UV吸収(E260) 50mm	0.037	0.030	0.031	0.027	0.030	0.032	0.026	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	29	21	25	30	27	27	28	25

平成31年度(2019)

給水栓(西浦)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.7	32.9	7.7	12	7.7	20.4	25.6	23.4
水 温 (°C)	20.4	30.2	12.3	12	15.9	19.4	23.7	25.7
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.67	0.88	0.37	12	0.44	0.44	0.37	0.61
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	12	0.03	<0.02	0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.012	0.003	12	0.005	0.009	0.012	0.012
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.005	0.005	0.008	0.008
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.032	0.012	12	0.017	0.022	0.032	0.032
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	<0.002	12	0.003	0.004	0.005	0.006
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.012	0.004	12	0.007	0.008	0.012	0.011
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.003	0.003	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	9	12	10	9	10	10
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.5	12.5	10.2	12	12.2	12.3	12.4	12.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	36	27	12	34	34	35	34
蒸発残留物 (mg/L)	81	89	68	12	83	87	81	89
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.5	0.4	0.6	0.6
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.7	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	4			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.50	0.40	12	0.47	0.49	0.50	0.49
遊離炭酸 (mg/L)	1.7	2.1	1.1	12	1.7	2.1	1.6	1.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.2	-1.6	12	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	29.9	32.8	23.6	12	30.6	30.4	32.0	30.6
硫酸イオン (mg/L)	7.1	9.7	5.7	12	9.7	7.9	8.5	7.9
電気伝導率 (µS/cm)	122	131	105	12	131	124	131	127
UV吸収(E260) 50mm	0.027	0.035	0.023	12	0.026	0.024	0.035	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	25	28	20	12	26	26	28	26

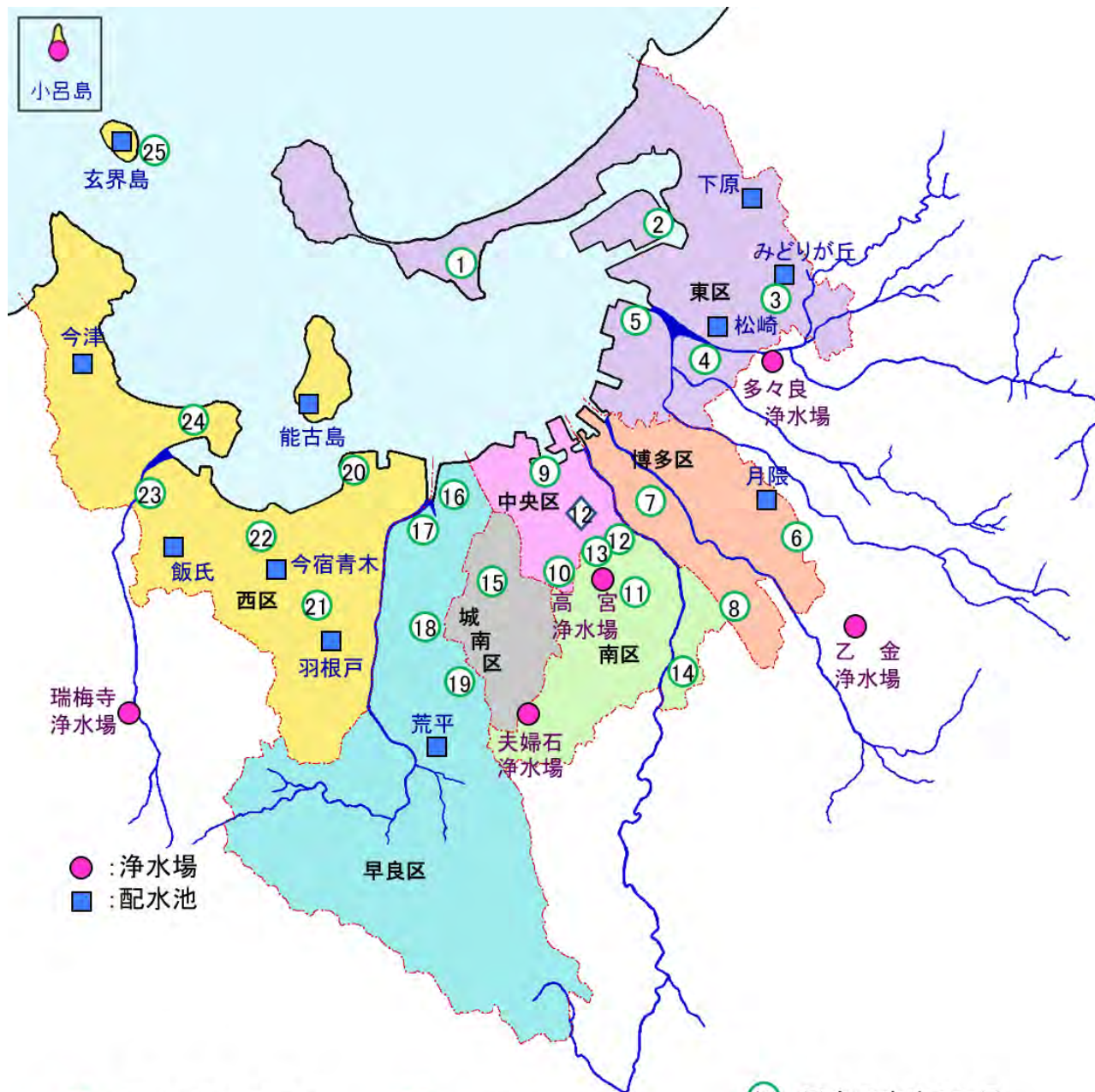
平成31年度(2019)

給水栓(西浦)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	32.9	24.4	25.7	16.0	13.9	10.5	12.5	11.7
水 温 (°C)	30.2	26.2	26.2	21.4	16.9	13.6	12.3	13.3
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.77	0.82	0.88	0.81	0.75	0.65	0.73	0.73
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.008	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.018	0.026	0.018	0.020	0.015	0.014	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.006	0.009	0.006	0.008	0.006	0.005	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	<0.001	0.005	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	9	9	10	10	9	9	9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.2	10.2	11.2	11.9	12.3	11.1	10.8	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	27	32	36	34	34	33	35
蒸発残留物 (mg/L)	79	68	78	86	87	81	76	80
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
pH値	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水コロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.47	0.40	0.46	0.46	0.44	0.50	0.40
遊離炭酸 (mg/L)	1.1	1.3	1.7	1.7	2.1	2.1	2.0	1.7
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.4	-1.3	-1.3	-1.4	-1.6	-1.5	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	28.8	23.6	28.5	31.0	32.8	30.5	30.8	29.5
硫酸イオン (mg/L)	6.4	5.7	6.1	6.7	6.8	6.9	5.9	6.6
電気伝導率 (µS/cm)	116	105	118	128	128	121	118	121
UV吸収(E260) 50mm	0.026	0.023	0.024	0.027	0.026	0.030	0.025	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	24	20	23	27	25	25	24	25

1-4 給水栓の水質検査（水質基準一般項目）

（1）検査地点



- | | | |
|----------------|--------------|---------------|
| ① : 東区西戸崎2丁目 | ⑨ : 中央区港2丁目 | ⑰ : 早良区南庄6丁目 |
| ② : 東区香椎照葉5丁目 | ⑩ : 中央区小笹2丁目 | ⑱ : 早良区次郎丸5丁目 |
| ③ : 東区みどりが丘3丁目 | ⑪ : 南区若久1丁目 | ⑲ : 早良区野芥5丁目 |
| ④ : 東区多の津1丁目 | ⑫ : 南区大楠1丁目 | ⑳ : 西区小戸2丁目 |
| ⑤ : 東区箱崎ふ頭2丁目 | ⑬ : 南区市崎1丁目 | ㉑ : 西区野方5丁目 |
| ⑥ : 博多区浦田2丁目 | ⑭ : 南区横手3丁目 | ㉒ : 西区今宿町 |
| ⑦ : 博多区博多駅前4丁目 | ⑮ : 城南区茶山2丁目 | ㉓ : 西区泉2丁目 |
| ⑧ : 博多区諸岡6丁目 | ⑯ : 早良区百道1丁目 | ㉔ : 西区今津 |
| | | ㉕ : 西区玄界島 |

(2) 検査結果

平成31年度(2019)

給水栓 (西戸崎)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.7	28.2	12.9	12	17.8	24.1	23.9	25.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.006	0.001	12	0.005	0.005	0.004	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.006	0.010	0.008	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.028	0.010	12	0.020	0.028	0.021	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.006	0.007	0.005	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.006	0.004	0.004
塩化物イオン (mg/L)	19.0	23.0	16.8	12	18.4	21.2	17.3	17.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52	64	36	12	46	49	37	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.4	0.4
p H 値	7.7	7.8	7.5	12	7.6	7.7	7.7	7.8
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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.51	0.41	12	0.45	0.45	0.47	0.48
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	45.8	56.4	32.1	12	43.7	44.7	35.2	32.1
硫酸イオン (mg/L)	16.6	22.0	8.3	12	19.3	15.8	10.2	8.3
電気伝導率 (μS/cm)	195	233	150	12	180	198	157	150
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.025	0.038	0.020	12	0.038	0.021	0.021	0.024

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.2	27.8	24.2	19.2	15.6	12.9	14.5	14.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.011	0.009	0.009	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.025	0.024	0.019	0.014	0.010	0.011	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/L)	17.2	17.5	19.5	19.0	21.6	23.0	18.2	16.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	58	62	62	64	58	53	47
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
p H 値	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.42	0.51	0.41	0.43	0.41	0.45	0.51
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.6	49.2	52.9	56.4	54.5	47.4	48.7	41.4
硫酸イオン (mg/L)	13.4	16.8	20.5	20.7	22.0	20.3	17.0	15.1
電気伝導率 (μS/cm)	180	196	217	215	233	228	203	178
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.020	0.022	0.025	0.028	0.027	0.027	0.024	0.027

平成31年度(2019)

給水栓 (香椎照葉)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.2	27.8	11.4	12	18.4	23.7	23.5	25.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.003	12	0.005	0.007	0.007	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.024	0.005	12	0.011	0.015	0.020	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.002	0.003	0.005	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.001	12	0.004	0.005	0.004	0.004
塩化物イオン (mg/L)	22.3	27.1	18.4	12	22.6	22.1	19.8	19.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	67	86	42	12	59	47	48	42
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.4	12	0.6	0.6	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.6	7.7	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.60	0.47	12	0.54	0.60	0.52	0.50
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	55.0	71.7	36.6	12	49.1	42.2	39.9	36.6
硫酸イオン (mg/L)	21.7	30.6	10.2	12	20.4	12.0	13.2	10.2
電気伝導率 (μS/cm)	241	296	172	12	228	199	187	172
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.030	0.036	0.022	12	0.029	0.023	0.022	0.024

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.7	27.8	24.0	18.1	15.1	11.4	13.0	13.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.010	0.011	0.008	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.024	0.017	0.015	0.011	0.006	0.005	0.008
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
ブromホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004	0.002	0.001	0.002
塩化物イオン (mg/L)	18.4	21.3	26.1	27.1	26.1	22.5	21.7	20.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	68	82	86	78	78	70	70	74
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
p H 値	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.54	0.58	0.48	0.50	0.54	0.50	0.55
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	57.8	70.1	71.7	63.4	64.1	53.6	53.6	58.3
硫酸イオン (mg/L)	20.2	27.8	30.6	25.9	27.7	23.3	23.5	25.8
電気伝導率 (μS/cm)	228	293	296	275	277	243	250	248
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.023	0.035	0.036	0.035	0.034	0.031	0.029	0.036

平成31年度(2019)

給水栓 (みどりが丘)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.8	28.8	12.5	12	17.2	22.8	24.5	26.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.001	0.001	0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.011	0.005	12	0.008	0.010	0.009	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.027	0.011	12	0.018	0.025	0.020	0.015
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.004	0.005	0.004	0.003
ブロモホルム (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.005	0.009	0.006	0.005
塩化物イオン (mg/L)	22.9	28.0	17.7	12	22.0	25.5	19.3	20.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66	87	40	12	57	56	46	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.3	12	0.6	0.6	0.5	0.3
p H 値	7.6	7.7	7.4	12	7.6	7.6	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.48	0.37	12	0.37	0.37	0.44	0.48
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	55.9	72.5	35.4	12	46.8	48.0	39.0	35.4
硫酸イオン (mg/L)	21.8	30.5	11.0	12	17.9	16.3	13.1	11.0
電気伝導率 (µS/cm)	239	305	170	12	214	206	179	170
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.046	0.021	12	0.034	0.046	0.025	0.021

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.8	28.6	24.8	19.8	16.2	12.5	13.8	14.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.011	0.008	0.011	0.010	0.007	0.005	0.009	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.023	0.023	0.023	0.016	0.011	0.022	0.017
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.004	0.005	0.002	0.003	0.006	0.005
ブロモホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.003	0.005	0.003
塩化物イオン (mg/L)	17.7	20.5	26.2	24.0	28.0	27.8	22.5	20.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	57	80	87	78	82	76	68	65
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
p H 値	7.6	7.7	7.6	7.7	7.4	7.7	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.37	0.43	0.37	0.38	0.37	0.38	0.43
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	47.3	70.7	72.5	70.0	70.7	64.3	55.9	49.8
硫酸イオン (mg/L)	16.7	27.2	30.2	27.4	30.5	26.6	23.0	22.1
電気伝導率 (µS/cm)	200	259	299	285	305	285	241	227
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.027	0.030	0.036	0.036	0.033	0.029	0.031	0.031

平成31年度(2019)

給水栓 (多の津)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.0	27.7	11.8	12	17.1	21.8	23.4	24.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.007	0.009	0.007	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.020	0.006	12	0.014	0.020	0.015	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.003	0.004	0.004	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.004	0.007	0.003	0.003
塩化物イオン (mg/L)	22.5	27.8	17.6	12	22.4	25.9	17.6	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66	84	39	12	59	55	45	39
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.4	12	0.6	0.6	0.5	0.4
p H 値	7.7	7.7	7.5	12	7.7	7.6	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.53	0.34	12	0.43	0.37	0.34	0.52
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	55.6	71.3	33.9	12	48.8	48.3	37.4	33.9
硫酸イオン (mg/L)	21.8	30.8	9.1	12	19.0	15.9	12.0	9.1
電気伝導率 (µS/cm)	241	302	160	12	219	221	170	160
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.045	0.028	12	0.039	0.045	0.035	0.028

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.6	27.7	23.0	19.2	16.1	11.8	13.7	14.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	0.003	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.014	0.015	0.013	0.014	0.006	0.008	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.002	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/L)	18.7	21.2	26.1	24.0	27.8	24.2	23.1	20.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66	80	84	76	79	70	69	68
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
p H 値	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.7	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.42	0.53	0.47	0.45	0.41	0.42	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	54.6	69.8	71.3	69.9	66.4	56.8	55.8	54.5
硫酸イオン (mg/L)	19.0	27.7	30.8	27.6	29.6	23.4	23.3	24.4
電気伝導率 (µS/cm)	223	280	302	284	296	251	250	239
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.034	0.035	0.036	0.035	0.034	0.034	0.036

平成31年度(2019)

給水栓 (箱崎埠頭)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.7	27.7	11.7	12	16.3	21.2	23.5	25.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	0.001	<0.001	0.002	0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.006	0.007	0.007	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.021	0.006	12	0.014	0.018	0.017	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.003	0.004	0.004	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.004	0.007	0.004	0.003
塩化物イオン (mg/L)	21.8	27.7	17.7	12	21.1	25.7	17.7	18.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	63	80	38	12	54	54	46	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.6	0.6	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.55	0.40	12	0.53	0.55	0.40	0.42
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	53.5	71.1	33.4	12	46.3	47.5	36.0	33.4
硫酸イオン (mg/L)	20.7	30.8	8.9	12	18.8	15.8	11.8	8.9
電気伝導率 (µS/cm)	232	302	158	12	210	220	168	158
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.035	0.025	12	0.027	0.033	0.033	0.025

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.7	27.6	23.7	18.5	14.2	11.7	13.1	13.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.008	0.009	0.006	0.006	0.003	0.007	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.020	0.019	0.014	0.014	0.006	0.018	0.009
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.005	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.002	0.004	0.002
塩化物イオン (mg/L)	17.8	19.9	26.1	22.6	27.7	24.0	21.0	20.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	56	72	80	73	80	72	62	66
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
p H 値	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.48	0.52	0.49	0.44	0.50	0.47	0.52
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	46.5	62.2	71.1	64.5	66.7	62.2	52.9	52.6
硫酸イオン (mg/L)	15.9	24.0	30.8	25.6	29.4	23.2	20.6	23.4
電気伝導率 (µS/cm)	198	255	302	268	294	249	230	234
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.028	0.032	0.032	0.034	0.034	0.030	0.030	0.035

平成31年度(2019)

給水栓 (浦田)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.1	27.7	13.1	12	17.0	22.0	23.1	25.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.002	12	0.006	0.010	0.006	0.009
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.015	0.003	12	0.006	0.007	0.006	0.009
総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.036	0.009	12	0.020	0.026	0.022	0.031
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.011	0.004	12	0.008	0.009	0.009	0.011
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.007	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	0.002
塩化物イオン (mg/L)	15.4	24.2	11.9	12	13.7	12.0	12.1	15.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	48	55	40	12	47	55	55	44
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.45	0.36	12	0.43	0.43	0.39	0.38
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.2	44.1	32.9	12	37.3	44.1	39.6	36.2
硫酸イオン (mg/L)	11.4	13.3	9.5	12	10.4	12.9	13.3	10.2
電気伝導率 (μS/cm)	154	190	133	12	151	158	158	147
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.038	0.024	12	0.032	0.031	0.036	0.038

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.7	27.0	24.0	19.0	15.8	13.1	13.3	14.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.005	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.008	0.011	0.015	0.007	0.006	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.032	0.024	0.020	0.024	0.036	0.016	0.017	0.009
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.008	0.006	0.006	0.010	0.005	0.006	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.005	0.007	0.002	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.9	12.3	12.4	22.6	24.2	21.6	14.1	12.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	40	41	46	55	54	47	47	47
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.40	0.44	0.41	0.38	0.39	0.36	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.5	32.9	39.7	39.7	41.0	36.8	39.6	37.0
硫酸イオン (mg/L)	10.3	10.6	10.8	13.0	10.7	9.5	12.4	12.1
電気伝導率 (μS/cm)	135	133	144	190	181	158	147	142
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.036	0.025	0.024	0.029	0.037	0.038	0.032	0.028

平成31年度(2019)

給水栓 (博多駅前)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.3	26.9	11.4	12	16.3	22.0	23.1	24.3
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.004	0.008	<0.001	12	0.004	0.005	0.007	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.003	12	0.007	0.008	0.007	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.029	0.005	12	0.020	0.026	0.025	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.007	0.008	0.009	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.005	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	18.3	23.6	10.6	12	15.1	21.0	19.4	15.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	47	65	30	12	46	46	39	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.6	0.7	0.7	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.47	0.40	12	0.44	0.43	0.42	0.46
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.9	55.9	28.0	12	36.9	40.5	31.5	30.5
硫酸イオン (mg/L)	12.2	20.5	7.6	12	10.3	11.6	9.8	7.6
電気伝導率 (µS/cm)	164	214	111	12	153	178	155	126
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.038	0.047	0.033	12	0.034	0.041	0.047	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.9	26.1	22.8	17.5	13.9	11.4	13.2	13.7
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.008	0.006	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.005	0.008	0.009	0.008	0.003	0.007	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	0.018	0.020	0.022	0.019	0.005	0.017	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.007	0.006	0.007	0.005	0.002	0.005	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.004	<0.001	0.003	0.002
塩化物イオン (mg/L)	15.2	10.6	18.3	21.8	23.6	20.2	20.8	18.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	38	30	48	54	56	54	65	54
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.43	0.40	0.43	0.43	0.44	0.42	0.41
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.8	28.0	41.6	34.8	45.7	46.6	55.9	42.8
硫酸イオン (mg/L)	9.4	8.0	13.4	10.4	14.5	16.0	20.5	15.4
電気伝導率 (µS/cm)	141	111	171	169	193	180	214	179
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.043	0.043	0.037	0.041	0.035	0.037	0.033	0.034

平成31年度(2019)

給水栓 (諸岡)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.8	26.7	11.5	12	15.6	20.8	22.0	24.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.016	0.002	12	0.005	0.009	0.011	0.012
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.005	0.006	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.027	0.010	12	0.018	0.025	0.023	0.026
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.004	12	0.007	0.009	0.008	0.009
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.7	17.5	11.6	12	14.3	12.9	13.2	13.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	51	37	12	49	51	45	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.6	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.5	12	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.50	0.39	12	0.39	0.48	0.44	0.48
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.6	43.0	33.3	12	38.3	41.3	37.3	33.3
硫酸イオン (mg/L)	12.8	15.1	10.1	12	11.2	13.1	14.7	10.1
電気伝導率 (µS/cm)	154	172	138	12	155	161	161	139
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.041	0.027	12	0.033	0.034	0.041	0.040

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.7	25.5	22.7	17.5	13.6	11.5	12.6	12.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.016	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.020	0.016	0.020	0.019	0.010	0.011	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.7	12.4	12.9	16.0	17.5	15.4	11.6	12.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	41	46	51	46	43	43	47
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
p H 値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.48	0.50	0.49	0.46	0.45	0.46	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.3	34.2	42.3	40.3	43.0	40.8	41.8	35.0
硫酸イオン (mg/L)	10.9	11.0	15.1	14.9	13.6	13.9	11.9	12.6
電気伝導率 (µS/cm)	140	138	164	172	168	157	141	147
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.039	0.031	0.027	0.031	0.033	0.036	0.033	0.033

平成31年度(2019)

給水栓 (港)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.4	25.9	11.3	12	15.2	20.4	22.0	23.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.012	0.002	12	0.005	0.008	0.012	0.012
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.005	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.025	0.007	12	0.015	0.022	0.025	0.022
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.006	0.008	0.009	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.4	14.1	10.4	12	13.4	14.1	12.9	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	42	30	12	39	38	35	30
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.6	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.5	7.4	12	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.59	0.40	12	0.40	0.56	0.47	0.59
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.4	36.9	24.1	12	33.1	34.5	31.4	24.1
硫酸イオン (mg/L)	10.8	13.0	8.2	12	13.0	12.4	12.8	8.2
電気伝導率 (µS/cm)	135	150	111	12	142	144	142	111
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.042	0.028	12	0.034	0.034	0.042	0.041

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.9	25.6	21.8	16.8	13.2	11.3	12.1	12.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.009	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.006	0.005	0.005	0.002	0.005	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.020	0.016	0.015	0.015	0.007	0.016	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.003	0.006	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.2	10.4	13.4	13.4	12.8	12.6	11.5	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	33	42	40	38	39	38	37
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.54	0.47	0.51	0.44	0.43	0.41	0.40	0.49
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.1	32.2	36.9	36.2	33.1	33.8	31.7	31.5
硫酸イオン (mg/L)	8.8	10.2	11.9	12.0	9.8	10.5	9.0	10.9
電気伝導率 (µS/cm)	123	128	150	150	132	135	127	134
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.040	0.035	0.029	0.031	0.033	0.034	0.028	0.028

平成31年度(2019)

給水栓 (小笹)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.6	26.1	10.9	12	16.2	21.5	22.4	23.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.004	0.008	0.008	0.009
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.011	0.004	12	0.008	0.009	0.011	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.033	0.013	12	0.021	0.030	0.033	0.021
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.012	0.004	12	0.007	0.011	0.012	0.008
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	18.3	26.8	9.0	12	16.8	16.0	20.7	9.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	54	19	12	34	33	36	20
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.9	0.5	12	0.7	0.9	0.8	0.7
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.48	0.41	12	0.44	0.41	0.43	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.9	36.3	19.0	12	27.9	27.9	27.6	19.0
硫酸イオン (mg/L)	8.3	11.3	5.2	12	7.1	6.8	8.5	5.2
電気伝導率 (μS/cm)	143	190	86	12	132	128	153	86
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.042	0.056	0.032	12	0.038	0.056	0.053	0.049

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.1	25.5	22.0	16.6	13.2	10.9	12.2	13.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.005	0.008	0.009	0.011	0.005	0.006	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.019	0.024	0.021	0.024	0.013	0.015	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.008	0.009	0.006	0.006	0.004	0.005	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.002	<0.001	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/L)	14.7	9.8	17.3	25.6	26.8	21.9	21.3	19.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	19	36	48	54	47	44	41
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
p H 値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.45	0.41	0.43	0.48	0.41	0.41	0.43
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.8	19.8	27.4	33.5	36.3	35.2	34.4	31.5
硫酸イオン (mg/L)	7.9	5.5	7.9	10.5	11.3	9.8	10.0	9.5
電気伝導率 (μS/cm)	126	90	136	185	190	167	171	155
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.044	0.042	0.038	0.039	0.037	0.043	0.037	0.032

平成31年度(2019)

給水栓 (若久)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.0	26.5	11.8	12	15.7	21.5	22.1	24.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.002	12	0.006	0.010	0.009	0.009
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.003	12	0.005	0.006	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.025	0.009	12	0.019	0.025	0.023	0.024
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.004	12	0.008	0.009	0.009	0.009
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.5	18.0	11.3	12	13.9	12.4	12.3	13.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	53	38	12	47	49	43	42
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.6	0.5	0.7	0.7
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.4	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.52	0.40	12	0.41	0.49	0.47	0.52
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.9	44.1	29.7	12	35.0	38.5	34.9	32.8
硫酸イオン (mg/L)	12.0	15.5	9.3	12	13.5	13.2	12.9	10.0
電気伝導率 (µS/cm)	143	186	126	12	139	134	145	131
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.038	0.026	12	0.031	0.031	0.036	0.038

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.5	26.1	23.0	17.5	13.9	11.8	12.6	13.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.007	0.007	0.008	0.004	0.006	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.021	0.019	0.019	0.020	0.010	0.017	0.009
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.004	0.006	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.3	12.0	12.6	15.5	18.0	14.8	12.5	12.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	39	46	45	53	41	42	48
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.41	0.48	0.48	0.40	0.43	0.46	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.7	32.4	39.4	37.5	44.1	35.8	35.7	35.3
硫酸イオン (mg/L)	9.3	10.9	11.5	11.9	15.5	11.8	11.4	12.2
電気伝導率 (µS/cm)	126	137	139	148	186	143	144	148
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.036	0.029	0.027	0.029	0.031	0.033	0.031	0.026

平成31年度(2019)

給水栓 (大楠)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.0	26.5	11.8	12	15.9	21.0	21.9	23.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.012	0.002	12	0.005	0.010	0.007	0.008
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.013	0.003	12	0.006	0.006	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.031	0.009	12	0.018	0.025	0.020	0.023
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.007	0.009	0.008	0.009
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.006	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.9	23.7	11.5	12	13.7	12.1	12.0	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	53	32	12	47	52	51	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.6	0.6	0.7
p H 値	7.6	7.7	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.46	0.39	12	0.42	0.43	0.40	0.46
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.7	42.9	28.1	12	37.5	42.9	37.5	28.1
硫酸イオン (mg/L)	11.1	13.3	7.5	12	10.4	13.3	13.2	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	151	184	114	12	152	158	156	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.034	0.045	0.026	12	0.033	0.034	0.040	0.045

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.5	25.8	22.5	18.2	14.4	11.8	13.1	13.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.012	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.007	0.011	0.013	0.007	0.006	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	0.024	0.020	0.026	0.031	0.016	0.017	0.009
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.008	0.007	0.007	0.009	0.005	0.006	0.004
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.005	0.006	0.002	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.7	12.3	12.7	21.2	23.7	21.3	14.5	11.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	41	44	53	51	45	48	46
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4
p H 値	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.42	0.44	0.39	0.39	0.42	0.41	0.41
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.1	33.4	37.6	39.4	39.5	36.0	38.6	35.7
硫酸イオン (mg/L)	10.1	10.9	10.5	12.6	10.7	9.6	12.2	12.0
電気伝導率 (μS/cm)	136	136	145	184	179	157	151	141
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.028	0.026	0.030	0.036	0.041	0.033	0.029

平成31年度(2019)

給水栓 (市崎)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.6	27.5	12.3	12	16.4	21.9	23.7	24.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.004	0.009	0.008	0.008
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.011	0.005	12	0.007	0.008	0.010	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.032	0.015	12	0.020	0.030	0.032	0.022
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.012	0.005	12	0.007	0.011	0.012	0.009
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	18.3	26.7	9.2	12	16.8	15.7	20.6	9.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	37	52	19	12	34	34	36	21
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.9	0.5	12	0.7	0.9	0.8	0.7
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.46	0.37	12	0.43	0.41	0.37	0.44
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.0	37.0	19.3	12	28.0	27.5	27.5	19.3
硫酸イオン (mg/L)	8.3	11.3	5.2	12	7.1	6.7	8.5	5.2
電気伝導率 (µS/cm)	144	191	88	12	131	127	152	88
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.042	0.054	0.033	12	0.038	0.054	0.052	0.048

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.5	26.9	23.6	17.8	14.3	12.3	12.4	13.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.010	0.010	0.011	0.007	0.006	0.010
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.022	0.024	0.022	0.024	0.016	0.015	0.025
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008
ブromホルム (mg/L)	0.001	<0.001	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	15.2	9.5	17.4	25.7	26.7	21.7	21.2	19.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	32	19	36	48	52	45	44	42
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.40	0.37	0.41	0.39	0.41	0.40	0.41
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.9	19.5	27.6	33.6	37.0	34.7	34.8	32.1
硫酸イオン (mg/L)	8.1	5.4	7.9	10.5	11.3	9.7	10.0	9.6
電気伝導率 (µS/cm)	130	88	137	185	191	167	170	157
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.044	0.039	0.037	0.041	0.036	0.045	0.040	0.033

平成31年度(2019)

給水栓 (横手)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	21.7	29.0	15.4	12	17.1	22.8	24.8	26.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.020	0.003	12	0.007	0.010	0.014	0.017
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.004	0.005	0.005	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.033	0.009	12	0.018	0.024	0.029	0.030
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.007	0.009	0.010	0.009
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.5	16.2	11.1	12	14.2	13.2	13.6	13.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	48	39	12	42	46	43	39
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.6	0.5	0.7	0.6
p H 値	7.6	7.7	7.4	12	7.4	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.55	0.33	12	0.35	0.39	0.33	0.37
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.7	42.0	32.3	12	32.3	36.9	38.2	33.3
硫酸イオン (mg/L)	13.9	19.9	10.4	12	19.9	14.5	15.6	10.9
電気伝導率 (µS/cm)	154	170	136	12	158	147	164	142
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.041	0.025	12	0.034	0.035	0.040	0.040

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.0	26.9	27.3	20.5	18.7	15.6	15.4	16.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.020	0.008	0.006	0.004	0.005	0.003	0.005	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.006	0.006	0.007	0.004	0.005	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.033	0.018	0.019	0.019	0.021	0.012	0.016	0.009
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.6	11.1	12.8	15.5	16.2	15.1	13.3	12.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	44	48	46	45	46	41	44
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.55	0.40	0.49	0.38	0.40	0.33	0.40
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.3	38.9	42.0	39.8	39.8	37.5	34.1	35.8
硫酸イオン (mg/L)	10.4	12.6	14.4	14.3	14.0	13.6	13.3	13.0
電気伝導率 (µS/cm)	136	150	157	170	163	153	151	153
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.041	0.036	0.025	0.030	0.033	0.037	0.031	0.032

平成31年度(2019)

給水栓 (茶山)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.0	26.8	11.5	12	16.6	21.3	23.3	23.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.002	12	0.005	0.010	0.013	0.013
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.004	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.024	0.007	12	0.014	0.022	0.024	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.006	0.008	0.008	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.0	14.4	10.7	12	14.2	13.6	14.1	10.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	42	47	30	12	46	40	40	30
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.7	0.6	0.7	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.60	0.32	12	0.32	0.58	0.49	0.59
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.7	42.2	28.6	12	35.6	36.9	39.1	28.6
硫酸イオン (mg/L)	13.8	21.1	9.1	12	21.1	14.0	15.8	9.1
電気伝導率 (μS/cm)	156	172	118	12	172	153	164	118
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.043	0.024	12	0.034	0.035	0.043	0.040

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.8	26.7	22.2	17.2	13.5	11.5	12.5	13.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.008	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.017	0.012	0.012	0.010	0.007	0.011	0.010
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.0	11.1	14.4	13.6	14.4	13.6	11.3	12.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	40	47	47	46	46	43	42	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.60	0.57	0.56	0.52	0.51	0.50	0.51	0.56
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.5	40.4	42.2	40.9	40.0	38.2	38.8	35.3
硫酸イオン (mg/L)	11.3	13.6	12.9	14.5	14.5	13.6	11.3	13.6
電気伝導率 (μS/cm)	147	156	169	168	167	158	144	153
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.037	0.031	0.024	0.030	0.029	0.033	0.029	0.024

平成31年度(2019)

給水栓 (百道)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	17.8	24.8	10.3	12	15.7	19.4	21.6	22.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.009	0.001	12	0.004	0.008	0.008	0.009
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	12	0.004	0.005	0.005	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.021	0.005	12	0.013	0.021	0.021	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.002	12	0.005	0.008	0.008	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.9	13.6	9.9	12	12.3	12.9	11.5	10.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	43	26	12	36	36	33	26
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.6	0.7	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.59	0.43	12	0.57	0.58	0.59	0.56
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.8	33.1	24.3	12	30.6	30.1	29.3	24.3
硫酸イオン (mg/L)	8.2	10.6	6.5	12	10.6	8.2	8.6	6.5
電気伝導率 (µS/cm)	123	138	103	12	129	126	121	103
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.041	0.020	12	0.029	0.041	0.037	0.040

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	24.8	24.4	20.6	16.3	14.7	10.3	11.5	11.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.008	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.017	0.016	0.012	0.010	0.005	0.010	0.008
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.005	0.008	0.005	0.004	0.002	0.004	0.003
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	9.9	13.6	13.0	12.1	12.0	11.7	12.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	32	43	39	36	35	35	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
p H 値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.43	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.9	28.6	32.9	33.1	31.5	31.3	30.6	28.4
硫酸イオン (mg/L)	7.1	7.7	8.6	8.6	8.2	7.7	7.6	8.9
電気伝導率 (µS/cm)	113	113	138	138	126	124	122	128
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.038	0.030	0.028	0.029	0.034	0.031	0.024	0.020

平成31年度(2019)

給水栓 (南庄)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.6	27.6	12.5	12	17.1	21.8	23.6	24.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.005	0.009	0.010	0.011
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.005	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.024	0.007	12	0.016	0.023	0.023	0.024
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.007	0.009	0.008	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.1	13.6	9.8	12	12.6	13.1	12.0	10.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	35	41	28	12	36	36	34	28
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.6	0.7	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.52	0.40	12	0.41	0.50	0.50	0.52
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	34.5	26.0	12	30.1	33.5	30.3	26.0
硫酸イオン (mg/L)	8.8	11.7	6.9	12	11.7	10.3	9.8	6.9
電気伝導率 (µS/cm)	127	142	106	12	134	137	128	106
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.040	0.022	12	0.030	0.040	0.038	0.039

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.6	26.9	23.3	18.1	12.9	12.5	13.4	13.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.009	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.006	0.003	0.002	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.021	0.014	0.018	0.010	0.007	0.009	0.008
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.007	0.006	0.007	0.004	0.003	0.004	0.003
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	9.8	13.6	13.2	12.7	12.0	11.7	12.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	31	32	41	39	38	36	35	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.40	0.42	0.40	0.40	0.41	0.42	0.42
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.1	29.3	33.6	34.5	32.8	31.7	31.0	29.3
硫酸イオン (mg/L)	7.2	7.7	9.3	8.7	9.1	8.0	7.5	9.3
電気伝導率 (µS/cm)	114	113	142	140	135	127	122	131
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.037	0.031	0.028	0.028	0.035	0.032	0.026	0.022

平成31年度(2019)

給水栓 (次郎丸)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.1	27.7	9.3	12	15.5	20.7	22.9	24.2
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.005	0.014	0.002	12	0.005	0.007	0.008	0.007
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.006	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.026	0.007	12	0.015	0.021	0.020	0.016
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.003	12	0.006	0.008	0.008	0.006
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.9	13.2	9.6	12	12.6	12.7	11.7	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	39	27	12	36	34	31	31
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.6	0.6	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.5	7.4	12	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.59	0.43	12	0.55	0.55	0.57	0.59
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.5	33.0	24.2	12	28.6	29.9	27.7	24.2
硫酸イオン (mg/L)	8.1	10.9	6.4	12	10.9	8.7	8.4	6.4
電気伝導率 (µS/cm)	119	133	102	12	125	120	116	104
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.036	0.021	12	0.029	0.036	0.036	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.7	26.0	22.2	16.0	11.9	9.3	9.4	11.7
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.014	0.004	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.015	0.022	0.014	0.012	0.008	0.010	0.007
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.008	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.7	9.6	13.2	13.1	12.2	11.7	11.7	12.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	27	38	38	35	39	35	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3
p H 値	7.5	7.5	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.47	0.48	0.45	0.46	0.43	0.47	0.44
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.8	24.9	33.0	32.2	31.0	28.7	28.7	27.9
硫酸イオン (mg/L)	6.8	6.6	9.2	8.6	8.0	7.7	7.5	8.8
電気伝導率 (µS/cm)	108	102	133	129	122	120	121	127
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.036	0.026	0.028	0.034	0.032	0.027	0.021

平成31年度(2019)

給水栓 (野芥)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.8	26.3	11.8	12	15.9	20.2	22.3	23.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.018	0.003	12	0.006	0.011	0.015	0.014
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.006	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.029	0.009	12	0.016	0.027	0.029	0.026
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.006	0.010	0.010	0.009
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.5	13.5	10.3	12	13.2	13.1	13.1	12.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	38	44	33	12	38	37	36	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.6	0.6	0.7	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.48	0.33	12	0.33	0.42	0.41	0.48
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.3	39.5	27.7	12	30.0	32.2	33.1	30.1
硫酸イオン (mg/L)	11.5	15.0	8.3	12	15.0	12.2	13.2	9.3
電気伝導率 (μS/cm)	137	150	119	12	142	133	145	127
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.040	0.025	12	0.029	0.033	0.038	0.036

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.3	25.5	23.1	17.7	13.6	11.8	12.3	13.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.018	0.011	0.007	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	0.023	0.019	0.016	0.017	0.010	0.012	0.009
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.004	0.005	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.8	10.3	13.0	13.5	13.3	12.8	12.6	12.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	33	36	44	42	39	42	39	39
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.37	0.39	0.43	0.40	0.39	0.38	0.40	0.44
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.7	32.6	39.5	37.1	36.7	33.4	34.5	32.1
硫酸イオン (mg/L)	8.3	9.6	12.9	12.3	11.7	11.3	11.2	11.0
電気伝導率 (μS/cm)	119	130	146	150	137	136	141	139
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.040	0.032	0.025	0.028	0.029	0.031	0.030	0.025

平成31年度(2019)

給水栓 (小戸)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.7	25.5	12.1	12	15.9	19.9	22.1	23.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.013	0.001	12	0.005	0.009	0.011	0.013
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.006	0.006	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.027	0.007	12	0.019	0.025	0.026	0.027
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.007	0.009	0.010	0.009
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.6	12.3	10.3	12	12.1	11.9	12.0	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	38	28	12	37	36	34	28
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.6	0.6
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.54	0.35	12	0.38	0.37	0.51	0.54
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.5	34.0	26.0	12	31.1	32.4	29.5	26.0
硫酸イオン (mg/L)	7.1	9.5	6.2	12	9.2	7.4	9.5	7.0
電気伝導率 (µS/cm)	122	133	108	12	129	125	125	108
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.027	0.036	0.022	12	0.026	0.030	0.036	0.036

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.5	24.5	22.3	18.8	14.7	12.1	12.4	12.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.004	0.007	0.007	0.005	0.003	0.005	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.015	0.020	0.019	0.013	0.007	0.014	0.008
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.007	0.007	0.005	0.003	0.005	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.9	10.3	12.3	12.1	11.8	11.1	11.4	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	31	38	38	38	37	36	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.41	0.35	0.39	0.42	0.46	0.43	0.36
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.0	29.0	31.7	33.1	34.0	32.7	30.4	29.0
硫酸イオン (mg/L)	6.2	6.3	6.7	7.1	6.4	6.2	6.6	6.7
電気伝導率 (µS/cm)	112	113	129	133	127	123	122	120
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.024	0.022	0.024	0.025	0.030	0.027	0.026	0.022

平成31年度(2019)

給水栓 (野方)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.4	26.4	11.1	12	15.3	19.6	21.7	23.3
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.009	0.018	0.003	12	0.008	0.010	0.015	0.016
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.003	12	0.005	0.006	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.032	0.010	12	0.021	0.027	0.032	0.030
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.008	0.011	0.011	0.009
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.2	13.2	10.2	12	12.6	13.0	12.3	11.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	35	40	30	12	36	35	34	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.6	0.6	0.7	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.54	0.44	12	0.45	0.54	0.52	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.1	34.6	26.9	12	28.6	29.4	31.3	27.5
硫酸イオン (mg/L)	9.3	11.5	7.6	12	11.5	9.7	10.6	8.0
電気伝導率 (μS/cm)	125	133	113	12	127	127	132	116
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.038	0.023	12	0.030	0.034	0.035	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.4	25.1	22.5	17.8	13.8	11.1	11.2	12.7
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.018	0.010	0.006	0.007	0.006	0.003	0.005	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.003	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.031	0.023	0.016	0.021	0.019	0.010	0.014	0.010
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.009	0.005	0.007	0.007	0.004	0.005	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.1	10.2	12.9	13.2	12.4	12.3	12.4	11.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	31	30	39	39	35	40	37	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.53	0.50	0.48	0.46	0.44	0.45	0.48
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.5	26.9	34.6	34.3	31.2	29.9	29.6	28.8
硫酸イオン (mg/L)	7.9	7.6	10.2	9.7	8.6	8.9	9.4	9.0
電気伝導率 (μS/cm)	117	113	130	133	123	124	129	124
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.038	0.033	0.026	0.029	0.031	0.031	0.030	0.023

平成31年度(2019)

給水栓 (今宿町)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	17.8	24.9	10.7	12	15.4	19.8	22.0	23.2
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.003	0.008	<0.001	12	0.004	0.008	0.008	0.008
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.005	0.007	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.026	0.004	12	0.016	0.026	0.024	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.007	0.010	0.009	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.4	12.5	10.7	12	12.1	12.2	11.3	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	38	29	12	36	36	33	29
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.2	12	0.5	0.6	0.5	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.57	0.43	12	0.54	0.46	0.48	0.50
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	33.9	26.2	12	32.2	33.9	29.9	26.2
硫酸イオン (mg/L)	6.6	9.6	5.6	12	9.6	7.3	7.6	6.6
電気伝導率 (µS/cm)	122	131	110	12	130	126	121	110
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.025	0.033	0.017	12	0.026	0.032	0.033	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	24.9	23.4	21.7	16.3	13.4	10.7	11.3	11.9
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.002	0.003	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.012	0.018	0.015	0.007	0.004	0.005	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
塩化物イオン (mg/L)	10.9	10.7	12.5	11.7	11.4	11.1	11.0	10.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	36	38	36	37	37	35	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
p H 値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.57	0.55	0.43	0.47	0.44	0.50	0.46	0.46
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.4	29.7	31.8	31.8	32.9	32.7	31.0	29.6
硫酸イオン (mg/L)	5.8	5.6	7.5	6.2	5.7	5.7	5.6	5.6
電気伝導率 (µS/cm)	112	116	131	127	126	123	120	118
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.017	0.017	0.027	0.023	0.025	0.026	0.023	0.018

平成31年度(2019)

給水栓 (泉)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.8	27.0	12.7	12	16.6	21.7	23.5	25.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.005	0.008	0.011	0.009
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.003	12	0.005	0.006	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.026	0.008	12	0.017	0.024	0.026	0.022
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.007	0.009	0.009	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.7	12.8	9.9	12	12.3	12.3	11.8	11.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	34	38	29	12	35	36	31	29
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.5	0.6	0.6	0.5
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.39	0.43	0.34	12	0.38	0.40	0.34	0.42
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.3	34.3	25.5	12	31.2	34.3	28.5	25.5
硫酸イオン (mg/L)	7.5	10.0	6.5	12	10.0	8.0	8.4	6.5
電気伝導率 (μS/cm)	123	136	109	12	131	128	120	109
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.028	0.035	0.018	12	0.027	0.030	0.035	0.032

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.0	26.8	24.1	18.8	15.1	12.7	12.7	13.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.011	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.023	0.017	0.014	0.014	0.008	0.008	0.008
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	9.9	12.8	12.5	11.8	11.3	11.5	11.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	29	32	37	38	37	36	35	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.37	0.35	0.38	0.43	0.41	0.42	0.35
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.3	26.4	32.1	33.5	32.5	32.6	30.0	29.4
硫酸イオン (mg/L)	7.0	6.8	8.3	7.7	6.6	6.5	7.0	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	113	109	135	136	127	125	123	123
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.028	0.026	0.027	0.027	0.028	0.025	0.018

平成31年度(2019)

給水栓 (今津)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.7	27.6	11.8	12	17.0	21.2	23.9	25.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.001	12	0.004	0.007	0.008	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.006	0.007	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.025	0.007	12	0.017	0.025	0.021	0.017
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.003	12	0.006	0.009	0.008	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.002	<0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.6	12.6	10.5	12	12.0	12.1	11.6	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	38	30	12	35	36	32	30
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.6	0.4
p H 値	7.6	7.7	7.6	12	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.46	0.26	12	0.36	0.37	0.41	0.41
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.9	34.6	27.5	12	32.7	34.6	29.1	27.8
硫酸イオン (mg/L)	7.0	9.0	5.7	12	9.0	7.4	7.9	6.4
電気伝導率 (µS/cm)	123	135	112	12	130	128	121	112
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.040	0.024	12	0.030	0.033	0.040	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.6	26.4	23.6	17.3	15.6	12.6	11.8	13.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.014	0.017	0.013	0.013	0.008	0.007	0.007
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.007	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	10.5	12.6	11.9	12.1	11.7	11.1	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	35	38	38	36	36	35	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
p H 値	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.45	0.36	0.38	0.26	0.30	0.45	0.40
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.5	29.2	32.3	33.0	31.3	32.1	31.2	29.8
硫酸イオン (mg/L)	6.1	5.7	8.2	6.5	7.5	7.1	6.3	6.2
電気伝導率 (µS/cm)	113	116	135	130	126	125	121	119
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.025	0.024	0.030	0.029	0.038	0.035	0.025	0.024

平成31年度(2019)

給水栓 (玄界島)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.1	28.8	12.0	12	17.1	22.3	24.9	25.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.015	0.003	12	0.010	0.012	0.015	0.015
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.004	12	0.006	0.008	0.008	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.036	0.012	12	0.025	0.033	0.036	0.036
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.012	0.005	12	0.009	0.012	0.012	0.012
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.9	13.1	10.7	12	12.7	13.1	11.8	11.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	38	33	12	34	36	37	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.6	0.5	0.6	0.5
p H 値	7.7	7.8	7.6	12	7.7	7.7	7.7	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.50	0.40	12	0.42	0.40	0.43	0.44
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.6	32.8	26.9	12	30.2	32.8	32.6	27.5
硫酸イオン (mg/L)	7.2	9.9	5.9	12	9.9	8.0	7.8	7.2
電気伝導率 (µS/cm)	125	132	113	12	132	131	128	119
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.040	0.024	12	0.037	0.031	0.039	0.040

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.2	28.8	23.6	18.5	14.7	12.0	12.9	14.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.012	0.009	0.009	0.006	0.009	0.004	0.003	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.008	0.009	0.006	0.004	0.004	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.032	0.024	0.029	0.024	0.024	0.013	0.012	0.022
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.006	0.010	0.007	0.009	0.005	0.005	0.008
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
塩化物イオン (mg/L)	11.5	10.7	12.2	12.0	12.2	12.1	11.3	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	33	35	38	36	36	34	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3
p H 値	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.50	0.43	0.40	0.40	0.44	0.44	0.41
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.9	26.9	31.3	32.1	31.1	30.7	30.9	29.6
硫酸イオン (mg/L)	7.1	5.9	6.7	6.6	7.3	7.5	6.7	6.2
電気伝導率 (µS/cm)	123	113	126	130	125	126	123	118
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.024	0.032	0.029	0.035	0.035	0.029	0.032

2 ダム関係

2-1 施設概要

区 分	曲淵ダム	南畑ダム	脊振ダム	長谷ダム	久原ダム	
位 置	早良区大字曲淵	那珂川市大字五ヶ山	早良区大字板屋 那珂川市大字五ヶ山	東区大字香椎	久山町大字久原	
流域面積 (km ²)	11.4	27.5	5.5	1.8	0.9	
標 高 (m)	215.4	277.0	553.3	71.3	104.3	
竣 工	大正12年3月	昭和41年3月	昭和51年3月	平成4年11月	昭和46年3月	
ダム型式	重力式粗石コンクリート	重力式コンクリート	フィルタイプ	重力式コンクリート	重力式コンクリート	中心コア型アース
堤 高 (m)	45.0	63.5	43.0	53.8	42.3	25.0
堤 長 (m)	160.6	220.4	240.0	159.0	117.0	85.0
満水面積 (km ²)	0.1978	0.264	0.315	0.326	0.11	
満水位 (m)	213.0	274.6	550.0	68.0	101.5	
有効水深 (m)	31.8	30.3	25.0	32.0	19.5	
総貯水容量 (m ³)	2,608,000	6,000,000	4,500,000	4,920,000	1,600,000	
有効貯水容量(m ³)	2,368,000	5,560,000	4,401,000	4,850,000	1,460,000	

区 分	江川ダム	瑞梅寺ダム	寺内ダム	猪野ダム	五ヶ山ダム*
位 置	朝倉市江川	糸島市瑞梅寺	朝倉市大字荷原	久山町大字猪野	那珂川市大字五ヶ山 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町
流域面積 (km ²)	30.0	7.2	51.0	5.5	18.9
標 高 (m)	227.2	214.0	136.0	174.3	417.5
竣 工	昭和47年8月	昭和52年5月	昭和53年6月	平成13年8月	試験湛水中
ダム型式	重力式コンクリート	重力式コンクリート	フィルタイプ	重力式コンクリート	重力式コンクリート
堤 高 (m)	79.2	64.0	83.0	79.9	102.5
堤 長 (m)	297.9	337.5	420.0	260.0	556.0
満水面積 (km ²)	0.858	0.118	0.6	0.23	1.3
満水位 (m)	225.0	200.0	131.5	164.6	407.1
有効水深 (m)	49.0	27.5	28.5	40.2	62.2
総貯水容量 (m ³)	25,300,000	2,420,000	18,000,000	5,110,000	40,200,000
有効貯水容量(m ³)	24,000,000	2,270,000	16,000,000	4,910,000	39,700,000

* 試験湛水中

2-2 ダム試験結果概要

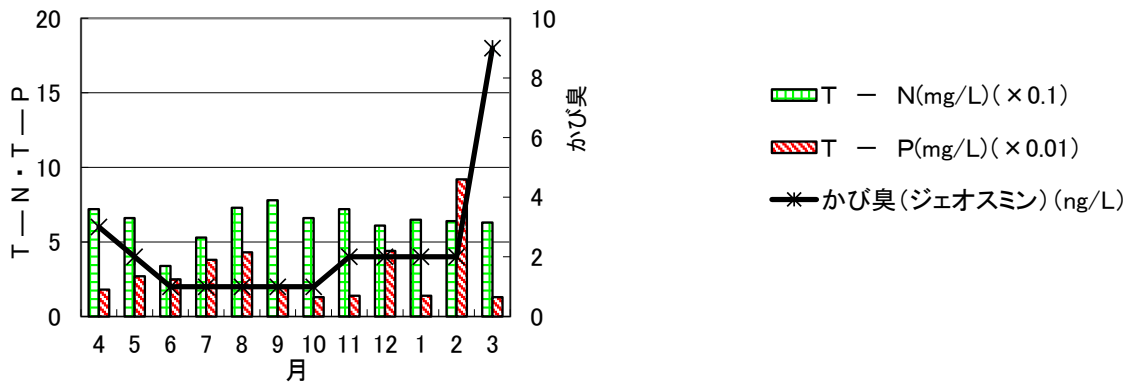
水源であるダムの水質状況を把握するため、毎月水質試験を行った。ダムにおいては富栄養化によるプランクトンの増殖により、かび臭の発生、ろ過池の閉塞、赤潮、水の華を引き起こすことがあるため、窒素やリンなどの栄養状態を把握するための項目を実施した。また、どのような種類の生物が存在しているかを把握するため生物試験を実施した。

全窒素（T-N）は、大きな変化は無かった。全リン（T-P）は、曲淵ダム、脊振ダム、江川ダム、瑞梅寺ダム及び寺内ダムで豪雨による高濁度水の流入の影響等により一時的に増加した。かび臭物質であるジェオスミンについては、瑞梅寺ダム、脊振ダムで夏場上昇した。曲淵ダム及び長谷ダムで上昇した期間があった。生物試験で藍藻類（アナベナ等）が確認されていることから、藍藻類の増殖によるものだと考えられた。2MI Bは、すべて10ng/L以下であった。

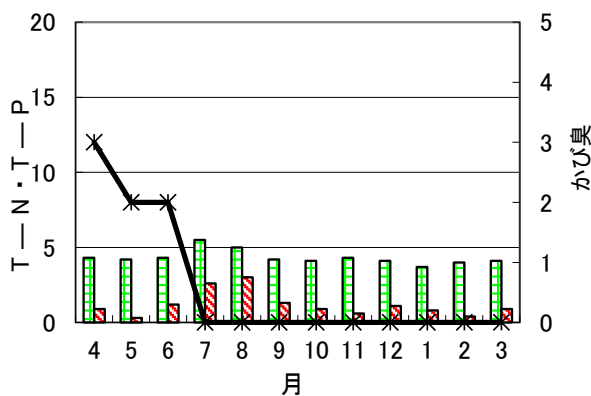
経月及び10年間の水質変化並びに生物推移を以下に示す。

ダム表層の水質経月変化

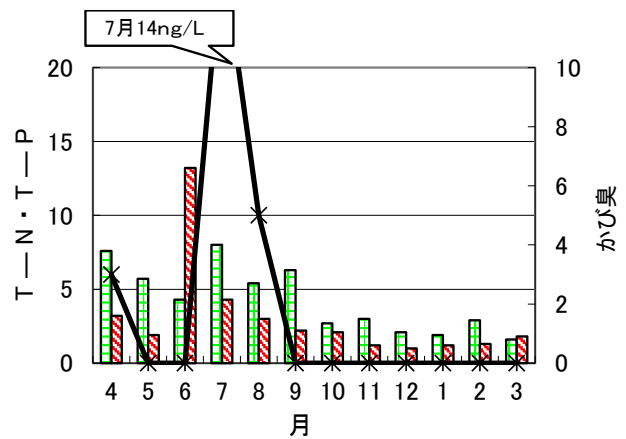
曲淵ダム（表層）

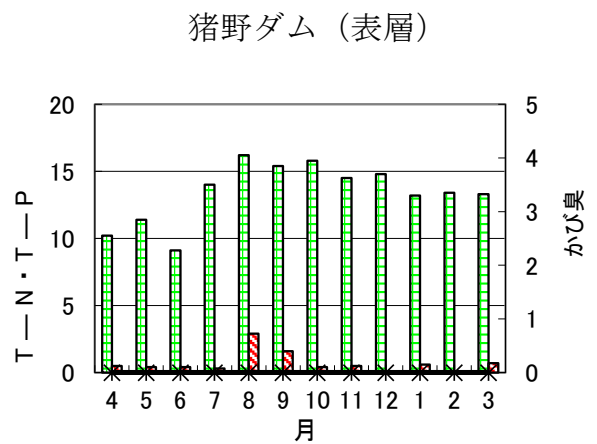
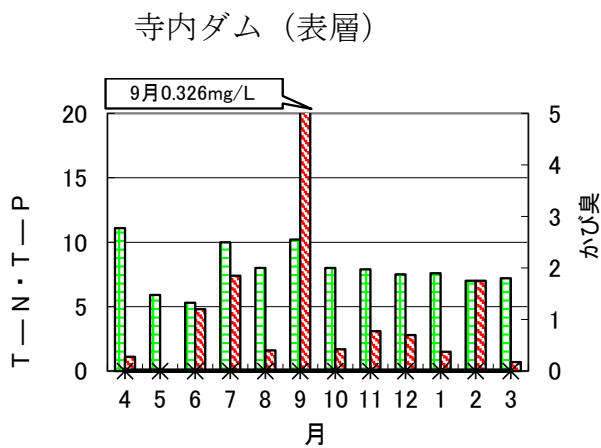
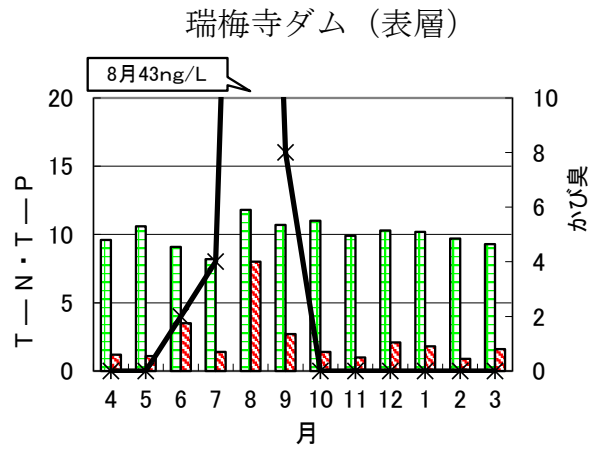
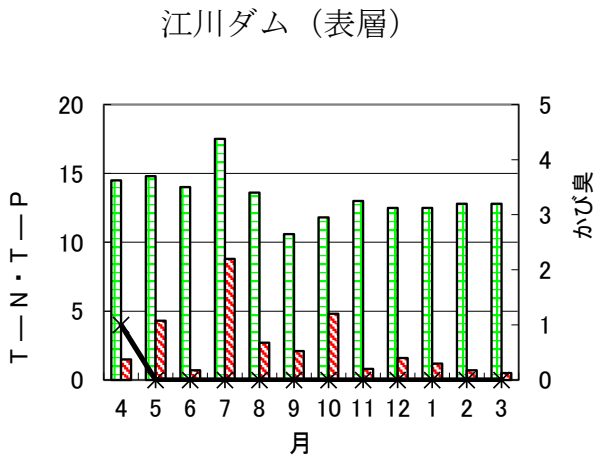
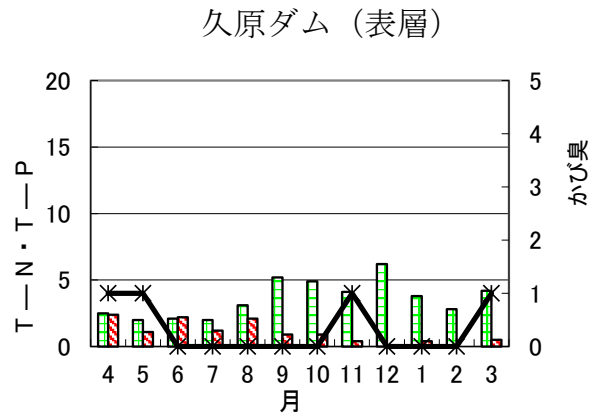
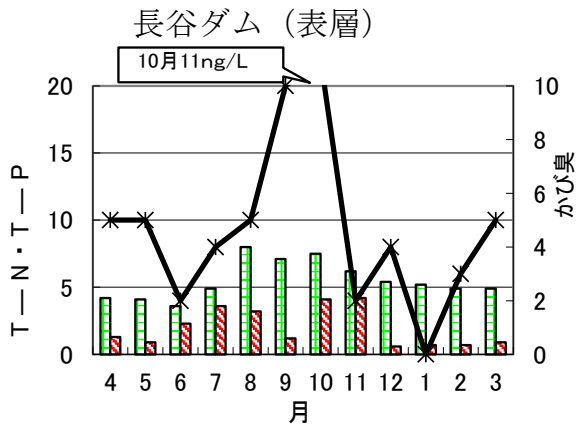


南畑ダム（表層）

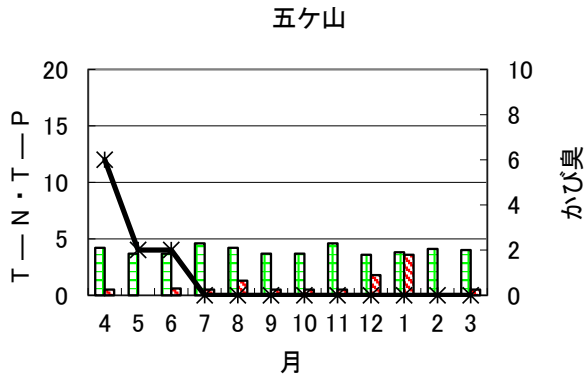


脊振ダム（表層）



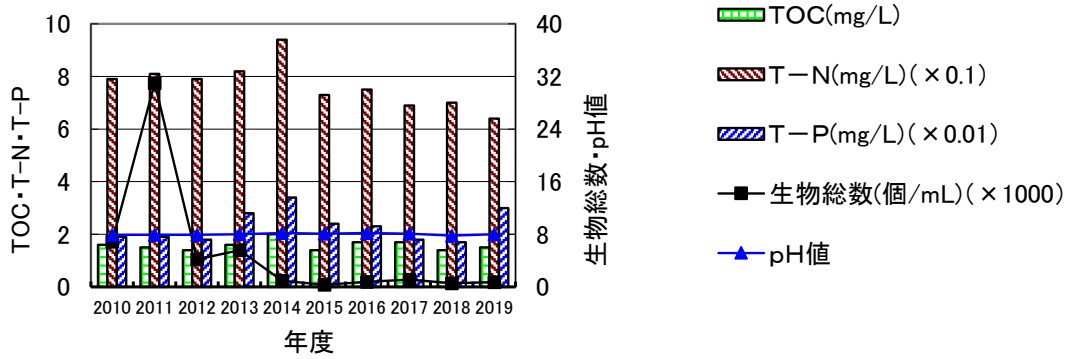


五ヶ山ダム（表層）

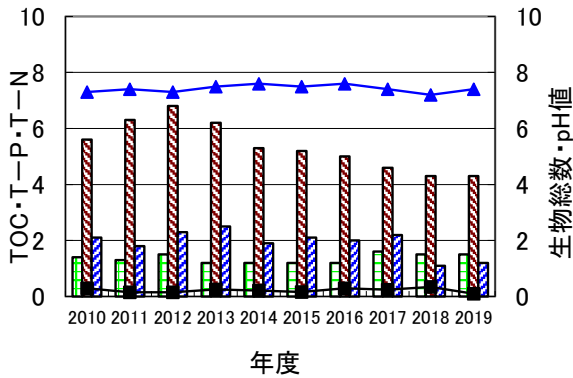


ダム表層の水質経年変化（10年間）

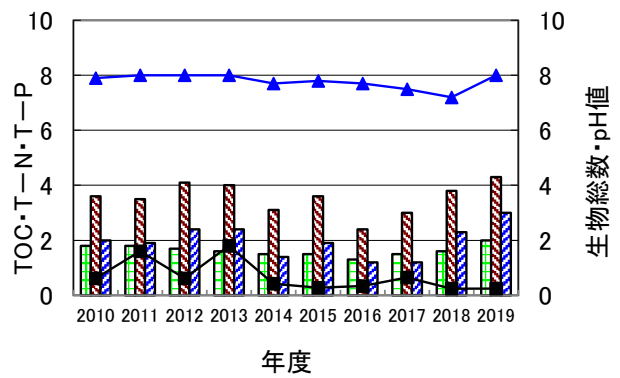
曲淵ダム（表層）



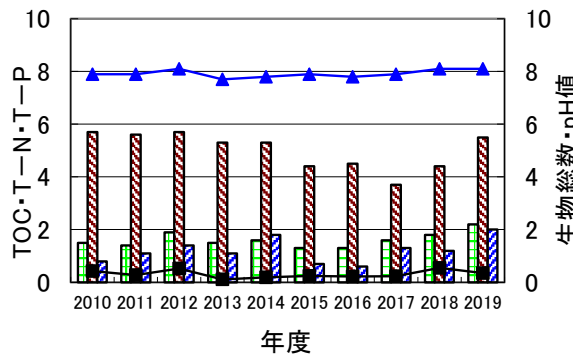
南畑ダム（表層）



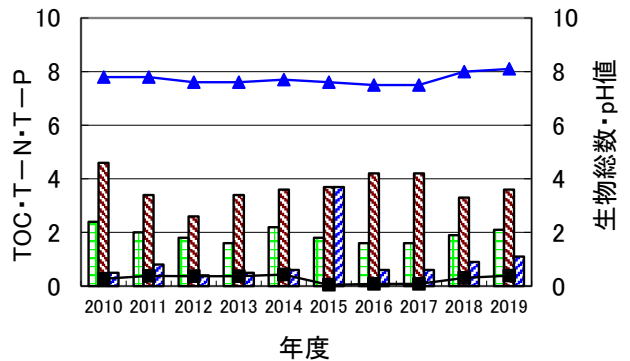
脊振ダム（表層）



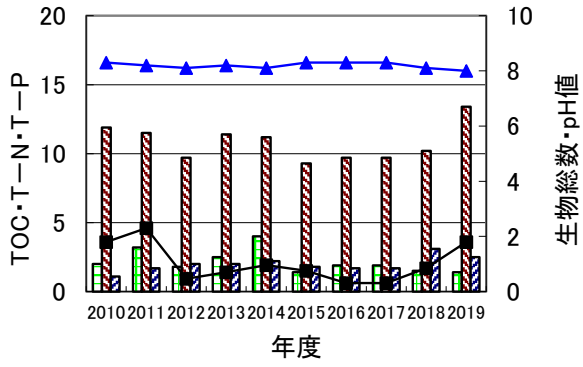
長谷ダム（表層）



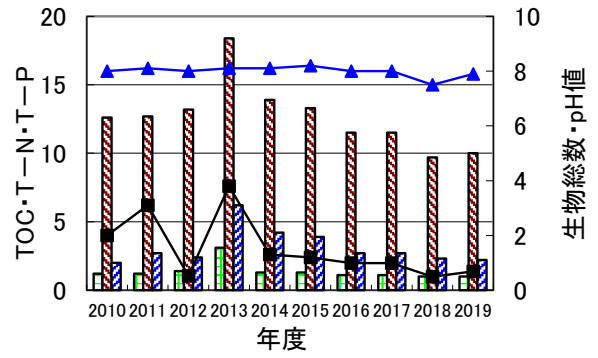
久原ダム（表層）



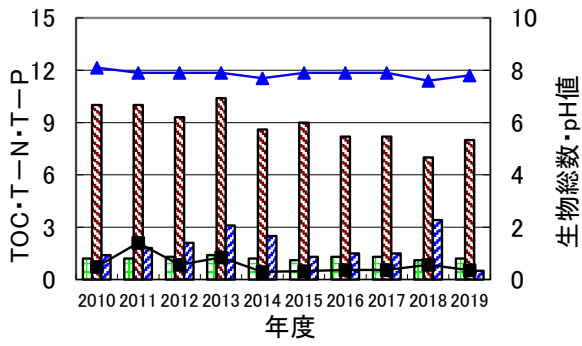
江川ダム（表層）



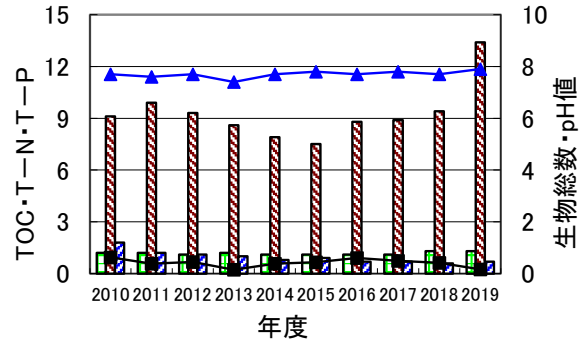
瑞梅寺ダム（表層）



寺内ダム（表層）

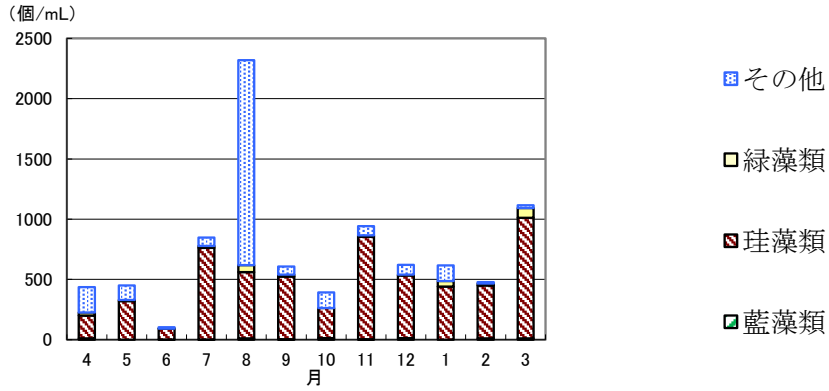


猪野ダム（表層）

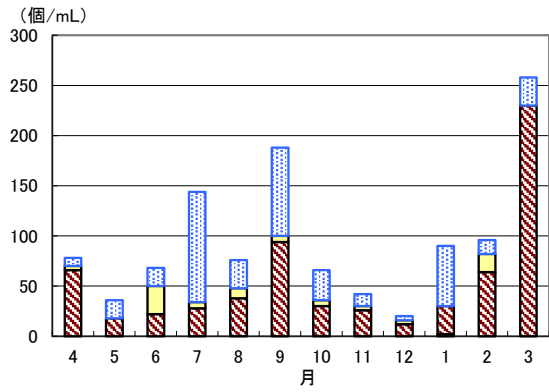


ダムの生物推移

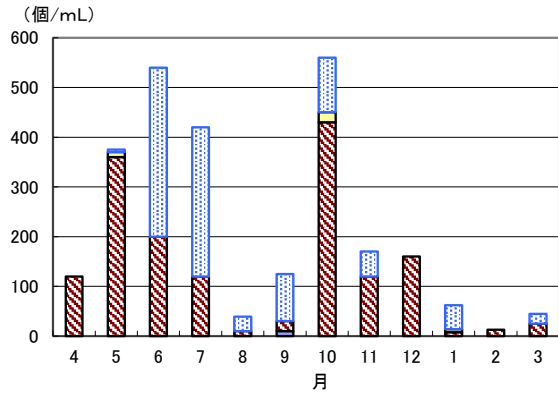
曲淵ダム（表層）



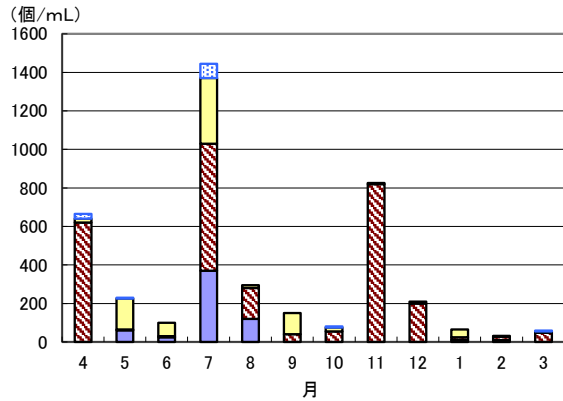
南畑ダム（表層）



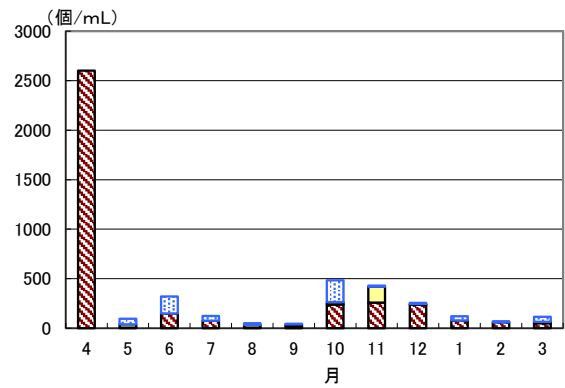
脊振ダム（表層）



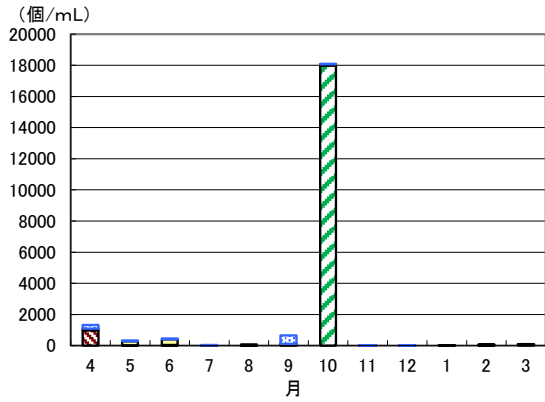
長谷ダム（表層）



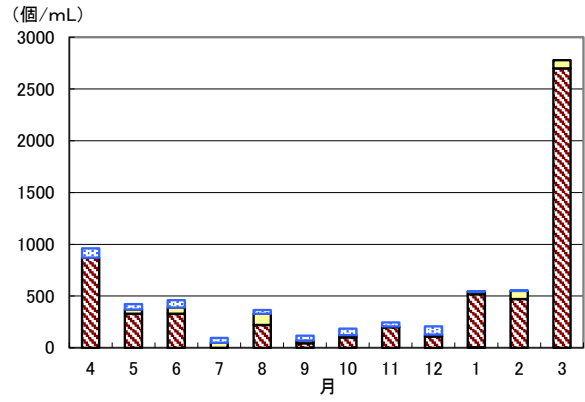
久原ダム（表層）



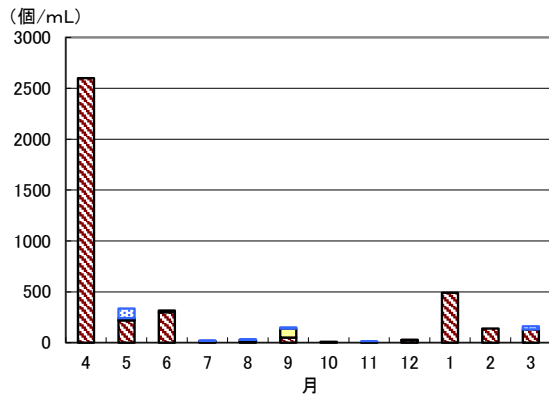
江川ダム（表層）



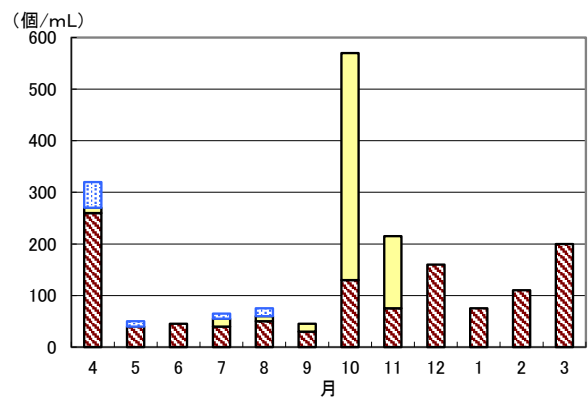
瑞梅寺ダム（表層）



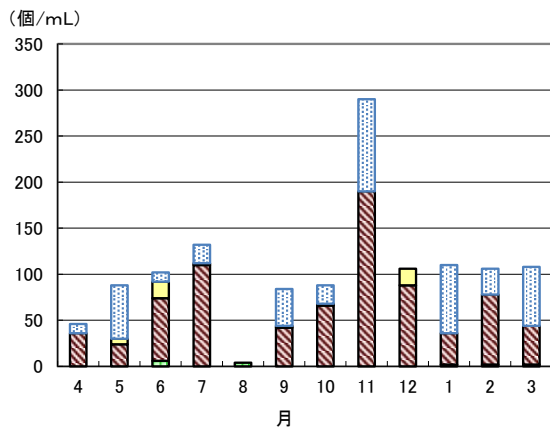
寺内ダム（表層）



猪野ダム（表層）



五ヶ山ダム（表層）



2-3 試験結果

(1) 曲渕ダム

平成31年度(2019) 曲渕ダム (八丁川)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	14.3	19.4	8.0	12	11.2	17.3	18.9	19.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	71	210	6	12	54	44	32	130
大腸菌 (MPN/100mL)	71	260	6.3	12	8.5	6.3	26	68
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.61	0.72	0.56	12	0.65	0.56	0.60	0.66
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
塩化物イオン (mg/L)	6.8	7.5	6.3	12	7.5	6.6	6.7	6.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	1.2	0.4	12	0.6	0.6	0.7	1.2
pH値	7.9	8.1	7.8	12	7.9	8.1	8.1	7.9
臭気				12	藻臭	藻臭	青草藻臭	藻臭
色度 (度)	5	8	3	12	4	4	4	8
濁度 (度)	0.9	2.1	0.4	12	0.6	0.6	0.6	1.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	3	2	4	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.7	44.1	29.8	12	38.6	44.1	42.5	36.7
電気伝導率 (µS/cm)	109	122	97	12	110	122	120	107
UV吸収 (E260) 50mm	0.072	0.148	0.042	12	0.067	0.052	0.060	0.148
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
T-N (mg/L)	0.66	0.78	0.60	12	0.67	0.66	0.78	0.71
PO4-P (mg/L)	0.017	0.053	0.011	12	0.013	0.013	0.053	0.017
T-P (mg/L)	0.032	0.106	0.013	12	0.021	0.013	0.085	0.106

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	18.3	19.2	16.7	13.0	10.0	8.0	10.4	9.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	210	120	140	70	16	6	14	10
大腸菌 (MPN/100mL)	75	200	96	260	58	11	12	26
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.72	0.56	0.60	0.57	0.59	0.61	0.57	0.64
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	6.4	6.6	6.8	6.9	7.2	7.2	6.6	7.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.6	0.5
pH値	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色度 (度)	7	6	4	5	4	3	4	4
濁度 (度)	2.1	1.4	1.1	1.0	0.7	0.4	0.7	0.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	1	1	2	3	2	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.8	33.1	35.9	37.4	38.9	38.2	33.3	31.3
電気伝導率 (µS/cm)	97	102	108	113	113	112	101	101
UV吸収 (E260) 50mm	0.093	0.081	0.062	0.074	0.047	0.042	0.083	0.058
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	0.72	0.64	0.61	0.60	0.60	0.66	0.64	0.67
PO4-P (mg/L)	0.013	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011
T-P (mg/L)	0.019	0.022	0.020	0.015	0.019	0.016	0.030	0.016

平成31年度(2019) 曲渕ダム(飯場川)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	15.3	21.2	8.2	12	11.5	18.1	19.5	20.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	190	640	2	12	68	260	120	340
大腸菌 (MPN/100mL)	130	870	4.1	12	24	28	50	160
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.034	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.93	1.13	0.73	12	0.79	0.73	0.80	0.84
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.13	0.13	1				0.13
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	1				0.006
塩化物イオン (mg/L)	7.8	8.2	7.4	12	7.8	7.8	7.9	7.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.0	0.4	12	0.7	0.7	0.7	1.0
pH値	7.9	8.0	7.8	12	7.9	8.0	7.9	7.9
臭気				12	生ぐさ藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	5	8	3	12	5	5	5	7
濁度 (度)	2.1	2.8	0.6	12	1.8	2.1	1.7	2.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	1	12	4	2	5	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	42.8	49.1	36.3	12	46.4	47.7	49.1	47.0
電気伝導率 (µS/cm)	129	140	119	12	134	136	140	136
UV吸収 (E260) 50mm	0.071	0.126	0.042	12	0.065	0.067	0.075	0.126
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	1.00	1.29	0.79	12	0.84	0.79	0.96	0.91
PO4-P (mg/L)	0.023	0.068	0.016	12	0.016	0.016	0.068	0.025
T-P (mg/L)	0.043	0.121	0.017	12	0.021	0.017	0.079	0.053

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	21.2	20.6	17.8	13.4	10.4	8.2	11.5	11.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	640	220	190	180	62	33	150	2
大腸菌 (MPN/100mL)	100	870	88	54	120	19	4.1	12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.034	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.13	1.02	1.01	0.95	0.93	0.91	1.07	0.97
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	7.4	7.5	7.8	7.8	8.2	8.1	8.1	8.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.9	0.6
pH値	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土藻臭	藻臭
色度 (度)	8	6	5	6	4	3	5	5
濁度 (度)	2.8	2.7	2.6	2.6	1.8	0.6	2.3	1.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	1	1	3	3	3	1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.3	39.9	41.5	40.7	43.2	42.4	41.7	38.0
電気伝導率 (µS/cm)	119	122	125	128	129	130	127	123
UV吸収 (E260) 50mm	0.087	0.071	0.063	0.065	0.051	0.042	0.085	0.058
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01
T-N (mg/L)	1.15	1.29	1.05	0.95	0.93	0.96	1.19	1.01
PO4-P (mg/L)	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017	0.017	0.017	0.017
T-P (mg/L)	0.029	0.030	0.060	0.031	0.121	0.028	0.028	0.023

平成31年度(2019) 曲渕ダム (表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.5	29.6	5.3	12	13.6	22.3	21.9	26.9
水 温 (°C)	16.7	24.2	9.4	12	13.2	18.6	22.1	23.5
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	91	320	15	12	130	16	37	200
大腸菌 (MPN/100mL)	12	42	<1.0	12	42	<1.0	3.1	26
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.013	0.050	0.004	12	0.004	0.004	0.016	0.050
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.44	0.57	0.26	12	0.46	0.28	0.26	0.30
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)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1				0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.13	0.13	1				0.13
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6	6	6	1				6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.045	0.045	0.045	1				0.045
塩化物イオン (mg/L)	6.9	7.5	5.8	12	7.0	7.1	7.0	6.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	44	44	44	1				44
蒸発残留物 (mg/L)	64	64	64	1				64
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.009	0.001	12	0.003	0.002	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	2.2	1.1	12	1.4	1.6	1.5	2.2
pH値	8.0	8.9	7.6	12	8.4	8.4	7.7	8.9
臭 気				12	青草藻臭	生ぐさ青草臭	生ぐさ青草臭	藻青草臭
色 度 (度)	13	15	10	12	12	13	12	15
濁 度 (度)	3.5	5.2	2.5	12	3.5	4.4	3.8	5.2
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	0.04	0.04	0.04	1				0.04
臭気強度 (TON)	12	20	4	12	15	20	8	8
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	36.4	44.8	27.7	12	41.5	42.8	44.8	41.3
電気伝導率 (µS/cm)	110	124	93	12	119	123	124	118
C O D (mg/L)	2.5	4.3	1.4	12	3.1	4.3	1.8	3.4
S S (mg/L)	4	8	2	12	5	8	2	7
UV吸収 (E260) 50mm	0.148	0.225	0.104	12	0.112	0.141	0.144	0.171
大腸菌群 (MPN/100mL)	1600	3300	39	12	84	39	770	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	<0.01	12	0.02	0.06	0.08	0.05
T - N (mg/L)	0.64	0.78	0.34	12	0.72	0.66	0.34	0.53
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.014	<0.003	12	<0.003	<0.003	0.014	<0.003
T - P (mg/L)	0.030	0.092	0.013	12	0.018	0.027	0.025	0.038
D O (mg/L)	10.6	12.9	9.0	12	12.2	11.0	9.5	10.9
生物総数 (個/mL)	740	2300	100	12	430	450	100	840
水 色	17	19	14	12	17	16	18	19
透明度 (m)	2.4	3.0	1.4	9	2.5	2.0	3.0	1.4

平成31年度(2019) 曲渕ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	24.5	29.6	22.6	12.6	9.2	5.3	11.7	10.1
水 温 (°C)	24.2	20.8	20.2	16.5	12.2	10.1	9.4	10.0
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	90	320	87	84	36	24	50	15
大腸菌 (MPN/100mL)	22	16	8.6	7.5	14	4.1	3.1	3.1
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.013	0.010	0.010	0.016	0.013	0.010	0.007	0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.55	0.56	0.44	0.44	0.46	0.52	0.45
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	5.8	5.9	7.3	7.1	7.5	7.3	7.2	7.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.0	1.7	1.2	1.6	1.3	1.2	1.1	1.2
pH値	7.8	7.6	7.6	8.0	7.7	7.7	7.7	8.0
臭 気	生ぐさ青草臭	生ぐさ青草臭	生ぐさかび臭	生ぐさ藻臭	青草かび臭	かび藻臭	かび青草臭	かび青草臭
色 度 (度)	14	12	14	14	13	11	10	10
濁 度 (度)	3.7	4.1	2.8	3.3	2.9	2.6	2.5	3.1
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	10	8	4	5	9	15	20	18
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	29.2	27.7	31.5	33.9	36.6	36.0	35.2	35.8
電気伝導率 (µS/cm)	94	93	102	108	110	110	109	108
C O D (mg/L)	3.0	2.4	1.9	2.7	2.2	1.7	1.4	2.0
S S (mg/L)	5	4	3	6	4	2	2	3
UV吸収 (E260) 50mm	0.225	0.159	0.175	0.170	0.147	0.124	0.107	0.104
大腸菌群 (MPN/100mL)	2400	3300	3100	1000	1400	2000	2000	1000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.73	0.78	0.66	0.72	0.61	0.65	0.64	0.63
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.043	0.020	0.013	0.014	0.044	0.014	0.092	0.013
D O (mg/L)	9.0	9.1	9.0	10.3	10.6	10.4	11.7	12.9
生物総数 (個/mL)	2300	600	400	940	620	610	470	1100
水 色	16	17	16	19	14	15	16	16
透明度 (m)	2.0	2.5	2.5	3.0				2.7

平成31年度(2019) 曲渕ダム (放水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	17.0	23.5	10.0	12	13.3	19.3	22.1	23.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	160	910	22	12	23	22	70	160
大腸菌 (MPN/100mL)	18	75	2.0	12	53	3.1	4.1	12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.013	0.046	<0.004	12	0.004	0.005	0.018	0.046
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.64	0.27	12	0.46	0.28	0.27	0.27
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.20	0.20	1				0.20
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.057	0.057	0.057	1				0.057
塩化物イオン (mg/L)	6.9	7.5	5.7	12	7.0	7.1	7.0	6.7
蒸発残留物 (mg/L)	70	70	70	1				70
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.012	<0.001	12	0.002	0.002	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.9	1.1	12	1.2	1.5	1.8	1.8
pH値	7.8	8.3	7.4	12	8.3	8.0	7.5	8.2
臭 気				12	青草藻臭	生ぐさ青草臭	青草藻臭	生ぐさ藻臭
色 度 (度)	14	20	10	12	10	13	20	20
濁 度 (度)	4.4	7.7	2.8	12	3.3	4.9	7.2	7.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	9	16	3	12	12	10	8	8
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.6	45.3	28.1	12	42.5	43.5	45.3	43.2
電気伝導率 (µS/cm)	109	123	92	12	118	122	123	119
UV吸収 (E260) 50mm	0.144	0.225	0.103	12	0.106	0.135	0.146	0.153
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.08	<0.01	12	<0.01	0.06	0.08	0.02
T - N (mg/L)	0.62	0.79	0.36	12	0.64	0.56	0.36	0.54
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.015	<0.003	12	<0.003	<0.003	0.015	<0.003
T - P (mg/L)	0.034	0.116	0.010	12	0.013	0.050	0.048	0.023
生物総数 (個/mL)	650	1500	190	12	320	320	1500	920

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	23.5	23.0	20.6	16.2	12.2	10.1	10.0	10.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	140	910	120	130	52	24	32	240
大腸菌 (MPN/100mL)	75	11	7.5	6.3	30	5.2	7.3	2.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.014	0.012	0.010	0.016	0.012	0.009	0.006	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.64	0.60	0.58	0.44	0.44	0.47	0.51	0.44
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	5.7	5.9	7.2	7.1	7.5	7.3	7.1	7.2
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.012
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.9	1.3	1.3	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1
pH値	7.4	7.4	7.4	8.0	7.6	7.7	7.7	8.0
臭 気	藻かび臭	生ぐさ藻臭	藻かび臭	生ぐさ藻臭	青草かび臭	藻かび臭	かび青草臭	生ぐさかび臭
色 度 (度)	18	12	13	15	13	10	11	10
濁 度 (度)	6.2	4.1	3.2	3.7	3.1	2.8	2.9	3.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	4	3	6	8	13	9	16
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.6	28.1	30.8	34.2	36.2	35.7	36.1	34.4
電気伝導率 (µS/cm)	93	92	101	106	109	111	109	108
UV吸収 (E260) 50mm	0.225	0.148	0.161	0.170	0.146	0.126	0.107	0.103
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.79	0.77	0.64	0.64	0.60	0.64	0.64	0.63
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.075	0.116	0.014	0.012	0.015	0.016	0.016	0.010
生物総数 (個/mL)	800	190	460	910	400	240	930	860

平成31年度(2019)

曲渕ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)	13.6	22.3	21.9	26.9	24.5	29.6
水 温 (°C)	13.2	18.6	22.1	23.5	24.2	20.8
藍藻類 合計 (個/mL)	10		2	3	10	5
Anabaena			2			
Aphanizomenon						
Microcystis	10			3	10	5
Oscillatoria						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	190	320	90	760	550	520
Asterionella	2				10	
Attheya	6				15	15
Aulacoseira	140	180	25	710	500	470
Cyclotella	30	130	50	30	10	25
Cymbella					2	5
Fragilaria			5		1	
Navicula						
Nitzschia	2	10	10			
Synedra (L型)	12	1		15	15	2
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	26	10	1	14	58	15
Ankistrodesmus	4					
Chlamydomonas	6					
Closterium				2	1	5
Coelastrum						
Cosmocladium						
Dictyosphaerium						
Mougeotia	4					
Oocystis	2					
Pediastrum	2					
Scenedesmus	8	5		10		
Schroederia						
Sphaerocystis		5	1	1	55	10
Staurastrum				1	2	
その他 合計 (個/mL)	210	120	11	70	1700	67
Ceratium						
Cryptomonas	90	10	10	60	1700	15
Lepocinclis						
Mallomonas	14					
Peridinium	100	110		10	2	2
Phacus						50
Trachelomonas	2		1			
生物総数 (個/mL)	430	450	100	840	2300	600

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	22.6	12.6	9.2	5.3	11.7	10.1
水 温 (°C)	20.2	16.5	12.2	10.1	9.4	10.0
藍藻類 合計 (個/mL)	13	4	13		11	12
Anabaena						2
Aphanizomenon	1		2		7	5
Microcystis	10	4	10		4	
Oscillatoria	2					5
Phormidium			1			
珪藻類 合計 (個/mL)	250	850	520	440	440	1000
Asterionella	15		2	4		1
Attheya	10	24	18	12	2	8
Aulacoseira	210	810	490	320	220	900
Cyclotella	5	8	15	100	210	90
Cymbella						
Fragilaria						
Navicula		2			1	
Nitzschia		4		2	1	
Synedra (L型)	10			2	2	14
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	13	7	46	16	80	
Ankistrodesmus				4	10	
Chlamydomonas						
Closterium		1				
Coelastrum		2				
Cosmocladium						
Dictyosphaerium						
Mougeotia						74
Oocystis						
Pediastrum				6	4	
Scenedesmus			6	32		
Schroederia						
Sphaerocystis		6				
Staurastrum		4	1	4	2	6
その他 合計 (個/mL)	130	76	80	130	10	24
Ceratium						
Cryptomonas	10	6	20	120	10	6
Lepocinclis	120	70	60			
Mallomonas						6
Peridinium	2			6		12
Phacus						
Trachelomonas						
生物総数 (個/mL)	400	940	620	610	470	1100

平成31年度(2019)

曲渕ダム(放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	13.3	19.3	22.1	23.0	23.5	23.0
藍藻類 合計 (個/mL)	6		45	9	3	2
Anabaena				3		
Aphanizomenon					1	
Microcystis	4		45	6	2	2
Oscillatoria	2					
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	160	290	1400	900	780	180
Asterionella						
Attheya		2			5	2
Aulacoseira	110	220	1300	870	740	170
Cyclotella	45	60	90	14	20	4
Cymbella				6		2
Fragilaria					1	
Nitzschia		5				
Synedra (L型)	5	2	2	8	15	4
Synedra (S型)		2				
緑藻類 合計 (個/mL)	57		8	10	15	4
Ankistrodesmus	5					
Chlamydomonas						
Closterium				2		
Coelastrum						
Cosmocladium					1	
Dictyosphaerium					2	2
Mougeotia	20					
Oocystis						
Pediastrum	2			2	5	
Scenedesmus	20		5	2		
Schroederia	10					
Sphaerocystis				2	4	
Staurastrum			3	2	3	2
その他 合計 (個/mL)	92	30	6		1	6
Ceratium			2			
Cryptomonas	35	5				2
Lepocinclis						
Mallomonas	2					
Peridinium	55	25	4		1	
Phacus						4
Trachelomonas						
生物総数 (個/mL)	320	320	1500	920	800	190

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.6	16.2	12.2	10.1	10.0	10.8
藍藻類 合計 (個/mL)	2	7	11	3	9	37
Anabaena		1			3	26
Aphanizomenon		1	2	2	6	10
Microcystis	2	5	8	1		1
Oscillatoria			1			
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	420	800	340	180	890	750
Asterionella	4			8	6	4
Attheya	10	20	6	2		10
Aulacoseira	390	760	290	130	390	630
Cyclotella	10	20	40	42	490	100
Cymbella						
Fragilaria						
Nitzschia					2	
Synedra (L型)	4	5			1	8
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	3	10	19	32	16	39
Ankistrodesmus				4	8	
Chlamydomonas						
Closterium						
Coelastrum						
Cosmocladium					1	2
Dictyosphaerium						
Mougeotia					1	32
Oocystis						
Pediastrum				2		
Scenedesmus	1		12	26		
Schroederia						
Sphaerocystis		5	6			1
Staurastrum	2	5	1		6	4
その他 合計 (個/mL)	32	90	36	28	14	30
Ceratium						
Cryptomonas	2	30	20	24	4	4
Lepocinclis	30	60	15			
Mallomonas						2
Peridinium			1	4	10	24
Phacus						
Trachelomonas						
生物総数 (個/mL)	460	910	400	240	930	860

(2) 南畑ダム

平成31年度(2019) 南畑ダム (流れ込み)

	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	15.8	23.4	7.4	12	10.5	13.6	18.3	19.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	150	680	5	12	6	180	5	680
大腸菌 (MPN/100mL)	20	86	1.0	12	4.1	7.5	1.0	53
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.31	0.36	0.26	12	0.26	0.32	0.33	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.22	0.22	1				0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.052	0.052	0.052	1				0.052
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.4	3.5	12	4.2	4.3	4.3	4.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.5	1.0	12	1.4	1.3	1.4	1.5
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.7	7.6
臭 気				12	藻臭	青草藻臭	藻青草臭	青草臭
色 度 (度)	9	11	6	12	8	7	10	10
濁 度 (度)	1.3	2.6	0.8	12	0.8	0.9	1.3	2.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	2	12	2	4	3	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.1	24.8	15.6	12	20.2	22.4	20.9	20.4
電気伝導率 (µS/cm)	67	78	56	12	63	73	66	69
UV吸収 (E260) 50mm	0.147	0.172	0.115	12	0.147	0.149	0.140	0.161
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	0.02	<0.01	0.03	0.02
T - N (mg/L)	0.40	0.46	0.36	12	0.37	0.36	0.36	0.41
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.010	0.030	0.003	12	0.006	0.009	0.007	0.009

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	23.4	23.4	22.5	15.1	13.7	11.2	7.4	10.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	130	180	230	140	120	52	11	34
大腸菌 (MPN/100mL)	16	5.2	12	86	26	16	2.0	12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.36	0.32	0.29	0.34	0.31	0.28	0.31	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	4.1	3.5	3.7	4.1	3.9	3.9	4.1	4.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.5	1.4	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1
pH値	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6
臭 気	藻青草臭	藻青草臭	青草生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭
色 度 (度)	11	10	11	8	9	8	7	6
濁 度 (度)	1.9	2.6	1.5	1.2	0.8	0.9	0.8	1.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	5	3	6	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.4	15.6	17.2	24.8	18.5	18.1	20.7	22.3
電気伝導率 (µS/cm)	69	56	60	78	62	60	68	75
UV吸収 (E260) 50mm	0.164	0.172	0.164	0.136	0.147	0.145	0.124	0.115
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.46	0.41	0.43	0.44	0.38	0.37	0.39	0.39
P O 4 - P (mg/L)	0.004	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.030	0.013	0.013	0.008	0.008	0.006	0.003	0.007

平成31年度(2019) 南畑ダム (流れ込み2)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	13.4	21.0	5.2	12	7.8	12.4	17.2	18.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	140	790	4	12	4	12	7	790
大腸菌 (MPN/100mL)	63	460	1.0	12	11	3.0	14	460
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.44	0.31	12	0.42	0.43	0.44	0.43
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.21	0.21	1				0.21
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)	4.2	4.5	3.8	12	4.2	4.4	4.1	3.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.4	0.4	12	0.5	0.6	0.6	1.4
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.5
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	12	3	12	4	3	6	12
濁 度 (度)	0.8	2.5	0.2	12	0.3	0.4	0.4	2.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	2	12	2	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.2	17.3	13.7	12	16.1	16.9	17.3	14.9
電気伝導率 (µS/cm)	58	62	54	12	59	61	62	57
UV吸収 (E260) 50mm	0.086	0.164	0.056	12	0.057	0.074	0.083	0.164
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.42	0.49	0.37	12	0.46	0.49	0.45	0.47
PO4-P (mg/L)	0.008	0.012	0.005	12	0.006	0.006	0.009	0.009
T - P (mg/L)	0.014	0.034	0.006	12	0.011	0.007	0.010	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.0	19.4	20.0	12.8	9.0	8.6	5.2	8.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	270	310	160	29	50	48	5	10
大腸菌 (MPN/100mL)	71	82	41	13	40	17	1.0	4.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.33	0.31	0.34	0.36	0.44	0.39	0.38
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	4.1	3.9	4.2	4.0	4.4	4.5	4.2	4.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5
pH値	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭
色 度 (度)	6	8	5	5	5	6	4	3
濁 度 (度)	1.7	2.4	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	3	2	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	14.5	14.0	16.2	15.5	14.4	14.7	13.7	14.2
電気伝導率 (µS/cm)	56	54	59	57	57	56	56	58
UV吸収 (E260) 50mm	0.092	0.083	0.116	0.072	0.077	0.087	0.056	0.066
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.40	0.37	0.38	0.38	0.39	0.47	0.42	0.40
PO4-P (mg/L)	0.012	0.011	0.011	0.008	0.005	0.006	0.007	0.007
T - P (mg/L)	0.034	0.030	0.012	0.010	0.006	0.008	0.006	0.010

平成31年度(2019) 南畑ダム (流れ込み3)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	14.4	22.7	4.8	12	8.6	14.0	21.9	18.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	240	900	6	12	24	44	46	780
大腸菌 (MPN/100mL)	130	480	11	12	44	11	17	250
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.21	0.30	0.17	12	0.18	0.19	0.18	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1				0.07
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	1				0.005
塩化物イオン (mg/L)	4.8	5.1	4.0	12	4.8	5.0	4.7	4.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.7	0.8	12	0.9	1.1	1.4	1.5
pH値	7.3	7.4	7.2	12	7.2	7.3	7.4	7.3
臭 気				12	藻臭	藻青草臭	藻下水臭	青草臭
色 度 (度)	10	14	5	12	7	9	13	14
濁 度 (度)	0.8	2.9	0.2	12	0.7	0.5	0.4	1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	1	12	2	3	2	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	7.3	8.7	6.2	12	6.5	7.5	8.7	7.4
電気伝導率 (µS/cm)	45	48	42	12	45	46	47	42
UV吸収 (E260) 50mm	0.178	0.272	0.106	12	0.106	0.152	0.181	0.272
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.31	0.39	0.21	12	0.28	0.26	0.28	0.38
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.008	<0.003	12	<0.003	<0.003	0.004	0.004
T - P (mg/L)	0.013	0.038	<0.003	12	0.010	0.005	0.038	0.013

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.7	20.2	21.0	13.5	8.6	8.9	4.8	9.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	900	190	460	160	210	98	6	18
大腸菌 (MPN/100mL)	110	39	57	18	480	410	27	59
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.17	0.19	0.19	0.20	0.22	0.29	0.17	0.20
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	4.8	4.5	4.9	4.7	5.1	5.1	4.7	4.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.0	1.5	1.1	1.2	1.7	0.8	1.0
pH値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2
臭 気	藻下水臭	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻臭	藻下水臭	藻臭	青草臭
色 度 (度)	12	12	12	7	11	14	5	6
濁 度 (度)	0.6	1.3	0.6	0.7	0.4	2.9	0.2	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	4	6	4	2	2	3	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	8.0	6.8	8.3	7.6	7.0	6.3	6.2	6.9
電気伝導率 (µS/cm)	45	42	48	46	46	45	42	45
UV吸収 (E260) 50mm	0.192	0.151	0.229	0.154	0.186	0.253	0.121	0.143
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.28	0.38	0.32	0.28	0.38	0.39	0.21	0.24
P O 4 - P (mg/L)	0.008	0.008	0.006	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.029	0.015	0.017	0.009	0.006	0.011	<0.003	0.006

平成31年度(2019)

南畑ダム(表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.8	33.8	4.6	12	9.9	17.0	27.7	21.5
水 温 (°C)	16.6	25.0	10.0	12	11.4	14.6	18.9	21.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	74	230	3	12	28	26	15	80
大腸菌 (MPN/100mL)	9.9	54	<1.0	12	1.0	2.0	1.0	18
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.011	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	0.006
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.31	0.25	12	0.25	0.26	0.25	0.31
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)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.27	0.27	1				0.27
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.51	0.51	0.51	1				0.51
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	4	4	1				4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.093	0.093	0.093	1				0.093
塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.3	3.5	12	4.2	4.2	4.2	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18	18	18	1				18
蒸発残留物 (mg/L)	59	59	59	1				59
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.003	0.002	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.9	1.2	12	1.6	1.4	1.4	1.9
pH値	7.4	8.0	7.1	12	7.5	7.4	7.3	7.3
臭 気				12	藻臭	青草臭	青草藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	12	22	8	12	8	9	12	22
濁 度 (度)	2.2	6.8	1.0	12	1.4	1.5	2.3	6.8
〔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	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1				0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	4	6	2	12	2	4	4	5
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	18.0	20.6	15.3	12	19.7	20.0	20.6	17.7
電気伝導率 (µS/cm)	62	68	57	12	65	65	68	64
C O D (mg/L)	2.3	3.8	1.5	12	2.0	1.9	2.2	3.0
S S (mg/L)	1	5	<1	12	<1	1	1	5
UV吸収 (E260) 50mm	0.166	0.224	0.130	12	0.151	0.155	0.153	0.224
大腸菌群 (MPN/100mL)	690	3100	28	12	28	250	220	1700
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	<0.01	12	0.03	0.02	0.05	0.08
T - N (mg/L)	0.43	0.55	0.37	12	0.43	0.42	0.43	0.55
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.012	0.030	0.003	12	0.009	0.003	0.012	0.026
D O (mg/L)	9.7	10.8	8.2	12	10.7	10.2	9.2	8.2
生物総数 (個/mL)	98	250	20	12	78	38	68	150
水 色	16	17	14	12	15	16	15	17
透明度 (m)	2.5	3.5	1.3	9	3.0	3.0	2.0	1.3

平成31年度(2019) 南畑ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.8	28.3	24.3	16.8	8.0	10.1	4.6	11.4
水 温 (°C)	25.0	23.2	22.9	17.9	13.3	11.1	10.1	10.0
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	170	150	110	22	230	40	3	8
大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	9.8	2.0	4.1	54	26	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	<0.004	0.006	0.011	0.005	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.31	0.27	0.26	0.30	0.27	0.28	0.29	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.5	3.8	3.8	4.1	3.9	4.1	4.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2
pH値	8.0	7.8	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4
臭 気	藻青草臭	青草藻臭	青草生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	12	14	14	10	12	9	9	11
濁 度 (度)	2.3	2.9	1.4	1.4	1.5	2.5	1.0	1.5
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	4	6	5	3	6	3	4	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	15.3	15.9	16.8	17.6	18.0	18.4	17.5	18.0
電気伝導率 (µS/cm)	58	57	58	62	63	60	62	66
C O D (mg/L)	2.4	3.8	2.5	2.2	2.5	2.2	1.5	1.5
S S (mg/L)	<1	3	1	2	2	1	<1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.187	0.176	0.183	0.166	0.168	0.157	0.142	0.130
大腸菌群 (MPN/100mL)	3100	2000	150	220	290	270	31	34
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.50	0.42	0.41	0.43	0.41	0.37	0.40	0.41
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.030	0.013	0.009	0.006	0.011	0.008	0.004	0.009
D O (mg/L)	10.0	9.3	8.2	8.7	9.7	10.4	10.8	10.7
生物総数 (個/mL)	76	200	66	42	20	90	96	250
水 色	16	15	16	14	15	16	16	17
透明度 (m)	2.0	1.5	2.5	3.4				3.5

平成31年度(2019) 南畑ダム(放水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	16.0	23.6	7.7	12	10.3	14.5	19.3	20.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	190	1200	7	12	14	27	22	110
大腸菌 (MPN/100mL)	13	64	1.0	12	3.1	5.2	1.0	64
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.31	0.40	0.28	12	0.28	0.29	0.29	0.40
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.53	0.53	0.53	1				0.53
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.082	0.082	0.082	1				0.082
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.5	3.5	12	4.3	4.5	4.2	4.0
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	0.004	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.7	1.1	12	1.3	1.3	1.5	1.7
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6
臭気				12	藻青草臭	青草臭	藻青草臭	青草藻臭
色度 (度)	11	22	8	12	8	9	13	22
濁度 (度)	2.2	7.4	1.0	12	1.2	1.4	2.2	7.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	3	4	4	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.5	20.6	14.9	12	19.5	19.5	20.6	17.1
電気伝導率 (µS/cm)	62	68	56	12	66	66	68	63
UV吸収 (E260) 50mm	0.160	0.228	0.125	12	0.140	0.148	0.150	0.228
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.02	0.04
T-N (mg/L)	0.42	0.49	0.36	12	0.38	0.36	0.38	0.49
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.012	0.031	0.003	12	0.006	0.003	0.009	0.017
生物総数 (個/mL)	43	120	16	12	38	16	18	58

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	23.6	23.2	22.8	17.3	12.6	10.3	7.7	9.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1200	260	340	99	89	110	7	30
大腸菌 (MPN/100mL)	5.2	6.3	3.0	1.0	38	15	2.0	6.3
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.33	0.28	0.30	0.32	0.31	0.32	0.31	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.5	3.8	3.9	4.1	4.0	4.1	4.4
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1
pH値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
臭気	藻臭	青草藻臭	青草生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻生ぐさ臭
色度 (度)	13	14	13	9	10	10	8	8
濁度 (度)	3.6	3.3	1.5	1.3	1.0	1.6	1.0	1.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	5	3	5	3	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	14.9	14.9	16.1	17.4	17.6	17.6	16.8	17.4
電気伝導率 (µS/cm)	58	56	58	61	63	61	62	65
UV吸収 (E260) 50mm	0.177	0.169	0.178	0.160	0.158	0.151	0.139	0.125
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
T-N (mg/L)	0.43	0.42	0.43	0.45	0.40	0.40	0.44	0.40
PO4-P (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.031	0.015	0.020	0.007	0.010	0.008	0.004	0.008
生物総数 (個/mL)	18	120	27	24	18	42	52	90

平成31年度(2019)

南畑ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)	9.9	17.0	27.7	21.5	33.8	28.3
水 温 (°C)	11.4	14.6	18.9	21.2	25.0	23.2
藍藻類 合計 (個/mL)						10
Anabaena						
Microcystis						10
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	66	18	22	28	38	94
Achnanthes		2				
Asterionella				2		30
Attheya				2	10	4
Aulacoseira			6	8	10	52
Cyclotella	50	12	10	4	12	4
Cymbella	4					
Melosira	8					
Navicula	4		2	4	4	4
Nitzschia		2	2	8		
Rhizosolenia		2	2			
Synedra (S型)					2	
緑藻類 合計 (個/mL)	4	2	28	6	10	6
Ankistrodesmus	4		10		2	4
Chlamydomonas						
Chlorella		2	10			
Pediastrum						
Scenedesmus			8	2	8	2
Selenastrum						
Sphaerocystis				2		
Spondylosium				2		
その他 合計 (個/mL)	8	18	18	110	28	88
Ceratium				4		
Cryptomonas	4	10	18	20	12	8
Dinobryon		6				
Euglena						
Mallomonas	2			2		
Ochromonas				74		40
Peridinium	2	2		14	16	40
生物総数 (個/mL)	78	38	68	150	76	200

平成31年度(2019)

南畑ダム (表層生物)

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	24.3	16.8	8.0	10.1	4.6	11.4
水温 (°C)	22.9	17.9	13.3	11.1	10.1	10.0
藍藻類 合計 (個/mL)				2		
Anabaena						
Microcystis						
Oscillatoria				2		
珪藻類 合計 (個/mL)	30	26	12	28	64	230
Achnanthes						
Asterionella					10	12
Attheya		4				
Aulacoseira	2	10	10	8		
Cyclotella	24	8	2	8	44	200
Cymbella						
Melosira						
Navicula		4		4	4	
Nitzschia				8		4
Rhizosolenia	4				6	6
Synedra (S型)						4
緑藻類 合計 (個/mL)	6	4	4		18	
Ankistrodesmus	2	4			4	
Chlamydomonas					12	
Chlorella	4					
Pediastrum						
Scenedesmus			4			
Selenastrum					2	
Sphaerocystis						
Spondylosium						
その他 合計 (個/mL)	30	12	4	60	14	28
Ceratium						
Cryptomonas	16	6	4	12	8	6
Dinobryon						
Euglena					4	
Mallomonas	2					
Ochromonas				44		20
Peridinium	12	6		4	2	2
生物総数 (個/mL)	66	42	20	90	96	250

平成31年度(2019)

南畑ダム (放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	10.3	14.5	19.3	20.6	23.6	23.2
藍藻類 合計 (個/mL)		2				4
Anabaena						
Microcystis						2
Oscillatoria		2				2
珪藻類 合計 (個/mL)	30	8	12	34	16	88
Achnanthes		2	2			
Asterionella				4		8
Attheya						
Aulacoseira				20	14	78
Cyclotella	26		2			
Cymbella	2		2			
Melosira						
Navicula	2			6		2
Nitzschia		4	6	4		
Rhizosolenia		2				
Synedra (S型)					2	
緑藻類 合計 (個/mL)			6			4
Ankistrodesmus			2			2
Chlamydomonas						
Chlorella						
Pediastrum						2
Scenedesmus			4			
Selenastrum						
Sphaerocystis						
Spondylosium						
その他 合計 (個/mL)	8	6		24	2	20
Ceratium						
Cryptomonas	4	4		6		2
Dinobryon	2	2				
Euglena						
Mallomonas				2		
Ochromonas				12		10
Peridinium	2			4	2	8
生物総数 (個/mL)	38	16	18	58	18	120

平成31年度(2019)

南畑ダム (放水生物)

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.8	17.3	12.6	10.3	7.7	9.9
藍藻類 合計 (個/mL)	1			2		
Anabaena	1					
Microcystis						
Oscillatoria				2		
珪藻類 合計 (個/mL)	10	18	6	10	36	66
Achnanthes						
Asterionella					6	4
Attheya		2				
Aulacoseira		8	2			
Cyclotella	8	4	4	4	18	50
Cymbella	2					
Melosira						
Navicula		2		2	6	2
Nitzschia		2		4	2	4
Rhizosolenia					4	2
Synedra (S型)						4
緑藻類 合計 (個/mL)	2		4		12	
Ankistrodesmus			2		4	
Chlamydomonas			2		4	
Chlorella						
Pediastrum						
Scenedesmus						
Selenastrum					4	
Sphaerocystis	2					
Spondylosium						
その他 合計 (個/mL)	14	6	8	30	4	24
Ceratium						
Cryptomonas	10	4	4	2	4	8
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas						
Ochromonas				20		12
Peridinium	4	2	4	8		4
生物総数 (個/mL)	27	24	18	42	52	90

(3) 脊振ダム

平成31年度(2019) 脊振ダム (山添川)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	12.2	19.5	5.0	12	8.6	14.1	15.1	16.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	77	450	2	12	3	20	2	56
大腸菌 (MPN/100mL)	230	2400	1.0	12	7.4	3.1	12	39
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.45	0.32	12	0.40	0.39	0.41	0.39
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1				0.002
塩化物イオン (mg/L)	4.3	4.8	3.9	12	4.4	4.2	4.3	4.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.6	0.4	0.4	0.6
pH値	7.3	7.5	7.2	12	7.3	7.5	7.3	7.3
臭 気				12	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	3	5	2	12	4	4	2	3
濁 度 (度)	0.4	0.7	0.1	12	0.5	0.4	0.4	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	2	3	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.3	17.6	13.0	12	16.1	17.6	15.8	15.6
電気伝導率 (µS/cm)	57	61	53	12	60	61	59	58
UV吸収 (E260) 50mm	0.057	0.075	0.037	12	0.064	0.051	0.055	0.075
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.43	0.52	0.33	12	0.44	0.43	0.51	0.39
PO4-P (mg/L)	0.012	0.041	0.008	12	0.009	0.010	0.041	0.010
T - P (mg/L)	0.020	0.059	0.007	12	0.010	0.029	0.044	0.015

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.5	18.7	15.0	11.0	7.9	7.5	5.0	6.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	46	450	280	29	10	26	3	4
大腸菌 (MPN/100mL)	120	2400	67	67	16	18	1.0	5.2
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.42	0.37	0.32	0.38	0.45	0.36	0.37
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	4.0	3.9	4.1	4.2	4.6	4.8	4.5	4.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	5	4	3	3	2	5	2	3
濁 度 (度)	0.7	0.6	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	3	2	1	2	1	2	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.0	14.3	15.5	16.4	15.6	14.6	14.4	14.2
電気伝導率 (µS/cm)	53	55	57	59	59	56	56	56
UV吸収 (E260) 50mm	0.073	0.064	0.053	0.055	0.047	0.060	0.037	0.047
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.45	0.45	0.37	0.33	0.52	0.46	0.39	0.43
PO4-P (mg/L)	0.010	0.013	0.012	0.010	0.008	0.009	0.008	0.008
T - P (mg/L)	0.016	0.016	0.014	0.010	0.009	0.010	0.007	0.059

平成31年度(2019) 脊振ダム(黒牟田川)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	12.2	18.7	5.5	12	9.0	14.0	14.9	16.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	43	220	2	12	10	25	8	220
大腸菌 (MPN/100mL)	43	240	2.0	12	12	8.6	41	32
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.29	0.38	0.24	12	0.24	0.25	0.35	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1				0.07
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
塩化物イオン (mg/L)	4.7	5.1	4.3	12	4.8	4.7	4.8	4.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.9	0.4	12	0.8	0.5	0.6	0.9
pH値	7.3	7.3	7.2	12	7.3	7.3	7.3	7.3
臭 気				12	青草臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	4	7	2	12	7	5	2	4
濁 度 (度)	0.9	1.8	0.3	12	1.3	0.4	1.0	1.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	3	3	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.2	18.6	13.5	12	17.5	18.6	17.4	16.2
電気伝導率 (µS/cm)	59	63	53	12	61	63	62	60
UV吸収 (E260) 50mm	0.079	0.113	0.053	12	0.090	0.066	0.081	0.113
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.32	0.39	0.27	12	0.30	0.28	0.35	0.34
PO4-P (mg/L)	0.019	0.056	0.014	12	0.014	0.017	0.056	0.017
T - P (mg/L)	0.031	0.122	0.014	12	0.018	0.028	0.122	0.022

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	18.7	17.7	14.9	11.4	8.5	8.0	5.5	7.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	69	89	47	20	7	10	2	7
大腸菌 (MPN/100mL)	55	240	79	25	7.5	17	2.0	2.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	0.34	0.29	0.24	0.27	0.29	0.25	0.25
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	4.4	4.3	4.5	4.6	5.1	5.0	4.8	4.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5
pH値	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	6	6	4	5	3	4	2	3
濁 度 (度)	1.8	1.8	0.5	0.8	0.3	0.6	0.3	0.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	1	2	2	1	2	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.6	13.5	15.5	16.5	16.2	16.6	16.7	16.4
電気伝導率 (µS/cm)	53	53	57	59	59	59	59	59
UV吸収 (E260) 50mm	0.092	0.086	0.069	0.078	0.066	0.082	0.053	0.067
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.39	0.38	0.29	0.27	0.34	0.31	0.27	0.31
PO4-P (mg/L)	0.016	0.017	0.018	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014
T - P (mg/L)	0.024	0.023	0.059	0.016	0.016	0.018	0.014	0.014

平成31年度(2019) 春振ダム(河内川)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	12.6	18.5	6.6	12	9.4	14.5	15.5	16.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	40	160	2	12	3	20	3	88
大腸菌 (MPN/100mL)	39	140	3.1	12	16	51	16	24
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.47	0.14	12	0.36	0.47	0.45	0.36
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.16	0.16	1				0.16
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.045	0.045	0.045	1				0.045
塩化物イオン (mg/L)	6.3	8.1	4.3	12	6.7	7.7	7.1	6.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.1	0.7	12	1.0	0.9	0.8	1.1
pH値	7.2	7.4	7.1	12	7.3	7.4	7.3	7.2
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	13	3	12	7	8	3	5
濁 度 (度)	1.1	3.2	0.3	12	1.1	1.1	0.7	0.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	2	3	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.9	27.9	10.1	12	24.4	27.9	24.1	22.2
電気伝導率 (µS/cm)	71	93	47	12	83	93	86	78
UV吸収 (E260) 50mm	0.113	0.158	0.085	12	0.116	0.093	0.111	0.158
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.45	1.02	0.19	12	0.42	0.56	0.57	0.40
PO4-P (mg/L)	0.011	0.048	0.004	12	0.006	0.007	0.048	0.009
T - P (mg/L)	0.022	0.063	0.006	12	0.010	0.027	0.052	0.016

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	18.5	17.5	15.6	11.5	9.1	8.9	6.6	7.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	32	68	160	74	8	14	2	8
大腸菌 (MPN/100mL)	17	15	96	140	25	47	16	3.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.33	0.33	0.25	0.26	0.41	0.42	0.39	0.14
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	4.4	4.3	5.0	4.7	8.1	8.0	7.6	5.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7
pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	青草藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	13	8	4	4	5	4	6
濁 度 (度)	1.5	3.2	1.6	0.9	0.3	0.5	0.4	0.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	1	1	1	2	2	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	10.7	11.0	10.2	14.8	23.5	24.2	24.0	10.1
電気伝導率 (µS/cm)	47	49	49	55	86	87	86	49
UV吸収 (E260) 50mm	0.146	0.130	0.116	0.085	0.099	0.121	0.085	0.095
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.36	0.40	0.25	0.37	0.44	0.47	1.02	0.19
PO4-P (mg/L)	0.010	0.012	0.006	0.011	0.006	0.006	0.006	0.004
T - P (mg/L)	0.016	0.023	0.063	0.012	0.006	0.010	0.007	0.021

平成31年度(2019)

脊振ダム (表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	15.5	24.8	3.3	12	8.6	23.2	23.3	22.8
水 温 (°C)	17.1	24.5	8.3	12	12.8	21.4	23.5	24.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	52	220	4	12	6	17	21	160
大腸菌 (MPN/100mL)	4.8	18	<1.0	12	9.8	<1.0	2.0	7.4
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.013	<0.004	12	<0.004	0.004	0.013	0.007
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.16	0.42	<0.05	12	0.28	0.29	0.42	0.29
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)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.36	0.36	1				0.36
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.23	0.23	1				0.23
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	4	4	1				4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.017	0.017	1				0.017
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.6	3.2	12	4.5	4.6	4.4	4.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	13	13	13	1				13
蒸発残留物 (mg/L)	67	67	67	1				67
ジオスミン (µg/L)	0.002	0.014	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	0.014
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.0	3.5	1.4	12	2.4	2.0	3.5	2.8
pH値	8.0	9.2	7.2	12	7.3	8.4	9.0	9.2
臭 気				12	生ぐさ青草臭	青草臭	青草臭	かび生ぐさ臭
色 度 (度)	18	44	9	12	32	14	44	18
濁 度 (度)	6.4	30	1.2	12	17	5.0	30	5.6
[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	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	8	25	3	12	25	5	8	15
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	12.9	16.2	10.3	12	16.2	14.4	12.0	11.6
電気伝導率 (µS/cm)	52	64	43	12	60	64	57	54
C O D (mg/L)	4.7	11.5	2.9	12	3.8	3.5	11.5	7.3
S S (mg/L)	7	16	<1	12	15	8	16	10
UV吸収 (E260) 50mm	0.193	0.300	0.138	12	0.185	0.168	0.300	0.245
大腸菌群 (MPN/100mL)	630	1700	16	12	180	580	340	1700
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.23	<0.01	12	0.23	0.02	0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.43	0.80	0.16	12	0.76	0.57	0.43	0.80
P O 4 - P (mg/L)	0.004	0.040	<0.003	12	<0.003	<0.003	0.040	0.003
T - P (mg/L)	0.030	0.132	0.010	12	0.032	0.019	0.132	0.043
D O (mg/L)	10.1	12.1	8.2	12	10.0	10.1	11.3	9.9
生物総数 (個/mL)	250	560	40	12	120	380	540	470
水 色	16	18	15	12	18	16	17	17
透明度 (m)	2.0	3.0	1.0	6	1.0			

平成31年度(2019)

脊振ダム(表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	23.7	24.8	20.1	10.5	7.6	6.6	3.3	11.2
水温 (°C)	23.2	22.9	20.8	16.1	13.0	9.7	8.3	9.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	40	220	66	72	6	12	4	4
大腸菌 (MPN/100mL)	5.0	2.0	2.0	3.1	18	8.4	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.20	0.14	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.4	3.2	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.2	2.0	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	1.6
pH値	7.3	8.8	7.2	7.5	7.3	7.4	7.8	8.4
臭気	青草かび臭	青草臭	青草生ぐさ臭	青草臭	藻青草臭	藻臭	青草生ぐさ臭	藻青草臭
色度 (度)	18	16	16	10	12	9	14	9
濁度 (度)	3.5	2.6	3.9	2.2	1.7	2.3	1.8	1.2
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	5	6	5	5	7	3	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	10.5	10.3	11.5	12.5	13.0	13.9	14.0	14.8
電気伝導率 (µS/cm)	45	43	46	49	50	50	50	52
C O D (mg/L)	4.6	5.7	3.3	3.6	3.1	2.9	3.9	3.0
S S (mg/L)	7	8	7	4	2	3	4	<1
UV吸収(E260)50mm	0.256	0.214	0.183	0.168	0.161	0.152	0.147	0.138
大腸菌群 (MPN/100mL)	1600	770	690	690	920	45	19	16
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.54	0.63	0.27	0.30	0.21	0.19	0.29	0.16
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.030	0.022	0.021	0.012	0.010	0.012	0.013	0.018
D O (mg/L)	8.2	10.9	8.8	9.7	8.9	9.8	11.3	12.1
生物総数 (個/mL)	40	140	560	180	380	62	66	45
水色	16	16	16	17	16	17	15	16
透明度 (m)	1.4	1.6	2.0	3.0				3.0

平成31年度(2019)

脊振ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)	8.6	23.2	23.3	22.8	23.7	24.8
水 温 (°C)	12.8	21.4	23.5	24.5	23.2	22.9
藍藻類 合計 (個/mL)				47		10
Anabaena				37		
Aphanizomenon						5
Microcystis				10		5
珪藻類 合計 (個/mL)	120	360	200	120	10	20
Asterionella	75		140			
Attheya						
Aulacoseira		15	15			5
Cyclotella	25	280		120		15
Fragilaria			20			
Melosira	15				10	
Navicula		45	10			
Nitzschia						
Synedra (L型)		20	10			
緑藻類 合計 (個/mL)		10			1	15
Chlorella						
Scenedesmus		10			1	15
Sphaerocystis						
その他 合計 (個/mL)		5	340	300	29	95
Ceratium			5			
Cryptomonas						
Peridinium		5	330	300	29	95
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	120	380	540	470	40	140

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	20.1	10.5	7.6	6.6	3.3	11.2
水 温 (°C)	20.8	16.1	13.0	9.7	8.3	9.0
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Aphanizomenon						
Microcystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	430	120	160	8	13	25
Asterionella	80					
Attheya				2		
Aulacoseira	130	35	25	3	4	
Cyclotella	160	90	120	3	9	25
Fragilaria						
Melosira						
Navicula			5			
Nitzschia	15					
Synedra (L型)	40					
緑藻類 合計 (個/mL)	20		140	6	4	
Chlorella			90	6		
Scenedesmus	20		40		4	
Sphaerocystis			10			
その他 合計 (個/mL)	110	50	80	48	49	20
Ceratium						
Cryptomonas			5	1	6	
Peridinium	110	45	75	47	43	20
Uroglena		5				
生物総数 (個/mL)	560	180	380	62	66	45

(4)長谷ダム

平成31年度(2019) 長谷ダム(表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.9	33.4	7.8	12	13.0	19.0	22.1	28.8
水 温 (°C)	19.8	27.4	11.6	12	15.1	19.1	23.8	25.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	110	460	10	12	28	14	160	460
大腸菌 (MPN/100mL)	5.2	17	<1.0	12	12	<1.0	<1.0	9.8
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.021	<0.004	12	0.007	0.005	0.005	0.006
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.33	0.55	0.10	12	0.31	0.13	0.10	0.13
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)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
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)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	13	13	1				13
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.018	0.018	0.018	1				0.018
塩化物イオン (mg/L)	14.6	17.0	13.6	12	15.5	15.1	15.7	17.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72	72	72	1				72
蒸発残留物 (mg/L)	141	141	141	1				141
ジェオスミン (µg/L)	0.005	0.011	<0.001	12	0.005	0.005	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.2	3.1	1.7	12	1.9	2.3	3.0	3.1
pH値	8.1	8.9	7.6	12	8.3	8.9	8.8	8.7
臭 気				12	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭
色 度 (度)	10	14	7	12	8	9	11	14
濁 度 (度)	1.9	3.6	1.0	12	1.9	1.6	2.4	3.6
〔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	0.0002	0.0002	1				0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1				0.001
農薬類	0.30	0.30	0.30	1				0.30
臭気強度 (TON)	4	10	2	12	2	2	4	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	64.3	68.2	59.8	12	67.1	67.2	66.1	68.2
電気伝導率 (µS/cm)	214	225	196	12	225	215	196	223
C O D (mg/L)	3.0	4.8	1.2	12	2.5	2.7	3.8	4.2
S S (mg/L)	2	5	<1	12	2	2	2	4
UV吸収 (E260) 50mm	0.194	0.254	0.154	12	0.154	0.185	0.208	0.254
大腸菌群 (MPN/100mL)	950	5200	91	12	1300	650	5200	1400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	<0.01	12	0.02	0.03	<0.01	0.03
T - N (mg/L)	0.55	0.80	0.36	12	0.42	0.41	0.36	0.49
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.006	<0.003	12	<0.003	<0.003	0.006	<0.003
T - P (mg/L)	0.020	0.042	0.006	12	0.013	0.009	0.023	0.036
D O (mg/L)	9.2	11.2	6.7	12	10.5	11.2	9.5	8.9
生物総数 (個/mL)	350	1500	38	12	660	230	120	1500
水 色	16	18	13	12	15	16	16	17
透明度 (m)	3.1	4.5	2.0	9	3.0	4.0	2.5	3.0

平成31年度(2019) 長谷ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.4	31.9	27.4	19.5	13.2	7.8	10.5	12.2
水 温 (°C)	27.4	27.3	25.6	20.7	16.2	12.9	12.1	11.6
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	230	55	200	10	78	10	14	12
大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	<1.0	1.0	3.0	17	11	2.0	5.2
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.021	0.008	0.011	<0.004	0.019	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	0.55	0.53	0.42	0.37	0.38	0.34	0.33
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	14.9	13.7	13.9	13.8	14.5	14.0	13.8	13.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.005	0.010	0.011	0.002	0.004	<0.001	0.003	0.005
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.2	2.3	2.0	2.2	1.8	1.7	1.7	1.8
pH値	8.2	7.8	7.6	8.0	7.8	7.8	7.8	8.0
臭 気	藻かび臭	かび藻臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	12	10	9	9	9	8	10	7
濁 度 (度)	3.0	1.5	1.1	1.9	1.8	1.0	1.5	1.3
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	4	10	3	3	3	4	3	3
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	63.9	59.8	60.1	62.7	65.6	64.0	62.9	64.5
電気伝導率 (µS/cm)	221	212	208	216	205	216	214	213
C O D (mg/L)	4.8	3.6	3.4	3.0	2.3	2.2	1.2	1.8
S S (mg/L)	4	1	1	5	2	1	1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.220	0.223	0.214	0.196	0.185	0.170	0.163	0.157
大腸菌群 (MPN/100mL)	350	730	870	170	410	110	91	91
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.05	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.03
T - N (mg/L)	0.80	0.71	0.75	0.62	0.54	0.52	0.49	0.49
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.032	0.012	0.041	0.042	0.006	0.007	0.007	0.009
D O (mg/L)	9.2	7.9	6.7	9.4	8.4	9.2	9.7	10.2
生物総数 (個/mL)	280	150	100	830	210	65	38	61
水 色	13	16	16	18	14	16	16	16
透明度 (m)	2.0	3.0	3.0	2.7				4.5

平成31年度(2019)

長谷ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)	13.0	19.0	22.1	28.8	33.4	31.9
水 温 (°C)	15.1	19.1	23.8	25.7	27.4	27.3
藍藻類 合計 (個/mL)		60	25	370	120	
Anabaena					5	
Aphanizomenon		55	5			
Microcystis		5	20	370	110	
珪藻類 合計 (個/mL)	620	5	5	660	160	40
Asterionella						
Aulacoseira	5				25	
Cyclotella		5	5	590	130	40
Fragilaria	610					
Melosira				35		
Nitzschia				40		
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	20	160	70	340	15	110
Chlamydomonas		30	15			60
Closterium						5
Eudorina						25
Oocystis		30				
Pandorina			10	300	10	
Pediastrum		5	5		5	
Scenedesmus				40		
Sphaerocystis		20				
Staurastrum	20	75	40			20
その他 合計 (個/mL)	25	5	15	75		
Cryptomonas	25	5	15	75		
Dinobryon						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	660	230	120	1500	280	150

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.4	19.5	13.2	7.8	10.5	12.2
水 温 (°C)	25.6	20.7	16.2	12.9	12.1	11.6
藍藻類 合計 (個/mL)	20			10	10	2
Anabaena	20			10		2
Aphanizomenon					10	
Microcystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	55	820	200	15	17	47
Asterionella	5					
Aulacoseira	30	740	130	5	14	33
Cyclotella	20	80	45	5	3	14
Fragilaria			28			
Melosira						
Nitzschia						
Synedra (S型)				5		
緑藻類 合計 (個/mL)	20	5	9	40	4	8
Chlamydomonas	10			15		
Closterium	5					
Eudorina						
Oocystis						
Pandorina						
Pediastrum	5		1		2	
Scenedesmus						
Sphaerocystis			8	10	1	
Staurastrum		5		15	1	8
その他 合計 (個/mL)	5	10		7	7	4
Cryptomonas	5				7	
Dinobryon						4
Peridinium		10				
生物総数 (個/mL)	100	830	210	65	38	61

(5) 久原ダム

平成31年度(2019) 久原ダム (表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.4	33.3	6.6	12	15.3	18.0	23.4	26.6
水 温 (°C)	20.0	30.3	10.6	12	18.0	19.5	23.9	26.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	90	380	3	12	5	3	9	240
大腸菌 (MPN/100mL)	2.8	11	<1.0	12	2.0	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.29	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
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)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1				0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1				0.05
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	8	8	1				8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	1				0.006
塩化物イオン (mg/L)	10.1	10.9	9.3	12	10.4	10.9	10.6	10.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	46	46	46	1				46
蒸発残留物 (mg/L)	83	83	83	1				83
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.1	3.5	1.6	12	2.6	2.4	2.1	2.1
pH値	8.1	9.7	7.5	12	9.7	8.9	8.4	8.4
臭 気				12	土臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	7	9	5	12	9	7	6	6
濁 度 (度)	1.2	2.1	0.9	12	2.1	0.9	1.0	1.3
[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	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	2	1	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.5	39.4	28.6	12	38.6	38.6	39.4	36.6
電気伝導率 (µS/cm)	135	149	124	12	143	144	148	149
C O D (mg/L)	2.5	3.1	1.8	12	3.1	2.7	2.6	2.8
S S (mg/L)	<1	3	<1	12	3	<1	<1	1
UV吸収 (E260) 50mm	0.134	0.158	0.111	12	0.158	0.149	0.115	0.111
大腸菌群 (MPN/100mL)	800	2400	210	12	2400	2000	980	1000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.07	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.36	0.62	0.20	12	0.25	0.20	0.21	0.20
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.011	0.024	<0.003	12	0.024	0.011	0.022	0.012
D O (mg/L)	8.6	10.6	7.2	12	10.6	9.1	8.7	8.7
生物総数 (個/mL)	390	2600	45	12	2600	95	320	120
水 色	16	16	15	12	16	15	15	15
透明度 (m)	4.8	6.0	2.8	12	2.8	4.5	4.5	4.5

平成31年度(2019) 久原ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.3	31.0	26.7	17.7	12.8	6.6	9.2	12.0
水 温 (°C)	30.3	28.6	25.2	19.7	14.3	11.4	10.6	11.8
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	70	380	320	6	7	6	12	22
大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	2.0	4.1	2.0	3.1	7.5	1.0	11
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.11	0.29	0.29	0.24	0.22	0.20	0.21	0.23
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	9.7	9.3	9.8	9.8	10.2	10.0	9.9	9.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.5	2.2	2.1	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8
pH値	8.1	7.9	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	7.9
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	7	8	6	5	5	6	7
濁 度 (度)	1.6	1.0	1.3	1.0	0.9	0.9	1.3	1.2
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	2	1	2	3	2	2	2	2
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	33.0	28.9	28.6	31.1	35.2	33.6	34.0	35.8
電気伝導率 (µS/cm)	136	124	129	127	133	130	130	128
C O D (mg/L)	3.0	2.6	2.6	2.4	2.6	2.0	1.8	1.8
S S (mg/L)	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1
UV吸収 (E260) 50mm	0.130	0.142	0.153	0.144	0.136	0.124	0.121	0.125
大腸菌群 (MPN/100mL)	210	770	260	240	290	330	390	730
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.05	0.07	0.04
T - N (mg/L)	0.31	0.52	0.49	0.41	0.62	0.38	0.28	0.42
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.021	0.009	0.009	0.004	<0.003	0.004	0.006	0.005
D O (mg/L)	8.2	8.0	7.2	8.2	8.1	8.8	9.0	8.0
生物総数 (個/mL)	50	45	480	420	250	120	80	120
水 色	16	16	15	16	16	16	16	16
透明度 (m)	5.8	5.5	5.0	5.0	6.0	4.0	4.5	5.5

平成31年度(2019) 久原ダム (中層)

項目	平均	最高	最低	回数	7月
水 温 (°C)	10.9	10.9	10.9	1	10.9
[基準項目]					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.25	0.25	1	0.25
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.075	0.075	0.075	1	0.075
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	1.8	1.8	1	1.8
pH値	7.0	7.0	7.0	1	7.0
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	1	藻臭
色 度 (度)	6	6	6	1	6
濁 度 (度)	1.2	1.2	1.2	1	1.2
[水質管理目標設定項目]					
臭気強度 (TON)	2	2	2	1	2
[そ の 他]					
アルカリ度 (mg/L)	37.3	37.3	37.3	1	37.3
電気伝導率 (µS/cm)	143	143	143	1	143
UV吸収 (E260) 50mm	0.123	0.123	0.123	1	0.123
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01
T - N (mg/L)	0.46	0.46	0.46	1	0.46
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	1	<0.003
T - P (mg/L)	0.013	0.013	0.013	1	0.013
D O (mg/L)	0.6	0.6	0.6	1	0.6
生物総数 (個/mL)	260	260	260	1	260
水 深 (m)	10	10	10	1	10

平成31年度(2019) 久原ダム (下層)

項目	平均	最高	最低	回数	7月
水 温 (°C)	8.9	8.9	8.9	1	8.9
[基準項目]					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	1	0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1	0.10
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.15	0.15	1	0.15
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.53	0.53	0.53	1	0.53
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1	1.6
pH値	6.8	6.8	6.8	1	6.8
臭 気	藻土臭	藻土臭	藻土臭	1	藻土臭
色 度 (度)	7	7	7	1	7
濁 度 (度)	1.3	1.3	1.3	1	1.3
[水質管理目標設定項目]					
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1
[そ の 他]					
アルカリ度 (mg/L)	35.7	35.7	35.7	1	35.7
電気伝導率 (µS/cm)	127	127	127	1	127
UV吸収 (E260) 50mm	0.111	0.111	0.111	1	0.111
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.12	0.12	0.12	1	0.12
T - N (mg/L)	0.38	0.38	0.38	1	0.38
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	1	<0.003
T - P (mg/L)	0.016	0.016	0.016	1	0.016
D O (mg/L)	0.3	0.3	0.3	1	0.3
生物総数 (個/mL)	240	240	240	1	240
水 深 (m)	17	17	17	1	17

平成31年度(2019)

久原ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)	15.3	18.0	23.4	26.6	33.3	31.0
水 温 (°C)	18.0	19.5	23.9	26.7	30.3	28.6
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	2600	5	150	75	5	20
Asterionella	25					
Aulacoseira					5	
Cyclotella	10		140	55		20
Cymbella						
Fragilaria	2600					
Melosira			10	10		
Navicula				10		
Synedra (S型)		5				
緑藻類 合計 (個/mL)	5	35			30	20
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas	5	5			30	20
Chlorella		15				
Closterium						
Coelastrum						
Cosmarium						
Elakatothrix						
Oocystis		15				
Scenedesmus						
Sphaerocystis						
その他 合計 (個/mL)		55	170	50	15	5
Cryptomonas		50	150	50	15	
Dinobryon						
Mallomonas						5
Peridinium		5	20			
生物総数 (個/mL)	2600	95	320	120	50	45

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.7	17.7	12.8	6.6	9.2	12.0
水 温 (°C)	25.2	19.7	14.3	11.4	10.6	11.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	240	260	240	80	60	50
Asterionella				40		
Aulacoseira					15	
Cyclotella	220	250	95	5	30	50
Cymbella						
Fragilaria			60	35		
Melosira	20		80			
Navicula		5			15	
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	25	160	5		10	15
Ankistrodesmus		5				
Chlamydomonas					10	15
Chlorella		50				
Closterium	20					
Coelastrum		15				
Cosmarium	5					
Elakatothrix		20				
Oocystis		15				
Scenedesmus		35	5			
Sphaerocystis		15				
その他 合計 (個/mL)	220	10	10	40	10	50
Cryptomonas		5	10	35		
Dinobryon	200	5				25
Mallomonas						10
Peridinium	15			5	10	15
生物総数 (個/mL)	480	420	250	120	80	120

平成31年度(2019)

久原ダム (中層生物)

項目	7月
水 温 (°C)	10.9
藍藻類 合計 (個/mL)	
珪藻類 合計 (個/mL)	170
Asterionella	40
Aulacoseira	
Cyclotella	70
Cymbella	
Fragilaria	40
Melosira	20
Navicula	
Synedra (S型)	
緑藻類 合計 (個/mL)	5
Ankistrodesmus	
Chlamydomonas	
Chlorella	
Closterium	
Coelastrum	
Cosmarium	
Elakatothrix	
Oocystis	
Scenedesmus	5
Sphaerocystis	
その他 合計 (個/mL)	85
Cryptomonas	85
Dinobryon	
Mallomonas	
Peridinium	
生物総数 (個/mL)	260

平成31年度(2019)

久原ダム (下層生物)

項目	7月
水 温 (°C)	8.9
藍藻類 合計 (個/mL)	
珪藻類 合計 (個/mL)	120
Asterionella	
Aulacoseira	
Cyclotella	15
Cymbella	10
Fragilaria	85
Melosira	10
Navicula	
Synedra (S型)	
緑藻類 合計 (個/mL)	
Ankistrodesmus	
Chlamydomonas	
Chlorella	
Closterium	
Coelastrum	
Cosmarium	
Elakatothrix	
Oocystis	
Scenedesmus	
Sphaerocystis	
その他 合計 (個/mL)	120
Cryptomonas	120
Dinobryon	
Mallomonas	
Peridinium	
生物総数 (個/mL)	240

(6)江川ダム

平成31年度(2019) 江川ダム(流れ込み)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	16.1	23.3	9.5	12	15.6	17.7	20.4	19.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	190	580	3	12	3	10	110	380
大腸菌 (MPN/100mL)	66	330	6.3	12	9.7	43	12	96
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.074	<0.004	12	0.010	0.007	0.074	0.026
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.57	3.10	0.73	12	1.08	1.33	2.53	1.27
鉄及びその化合物 (mg/L)	3.7	3.7	3.7	1				3.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.082	0.082	0.082	1				0.082
塩化物イオン (mg/L)	5.0	8.1	3.8	12	6.1	8.0	8.1	4.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.8	0.6	12	0.8	0.8	0.7	1.0
pH値	7.9	8.2	7.6	12	8.2	7.9	7.9	7.9
臭 気				12	藻臭	藻臭	土藻臭	藻臭
色 度 (度)	25	110	3	12	3	4	3	32
濁 度 (度)	23	110	1.7	12	2.7	2.1	3.5	39
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	8	2	12	3	2	5	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	52.7	78.6	39.0	12	61.5	78.6	74.8	46.1
電気伝導率 (µS/cm)	213	377	126	12	196	245	259	158
UV吸収 (E260) 50mm	0.088	0.173	0.050	12	0.059	0.061	0.062	0.115
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.01	0.02	0.03	0.02
T - N (mg/L)	1.66	3.30	0.75	12	1.12	1.40	2.71	1.40
PO4-P (mg/L)	0.008	0.012	0.003	12	0.006	0.005	0.005	0.010
T - P (mg/L)	0.036	0.118	0.009	12	0.009	0.049	0.014	0.118

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	23.3	19.8	20.3	14.4	10.0	10.8	9.5	11.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	240	250	580	350	20	260	100	10
大腸菌 (MPN/100mL)	79	72	49	23	29	330	6.3	40
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.22	0.91	0.73	1.12	0.74	2.00	2.75	3.10
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.8	4.1	4.2	4.3	4.5	4.1	4.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.9	0.7	0.6	0.7	1.8	0.9	0.8
pH値	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.6	7.7	7.8
臭 気	藻臭	土藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土藻臭	土藻臭	藻臭
色 度 (度)	24	110	7	32	3	64	10	7
濁 度 (度)	25	110	3.5	39	1.7	36	6.5	3.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	3	5	2	8	5	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.0	39.0	46.9	64.7	43.9	47.1	44.2	44.9
電気伝導率 (µS/cm)	167	127	134	217	126	235	312	377
UV吸収 (E260) 50mm	0.125	0.095	0.077	0.050	0.069	0.173	0.087	0.086
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	1.29	0.94	0.75	1.20	0.75	2.21	2.83	3.30
PO4-P (mg/L)	0.009	0.012	0.010	0.008	0.006	0.010	0.006	0.003
T - P (mg/L)	0.049	0.014	0.023	0.034	0.011	0.076	0.017	0.020

* 九州北部豪雨のため参考値

平成31年度(2019) 江川ダム(表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.4	34.6	3.8	12	13.9	23.8	31.4	31.4
水 温 (°C)	19.2	28.5	11.0	12	12.1	21.1	24.1	26.8
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	42	160	4	12	22	5	15	100
大腸菌 (MPN/100mL)	5.3	34	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	5.2
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1				0.004
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.016	0.101	<0.004	12	0.033	0.020	0.017	0.101
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.17	1.36	0.86	12	1.36	1.28	1.24	1.26
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)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	4.8	4.8	4.8	1				4.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	4.0	4.0	4.0	1				4.0
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3	3	3	1				3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.87	0.87	0.87	1				0.87
塩化物イオン (mg/L)	4.3	5.4	3.6	12	5.1	5.2	5.4	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	61	61	61	1				61
蒸発残留物 (mg/L)	183	183	183	1				183
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.5	0.8	12	1.4	1.5	1.4	2.5
pH値	8.0	9.2	7.3	12	8.2	8.8	8.4	7.4
臭 気				12	青草臭	青草臭	藻青草臭	青草藻臭
色 度 (度)	22	160	4	12	9	7	5	160
濁 度 (度)	9.6	67	1.8	12	5.5	2.2	1.9	67
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0007	0.0007	0.0007	1				0.0007
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.009	0.009	1				0.009
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	5	10	2	12	5	5	8	6
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	36.3	50.2	25.8	12	40.2	45.0	48.4	50.2
電気伝導率 (µS/cm)	132	160	103	12	140	147	158	160
C O D (mg/L)	2.0	3.6	0.9	12	3.2	3.5	1.9	3.6
S S (mg/L)	9	58	<1	12	5	5	1	58
UV吸収(E260)50mm	0.106	0.202	0.072	12	0.112	0.085	0.085	0.202
大腸菌群 (MPN/100mL)	1100	7700	5.2	12	5.2	20	490	180
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.33	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.02	0.33
T - N (mg/L)	1.34	1.75	1.06	12	1.45	1.48	1.40	1.75
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.006	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.006
T - P (mg/L)	0.025	0.088	0.005	12	0.015	0.043	0.007	0.088
D O (mg/L)	9.0	12.0	6.4	12	12.0	10.4	9.3	6.9
生物総数 (個/mL)	1800	18000	6	12	1300	340	460	16
水 色	15	20	8	12	17	16	16	20
透明度 (m)	2.0	3.5	0.2	9	1.5	3.1	2.6	0.2

平成31年度(2019) 江川ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	34.6	32.2	26.5	6.4	9.3	10.1	3.8	9.7
水 温 (°C)	28.5	25.1	23.0	18.8	15.6	13.2	11.3	11.0
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	77	23	160	37	32	6	21	4
大腸菌 (MPN/100mL)	3.1	3.1	1.0	5.2	34	8.0	2.0	2.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.005	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.10	0.86	1.05	1.18	1.17	1.18	1.16	1.23
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.6	3.8	3.7	3.9	3.9	4.0	4.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	2.2	1.4	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
pH値	7.9	9.2	8.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7
臭 気	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻青草臭
色 度 (度)	18	18	9	7	10	6	4	5
濁 度 (度)	5.4	9.5	2.5	3.2	9.2	4.4	3.0	1.8
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	8	10	4	4	4	2	3	6
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	30.0	25.8	30.4	32.3	32.8	33.1	33.6	33.2
電気伝導率 (µS/cm)	116	103	129	120	126	125	127	133
C O D (mg/L)	1.7	2.4	2.3	1.2	0.9	1.2	1.1	1.3
S S (mg/L)	19	5	2	3	6	1	2	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.131	0.139	0.129	0.089	0.081	0.075	0.072	0.073
大腸菌群 (MPN/100mL)	1000	820	7700	2000	600	40	34	19
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	1.36	1.06	1.18	1.30	1.25	1.25	1.28	1.28
P O 4 - P (mg/L)	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.027	0.021	0.048	0.008	0.016	0.012	0.007	0.005
D O (mg/L)	7.8	10.1	9.2	6.4	7.8	9.0	9.6	10.0
生物総数 (個/mL)	74	650	18000	25	15	6	77	78
水 色	15	16	17	14	14	11	8	12
透明度 (m)	1.5	1.0	3.0	1.8				3.5

平成31年度(2019)

江川ダム(中層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	13.6	18.8	8.5	9	8.5	9.7	9.1	9.6
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.019	<0.004	9	<0.004	0.019	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.29	1.38	1.18	9	1.38	1.37	1.34	1.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1				1.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.23	0.23	1				0.23
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.7	0.8	9	1.1	1.1	1.2	1.2
pH値	7.2	7.6	6.8	9	7.5	7.2	7.1	6.8
臭 気				9	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭	土藻臭
色 度 (度)	34	140	3	9	12	7	5	40
濁 度 (度)	22	68	2.1	9	11	3.3	3.3	34
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	7	10	3	9	5	3	6	8
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.0	42.8	24.5	9	39.6	41.6	40.6	42.8
電気伝導率 (µS/cm)	123	140	96	9	136	139	136	140
UV吸収(E260)50mm	0.101	0.134	0.078	9	0.096	0.087	0.083	0.110
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	9	<0.01	0.02	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	1.36	1.48	1.24	9	1.44	1.48	1.43	1.24
PO4-P (mg/L)	0.004	0.015	<0.003	9	<0.003	<0.003	<0.003	0.005
T - P (mg/L)	0.035	0.110	0.005	9	0.025	0.018	0.006	0.058
D O (mg/L)	5.4	9.5	0.2	9	8.6	6.0	4.9	0.2
生物総数 (個/mL)	64	280	2	9	280	70	75	24
水 深 (m)	20	27	10	9	17	10	13	10

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	18.6	18.8	18.8	18.7				10.9
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.28	1.28	1.30	1.18				1.21
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.2	1.1	0.9				0.8
pH値	7.0	7.0	7.1	7.3				7.6
臭 気	土藻臭	土藻臭	土臭	土臭				土臭
色 度 (度)	140	72	20	9				3
濁 度 (度)	68	42	26	3.9				2.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	7	8	10	4				8
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.2	24.5	26.7	30.6				32.1
電気伝導率 (µS/cm)	102	96	98	120				137
UV吸収(E260)50mm	0.134	0.125	0.104	0.090				0.078
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	0.01				<0.01
T - N (mg/L)	1.46	1.37	1.34	1.25				1.27
PO4-P (mg/L)	0.005	0.014	0.015	<0.003				<0.003
T - P (mg/L)	0.110	0.021	0.059	0.009				0.005
D O (mg/L)	3.1	6.0	4.3	5.7				9.5
生物総数 (個/mL)	3	3	2	19				96
水 深 (m)	22	27	25	26				26

平成31年度(2019) 江川ダム(下層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	12.5	17.4	8.3	9	8.3	8.6	8.5	9.4
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.007	<0.004	9	<0.004	0.007	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.18	1.40	0.84	9	1.38	1.40	1.29	1.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.8	1.8	1.8	1				1.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.35	0.35	0.35	1				0.35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	3.5	0.8	9	2.0	1.1	3.5	1.4
pH値	7.0	7.6	6.7	9	7.4	7.1	7.1	6.8
臭 気				9	土臭	青草藻臭	藻土臭	土藻臭
色 度 (度)	46	96	3	9	96	7	7	48
濁 度 (度)	32	62	2.2	9	62	3.4	3.6	40
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	7	15	3	9	5	3	4	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.4	49.1	33.4	9	41.4	40.3	41.4	45.4
電気伝導率 (µS/cm)	131	143	115	9	138	136	136	143
UV吸収 (E260) 50mm	0.107	0.139	0.079	9	0.097	0.085	0.117	0.093
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.16	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.30	1.56	1.02	9	1.56	1.49	1.31	1.23
P O 4 - P (mg/L)	0.004	0.017	<0.003	9	<0.003	<0.003	<0.003	0.008
T - P (mg/L)	0.077	0.237	0.004	9	0.237	0.026	0.005	0.051
D O (mg/L)	3.2	9.1	0.2	9	7.6	5.8	3.9	0.2
生物総数 (個/mL)	36	94	2	9	90	45	15	27
水 深 (m)	37	51	17	9	31	18	24	17

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	17.4	16.9	16.4	16.0				10.9
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	0.005	<0.004				<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.20	1.14	0.84	0.97				1.21
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.4	1.6	1.2				0.8
pH値	6.8	6.7	6.7	6.8				7.6
臭 気	土藻臭	土臭	土臭	土臭				土臭
色 度 (度)	96	72	50	36				3
濁 度 (度)	62	40	54	21				2.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	8	15	10	8				8
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.3	37.8	49.1	40.3				33.4
電気伝導率 (µS/cm)	115	120	133	123				136
UV吸収 (E260) 50mm	0.139	0.126	0.118	0.108				0.079
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.16	0.06				<0.01
T - N (mg/L)	1.39	1.22	1.02	1.16				1.28
P O 4 - P (mg/L)	0.005	0.017	0.007	<0.003				<0.003
T - P (mg/L)	0.233	0.022	0.094	0.023				0.004
D O (mg/L)	0.8	1.0	0.2	0.5				9.1
生物総数 (個/mL)	5	2	0	6				94
水 深 (m)	42	51	50	51				51

平成31年度(2019) 江川ダム(放水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	16.0	21.3	8.7	12	11.3	17.2	20.3	19.5
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	140	430	8	12	26	15	130	330
大腸菌 (MPN/100mL)	60	200	<1.0	12	9.7	<1.0	68	91
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.075	<0.004	12	0.017	0.011	0.011	0.075
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.23	1.37	1.06	12	1.37	1.32	1.34	1.29
鉄及びその化合物 (mg/L)	5.3	5.3	5.3	1				5.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.71	0.71	0.71	1				0.71
塩化物イオン (mg/L)	4.2	5.4	3.1	12	5.1	5.1	5.4	4.9
蒸発残留物 (mg/L)	216	216	216	1				216
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	2.2	0.8	12	1.2	1.3	1.3	2.2
pH値	7.8	7.9	7.6	12	7.9	7.9	7.7	7.6
臭気				12	青草臭	青草臭	青草藻臭	土藻臭
色度 (度)	33	140	4	12	8	9	7	140
濁度 (度)	20	90	1.9	12	7.3	3.8	2.8	90
〔水質管理目標設定項目〕								
臭気強度 (TON)	5	7	3	12	4	4	7	7
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	35.0	49.0	23.0	12	39.4	43.8	47.5	49.0
電気伝導率 (µS/cm)	128	157	91	12	139	146	156	157
UV吸収 (E260) 50mm	0.109	0.176	0.072	12	0.114	0.106	0.105	0.176
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.26	<0.01	12	<0.01	0.02	0.01	0.26
T-N (mg/L)	1.31	1.55	1.09	12	1.44	1.45	1.35	1.55
PO4-P (mg/L)	0.003	0.014	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.006
T-P (mg/L)	0.034	0.115	0.004	12	0.026	0.038	0.008	0.115
生物総数 (個/mL)	80	440	2	12	440	60	300	2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	21.3	19.5	20.9	17.5	14.2	12.0	9.6	8.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	220	260	430	100	70	36	30	8
大腸菌 (MPN/100mL)	200	91	52	93	65	35	14	4.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.28	1.06	1.14	1.18	1.17	1.19	1.16	1.24
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.1	3.5	3.7	3.9	3.9	3.9	4.1
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.4	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8
pH値	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8
臭気	土藻臭	土藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭	土藻臭	藻青草臭	藻臭
色度 (度)	96	70	18	14	12	7	4	5
濁度 (度)	49	59	9.3	5.9	9.2	3.9	2.6	1.9
〔水質管理目標設定項目〕								
臭気強度 (TON)	6	6	4	4	3	3	3	4
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	26.3	23.0	28.2	31.2	31.8	32.9	33.2	33.5
電気伝導率 (µS/cm)	99	91	111	118	124	127	127	137
UV吸収 (E260) 50mm	0.169	0.134	0.097	0.091	0.083	0.075	0.072	0.081
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	1.35	1.09	1.19	1.27	1.20	1.26	1.29	1.30
PO4-P (mg/L)	0.004	0.014	0.007	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.081	0.017	0.030	0.013	0.017	0.015	0.044	0.004
生物総数 (個/mL)	14	2	11	9	5	12	39	62

平成31年度(2019)

江川ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気温 (°C)	13.9	23.8	31.4	31.4	34.6	32.2
水温 (°C)	12.1	21.1	24.1	26.8	28.5	25.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Synechocystis						
球藻類 合計 (個/mL)	990	15	45	7	5	87
Achnanthes	25	5	35			
Asterionella	300					
Attheya		5	5			
Aulacoseira	5			6		
Bacillaria						
Cocconeis						
Cyclotella	520			1	5	5
Cymbella						
Fragilaria						65
Gomphonema						
Gyrosigma (個/mL)						
Melosira						
Navicula	10					15
Nitzschia		5				
Rhizosolenia			5			
Synedra (L型)						2
Synedra (S型)	130					
緑藻類 合計 (個/mL)	100	260	360	8	69	31
Ankistrodesmus			10			
Chlamydomonas	15				65	
Chlorella		240	160			
Closterium	10	5		7		
Coelastrum						
Eudorina	75				3	5
Gloeocystis						
Golenkinia						25
Oocystis						
Pandorina				1		
Scenedesmus			15			
Selenastrum		20	10			
Sphaerocystis			5		1	1
Tetraedron			160			
その他 合計 (個/mL)	230	55	60	1		540
Ceratium						
Cryptomonas	45		10			200
Euglena				1		
Gymnodinium			10			
Mallomonas	1		15			340
Merotrichia						
Peridinium	180	55	25			
生物総数 (個/mL)	1300	340	460	16	74	650

平成31年度(2019)

江川ダム (表層生物)

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.5	6.4	9.3	10.1	3.8	9.7
水温 (°C)	23.0	18.8	15.6	13.2	11.3	11.0
藍藻類 合計 (個/mL)	18000	1			1	
Oscillatoria		1			1	
Synechocystis	18000					
珪藻類 合計 (個/mL)	2	3	4	3	44	74
Achnanthes						
Asterionella					1	6
Attheya						
Aulacoseira		1	3	2	33	62
Bacillaria						
Cocconeis						
Cyclotella	1	2				
Cymbella						
Fragilaria					4	
Gomphonema						
Gyrosigma (個/mL)						
Melosira						
Navicula			1		1	
Nitzschia	1				1	2
Rhizosolenia						
Synedra (L型)				1	4	4
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	80	7	5	3	32	4
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas					30	
Chlorella						
Closterium					2	4
Coelastrum	4					
Eudorina						
Gloeocystis	9					
Golenkinia				2		
Oocystis	5	5	5			
Pandorina						
Scenedesmus						
Selenastrum						
Sphaerocystis	62	2		1		
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	7	14	6			
Ceratium	1					
Cryptomonas	1	4	3			
Euglena						
Gymnodinium						
Mallomonas		5	1			
Merotrichia	5	5	2			
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	18000	25	15	6	77	78

平成31年度(2019)

江川ダム (中層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	8.5	9.7	9.1	9.6	18.6	18.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	220	30	55	24	2	3
Achnanthes	10	15	10			
Asterionella	140			1		
Attheva			5			
Aulacoseira				4	2	
Bacillaria				1		
Cocconeis						
Cyclotella	40	15	15	14		
Cymbella						
Fragilaria						
Gomphonema						
Gyrosigma (個/mL)						
Melosira				4		
Navicula						3
Nitzschia			5			
Rhizosolenia						
Synedra (L型)			5			
Synedra (S型)	35		15			
緑藻類 合計 (個/mL)	5	15	15		1	
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas						
Chlorella		15	10			
Closterium			5			
Coelastrum						
Eudorina	5					
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus						
Selenastrum						
Sphaerocystis					1	
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	50	25	5			
Ceratium						
Cryptomonas	45	20	5			
Euglena						
Gymnodinium						
Mallomonas						
Merotrichia						
Peridinium	5	5				
生物総数 (個/mL)	280	70	75	24	3	3

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	18.8	18.7				10.9
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	2					92
Achnanthes						
Asterionella						6
Attheva						
Aulacoseira						76
Bacillaria						
Cocconeis						
Cyclotella	1					
Cymbella						
Fragilaria						
Gomphonema						
Gyrosigma (個/mL)						
Melosira						
Navicula						
Nitzschia	1					
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						10
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)		3				4
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas						
Chlorella						
Closterium						4
Coelastrum						
Eudorina						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis		3				
Pandorina						
Scenedesmus						
Selenastrum						
Sphaerocystis						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)		16				
Ceratium						
Cryptomonas		8				
Euglena						
Gymnodinium						
Mallomonas		5				
Merotrichia		3				
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	2	19				96

平成31年度(2019)

江川ダム (下層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	8.3	8.6	8.5	9.4	17.4	16.9
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	60	40	5	24	1	1
Achnanthes						
Asterionella	45	10				
Attheva						
Aulacoseira		10		6		
Bacillaria						
Cocconeis						
Cyclotella	10			12		
Cymbella						
Fragilaria						
Gomphonema						
Gyrosigma (個/mL)						
Melosira				1		
Navicula					1	1
Nitzschia		5				
Rhizosolenia						
Synedra (L型)		15	5	5		
Synedra (S型)	5					
緑藻類 合計 (個/mL)				3	3	1
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas						
Chlorella						
Closterium				2		
Coelastrum						
Eudorina						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus						
Selenastrum						
Sphaerocystis				1	3	1
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	30	5	10		1	
Ceratium						
Cryptomonas	10		10			
Euglena						
Gymnodinium						
Mallomonas					1	
Merotrichia						
Peridinium	20	5				
生物総数 (個/mL)	90	45	15	27	5	2

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	16.4	16.0				10.9
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)						88
Achnanthes						
Asterionella						8
Attheva						
Aulacoseira						74
Bacillaria						
Cocconeis						
Cyclotella						
Cymbella						
Fragilaria						
Gomphonema						
Gyrosigma (個/mL)						
Melosira						
Navicula						
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						6
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)		3				6
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas						
Chlorella						
Closterium		1				6
Coelastrum						
Eudorina						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis		1				
Pandorina						
Scenedesmus						
Selenastrum						
Sphaerocystis		1				
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)		3				
Ceratium						
Cryptomonas		1				
Euglena						
Gymnodinium						
Mallomonas		1				
Merotrichia						1
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	0	6				94

平成31年度(2019)

江川ダム (放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	11.3	17.2	20.3	19.5	21.3	19.5
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	360	20	20	2	14	1
Achnanthes	5	15	15			
Asterionella	180					
Attheva						
Aulacoseira				1	1	1
Bacillaria						
Cocconeis	5					
Cyclotella	70		5	1		
Cymbella						
Fragilaria						
Gomphonema					2	
Gyrosigma (個/mL)						
Melosira						
Navicula					11	
Nitzschia		5				
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)	100					
緑藻類 合計 (個/mL)	15	15	280			1
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas						
Chlorella		15	140			
Closterium	15		5			
Coelastrum						
Eudorina						
Gloeoecystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus			5			
Selenastrum			10			
Sphaerocystis			25			1
Tetraedron			90			
その他 合計 (個/mL)	70	25	5			
Ceratium						
Cryptomonas	65	5	5			
Euglena						
Gymnodinium						
Mallomonas						
Merotrichia						
Peridinium	5	20				
生物総数 (個/mL)	440	60	300	2	14	2

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.9	17.5	14.2	12.0	9.6	8.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	4	2	3	11	34	62
Achnanthes						2
Asterionella					2	8
Attheva						
Aulacoseira			1	4	26	44
Bacillaria						
Cocconeis	1	1	1			
Cyclotella						
Cymbella						2
Fragilaria						
Gomphonema			1	3		
Gyrosigma (個/mL)				1		
Melosira						
Navicula		1			4	2
Nitzschia	3					2
Rhizosolenia						
Synedra (L型)				3	2	2
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	5	3		1	5	
Ankistrodesmus	1					
Chlamydomonas					2	
Chlorella						
Closterium					3	
Coelastrum						
Eudorina						
Gloeoecystis						
Golenkinia				1		
Oocystis		3				
Pandorina						
Scenedesmus						
Selenastrum						
Sphaerocystis	4					
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	2	4	2			
Ceratium						
Cryptomonas		3				
Euglena						
Gymnodinium						
Mallomonas			2			
Merotrichia	2	1				
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	11	9	5	12	39	62

(7) 瑞梅寺ダム

平成31年度(2019) 瑞梅寺ダム (東谷川)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	14.0	19.1	8.5	12	12.2	13.2	15.7	18.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	210	550	29	12	550	87	160	160
大腸菌 (MPN/100mL)	60	160	1.0	12	36	44	49	74
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.008	<0.004	12	<0.004	0.008	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.98	1.11	0.93	12	0.94	0.96	1.02	0.97
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1				0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
塩化物イオン (mg/L)	7.6	8.2	6.6	12	7.1	7.6	7.5	7.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	1.0	0.3	12	1.0	0.4	0.5	0.5
pH値	7.8	7.9	7.7	12	7.8	7.9	7.8	7.9
臭 気				12	藻土臭	土臭	藻土臭	土藻臭
色 度 (度)	4	9	<1	12	7	2	4	3
濁 度 (度)	1.2	2.5	0.5	12	1.5	0.5	0.7	0.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	<1	12	2	1	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.2	42.4	31.0	12	37.3	40.3	40.6	42.4
電気伝導率 (µS/cm)	122	128	110	12	119	126	128	128
UV吸収 (E260) 50mm	0.052	0.115	0.033	12	0.115	0.038	0.052	0.045
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	0.01	0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	1.02	1.16	0.95	12	1.03	1.00	1.03	1.06
PO4-P (mg/L)	0.014	0.016	0.012	12	0.014	0.015	0.015	0.016
T - P (mg/L)	0.024	0.046	0.016	12	0.019	0.025	0.046	0.020

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.1	19.0	15.8	13.9	10.9	8.5	11.4	9.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	220	250	160	160	68	29	510	190
大腸菌 (MPN/100mL)	44	130	44	98	38	1.0	3.1	160
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.11	0.94	0.97	0.93	0.97	0.96	0.93	1.04
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	6.6	7.6	7.8	8.2	8.2	7.8	7.5	7.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6
pH値	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7
臭 気	生ぐさ青草臭	土臭	青草臭	なし	藻臭	藻生ぐさ臭	青草臭	青草藻臭
色 度 (度)	9	4	<1	4	2	1	2	4
濁 度 (度)	2.5	1.6	1.1	2.0	0.7	0.6	0.8	1.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	1	<1	1	1	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.0	38.0	38.1	39.9	40.5	38.3	36.7	31.0
電気伝導率 (µS/cm)	112	120	123	125	125	124	118	110
UV吸収 (E260) 50mm	0.079	0.048	0.042	0.048	0.035	0.033	0.041	0.049
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.16	0.96	1.00	0.99	0.97	1.03	0.95	1.08
PO4-P (mg/L)	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012
T - P (mg/L)	0.032	0.016	0.019	0.016	0.016	0.016	0.020	0.042

平成31年度(2019) 瑞梅寺ダム(西谷川)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	13.7	20.3	7.1	12	11.5	12.0	15.3	20.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	88	230	21	12	82	24	83	120
大腸菌 (MPN/100mL)	120	960	8.6	12	69	9.8	33	71
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.96	1.14	0.86	12	0.90	0.88	1.02	0.94
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1				0.07
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1				0.002
塩化物イオン (mg/L)	6.9	7.7	5.8	12	6.4	6.9	6.7	6.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	1.2	0.3	12	1.2	0.4	0.5	0.5
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.6
臭 気				12	藻臭	土臭	土藻臭	藻臭
色 度 (度)	4	8	1	12	8	1	5	4
濁 度 (度)	1.0	2.0	0.3	12	1.5	0.3	0.9	1.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	<1	1	<1	12	1	1	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.1	24.4	18.6	12	21.3	22.1	24.4	23.8
電気伝導率 (µS/cm)	87	92	80	12	84	87	91	88
UV吸収 (E260) 50mm	0.064	0.137	0.038	12	0.137	0.044	0.062	0.058
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	1.00	1.20	0.90	12	0.96	0.91	1.02	0.95
P O 4 - P (mg/L)	0.010	0.013	0.008	12	0.008	0.010	0.011	0.013
T - P (mg/L)	0.019	0.046	0.010	12	0.014	0.010	0.046	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.2	19.3	15.6	13.3	10.2	7.1	10.3	8.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	230	180	120	120	33	21	21	21
大腸菌 (MPN/100mL)	130	960	51	33	49	14	8.6	25
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.14	1.01	1.00	0.93	0.98	0.96	0.86	0.95
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	5.8	7.0	7.1	7.2	7.7	7.3	6.8	7.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6
pH値	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5
臭 気	生ぐさ青草臭	土臭	青草臭	なし	青草臭	なし	芳香臭	青草臭
色 度 (度)	8	4	1	2	3	2	2	4
濁 度 (度)	2.0	1.5	0.8	1.6	0.5	0.5	0.6	1.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	1	1	<1	1	<1	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.4	22.5	23.3	22.7	23.4	22.9	20.4	18.6
電気伝導率 (µS/cm)	80	89	90	90	92	90	83	81
UV吸収 (E260) 50mm	0.093	0.056	0.051	0.057	0.046	0.038	0.061	0.064
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.20	1.07	1.07	0.99	0.98	0.98	0.90	0.95
P O 4 - P (mg/L)	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010
T - P (mg/L)	0.021	0.040	0.016	0.011	0.010	0.013	0.013	0.012

平成31年度(2019) 瑞梅寺ダム (表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.9	34.1	6.6	12	12.0	17.5	19.7	28.1
水 温 (°C)	15.6	22.5	9.3	12	12.4	15.3	19.4	21.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	110	440	14	12	19	14	53	160
大腸菌 (MPN/100mL)	13	43	<1.0	12	3.1	<1.0	<1.0	5.2
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.016	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.005	0.005
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.85	0.94	0.67	12	0.84	0.78	0.78	0.67
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)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1				0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.13	0.13	1				0.13
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6	6	6	1				6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.029	0.029	1				0.029
塩化物イオン (mg/L)	7.6	8.2	6.6	12	7.5	7.7	7.5	7.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	37	37	37	1				37
蒸発残留物 (mg/L)	78	78	78	1				78
ジェオスミン (µg/L)	0.005	0.043	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.6	0.7	12	0.8	1.4	1.1	1.0
pH値	7.9	8.5	7.6	12	7.8	7.9	7.6	8.5
臭 気				12	藻生ぐさ臭	藻臭	藻土臭	土藻臭
色 度 (度)	9	14	5	12	10	8	10	12
濁 度 (度)	3.4	4.6	1.5	12	3.9	3.1	3.6	3.4
〔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	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	2	2	3	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	33.3	36.5	28.8	12	35.0	35.3	36.5	35.4
電気伝導率 (µS/cm)	112	117	100	12	116	115	117	114
C O D (mg/L)	1.8	3.0	1.0	12	1.6	2.2	1.7	3.0
S S (mg/L)	4	6	1	12	4	4	4	6
UV吸収 (E260) 50mm	0.089	0.146	0.062	12	0.062	0.087	0.089	0.097
大腸菌群 (MPN/100mL)	1900	8700	57	12	100	57	2000	8700
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.01	0.02	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.00	1.18	0.82	12	0.96	1.06	0.91	0.82
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.022	0.080	0.009	12	0.012	0.011	0.035	0.014
D O (mg/L)	10.8	12.9	9.4	12	11.6	10.9	9.4	11.0
生物総数 (個/mL)	690	2700	120	12	1000	420	460	1400
水 色	16	16	13	12	16	16	16	16
透明度 (m)	2.2	2.5	1.5	9	2.0	2.0	2.5	2.5

平成31年度(2019)

瑞梅寺ダム(表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	34.1	30.4	23.9	19.4	13.9	6.6	12.1	9.2
水 温 (°C)	22.5	21.5	19.1	15.5	12.0	9.6	9.3	9.3
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	350	440	120	29	31	20	19	18
大腸菌 (MPN/100mL)	16	8.6	9.5	26	43	5.2	25	20
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.007	0.006	0.016	0.016	0.008	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.82	0.94	0.93	0.92	0.93	0.90	0.90	0.81
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	6.6	7.0	8.1	7.9	8.2	8.1	7.8	7.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.043	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0
pH値	8.0	8.1	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	8.2
臭 気	かび藻臭	土青草臭	青草藻臭	青草臭	青草藻臭	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	海藻臭
色 度 (度)	14	8	11	6	9	10	5	9
濁 度 (度)	3.9	2.6	3.2	3.0	4.0	3.4	1.5	4.6
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	4	3	2	1	1	1	1	2
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	28.8	28.8	31.4	33.2	34.8	35.2	31.8	33.0
電気伝導率 (µS/cm)	100	102	111	113	115	116	111	110
C O D (mg/L)	2.4	1.3	1.9	1.6	1.2	1.4	1.0	2.1
S S (mg/L)	3	2	3	3	3	4	1	6
UV吸収 (E260) 50mm	0.146	0.108	0.095	0.082	0.087	0.074	0.068	0.067
大腸菌群 (MPN/100mL)	2400	6100	1600	870	380	60	130	160
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.18	1.07	1.10	0.99	1.03	1.02	0.97	0.93
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.080	0.027	0.014	0.010	0.021	0.018	0.009	0.016
D O (mg/L)	10.1	10.3	9.6	9.9	10.3	11.7	11.5	12.9
生物総数 (個/mL)	440	120	190	240	210	540	550	2700
水 色	16	16	16	13	16	15	15	15
透明度 (m)	1.5	2.5	2.5	2.5				2.0

平成31年度(2019) 瑞梅寺ダム(放水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	15.6	22.1	9.3	12	12.7	15.7	19.4	22.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	100	440	10	12	24	27	47	200
大腸菌 (MPN/100mL)	19	86	2.0	12	2.0	5.2	3.1	2.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.016	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.005	0.006
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.86	0.96	0.67	12	0.83	0.78	0.78	0.67
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.14	0.14	1				0.14
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.027	0.027	1				0.027
塩化物イオン (mg/L)	7.6	8.2	6.5	12	7.4	7.6	7.5	7.1
蒸発残留物 (mg/L)	82	82	82	1				82
ジェオスミン (µg/L)	0.005	0.050	<0.001	12	<0.001	0.001	0.002	0.005
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.3	0.7	12	0.8	0.9	0.9	1.0
pH値	7.8	8.5	7.6	12	7.8	7.8	7.6	8.5
臭気				12	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	藻海藻臭
色度 (度)	10	16	4	12	10	8	10	14
濁度 (度)	4.0	6.5	1.9	12	3.7	3.2	3.8	4.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	2	2	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.5	36.6	28.6	12	35.4	34.5	36.6	36.1
電気伝導率 (µS/cm)	112	116	99	12	116	115	116	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.089	0.164	0.062	12	0.064	0.083	0.086	0.102
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.01	0.02	0.01	0.02
T-N (mg/L)	0.97	1.06	0.85	12	0.93	0.92	0.89	0.85
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.023	0.070	0.010	12	0.070	0.010	0.027	0.018
生物総数 (個/mL)	740	2900	58	12	1100	220	460	1900

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	21.9	19.8	19.3	15.6	12.2	9.5	9.3	9.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	440	250	120	30	38	17	10	10
大腸菌 (MPN/100mL)	86	29	6.3	18	44	14	12	7.5
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.007	0.005	0.015	0.016	0.007	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.89	0.96	0.93	0.91	0.93	0.90	0.90	0.81
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	6.5	6.9	8.1	7.8	8.2	8.0	7.8	7.8
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.050	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	1.0
pH値	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.7	8.2
臭気	かび藻臭	青草土臭	藻青草臭	青草藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	海藻臭
色度 (度)	16	10	10	7	9	10	4	9
濁度 (度)	6.5	4.9	3.3	3.4	4.1	3.7	1.9	4.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	2	3	2	1	1	1	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.6	29.1	31.7	33.7	34.5	35.8	32.7	33.1
電気伝導率 (µS/cm)	99	102	111	113	115	116	111	110
UV吸収 (E260) 50mm	0.164	0.098	0.096	0.082	0.087	0.075	0.067	0.062
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	1.04	1.02	1.06	1.02	1.02	1.03	0.96	0.87
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.020	0.016	0.037	0.016	0.015	0.015	0.014	0.018
生物総数 (個/mL)	660	58	170	180	180	500	510	2900

平成31年度(2019)

瑞梅寺ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)	12.0	17.5	19.7	28.1	34.1	30.4
水 温 (°C)	12.4	15.3	19.4	21.2	22.5	21.5
藍藻類 合計 (個/mL)				8	84	2
Anabaena				8	84	2
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	870	330	330	1300	220	44
Achnanthes						
Asterionella	700	200	40	28	10	3
Attheya	15	10	3	140	85	7
Aulacoseira	95	20	260	890	15	2
Cocconeis		2				
Cyclotella	55	90	25	96	90	26
Fragilaria				68		
Melosira				24		3
Navicula				60	10	3
Nitzschia						
Rhizosolenia		5				
Surirella						
Synedra (S型)	5				5	
緑藻類 合計 (個/mL)	41	40	60	48	110	28
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas		40	10	16	15	21
Closterium					5	
Dictyosphaerium						
Eudorina					80	1
Gloeocystis	2					
Golenkinia						
Mougeotia	35					
Mougeotiella						
Oocystis					5	
Pleodorina						
Scenedesmus	4		8	12	5	3
Sphaerocystis						2
Staurastrum			2			
Tetraspora			40	20		1
その他 合計 (個/mL)	90	51	70	48	35	45
Cryptomonas	35	50	55	28	35	19
Euglena						
Gymnodinium	15					
Mallomonas		1				
Peridinium	35		15	20		26
Tintinnidium	5					
生物総数 (個/mL)	1000	420	460	1400	440	120

平成31年度(2019)

瑞梅寺ダム (表層生物)

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	23.9	19.4	13.9	6.6	12.1	9.2
水 温 (°C)	19.1	15.5	12.0	9.6	9.3	9.3
藍藻類 合計 (個/mL)				6		3
Anabaena				6		3
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	100	200	110	510	470	2700
Achnanthes			2			
Asterionella	4	4		3		
Attheya		28	51	41	51	30
Aulacoseira	98	25	34	10	34	320
Cocconeis						
Cyclotella		140	27	450	380	2300
Fragilaria						
Melosira						
Navicula		1		4		
Nitzschia						2
Rhizosolenia						
Suriella					1	
Synedra (S型)						3
緑藻類 合計 (個/mL)	23	8	18	27	79	77
Ankistrodesmus		2		1	5	15
Chlamydomonas	15	2			36	
Closterium						
Dictyosphaerium						
Eudorina						
Gloeoecystis	2		7			
Golenkinia					1	
Mougeotia				25		40
Mougeotiella					29	
Oocystis					5	15
Pleodorina	4					
Scenedesmus	1	3	4	1	2	5
Sphaerocystis						
Staurastrum						2
Tetraspora	1	1	7		1	
その他 合計 (個/mL)	62	37	80	4	7	
Cryptomonas	42	29	79	4		
Euglena			1			
Gymnodinium						
Mallomonas					5	
Peridinium	20	8			2	
Tintinnidium						
生物総数 (個/mL)	190	240	210	540	550	2700

平成31年度(2019)

瑞梅寺ダム (放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	12.7	15.7	19.4	22.1	21.9	19.8
藍藻類 合計 (個/mL)				11	160	1
Anabaena				11	160	1
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	1000	150	320	1900	300	53
Achnanthes						3
Asterionella	860	100	20	80	5	4
Attheya	30	5		140	25	2
Aulacoseira	35	30	280	1400	120	24
Cocconeis						
Cyclotella	70	15	25	170	140	15
Fragilaria				16		
Melosira				12		3
Navicula				40	5	2
Nitzschia					10	
Rhizosolenia						
Surirella						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	43	47	36	20	160	2
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas	5	45		4	40	
Closterium						
Dictyosphaerium						
Eudorina					90	2
Gloeocystis						
Golenkinia						
Mougeotia	30					
Mougeotiella						
Oocystis		1			20	
Pleodorina						
Scenedesmus	4	1	12	12		
Sphaerocystis			12		5	
Staurastrum						
Tetraspora	4		12	4		
その他 合計 (個/mL)	95	20	100	32	45	2
Cryptomonas	50	20	60	24	25	
Euglena						
Gymnodinium	10					
Mallomonas						
Peridinium	30		40	8	20	2
Tintinnidium	5					
生物総数 (個/mL)	1100	220	460	1900	660	58

平成31年度(2019)

瑞梅寺ダム (放水生物)

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.3	15.6	12.2	9.5	9.3	9.6
藍藻類 合計 (個/mL)			2			
Anabaena						
Oscillatoria			2			
珪藻類 合計 (個/mL)	79	150	130	490	430	2900
Achnanthes			4			
Asterionella	11					
Attheya	2	20	43	42	47	30
Aulacoseira	66	17	55	3	16	160
Cocconeis						
Cyclotella		110	19	440	370	2700
Fragilaria			6			
Melosira				6		
Navicula		3		2		10
Nitzschia					1	
Rhizosolenia						
Surirella			1			
Synedra (S型)						2
緑藻類 合計 (個/mL)	22	9	27	6	63	46
Ankistrodesmus		3		1	3	20
Chlamydomonas	14				40	
Closterium						
Dictyosphaerium				1		
Eudorina		1				
Gloeocystis	1		6			
Golenkinia		1				
Mougeotia			6	2		15
Mougeotiella					15	
Oocystis					2	10
Pleodorina	1		5			
Scenedesmus	3	4	3		3	
Sphaerocystis				1		
Staurastrum			3	1		1
Tetraspora	3		4			
その他 合計 (個/mL)	68	21	28	1	10	
Cryptomonas	45	18	28	1	1	
Euglena						
Gymnodinium						
Mallomonas						
Peridinium	23	3			9	
Tintinnidium						
生物総数 (個/mL)	170	180	180	500	510	2900

(8) 寺内ダム

平成31年度(2019) 寺内ダム (表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.2	30.3	4.8	12	16.4	27.7	27.8	24.5
水 温 (°C)	18.6	26.9	10.4	12	13.6	21.5	23.0	26.9
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	180	1500	5	12	26	68	160	1500
大腸菌 (MPN/100mL)	24	170	1.0	12	1.0	1.0	6.2	170
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	1				0.005
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.014	<0.004	12	0.004	0.006	0.013	0.014
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.64	0.78	0.51	12	0.51	0.51	0.52	0.66
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)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.61	0.61	0.61	1				0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.50	0.50	0.50	1				0.50
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5	5	5	1				5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.64	0.64	0.64	1				0.64
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.7	3.7	12	4.7	4.7	4.6	4.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	62	62	62	1				62
蒸発残留物 (mg/L)	516	516	516	1				516
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	2.8	0.8	12	1.1	1.2	1.2	2.8
pH値	7.8	8.3	7.4	12	7.8	8.1	7.6	7.5
臭 気				12	青草藻臭	青草藻臭	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	23	140	5	12	7	6	16	140
濁 度 (度)	16	92	1.5	12	2.9	2.1	11	92
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0004	0.0004	0.0004	1				0.0004
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	0.01	0.01	0.01	1				0.01
臭気強度 (TON)	5	6	4	12	5	4	5	6
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	42.9	60.2	30.2	12	45.0	46.6	47.9	60.2
電気伝導率 (µS/cm)	113	155	54	12	129	129	131	155
C O D (mg/L)	1.5	3.7	0.6	12	1.3	1.9	1.7	3.7
S S (mg/L)	44	442	<1	12	<1	2	19	442
UV吸収 (E260) 50mm	0.100	0.163	0.078	12	0.083	0.092	0.089	0.163
大腸菌群 (MPN/100mL)	4800	46000	44	12	1100	4400	1700	46000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.11	<0.01	12	<0.01	0.03	0.01	0.11
T - N (mg/L)	0.80	1.11	0.53	12	1.11	0.59	0.53	1.00
P O 4 - P (mg/L)	0.005	0.028	<0.003	12	<0.003	<0.003	0.028	0.005
T - P (mg/L)	0.057	0.362	<0.003	12	0.011	<0.003	0.048	0.074
D O (mg/L)	8.9	11.0	6.3	12	10.9	7.4	10.2	6.3
生物総数 (個/mL)	360	2600	9	12	2600	340	310	18
水 色	15	21	11	12	17	17	17	21

平成31年度(2019) 寺内ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.3	28.9	22.6	13.5	9.8	4.8	12.4	11.1
水 温 (°C)	26.5	25.1	22.3	18.3	13.5	10.7	10.4	11.8
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	28	220	23	100	34	10	12	5
大腸菌 (MPN/100mL)	5.2	30	3.0	21	21	4.1	22	2.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.74	0.78	0.69	0.71	0.72	0.66	0.60	0.59
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.7	3.9	3.9	4.2	4.1	4.1	4.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9
pH値	8.3	7.9	7.6	7.4	7.6	7.7	7.8	7.8
臭 気	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	青草藻臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	10	45	10	18	5	5	7	5
濁 度 (度)	3.2	47	4.8	11	7.9	3.0	1.8	1.5
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	4	5	5	5	5	5	4	5
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	32.2	30.2	38.4	40.4	41.0	44.3	44.7	44.4
電気伝導率 (µS/cm)	99	93	106	54	115	118	115	117
C O D (mg/L)	1.2	2.1	1.3	1.0	0.9	0.6	1.4	1.2
S S (mg/L)	2	39	3	6	4	3	2	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.143	0.125	0.091	0.092	0.082	0.078	0.081	0.085
大腸菌群 (MPN/100mL)	490	3300	96	190	440	140	210	44
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.80	1.02	0.80	0.79	0.75	0.76	0.70	0.72
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.009	<0.003	0.008	0.005	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.016	0.362	0.017	0.031	0.028	0.015	0.070	0.007
D O (mg/L)	9.3	7.4	7.9	7.9	10.1	9.2	11.0	9.0
生物総数 (個/mL)	31	150	9	15	37	490	140	160
水 色	11	18	11	15	13	12	12	14

平成31年度(2019) 寺内ダム (放水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	17.5	25.5	10.2	12	13.0	18.1	20.7	22.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	150	770	6	12	12	47	120	770
大腸菌 (MPN/100mL)	21	130	<1.0	12	3.0	<1.0	3.1	130
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.025	<0.004	12	0.004	0.007	0.013	0.025
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.65	0.86	0.47	12	0.52	0.50	0.47	0.67
鉄及びその化合物 (mg/L)	2.6	2.6	2.6	1				2.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1				1.1
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.8	3.7	12	4.6	4.6	4.8	4.1
蒸発残留物 (mg/L)	167	167	167	1				167
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	2.0	0.8	12	1.0	1.0	1.1	2.0
pH値	7.8	7.9	7.5	12	7.8	7.8	7.7	7.5
臭気				12	青草藻臭	青草藻臭	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭
色度 (度)	18	64	5	12	7	6	12	64
濁度 (度)	15	62	2.1	12	2.6	2.1	6.4	51
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	7	4	12	4	5	6	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.1	62.1	29.1	12	44.0	46.5	48.5	62.1
電気伝導率 (µS/cm)	116	160	55	12	131	132	135	160
UV吸収 (E260) 50mm	0.100	0.160	0.078	12	0.084	0.086	0.084	0.160
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.14	<0.01	12	0.01	0.02	<0.01	0.14
T - N (mg/L)	0.77	1.08	0.52	12	0.63	0.62	0.52	0.90
PO4 - P (mg/L)	0.006	0.029	<0.003	12	<0.003	<0.003	0.029	0.008
T - P (mg/L)	0.033	0.122	0.004	12	0.009	0.004	0.042	0.029
生物総数 (個/mL)	220	920	3	12	800	35	280	21

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	25.5	22.6	21.1	17.7	13.4	10.9	10.2	14.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	210	210	240	46	17	6	8
大腸菌 (MPN/100mL)	18	50	4.0	14	19	4.1	8.6	2.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.77	0.86	0.74	0.72	0.72	0.65	0.60	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.7	3.9	4.0	4.2	4.1	4.1	4.2
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0
pH値	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8
臭気	藻土臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	生ぐさ藻臭
色度 (度)	14	60	12	14	5	12	7	6
濁度 (度)	6.6	62	13	9.3	8.4	10	2.4	3.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	4	7	4	4	4	5	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	29.1	36.9	39.7	42.0	45.3	45.1	43.8
電気伝導率 (µS/cm)	101	91	105	55	116	121	120	121
UV吸収 (E260) 50mm	0.145	0.127	0.096	0.094	0.082	0.078	0.080	0.089
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.85	1.08	0.83	0.82	0.75	0.76	0.72	0.78
PO4 - P (mg/L)	0.003	0.009	0.008	0.009	0.006	0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.026	0.122	0.036	0.033	0.034	0.026	0.019	0.011
生物総数 (個/mL)	50	240	3	12	20	920	140	100

平成31年度(2019)

寺内ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気温 (°C)	16.4	27.7	27.8	24.5	30.3	28.9
水温 (°C)	13.6	21.5	23.0	26.9	26.5	25.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	2600	220	300	11	10	50
Asterionella	2600		75			
Aulacoseira			100	2	7	
Cyclotella	10	160	45	3		40
Cymbella				6		
Fragilaria			70			
Melosira	35					
Navicula		60			3	10
緑藻類 合計 (個/mL)		20	15	5	19	90
Chlamydomonas					4	90
Chlorella				1		
Eudorina						
Scenedesmus		20		1	2	
Sphaerocystis			15	3	13	
その他 合計 (個/mL)		95		2	2	10
Cryptomonas		80		1	2	10
Mallomonas		15				
Peridinium				1		
生物総数 (個/mL)	2600	340	310	18	31	150

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	22.6	13.5	9.8	4.8	12.4	11.1
水温 (°C)	22.3	18.3	13.5	10.7	10.4	11.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	9	10	25	490	140	130
Asterionella				90	30	8
Aulacoseira		7	13	240	85	120
Cyclotella	9	3	7	160	25	
Cymbella						
Fragilaria						
Melosira						
Navicula			5	10		
緑藻類 合計 (個/mL)		4	3			
Chlamydomonas		3				
Chlorella			2			
Eudorina			1			
Scenedesmus						
Sphaerocystis		1				
その他 合計 (個/mL)		1	9			30
Cryptomonas		1	9			30
Mallomonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	9	15	37	490	140	160

平成31年度(2019)

寺内ダム (放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	13.0	18.1	20.7	22.6	25.5	22.6
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	800	35	270	15	17	130
Asterionella	770	15	40		5	
Aulacoseira			180	5	8	
Cyclotella	5	15	50	3	4	100
Cymbella				7		
Fragilaria						
Melosira	20					
Navicula		5				25
緑藻類 合計 (個/mL)			5	1	33	85
Chlamydomonas					26	85
Chlorella						
Eudorina						
Scenedesmus						
Sphaerocystis			5	1	7	
その他 合計 (個/mL)				5		25
Cryptomonas				5		25
Mallomonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	800	35	280	21	50	240

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.1	17.7	13.4	10.9	10.2	14.3
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	3	11	14	900	140	90
Asterionella				150		
Aulacoseira		9	9	460	120	90
Cyclotella	3		2	260	15	
Cymbella						
Fragilaria						
Melosira						
Navicula		2	3	30		
緑藻類 合計 (個/mL)		1	1			
Chlamydomonas		1				
Chlorella						
Eudorina						
Scenedesmus						
Sphaerocystis			1			
その他 合計 (個/mL)			5	15		15
Cryptomonas			5	15		15
Mallomonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	3	12	20	920	140	100

(9) 猪野ダム

平成31年度(2019) 猪野ダム (流れ込み)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	14.1	22.7	7.0	12	9.5	16.1	17.9	18.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	60	240	6	12	8	6	34	240
大腸菌 (MPN/100mL)	28	120	<1.0	12	<1.0	8.5	9.7	120
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.25	1.44	1.08	12	1.26	1.31	1.16	1.28
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1				0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
塩化物イオン (mg/L)	9.7	10.3	9.0	12	9.6	9.5	9.3	9.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.4	12	0.4	0.6	0.6	0.8
pH値	7.8	7.9	7.6	12	7.8	7.9	7.8	7.8
臭 気				12	藻臭	土臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	4	6	<1	12	3	6	3	1
濁 度 (度)	0.8	1.7	0.2	12	0.2	0.6	0.8	0.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	2	2	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.3	45.0	26.6	12	39.1	38.6	45.0	39.6
電気伝導率 (µS/cm)	133	151	110	12	138	147	151	141
UV吸収 (E260) 50mm	0.062	0.093	0.045	12	0.045	0.060	0.067	0.093
大腸菌群 (MPN/100mL)	350	550	120	3				
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.01	0.01	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	1.29	1.45	1.09	12	1.33	1.33	1.16	1.30
PO4 - P (mg/L)	0.009	0.013	0.006	12	0.006	0.008	0.010	0.013
T - P (mg/L)	0.012	0.016	0.007	12	0.007	0.012	0.014	0.014

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.7	22.7	16.7	13.7	9.0	7.0	7.5	9.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	160	150	55	20	18	8	14	11
大腸菌 (MPN/100mL)	64	51	30	34	8.6	6.3	2.0	<1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.30	1.08	1.09	1.21	1.29	1.44	1.27	1.36
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	9.1	9.5	9.7	9.6	10.2	10.1	10.3	10.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5
pH値	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7
臭 気	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	<1	4	4	6	5	2	3
濁 度 (度)	0.8	1.0	0.9	0.6	0.6	1.7	0.5	1.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	1	1	1	2	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.3	26.6	36.0	36.3	36.2	33.1	30.1	30.1
電気伝導率 (µS/cm)	127	110	140	134	133	128	124	126
UV吸収 (E260) 50mm	0.084	0.075	0.063	0.049	0.057	0.058	0.049	0.047
大腸菌群 (MPN/100mL)					550	370	120	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.38	1.09	1.10	1.29	1.31	1.45	1.27	1.42
PO4 - P (mg/L)	0.011	0.010	0.011	0.010	0.008	0.008	0.006	0.007
T - P (mg/L)	0.016	0.010	0.014	0.012	0.010	0.011	0.011	0.012

平成31年度(2019)

猪野ダム(表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.5	30.4	5.6	12	14.8	26.6	27.6	21.8
水 温 (°C)	18.1	28.7	6.2	12	12.0	20.2	23.0	23.4
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	33	190	4	12	4	6	39	190
大腸菌 (MPN/100mL)	1.1	5.2	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.013	<0.004	12	0.007	0.009	0.008	0.012
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.22	1.47	0.88	12	0.88	0.97	0.89	1.37
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)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6	6	6	1				6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	1				0.006
塩化物イオン (mg/L)	8.9	9.4	8.0	12	9.3	9.4	9.3	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51	51	51	1				51
蒸発残留物 (mg/L)	102	102	102	1				102
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.8	1.1	12	1.1	1.4	1.1	1.2
pH値	7.9	8.3	7.3	12	7.8	8.1	8.2	8.1
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	藻臭
色 度 (度)	6	8	2	12	4	8	3	2
濁 度 (度)	1.1	2.0	0.6	12	0.9	1.2	0.8	0.7
〔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	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	3	4	1	12	3	2	3	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	30.2	37.8	23.0	12	34.5	34.6	37.8	33.3
電気伝導率 (µS/cm)	127	143	110	12	128	136	142	143
C O D (mg/L)	1.8	3.0	0.6	12	1.5	0.6	1.5	1.5
S S (mg/L)	1	7	<1	12	<1	1	<1	<1
UV吸収(E260)50mm	0.117	0.176	0.079	12	0.086	0.094	0.079	0.100
大腸菌群 (MPN/100mL)	750	2400	<1	12	<1	870	2400	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	<0.01	12	0.04	0.05	0.02	0.03
T - N (mg/L)	1.34	1.62	0.91	12	1.02	1.14	0.91	1.40
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.007	0.029	<0.003	12	0.005	0.004	0.004	0.003
D O (mg/L)	9.4	11.8	7.8	12	11.8	9.5	9.0	8.3
生物総数 (個/mL)	170	600	45	12	320	50	45	65
水 色	15	17	12	12	15	15	17	15
透明度 (m)	5.4	8.0	3.0	9	6.0	3.0	4.5	7.5

平成31年度(2019) 猪野ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.4	30.2	26.0	16.3	13.4	5.6	8.1	13.6
水 温 (°C)	28.7	25.4	22.9	18.8	15.1	6.2	10.6	10.8
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	30	41	8	32	19	13	7	4
大腸菌 (MPN/100mL)	3.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.1	5.2	<1.0	2.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.013	0.012	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.47	1.45	1.42	1.30	1.25	1.21	1.20	1.17
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	8.5	8.0	8.6	8.6	9.1	9.0	9.0	9.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.8	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4
pH値	8.3	8.2	7.6	7.3	7.7	7.7	7.6	7.7
臭 気	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	5	5	6	7	8	8	7	4
濁 度 (度)	0.6	1.1	0.7	1.4	1.2	2.0	1.3	0.8
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	3	3	2	2	1	4	2	3
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	28.9	23.0	24.0	28.4	30.9	29.2	28.9	29.3
電気伝導率 (µS/cm)	134	110	114	122	122	126	125	127
C O D (mg/L)	2.6	3.0	2.3	2.0	1.9	1.6	2.0	1.4
S S (mg/L)	<1	<1	<1	2	2	7	2	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.150	0.176	0.162	0.122	0.122	0.110	0.105	0.098
大腸菌群 (MPN/100mL)	1900	330	120	450	220	120	66	120
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.62	1.54	1.58	1.45	1.48	1.32	1.34	1.33
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.029	0.016	0.004	0.005	<0.003	0.006	0.005	0.007
D O (mg/L)	8.2	9.4	7.8	8.9	9.7	9.1	10.3	10.3
生物総数 (個/mL)	75	70	600	220	170	120	120	200
水 色	16	15	16	15	14	14	12	16
透明度 (m)	8.0	4.5	6.0	3.5				6.0

平成31年度(2019)

猪野ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)	14.8	26.6	27.6	21.8	30.4	30.2
水 温 (°C)	12.0	20.2	23.0	23.4	28.7	25.4
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	260	40	45	40	50	30
Asterionella		5				
Aulacoseira				10		
Cyclotella	50	25	20	15	30	25
Fragilaria	200				10	
Melosira			10			
Navicula	5	10	15	15	10	
Nitzschia						5
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	10			15	10	15
Chlamydomonas				15	10	5
Golenkinia						
Oocystis	10					
Scenedesmus						10
Schroederia						
Spondylosium						
その他 合計 (個/mL)	50	10		10	15	25
Cryptomonas	30					10
Dinobryon	10	10		10		
Mallomonas	10					10
Peridinium					15	5
生物総数 (個/mL)	320	50	45	65	75	70

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.0	16.3	13.4	5.6	8.1	13.6
水 温 (°C)	22.9	18.8	15.1	6.2	10.6	10.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	130	75	160	75	110	200
Asterionella						
Aulacoseira		25	100	20	50	
Cyclotella	25	20	25	15	15	65
Fragilaria	100		10		10	110
Melosira			10	30	15	
Navicula		15	5	10	20	
Nitzschia		5				20
Synedra (L型)	5					10
Synedra (S型)		10				
緑藻類 合計 (個/mL)	440	140		10	10	
Chlamydomonas					10	
Golenkinia	15	5				
Oocystis						
Scenedesmus	420			10		
Schroederia	5					
Spondylosium		140				
その他 合計 (個/mL)	25		15	30		
Cryptomonas	10		15	30		
Dinobryon						
Mallomonas						
Peridinium	15					
生物総数 (個/mL)	600	220	170	120	120	200

(10) 五ヶ山ダム

平成31年度(2019)

五ヶ山ダム(那珂川流込)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	13.6	21.0	6.6	12	8.5	14.3	18.8	17.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	270	5	12	5	24	51	110
大腸菌 (MPN/100mL)	66	460	5.2	12	27	8.5	34	460
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	12	<0.004	0.006	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.56	0.23	12	0.47	0.37	0.48	0.56
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.24	0.24	1				0.24
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.027	0.027	1				0.027
塩化物イオン (mg/L)	4.4	4.8	3.6	12	4.6	4.6	4.7	4.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.5	0.4	12	0.4	1.5	0.7	1.1
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.6	7.4
臭 気				12	藻青草臭	青草臭	青草藻臭	藻臭
色 度 (度)	7	15	2	12	2	15	5	12
濁 度 (度)	1.5	3.4	0.5	12	0.9	3.2	0.9	3.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	4	3	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.6	21.8	11.8	12	19.4	16.6	21.8	15.1
電気伝導率 (µS/cm)	60	74	47	12	68	62	74	60
UV吸収 (E260) 50mm	0.101	0.152	0.050	12	0.051	0.131	0.080	0.145
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.10	<0.01	12	<0.01	0.10	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.45	0.58	0.32	12	0.49	0.58	0.55	0.56
P O 4 - P (mg/L)	0.005	0.011	<0.003	12	0.008	<0.003	0.009	0.011
T - P (mg/L)	0.023	0.124	0.006	12	0.012	0.006	0.018	0.017

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.6	21.0	17.7	14.4	9.6	6.9	6.6	6.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	220	160	150	160	270	92	10	10
大腸菌 (MPN/100mL)	25	11	12	140	60	6.3	5.2	7.5
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.44	0.32	0.30	0.23	0.24	0.24	0.41	0.40
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	4.0	3.6	4.1	4.3	4.5	4.4	4.8	4.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.2	1.0	1.1	0.9	0.9	0.4	0.4
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6
臭 気	青草臭	藻青草臭	藻青草臭	青草臭	青草藻臭	藻臭	藻青草臭	青草藻臭
色 度 (度)	7	10	8	6	7	5	4	4
濁 度 (度)	1.5	1.7	1.8	1.4	0.9	1.0	0.5	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	3	5	5	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.7	11.8	14.9	16.3	16.2	16.3	17.5	17.1
電気伝導率 (µS/cm)	58	47	55	56	58	58	62	63
UV吸収 (E260) 50mm	0.100	0.152	0.122	0.132	0.102	0.095	0.050	0.050
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.54	0.32	0.51	0.35	0.32	0.34	0.45	0.41
P O 4 - P (mg/L)	0.010	0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	0.008
T - P (mg/L)	0.020	0.014	0.011	0.020	0.124	0.013	0.010	0.010

平成31年度(2019) 五ヶ山ダム (表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.1	29.5	5.3	12	12.7	22.1	24.3	23.2
水 温 (°C)	16.8	25.0	9.7	12	11.0	15.5	18.5	20.1
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	49	190	4	12	23	95	30	60
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	3.1	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.29	0.23	12	0.23	0.25	0.24	0.27
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)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.01	12	0.03	0.02	0.03	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.17	0.05	12	0.10	0.10	0.17	0.11
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	4	4	1				4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.048	0.009	12	0.030	0.041	0.048	0.029
塩化物イオン (mg/L)	3.9	4.6	3.5	12	4.2	4.6	4.2	4.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	21	21	21	1				21
蒸発残留物 (mg/L)	52	52	52	1				52
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.006	<0.001	12	0.006	0.002	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.9	1.3	12	1.4	1.9	1.4	1.5
pH値	7.4	8.5	7.1	12	7.4	7.1	7.2	7.2
臭 気				12	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	青草生ぐさ臭
色 度 (度)	9	12	6	12	6	6	10	9
濁 度 (度)	1.1	1.8	0.7	12	0.7	0.8	1.3	1.3
〔水質管理目標設定項目〕								
アンモニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	5	6	4	12	6	5	4	6
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	17.3	20.2	15.1	12	18.9	20.2	20.0	19.2
電気伝導率 (µS/cm)	61	70	55	12	66	67	70	67
C O D (mg/L)	2.4	4.1	2.0	12	2.0	2.4	2.4	2.2
S O S (mg/L)	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.155	0.191	0.138	12	0.152	0.153	0.138	0.156
大腸菌群 (MPN/100mL)	750	2800	29	12	65	2400	1700	2800
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	0.02	0.02	0.03	0.03
T - N (mg/L)	0.40	0.49	0.34	12	0.34	0.49	0.37	0.41
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.009	0.036	<0.003	12	0.005	<0.003	0.006	0.005
D O (mg/L)	9.2	11.2	7.6	12	11.2	9.9	9.4	8.8
生物総数 (個/mL)	140	310	54	12	54	88	96	140
水 色	16	18	14	12	17	16	16	16
透明度 (m)	4.2	6.5	3.0	12	6.5	5.0	3.5	3.0

平成31年度(2019) 五ヶ山ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.3	29.5	22.6	15.5	7.1	6.8	7.3	5.3
水 温 (°C)	25.0	24.5	22.4	18.7	14.5	11.6	10.5	9.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	38	75	25	37	190	5	4	7
大腸菌 (MPN/100mL)	3.1	<1.0	<1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.27	0.23	0.27	0.29	0.27	0.27	0.25	0.26
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.07	0.15	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.009	0.040	0.017	0.030	0.023	0.042	0.029
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.5	3.5	3.6	3.8	4.0	3.8	3.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.8	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3
pH値	8.5	8.4	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3
臭 気	青草臭	生ぐさ臭	青草臭	青草藻臭	青草藻臭	藻生ぐさ臭	藻青草臭	藻青草臭
色 度 (度)	8	12	9	9	10	8	9	9
濁 度 (度)	0.9	1.8	1.0	1.1	0.9	1.0	1.4	1.0
〔水質管理目標設定項目〕								
アンモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類								
臭気強度 (TON)	4	6	6	5	5	4	5	4
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	17.2	15.3	15.1	15.4	16.2	16.2	17.1	17.0
電気伝導率 (µS/cm)	62	56	55	56	57	58	60	60
C O D (mg/L)	2.3	4.1	2.3	2.4	2.2	2.1	2.2	2.0
S S (mg/L)	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.161	0.191	0.171	0.155	0.156	0.145	0.144	0.139
大腸菌群 (MPN/100mL)	170	160	110	1300	170	53	39	29
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02
T - N (mg/L)	0.42	0.37	0.37	0.46	0.36	0.38	0.41	0.40
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.013	0.005	0.005	0.005	0.018	0.036	0.005	0.005
D O (mg/L)	10.2	10.2	7.7	7.6	8.2	8.9	9.5	9.3
生物総数 (個/mL)	310	88	88	300	120	110	150	110
水 色	17	15	15	14	17	16	18	18
透明度 (m)	3.0	3.0	4.5	4.5	4.5	5.5	3.5	4.0

平成31年度(2019) 五ヶ山ダム(中層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	12.0	19.1	8.2	12	8.2	8.2	8.2	8.3
[基準項目]								
ｶﾞﾄﾞﾐﾝ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.27	0.39	0.22	12	0.24	0.25	0.25	0.22
ホウ素及ぶその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及ぶその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ｱﾙﾐﾈｰﾑ及ぶその化合物 (mg/L)	0.04	0.11	0.01	12	0.02	0.02	0.02	0.04
鉄及ぶその化合物 (mg/L)	0.13	0.35	0.05	12	0.07	0.07	0.10	0.35
銅及ぶその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ﾐｶﾞﾝ及ぶその化合物 (mg/L)	0.094	0.43	0.022	12	0.025	0.024	0.036	0.32
塩化物イオン (mg/L)	3.9	4.4	3.5	12	4.2	4.2	4.2	4.4
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-ﾒﾁﾙｲﾉﾌﾞﾙﾈｰﾙ (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.7	1.2	12	1.2	1.3	1.2	1.4
pH値	6.9	7.3	6.6	12	7.0	6.8	6.8	6.6
臭 気				12	青草藻臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭
色 度 (度)	10	16	6	12	6	7	10	16
濁 度 (度)	1.2	1.8	0.7	12	0.9	0.7	0.9	1.8
[水質管理目標設定項目]								
ｱﾝﾓﾆｱ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ﾆｯｸﾙ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
臭気強度 (TON)	4	6	3	12	6	4	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.4	24.9	15.0	12	19.4	20.2	20.5	23.9
電気伝導率 (μS/cm)	64	78	56	12	67	67	70	76
UV吸収 (E260) 50mm	0.152	0.196	0.129	12	0.133	0.130	0.129	0.153
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.37	0.48	0.32	12	0.32	0.33	0.33	0.32
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.008	0.028	<0.003	12	0.004	<0.003	<0.003	0.004
D O (mg/L)	5.0	8.6	0.3	12	5.4	5.1	4.0	2.2
生物総数 (個/mL)	57	150	22	12	24	32	32	28
水 深 (m)	35	38	31	12	33	32	31	32

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	8.9	19.1	18.5	18.5	14.3	11.5	10.4	9.5
[基準項目]								
ｶﾞﾄﾞﾐﾝ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.39	0.34	0.28	0.27	0.26	0.25	0.26
ホウ素及ぶその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及ぶその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ｱﾙﾐﾈｰﾑ及ぶその化合物 (mg/L)	0.06	0.11	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
鉄及ぶその化合物 (mg/L)	0.29	0.20	0.20	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07
銅及ぶその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ﾐｶﾞﾝ及ぶその化合物 (mg/L)	0.43	0.040	0.077	0.022	0.038	0.030	0.045	0.039
塩化物イオン (mg/L)	4.3	3.5	3.5	3.5	3.8	3.8	3.8	4.0
ｼﾞｪｵｽﾐﾝ (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-ﾒﾁﾙｲﾉﾌﾞﾙﾈｰﾙ (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.4	1.7	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2
pH値	6.6	6.6	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.0
臭 気	青草臭	藻臭	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭
色 度 (度)	14	13	12	9	10	7	8	11
濁 度 (度)	1.5	1.8	1.0	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0
[水質管理目標設定項目]								
ｱﾝﾓﾆｱ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ﾆｯｸﾙ及ぶその化合物 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	5	4	5	4	4	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.9	15.0	15.6	15.4	16.1	16.3	17.0	16.8
電気伝導率 (μS/cm)	78	57	58	56	57	57	60	60
UV吸収 (E260) 50mm	0.158	0.193	0.196	0.155	0.150	0.145	0.142	0.139
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.36	0.46	0.48	0.38	0.34	0.36	0.37	0.35
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.022	0.028	0.010	0.008	0.008	0.005	0.005	0.004
D O (mg/L)	0.3	2.9	0.3	7.0	7.3	8.3	8.6	8.1
生物総数 (個/mL)	22	50	100	58	150	40	98	52
水 深 (m)	35	35	34	34	38	35	37	38

平成31年度(2019) 五ヶ山ダム(下層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	8.5	8.8	8.0	12	8.0	8.1	8.2	8.4
[基準項目]								
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.003	0.003	0.005	0.005
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.20	2.0	0.01	12	0.01	0.02	0.02	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	9.3	14	4.4	12	4.4	5.7	8.0	10
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	3.2	3.9	2.4	12	2.4	2.5	2.9	3.1
塩化物イオン (mg/L)	4.5	4.7	4.5	12	4.5	4.5	4.5	4.6
ジエオスミン (µg/L)	0.011	0.016	0.008	12	0.008	0.009	0.016	0.014
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.1	8.2	2.5	12	2.5	3.0	3.5	3.9
pH値	6.9	6.9	6.8	12	6.8	6.8	6.9	6.8
臭 気				12	下水臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭
色 度 (度)	110	200	34	12	34	56	80	160
濁 度 (度)	3.7	22	1.0	12	4.7	1.4	1.0	2.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.039	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.029
臭気強度 (TON)	72	130	8	12	15	8	50	100
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	54.6	68.0	40.8	12	40.8	45.4	51.8	56.2
電気伝導率 (µS/cm)	132	150	105	12	105	114	126	140
UV吸収 (E260) 50mm	1.58	2.40	0.479	12	0.479	0.771	1.18	1.92
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.59	0.82	0.30	12	0.30	0.35	0.55	0.73
T - N (mg/L)	0.77	1.04	0.42	12	0.42	0.51	0.65	0.81
PO4-P (mg/L)	0.011	0.022	0.003	12	0.003	0.005	0.013	0.016
T - P (mg/L)	0.021	0.080	0.005	12	0.011	0.005	0.019	0.022
D O (mg/L)	0.3	0.6	0.2	12	0.3	0.2	0.2	0.2
生物総数 (個/mL)	8	41	<1	12	6	4	4	10
水 深 (m)	67	75	60	12	63	61	60	62

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	8.7	8.4	8.5	8.7	8.4	8.7	8.8	8.5
[基準項目]								
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.009
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	2.0	0.12	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	12	9.6	7.2	8.9	14	9.3	11	12
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	3.3	3.2	3.4	3.3	3.9	3.3	3.4	3.4
塩化物イオン (mg/L)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.7	4.5	4.7	4.5
ジエオスミン (µg/L)	0.011	0.010	0.008	0.009	0.014	0.010	0.011	0.012
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	8.2	3.6	3.7	3.8	4.6	3.8	4.1	4.8
pH値	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
臭 気	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭
色 度 (度)	200	160	160	90	180	50	90	96
濁 度 (度)	22	3.7	1.5	1.7	1.5	1.7	1.5	1.2
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.034	<0.001	<0.001	<0.001	0.039	<0.001	0.031	<0.001
臭気強度 (TON)	130	100	100	80	100	60	50	70
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	51.2	52.8	48.4	55.4	68.0	58.8	63.4	63.3
電気伝導率 (µS/cm)	128	130	120	135	150	136	148	147
UV吸収 (E260) 50mm	2.06	1.71	2.40	1.54	2.16	1.07	1.62	2.07
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.59	0.79	0.50	0.65	0.82	0.58	0.77	0.46
T - N (mg/L)	0.82	0.79	0.71	0.75	1.04	0.82	0.88	1.00
PO4-P (mg/L)	0.010	0.006	0.007	0.010	0.022	0.011	0.014	0.017
T - P (mg/L)	0.080	0.009	0.012	0.012	0.029	0.018	0.018	0.019
D O (mg/L)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.4	0.4
生物総数 (個/mL)	41	8	<1	6	10	4	4	4
水 深 (m)	68	68	68	67	75	67	72	75

平成31年度(2019) 五ヶ山ダム(放水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	16.1	23.8	9.6	12	11.0	14.3	17.3	19.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	97	400	2	12	2	130	22	200
大腸菌 (MPN/100mL)	1.9	11	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.005	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.29	0.22	12	0.22	0.29	0.23	0.26
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.09	0.01	12	0.04	0.02	0.03	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.69	0.08	12	0.12	0.16	0.18	0.21
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.084	0.27	0.012	12	0.043	0.064	0.064	0.068
塩化物イオン (mg/L)	3.9	4.2	3.4	12	4.2	4.1	4.2	4.2
蒸発残留物 (mg/L)	55	55	55	1				55
ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.006	<0.001	12	0.006	0.002	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.7	1.3	12	1.4	1.4	1.4	1.6
pH値	7.2	7.6	7.0	12	7.4	7.1	7.2	7.2
臭 気				12	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭	青草生ぐさ臭
色 度 (度)	10	22	6	12	6	9	10	9
濁 度 (度)	1.3	2.5	0.8	12	0.9	1.0	1.5	2.0
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	5	7	4	12	7	4	4	6
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.8	20.3	14.8	12	18.9	19.8	20.3	19.6
電気伝導率 (µS/cm)	62	69	54	12	65	67	69	68
UV吸収 (E260) 50mm	0.176	0.308	0.140	12	0.161	0.168	0.140	0.165
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	<0.01	12	0.02	0.03	0.03	0.03
T - N (mg/L)	0.38	0.44	0.35	12	0.35	0.35	0.38	0.40
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.007	0.020	<0.003	12	0.005	<0.003	0.006	0.009
生物総数 (個/mL)	99	210	36	12	36	58	92	210

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.2	23.8	22.0	17.9	14.2	11.0	10.3	9.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	400	150	57	75	10	88	25	6
大腸菌 (MPN/100mL)	11	7.5	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27	0.25	0.27
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.09	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.69	0.11	0.20	0.45	0.18	0.08	0.12	0.13
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.012	0.061	0.18	0.085	0.041	0.064	0.056
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.4	3.5	3.6	3.8	3.8	3.8	4.2
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3
pH値	7.1	7.6	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2
臭 気	青草生ぐさ臭	生ぐさ臭	青草臭	青草臭	青草藻臭	硫化水素臭	藻青草臭	藻硫化水素臭
色 度 (度)	22	12	10	10	9	7	8	8
濁 度 (度)	0.8	2.5	1.3	1.2	1.0	1.0	1.6	1.1
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	6	5	5	5	4	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.6	14.8	15.4	17.3	16.7	16.2	17.0	17.4
電気伝導率 (µS/cm)	66	54	56	60	59	58	60	62
UV吸収 (E260) 50mm	0.308	0.177	0.190	0.210	0.161	0.149	0.143	0.143
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	<0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.44	0.39	0.40	0.41	0.37	0.36	0.36	0.36
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.010	0.004	0.020	0.006	0.010	0.004	0.005	0.006
生物総数 (個/mL)	110	82	150	110	85	64	140	50

平成31年度(2019)

五ヶ山ダム(表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気温 (°C)	12.7	22.1	24.3	23.2	28.3	29.5
水温 (°C)	11.0	15.5	18.5	20.1	25.0	24.5
藍藻類 合計 (個/mL)				6		4
Anabaena						
Microcystis				6		4
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	36	24	68	110		42
Achnanthes						
Asterionella			22	32		16
Attheya				6		
Aulacoseira			8	64		20
Cyclotella	30	20	24	8		
Cymbella	2					
Fragilaria						
Melosira		2				
Navicula	4	2				2
Nitzschia				2		4
Rhizosolenia			2	2		
Synedra (S型)			12			
緑藻類 合計 (個/mL)	8	6	18	2		2
Ankistrodesmus	4		4			
Chlamydomonas						
Chlorella	4					
Gloeocystis		2				
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum						
Scenedesmus			10			
Schroederia						
Selenastrum						
Sphaerocystis						2
Spondylosium		4	4	2		
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	10	58	10	20		40
Cryptomonas	10	24	6	8		2
Dinobryon		30		2		
Euglena						
Mallomonas			4			
Ochromonas				8		
Peridinium		4		2		38
生物総数 (個/mL)	54	88	96	140	310	88

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	22.6	15.5	7.1	6.8	7.3	5.3
水温 (°C)	22.4	18.7	14.5	11.6	10.5	9.7
藍藻類 合計 (個/mL)				2	2	2
Anabaena						
Microcystis				2		
Oscillatoria					2	2
珪藻類 合計 (個/mL)	66	190	88	34	76	42
Achnanthes			16		2	
Asterionella		80			14	
Attheya	20	4	22	2		
Aulacoseira	20	94	26	26		
Cyclotella	22	4	18	2	34	22
Cymbella						
Fragilaria						
Melosira						
Navicula		4		4	8	6
Nitzschia		6			4	10
Rhizosolenia		2	6		14	2
Synedra (S型)	4					2
緑藻類 合計 (個/mL)	2	4	18	4	48	6
Ankistrodesmus		2	2		6	
Chlamydomonas					4	
Chlorella			10			
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum		2			2	
Scenedesmus	2					
Schroederia				4	4	4
Selenastrum			6		26	
Sphaerocystis						2
Spondylosium					6	
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	20	100	10	74	28	64
Cryptomonas	14	22	10	24	26	14
Dinobryon						
Euglena	2					
Mallomonas					2	
Ochromonas		80		40		44
Peridinium	4	2		10		6
生物総数 (個/mL)	88	300	120	110	150	110

平成31年度(2019)

五ヶ山ダム (中層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	8.2	8.2	8.2	8.3	8.9	19.1
藍藻類 合計 (個/mL)						10
Anabaena						4
Microcystis						6
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	16	4	14	24		32
Achnanthes						
Asterionella				4		
Attheya						
Aulacoseira			6	14		30
Cyclotella	12	4	8	2		
Cymbella	2					
Fragilaria						
Melosira						
Navicula	2					2
Nitzschia				4		
Rhizosolenia						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	4		2			4
Ankistrodesmus	2					
Chlamydomonas			2			
Chlorella						
Gloeocystis						
Golenkinia	2					
Oocystis						2
Pediastrum						
Scenedesmus						
Schroederia						
Selenastrum						
Sphaerocystis						
Spondylosium						
Tetraedron						2
その他 合計 (個/mL)	4	28	16	4		4
Cryptomonas	4	22	16			
Dinobryon		2				
Euglena						
Mallomonas		2				
Ochromonas				2		
Peridinium		2		2		4
生物総数 (個/mL)	24	32	32	28	22	50

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	18.5	18.5	14.3	11.5	10.4	9.5
藍藻類 合計 (個/mL)		2		2		2
Anabaena						
Microcystis				2		
Oscillatoria		2				2
珪藻類 合計 (個/mL)	81	40	120	8	48	24
Achnanthes			16		8	
Asterionella						
Attheya	8		16			
Aulacoseira	36	30	54	4		
Cyclotella	24	4	14	2	28	10
Cymbella						
Fragilaria	11					
Melosira						
Navicula		6				2
Nitzschia				2		6
Rhizosolenia			16		10	2
Synedra (S型)	2				2	4
緑藻類 合計 (個/mL)	10	2	30		38	2
Ankistrodesmus					14	
Chlamydomonas					2	2
Chlorella						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum		2	2			
Scenedesmus	8				6	
Schroederia						
Selenastrum			28		16	
Sphaerocystis	2					
Spondylosium						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	14	14	5	30	12	24
Cryptomonas	4	4	4	8	8	6
Dinobryon						
Euglena					2	
Mallomonas			1			
Ochromonas		10		20		16
Peridinium	10			2	2	2
生物総数 (個/mL)	100	58	150	40	98	52

平成31年度(2019)

五ヶ山ダム(下層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	8.0	8.1	8.2	8.4	8.7	8.4
藍藻類 合計 (個/mL)	2					4
Anabaena						
Microcystis						2
Oscillatoria	2					2
珪藻類 合計 (個/mL)	2	4	4	10		4
Achnanthes						
Asterionella				4		
Attheya						
Aulacoseira			4	6		4
Cyclotella	2	2				
Cymbella						
Fragilaria						
Melosira		2				
Navicula						
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	2					
Ankistrodesmus	2					
Chlamydomonas						
Chlorella						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum						
Scenedesmus						
Schroederia						
Selenastrum						
Sphaerocystis						
Spondylosium						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)						
Cryptomonas						
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas						
Ochromonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	6	4	4	10	41	8

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	8.5	8.7	8.4	8.7	8.8	8.5
藍藻類 合計 (個/mL)		2				
Anabaena						
Microcystis						
Oscillatoria		2				
珪藻類 合計 (個/mL)	<1	4	10	4	4	2
Achnanthes						
Asterionella						
Attheya			2			
Aulacoseira		2	2	2		
Cyclotella			6		2	
Cymbella						
Fragilaria						
Melosira						
Navicula		2		2	2	2
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	<1					2
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas						
Chlorella						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum						
Scenedesmus						
Schroederia						2
Selenastrum						
Sphaerocystis						
Spondylosium						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	<1					
Cryptomonas						
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas						
Ochromonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	<1	6	10	4	4	4

平成31年度(2019)

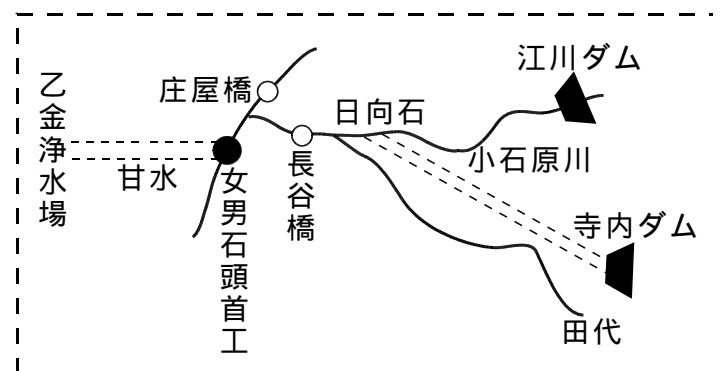
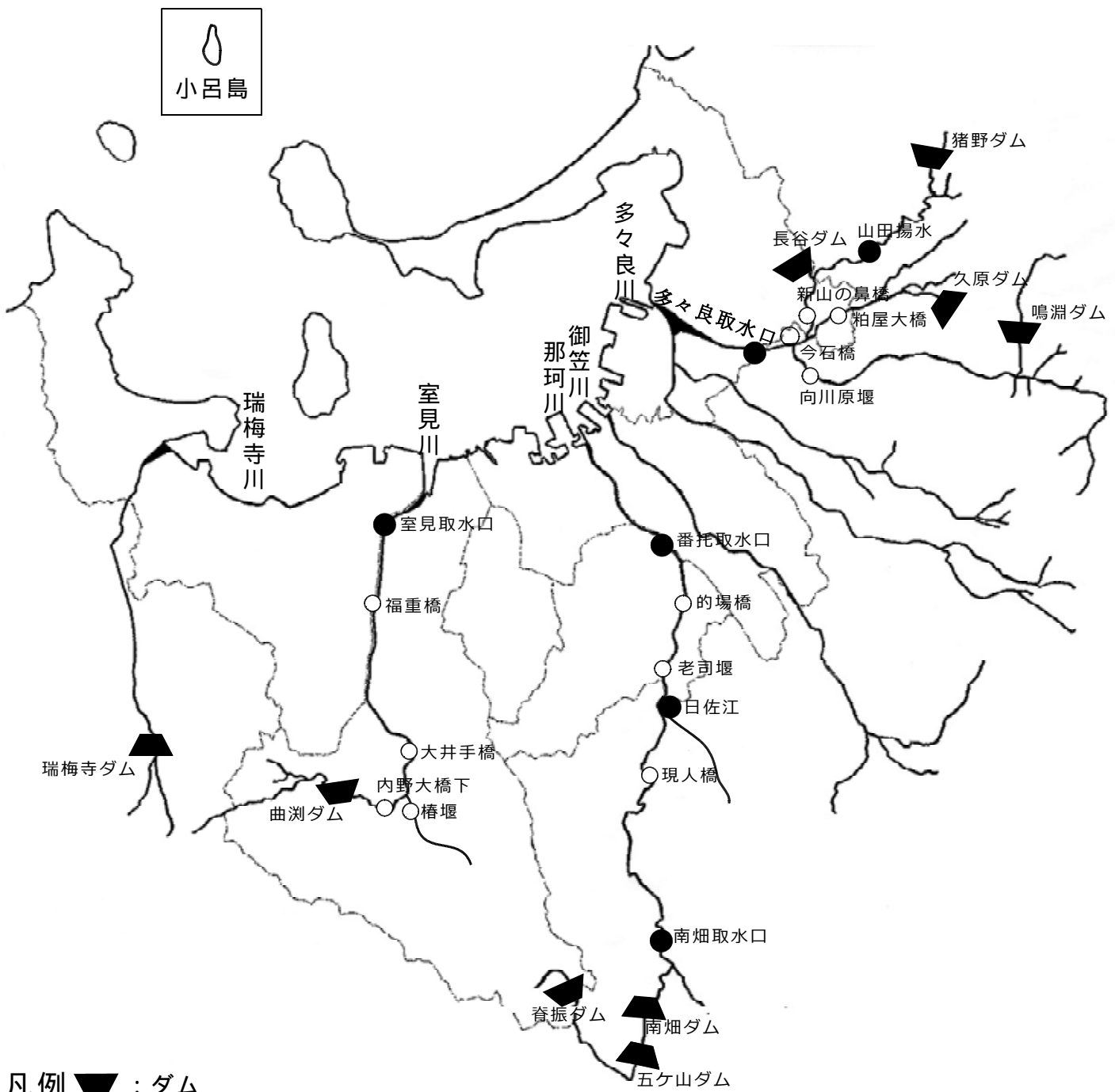
五ヶ山ダム(放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	11.0	14.3	17.3	19.9	22.2	23.8
藍藻類 合計 (個/mL)				2		4
Anabaena						2
Microcystis				2		2
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	32	12	56	170		50
Achnanthes						
Asterionella			4	42		8
Attheya						
Aulacoseira			8	92		40
Cyclotella	30	8	20	10		
Cymbella						
Fragilaria				24		
Melosira		2				
Navicula	2	2				2
Nitzschia			4	2		
Rhizosolenia			2			
Synedra (S型)			18			
緑藻類 合計 (個/mL)			26	2		2
Ankistrodesmus			18			
Chlamydomonas						
Chlorella						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum						
Scenedesmus			6			
Schroederia						
Selenastrum						
Sphaerocystis						2
Spondylosium			2	2		
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	4	46	10	36		26
Cryptomonas	4	18	8	6		2
Dinobryon		24				
Euglena						
Mallomonas		4	2			
Ochromonas				28		
Peridinium				2		24
生物総数 (個/mL)	36	58	92	210	110	82

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.0	17.9	14.2	11.0	10.3	9.6
藍藻類 合計 (個/mL)	2			2		
Anabaena						
Microcystis	2			2		
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	130	94	60	18	74	22
Achnanthes			6		4	
Asterionella		8			8	
Attheya	8		6	4		
Aulacoseira	78	80	20	8	16	6
Cyclotella	40	2	24		32	8
Cymbella						
Fragilaria						
Melosira						
Navicula		2		4	6	4
Nitzschia		2		2		2
Rhizosolenia			2		8	
Synedra (S型)	2		2			2
緑藻類 合計 (個/mL)	6	2	10	2	48	
Ankistrodesmus		2	2		14	
Chlamydomonas					8	
Chlorella			4			
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum				2	2	
Scenedesmus	4					
Schroederia					4	
Selenastrum			2		20	
Sphaerocystis	2		2			
Spondylosium						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	14	16	15	42	20	28
Cryptomonas	6	6	14	14	18	6
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas			1			
Ochromonas		10		26		20
Peridinium	8			2	2	2
生物総数 (個/mL)	150	110	85	64	140	50

3 河川関係

3-1 調査地点



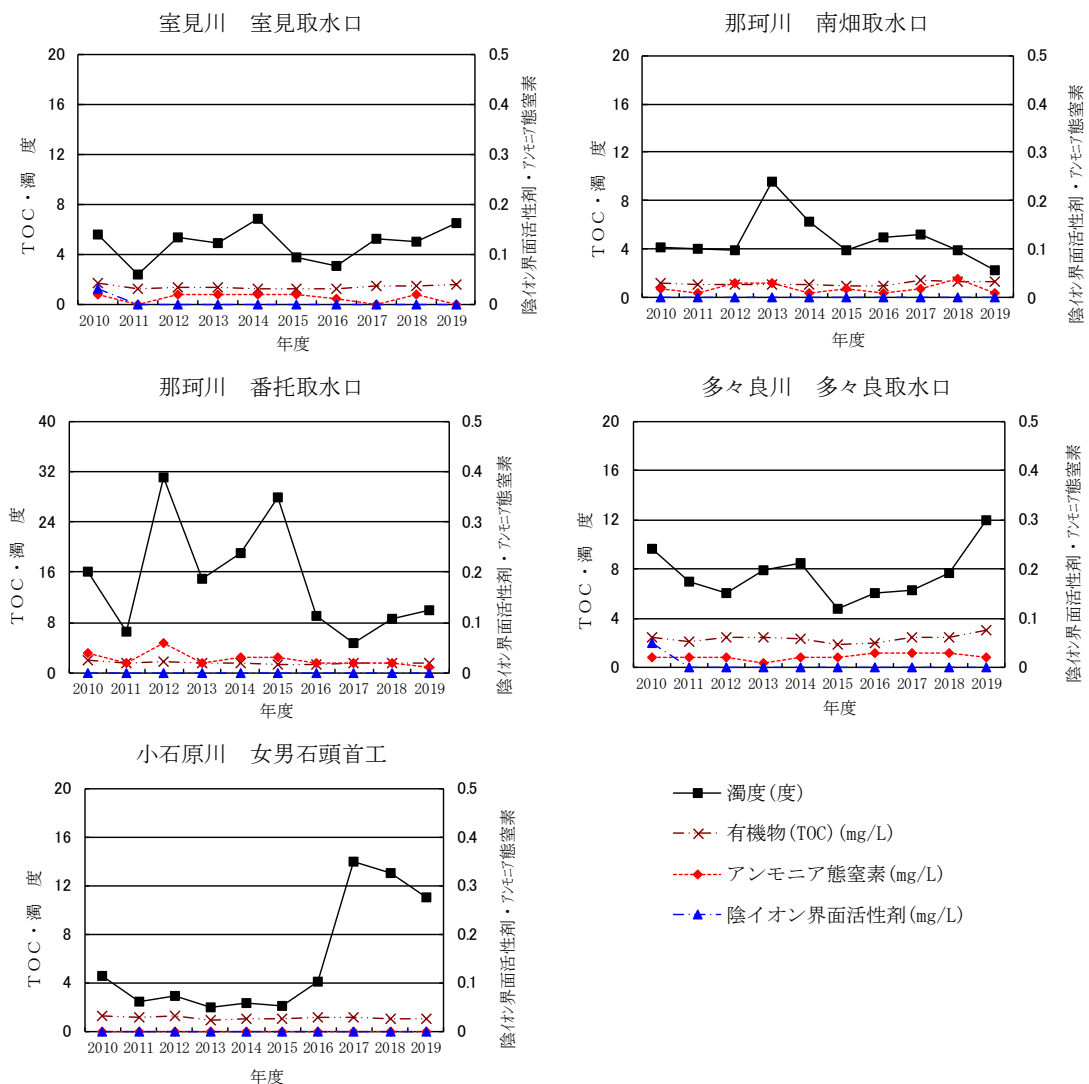
3-2 河川試験結果概要

河川は生活排水、畜産排水、工場排水などによる水質汚濁が懸念され、特に有機物が多く含まれた場合、水道水の消毒に使用されている塩素と反応してトリハロメタンが生成されるため注意が必要である。そのため、4河川5取水口において、生活排水や畜産排水の指標となる塩化物イオン、BOD、工場排水の指標となる水銀やヒ素等の重金属類に加えトリハロメタン生成能試験も定期的に行い、水質の監視を行った。

水質試験結果については、年間を通して大きな変化はなかった。

下記に河川取水口の水質経年変化を示す。

河川取水口の水質経年変化（10年間）



3-3 試験結果

(1) 室見川

平成31年度(2019) 室見川(椿堰)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	19.0	32.4	7.4	12	18.0	22.1	23.5	24.0
水温 (°C)	16.6	25.3	8.7	12	14.3	18.7	22.4	21.0
[基準項目]								
pH値	7.7	8.0	7.5	12	8.0	7.7	7.8	7.6
臭気				12	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	7	14	4	12	5	6	10	14
濁度 (度)	2.7	10	0.6	12	1.2	1.2	6.0	5.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	2	12	2	3	2	6
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.1	32.0	15.5	12	31.6	32.0	31.2	26.3
電気伝導率 (µS/cm)	91	106	62	12	101	103	106	85
UV吸収 (E260) 50mm	0.124	0.273	0.060	12	0.082	0.091	0.164	0.273
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	0.01	0.02	0.03	0.01
D O (mg/L)	9.9	11.7	7.9	12	10.7	9.5	8.7	8.8

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	32.4	31.3	20.6	16.4	8.3	7.4	11.7	12.2
水温 (°C)	25.3	24.0	19.7	13.7	8.7	8.9	9.7	12.4
[基準項目]								
pH値	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭
色度 (度)	8	7	5	5	4	4	4	14
濁度 (度)	1.4	1.7	1.5	1.0	0.6	0.6	0.7	10
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	5	4	3	3	5	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.9	22.0	24.1	25.5	25.1	26.2	24.9	15.5
電気伝導率 (µS/cm)	95	82	87	91	91	93	90	62
UV吸収 (E260) 50mm	0.134	0.108	0.095	0.080	0.068	0.060	0.066	0.261
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	8.4	7.9	9.3	10.2	11.2	11.7	11.5	10.6

平成31年度(2019) 室見川(内野大橋下)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	19.5	32.8	7.4	12	17.9	23.3	23.2	24.5
水温 (°C)	16.5	24.8	8.5	12	15.0	19.4	23.0	21.3
[基準項目]								
pH値	7.8	8.1	7.4	12	8.0	7.4	8.1	7.7
臭気				12	青草藻臭	藻臭	青草藻臭	藻臭
色度 (度)	7	13	4	12	6	5	8	10
濁度 (度)	2.5	9.6	0.7	12	1.6	0.9	4.1	4.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	7	2	12	3	2	2	6
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.5	38.3	24.4	12	33.9	34.5	38.3	28.8
電気伝導率 (µS/cm)	104	122	83	12	112	113	122	98
UV吸収 (E260) 50mm	0.108	0.195	0.059	12	0.089	0.080	0.136	0.195
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.02	0.01	0.02	<0.01
D O (mg/L)	10.1	12.0	8.0	12	10.8	9.0	9.1	8.9

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	32.8	29.6	20.6	18.6	11.4	7.4	11.8	12.5
水温 (°C)	24.8	23.2	19.4	14.1	9.6	8.5	9.5	10.7
[基準項目]								
pH値	7.8	7.9	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6
臭気	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ藻臭	かび青草臭
色度 (度)	8	9	6	5	4	4	4	13
濁度 (度)	1.4	2.1	1.5	1.2	0.8	0.7	1.4	9.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	3	3	3	3	3	7
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.8	26.3	27.2	28.2	29.0	26.8	26.9	24.4
電気伝導率 (µS/cm)	105	95	102	104	105	103	102	83
UV吸収 (E260) 50mm	0.123	0.127	0.104	0.083	0.068	0.059	0.069	0.162
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	8.5	8.0	9.4	10.4	11.7	12.0	11.7	11.1

平成31年度(2019) 室見川(大井手橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.5	33.2	7.6	12	19.2	22.9	22.1	23.9
水 温 (°C)	16.8	25.7	8.4	12	15.5	20.7	22.1	21.6
【基準項目】								
pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.7	7.5	7.9	7.6
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	18	4	12	7	8	8	14
濁 度 (度)	2.8	11	0.6	12	1.5	1.5	5.2	6.0
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	10	2	12	3	2	2	10
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	27.4	35.1	18.1	12	33.2	35.1	33.4	26.7
電気伝導率 (µS/cm)	97	115	70	12	107	115	111	89
UV吸収 (E260) 50mm	0.125	0.265	0.062	12	0.097	0.113	0.165	0.265
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	0.01	<0.01	0.03	0.01
D O (mg/L)	9.9	11.9	7.9	12	10.3	8.0	9.0	8.8

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.2	30.9	21.4	18.1	10.8	7.6	11.2	12.7
水 温 (°C)	25.7	23.6	19.9	13.9	9.5	8.4	9.7	11.4
【基準項目】								
pH値	7.9	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ藻臭	藻かび臭
色 度 (度)	8	8	6	4	4	4	4	18
濁 度 (度)	1.2	1.7	1.5	1.0	0.7	0.6	1.1	11
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	2	3	4	3	3	3	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	29.0	20.8	25.1	26.8	27.4	26.9	25.9	18.1
電気伝導率 (µS/cm)	100	87	94	97	98	97	96	70
UV吸収 (E260) 50mm	0.135	0.119	0.102	0.083	0.071	0.062	0.067	0.223
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
D O (mg/L)	9.0	7.9	9.3	10.6	11.7	11.9	11.5	10.8

平成31年度(2019) 室見川(福重橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.6	34.2	7.8	12	17.3	25.6	23.4	26.0
水 温 (°C)	18.9	29.4	9.3	12	17.6	23.4	26.7	25.1
【基準項目】								
pH値	7.7	8.2	7.3	12	7.8	8.0	8.2	7.3
臭 気				12	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻臭
色 度 (度)	11	36	4	12	9	14	14	16
濁 度 (度)	6.0	33	0.7	12	2.1	6.8	13	7.8
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	8	2	12	4	5	5	8
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	39.8	61.7	21.5	12	42.4	46.5	45.0	61.7
電気伝導率 (µS/cm)	142	213	77	12	149	167	167	213
UV吸収 (E260) 50mm	0.153	0.292	0.081	12	0.151	0.173	0.245	0.191
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.03	<0.01
D O (mg/L)	10.1	12.0	7.7	12	10.6	9.6	9.3	8.2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.0	34.2	22.5	20.3	11.7	7.8	11.3	13.9
水 温 (°C)	29.4	25.1	21.2	15.8	10.2	9.3	10.2	12.2
【基準項目】								
pH値	8.0	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ藻臭	生ぐさ藻臭	生ぐさ藻臭	下水藻臭	藻かび臭
色 度 (度)	9	7	8	6	4	5	4	36
濁 度 (度)	2.1	1.6	1.5	1.0	0.7	1.0	1.5	33
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	2	3	5	4	3	3	7
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	41.6	31.4	37.3	39.0	37.7	36.5	36.6	21.5
電気伝導率 (µS/cm)	149	112	129	136	136	135	132	77
UV吸収 (E260) 50mm	0.172	0.127	0.122	0.107	0.086	0.084	0.081	0.292
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
D O (mg/L)	9.8	7.7	9.3	10.5	12.0	11.8	11.4	10.7

平成31年度(2019)

室見川(室見取水口)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.4	32.1	8.4	12	16.2	25.9	23.3	25.9
水 温 (°C)	18.0	29.8	8.5	12	15.6	22.2	22.5	24.9
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	1100	5400	50	12	400	1100	5400	2200
大腸菌 (MPN/100mL)	290	1500	13	12	130	19	180	1500
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.013	<0.004	12	0.005	<0.004	0.007	0.013
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.76	0.10	12	0.48	0.10	0.55	0.76
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.10	<0.08	4			0.10	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.63	1.8	0.03	4			0.59	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.49	1.3	0.07	4			0.46	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	8	5	4			8	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.040	0.074	0.011	4			0.074	
塩化物イオン (mg/L)	10.7	14.8	5.5	12	12.4	14.8	13.3	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	58	23	4			58	
蒸発残留物 (mg/L)	96	108	79	4			108	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	3.5	0.7	12	1.7	1.8	2.5	3.0
pH値	7.6	7.8	7.4	12	7.6	7.6	7.8	7.5
臭 気				12	青草藻臭	青草藻臭	下水藻臭	藻下水臭
色 度 (度)	12	36	5	12	9	16	18	22
濁 度 (度)	6.5	36	0.9	12	2.2	4.1	14	11
【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	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	4			<0.001	
農薬類	0.01	0.10	<0.01	23	0.02	0.01	0.10	0.02
臭気強度 (TON)	6	13	2	12	5	6	5	13
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	39.7	50.5	21.6	12	44.1	50.5	49.5	46.9
電気伝導率 (µS/cm)	139	171	76	12	151	171	169	168
B O D (mg/L)	1.3	3.0	0.5	12	1.4	1.3	1.7	3.0
S S (mg/L)	6	47	<1	12	1	3	12	11
UV吸収(E260) 50mm	0.167	0.297	0.086	12	0.163	0.178	0.261	0.288
大腸菌群 (MPN/100mL)	7900	24000	700	12	5200	5200	13000	24000
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	0.03
T - N (mg/L)	0.80	1.29	0.31	12	0.60	0.31	0.80	1.10
P O 4 - P (mg/L)	0.020	0.049	<0.003	12	<0.003	0.010	0.042	0.045
T - P (mg/L)	0.055	0.170	0.008	12	0.018	0.020	0.119	0.077
D O (mg/L)	9.3	11.6	7.0	12	9.6	7.3	7.9	7.0
クロホルム生成能 (mg/L)	0.024	0.072	0.005	12	0.033	0.024	0.072	0.050
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.003	0.004	<0.001	12	0.003	0.004	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.016	0.004	12	0.012	0.014	0.016	0.012
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.035	0.091	0.011	12	0.048	0.042	0.091	0.065

平成31年度(2019) 室見川(室見取水口)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	32.1	32.0	23.7	19.0	12.5	8.4	11.4	14.4
水 温 (°C)	29.8	25.1	21.3	14.9	9.7	8.5	9.7	11.6
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	660	950	500	140	60	65	50	1700
大腸菌 (MPN/100mL)	50	68	98	13	93	200	81	1000
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.002
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.68	0.63	0.61	0.64	0.63	0.68	0.72	0.40
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.11			0.03			1.8
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.11			0.07			1.3
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		7			8			5
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.012			0.011			0.064
塩化物イオン (mg/L)	10.0	7.9	9.6	10.6	10.8	10.5	10.2	5.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		32			42			23
蒸発残留物 (mg/L)		79			94			103
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.0	1.0	1.3	0.7	0.8	0.8	3.5
pH値	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
臭 気	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水藻臭	芳香藻臭	下水臭	藻かび臭
色 度 (度)	11	7	8	6	5	5	5	36
濁 度 (度)	2.7	1.8	1.6	1.3	0.9	1.0	1.3	36
【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			<0.0002			<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.004
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	10	2	3	4	6	6	4	7
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	41.4	32.0	36.5	39.1	39.3	38.7	36.3	21.6
電気伝導率 (µS/cm)	146	114	132	136	139	136	133	76
B O D (mg/L)	0.9	0.6	0.5	1.2	0.8	1.2	0.6	1.9
S S (mg/L)	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	47
UV吸収(E260) 50mm	0.175	0.131	0.119	0.112	0.089	0.086	0.104	0.297
大腸菌群 (MPN/100mL)	5800	14000	8900	4900	2000	1600	700	9200
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	1.29	0.75	0.73	0.88	0.70	0.78	0.82	0.86
P O 4 - P (mg/L)	0.031	0.016	0.012	0.009	0.007	0.009	0.007	0.049
T - P (mg/L)	0.048	0.022	0.141	0.015	0.012	0.014	0.008	0.170
D O (mg/L)	7.8	7.6	9.3	9.6	11.3	11.6	11.4	10.8
クロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.011	0.010	0.013	0.007	0.007	0.005	0.042
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.029	0.021	0.020	0.021	0.016	0.014	0.011	0.046

(2) 那珂川

平成31年度(2019)

那珂川(南畑取水口)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.0	30.0	6.5	12	16.9	24.9	20.8	25.2
水 温 (°C)	16.6	24.7	9.3	12	12.3	16.9	19.1	21.8
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	130	560	10	12	10	29	56	560
大腸菌 (MPN/100mL)	39	86	3.1	12	9.8	3.1	53	86
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.005	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.37	0.27	12	0.27	0.28	0.37	0.32
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.23	0.05	4			0.23	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.35	0.10	4			0.35	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	5	4	4			4	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.041	0.053	0.021	4			0.053	
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.2	3.7	12	4.2	4.2	4.2	4.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	16	19	14	4			19	
蒸発残留物 (mg/L)	50	52	45	4			45	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.003	0.001	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.6	1.0	12	1.3	1.3	1.4	1.5
pH値	7.4	7.6	7.3	12	7.4	7.3	7.5	7.6
臭 気				12	藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	11	15	8	12	8	14	15	13
濁 度 (度)	2.3	5.0	1.0	12	1.8	3.3	5.0	3.5
〔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	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	23	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	4	3	4	5
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	17.7	21.5	14.1	12	19.5	21.5	19.5	19.3
電気伝導率 (µS/cm)	62	69	53	12	66	69	68	67
B O D (mg/L)	0.6	1.2	<0.5	12	1.0	1.2	<0.5	<0.5
S S (mg/L)	2	6	<1	12	<1	2	6	3
UV吸収 (E260) 50mm	0.154	0.184	0.123	12	0.140	0.159	0.161	0.165
大腸菌群 (MPN/100mL)	1200	3600	160	12	180	820	2000	3600
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.02	0.03	0.03	0.02
T - N (mg/L)	0.45	0.66	0.39	12	0.39	0.42	0.47	0.42
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.007	<0.003	12	<0.003	<0.003	0.004	<0.003
T - P (mg/L)	0.023	0.108	0.006	12	0.018	0.006	0.033	0.012
D O (mg/L)	9.7	11.3	7.9	12	10.4	9.6	9.0	8.6
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.034	0.010	12	0.026	0.020	0.034	0.025
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.003	0.002	0.003	0.002
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.011	0.003	12	0.010	0.009	0.011	0.009
プロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.027	0.048	0.016	12	0.039	0.031	0.048	0.036

平成31年度(2019)

那珂川(南畑取水口)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.0	28.9	20.4	17.6	11.7	6.5	9.8	15.2
水 温 (°C)	24.7	23.6	22.3	16.8	12.2	10.2	9.3	10.5
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	210	180	150	120	14	54	35	82
大腸菌 (MPN/100mL)	71	14	26	58	23	31	20	77
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.35	0.32	0.33	0.31	0.30	0.33	0.35
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.12			0.05			0.19
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.13			0.10			0.13
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		4			4			5
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.040			0.049			0.021
塩化物イオン (mg/L)	4.0	3.7	3.9	4.0	4.2	4.0	4.1	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		15			16			14
蒸発残留物 (mg/L)		49			52			52
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.6
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3
臭 気	青草臭	藻生くさ臭	藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭	藻下水臭	藻臭
色 度 (度)	15	11	11	8	8	9	9	14
濁 度 (度)	1.6	2.3	1.9	1.5	1.0	1.4	1.3	3.3
〔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			<0.0002			<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	4	3	3	3	5	4	4	4
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	16.7	15.4	16.5	17.9	17.8	17.7	16.2	14.1
電気伝導率 (µS/cm)	61	55	60	62	62	61	58	53
B O D (mg/L)	1.2	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	1.1	0.8
S S (mg/L)	2	2	2	<1	<1	<1	<1	4
UV吸収 (E260) 50mm	0.173	0.154	0.157	0.146	0.147	0.141	0.123	0.184
大腸菌群 (MPN/100mL)	1300	2400	2000	440	160	160	190	730
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.66	0.52	0.42	0.43	0.39	0.41	0.43	0.46
P O 4 - P (mg/L)	0.007	0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007
T - P (mg/L)	0.026	0.012	0.011	0.008	0.108	0.008	0.018	0.018
D O (mg/L)	7.9	8.2	9.1	9.5	11.0	11.3	11.3	10.4
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.023	0.013	0.016	0.017	0.012	0.011	0.010	0.019
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.030	0.020	0.021	0.024	0.020	0.017	0.016	0.022

平成31年度(2019) 那珂川(現人橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.6	33.7	7.9	12	18.0	24.1	22.3	26.9
水 温 (°C)	17.2	26.2	8.7	12	14.6	19.5	21.5	23.2
[基準項目]								
pH値	7.6	7.7	7.4	12	7.6	7.7	7.7	7.6
臭 気				12	藻臭	藻下水臭	下水藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	14	52	8	12	8	11	14	12
濁 度 (度)	8.0	49	1.5	12	3.5	3.8	7.0	5.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	2	12	2	4	5	6
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.0	31.6	20.1	12	26.3	27.2	26.9	29.2
電気伝導率 (μS/cm)	92	105	71	12	86	86	91	99
UV吸収 (E260) 50mm	0.156	0.347	0.094	12	0.133	0.154	0.170	0.195
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	0.01	0.02	0.02
D O (mg/L)	9.8	11.8	8.3	12	10.5	9.4	8.8	8.8

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.7	32.1	23.6	19.2	13.0	7.9	10.5	15.9
水 温 (°C)	26.2	24.2	21.3	15.7	10.4	8.7	9.8	11.3
[基準項目]								
pH値	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
臭 気	青草藻臭	藻臭	青草藻臭	下水藻臭	藻臭	藻青草臭	下水臭	青草臭
色 度 (度)	13	11	10	13	9	9	10	52
濁 度 (度)	1.5	2.5	2.3	10	3.4	2.9	4.4	49
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	2	3	3	4	4	5	6
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.6	21.4	26.9	30.5	28.5	26.3	28.7	20.1
電気伝導率 (μS/cm)	105	80	94	101	98	89	99	71
UV吸収 (E260) 50mm	0.167	0.142	0.133	0.117	0.105	0.115	0.094	0.347
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
D O (mg/L)	8.3	8.3	9.2	9.5	11.8	11.5	11.3	10.3

平成31年度(2019) 那珂川(老司堰)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	21.5	32.5	7.5	11	18.6	24.0	23.4	26.7
水 温 (°C)	18.5	27.3	9.3	11	17.2	20.8	21.2	24.2
[基準項目]								
pH値	7.5	7.8	7.2	11	7.5	7.8	7.4	7.2
臭 気				11	青草臭	藻下水臭	下水臭	青草藻臭
色 度 (度)	16	68	7	11	13	11	16	13
濁 度 (度)	11	78	1.3	11	12	2.8	7.5	5.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	2	11	2	5	5	6
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.6	35.9	23.0	11	30.0	32.9	31.2	33.3
電気伝導率 (μS/cm)	105	120	76	11	99	98	106	112
UV吸収 (E260) 50mm	0.173	0.284	0.108	11	0.198	0.157	0.197	0.241
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.07	<0.01	11	0.05	0.02	0.06	0.07
D O (mg/L)	8.7	11.4	6.2	11	8.9	9.3	7.3	6.2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	32.5	31.4	24.1	19.3	13.4	7.5		15.2
水 温 (°C)	27.3	23.3	21.8	15.6	10.5	9.3		11.9
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5		7.5
臭 気	青草藻臭	藻臭	藻下水臭	下水藻臭	下水藻臭	藻下水臭		青草下水臭
色 度 (度)	16	9	11	8	7	9		68
濁 度 (度)	5.9	2.5	2.1	2.1	1.3	2.1		78
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	2	3	5	5	3		6
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.9	26.2	31.9	35.7	35.6	31.5		23.0
電気伝導率 (μS/cm)	120	93	110	120	119	105		76
UV吸収 (E260) 50mm	0.183	0.146	0.154	0.125	0.108	0.114		0.284
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01		0.03
D O (mg/L)	6.6	8.0	8.1	9.1	11.3	11.4		10.0

平成31年度(2019) 那珂川(的場橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.7	33.6	7.4	12	18.7	25.2	23.0	27.0
水 温 (°C)	18.9	29.4	9.4	12	18.8	22.2	25.1	25.5
【基準項目】								
pH値	7.9	8.4	7.5	12	7.9	8.2	8.1	7.8
臭 気				12	青草下水臭	藻青草臭	藻下水臭	下水藻臭
色 度 (度)	15	60	8	12	12	12	14	16
濁 度 (度)	9.3	71	1.9	12	6.4	2.5	4.9	9.6
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	8	2	12	3	4	6	8
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	33.9	39.6	21.8	12	31.9	33.0	33.8	34.0
電気伝導率 (μS/cm)	114	130	74	12	104	108	117	116
UV吸収 (E260) 50mm	0.168	0.254	0.111	12	0.199	0.158	0.203	0.236
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.01	<0.01	0.03	0.03
D O (mg/L)	9.9	12.0	8.2	12	10.3	9.7	9.3	8.7

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.6	32.8	22.7	20.2	13.3	7.4	9.8	14.5
水 温 (°C)	29.4	24.2	22.2	17.0	11.2	9.4	10.0	11.9
【基準項目】								
pH値	8.4	7.7	8.0	8.0	7.8	7.6	7.7	7.5
臭 気	藻下水臭	下水藻臭	下水臭	下水藻臭	下水藻臭	藻下水臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	12	11	11	8	8	8	10	60
濁 度 (度)	2.2	2.6	1.9	2.0	2.0	2.4	3.5	71
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	6	2	4	4	5	3	7	5
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	39.2	27.6	34.5	39.6	38.8	34.0	38.6	21.8
電気伝導率 (μS/cm)	128	98	118	130	128	113	130	74
UV吸収 (E260) 50mm	0.185	0.149	0.150	0.130	0.111	0.116	0.119	0.254
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02
D O (mg/L)	8.8	8.5	8.2	10.4	12.0	11.7	11.5	10.1

平成31年度(2019)

那珂川(番托取水口)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	21.3	35.0	7.3	12	19.5	26.2	24.2	27.7
水 温 (°C)	18.5	28.7	9.1	12	17.5	21.6	23.0	25.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1400	4000	110	12	110	440	670	2500
大腸菌 (MPN/100mL)	470	1600	93	12	310	120	93	1600
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	12	0.006	<0.004	<0.004	0.006
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.56	0.71	0.30	12	0.57	0.30	0.57	0.57
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.1	3.6	0.10	4			0.35	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.74	2.3	0.12	4			0.29	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	13	4	4			11	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.053	0.11	0.026	4			0.048	
塩化物イオン (mg/L)	18.6	26.6	4.8	12	15.8	19.3	26.6	12.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	56	24	4			56	
蒸発残留物 (mg/L)	120	134	90	4			134	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	0.001	0.002	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	3.3	0.9	12	2.2	1.6	1.8	2.1
pH値	7.5	7.7	7.4	12			7.7	7.6
臭 気				12	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	16	60	8	12	12	14	15	17
濁 度 (度)	9.9	74	2.2	12	7.5	5.3	7.0	7.2
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.007	<0.001	4			<0.001	
農薬類	0.04	0.56	<0.01	23	0.28	<0.01	0.14	<0.01
臭気強度 (TON)	5	6	3	12	4	4	5	6
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.9	41.7	21.9	12	32.3	34.4	35.1	34.3
電気伝導率 (µS/cm)	157	192	78	12	140	153	188	137
B O D (mg/L)	1.1	2.1	<0.5	12	2.1	2.0	0.8	1.1
S S (mg/L)	10	75	1	12	7	8	7	6
UV吸収(E260)50mm	0.160	0.235	0.092	12	0.197	0.155	0.187	0.227
大腸菌群 (MPN/100mL)	7100	16000	1400	12	14000	2400	4100	16000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	<0.01	12	0.01	0.02	0.02	0.02
T - N (mg/L)	0.74	0.90	0.50	12	0.76	0.50	0.89	0.70
P O 4 - P (mg/L)	0.013	0.025	0.004	12	0.004	0.005	0.016	0.025
T - P (mg/L)	0.055	0.193	0.018	12	0.031	0.019	0.057	0.062
D O (mg/L)	9.2	11.3	7.6	12	9.2	7.8	8.5	7.9
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.017	0.037	0.004	12	0.037	0.016	0.034	0.027
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.014	<0.001	12	0.007	0.011	0.014	0.005
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.012	0.025	0.004	12	0.017	0.015	0.025	0.013
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.038	0.074	0.019	12	0.061	0.042	0.074	0.045

平成31年度(2019)

那珂川(番托取水口)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	35.0	33.4	22.1	20.3	15.0	7.3	9.6	15.2
水 温 (°C)	28.7	25.3	22.2	16.2	10.4	9.1	10.4	12.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	1300	2100	1800	3500	160	330	160	4000
大腸菌 (MPN/100mL)	150	190	370	1200	130	490	170	840
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.003
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.66	0.57	0.56	0.64	0.67	0.61	0.71	0.33
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.20			0.10			3.6
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.23			0.12			2.3
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		7			13			4
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.028			0.026			0.11
塩化物イオン (mg/L)	20.2	11.1	20.8	23.8	23.5	18.6	25.2	4.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		35			55			24
蒸発残留物 (mg/L)		90			126			128
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	3.3
pH値	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
臭 気	下水藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	12	12	11	8	8	9	9	60
濁 度 (度)	2.4	3.2	2.3	2.3	2.2	2.5	3.2	7.4
〔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			<0.0002			<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.007
農薬類	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	6	3	4	4	5	4	4	5
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	40.0	28.6	35.2	41.7	40.9	34.5	39.3	21.9
電気伝導率 (µS/cm)	176	122	168	192	185	159	188	78
B O D (mg/L)	1.6	0.6	0.7	0.7	0.6	<0.5	1.2	2.1
S S (mg/L)	2	3	2	2	1	2	3	75
UV吸収 (E260) 50mm	0.172	0.161	0.148	0.130	0.108	0.111	0.092	0.235
大腸菌群 (MPN/100mL)	1500	8300	11000	11000	4900	1400	1600	9200
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.90	0.68	0.68	0.78	0.77	0.71	0.81	0.71
P O 4 - P (mg/L)	0.019	0.014	0.011	0.009	0.010	0.011	0.009	0.023
T - P (mg/L)	0.094	0.030	0.021	0.018	0.021	0.020	0.091	0.193
D O (mg/L)	7.6	8.5	8.5	9.0	11.1	11.3	10.8	10.0
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.009	0.011	0.011	0.007	0.005	0.004	0.027
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.004	0.010	0.010	0.010	0.006	0.010	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.015	0.008	0.011	0.012	0.011	0.008	0.009	0.004
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.039	0.021	0.032	0.034	0.030	0.019	0.025	0.031

平成31年度(2019) 那珂川(日佐江)

項目	平均	最高	最低	回数	6月
気 温 (°C)	23.5	23.5	23.5	1	23.5
水 温 (°C)	21.1	21.1	21.1	1	21.1
【基準項目】					
一般細菌 (個/mL)	790	790	790	1	790
大腸菌 (MPN/100mL)	380	380	380	1	380
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.64	0.64	0.64	1	0.64
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.25	0.25	1	0.25
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)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	7	7	1	7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.027	0.027	1	0.027
塩化物イオン (mg/L)	7.3	7.3	7.3	1	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	42	42	1	42
蒸発残留物 (mg/L)	88	88	88	1	88
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.001	0.001	1	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1	1.5
pH値	7.8	7.8	7.8	1	7.8
臭 気	藻下水臭	藻下水臭	藻下水臭	1	藻下水臭
色 度 (度)	11	11	11	1	11
濁 度 (度)	3.6	3.6	3.6	1	3.6
【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	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
臭気強度 (TON)	4	4	4	1	4
【そ の 他】					
アルカリ度 (mg/L)	39.9	39.9	39.9	1	39.9
電気伝導率 (µS/cm)	132	132	132	1	132
B O D (mg/L)	0.5	0.5	0.5	1	0.5
S S (mg/L)	2	2	2	1	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.170	0.170	0.170	1	0.170
大腸菌群 (MPN/100mL)	9200	9200	9200	1	9200
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1	0.01
T - N (mg/L)	0.82	0.82	0.82	1	0.82
P O 4 - P (mg/L)	0.026	0.026	0.026	1	0.026
T - P (mg/L)	0.122	0.122	0.122	1	0.122
D O (mg/L)	8.8	8.8	8.8	1	8.8
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.037	0.037	0.037	1	0.037
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1	0.004
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.013	0.013	0.013	1	0.013
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.054	0.054	0.054	1	0.054

(3) 多々良川

平成31年度(2019) 多々良川(山田揚水)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
気 温 (°C)	21.5	31.8	14.6	4	24.7	31.8	14.9	14.6
水 温 (°C)	17.8	26.0	11.4	4	20.8	26.0	11.4	12.9
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	560	560	560	1	560			
大腸菌 (MPN/100mL)	89	89	89	1	89			
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003			
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1	<0.05			
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001			
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1	0.002			
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.009	0.009	1	0.009			
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.65	1.65	1.65	1	1.65			
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.17	0.17	1	0.17			
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1	0.03			
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.14	0.14	1	0.14			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.29	0.29	1	0.29			
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01			
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	14	14	1	14			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.044	0.044	0.044	1	0.044			
塩化物イオン (mg/L)	14.9	14.9	14.9	1	14.9			
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	82	82	82	1	82			
蒸発残留物 (mg/L)	169	169	169	1	169			
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02			
ジェオスミン (µg/L)	0.004	0.004	0.004	1	0.004			
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001			
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005			
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.3	2.3	2.3	1	2.3			
pH値	7.5	7.7	7.3	4	7.4	7.6	7.7	7.3
臭 気				4	藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭
色 度 (度)	20	50	7	4	14	7	8	50
濁 度 (度)	7.2	22	1.4	4	3.4	1.4	1.9	22
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002			
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001			
臭気強度 (TON)	2	3	2	4	2	2	2	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	55.0	67.8	28.8	4	67.8	67.2	56.1	28.8
電気伝導率 (µS/cm)	212	264	103	4	264	257	225	103
B O D (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1	1.0			
S S (mg/L)	4	4	4	1	4			
UV吸収 (E260) 50mm	0.257	0.447	0.124	4	0.264	0.192	0.124	0.447
大腸菌群 (MPN/100mL)	6500	6500	6500	1	6500			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.05	0.01	4	0.05	0.03	0.01	0.03
T - N (mg/L)	2.03	2.03	2.03	1	2.03			
P O 4 - P (mg/L)	0.314	0.314	0.314	1	0.314			
T - P (mg/L)	0.344	0.344	0.344	1	0.344			
D O (mg/L)	8.7	10.5	7.3	4	7.3	7.4	10.5	9.6
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.056	0.056	0.056	1	0.056			
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1	0.003			
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.013	0.013	0.013	1	0.013			
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001			
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.072	0.072	0.072	1	0.072			

平成31年度(2019) 多々良川(新山の鼻橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	21.2	34.3	8.7	12	17.8	25.0	25.4	27.6
水 温 (°C)	18.9	28.7	8.8	12	17.7	22.3	22.6	25.9
【基準項目】								
pH値	7.9	9.1	7.4	12	7.8	8.8	7.8	9.1
臭 気				12	下水藻臭	藻下水臭	藻かび臭	藻臭
色 度 (度)	26	60	10	12	20	30	19	60
濁 度 (度)	10	36	1.6	12	3.4	12	5.9	20
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	3	2	12	3	3	3	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	76.5	93.2	37.8	12	77.5	93.2	71.9	92.8
電気伝導率 (µS/cm)	314	414	130	12	327	414	308	378
UV吸収 (E260) 50mm	0.277	0.455	0.148	12	0.387	0.276	0.341	0.455
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	<0.01	12	0.01	0.02	0.04	<0.01
D O (mg/L)	9.3	14.3	7.0	12	8.2	10.6	7.9	14.3

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	34.3	32.0	22.7	17.4	17.1	8.7	11.0	15.3
水 温 (°C)	28.7	27.5	22.5	15.6	11.3	8.8	11.2	13.1
【基準項目】								
pH値	7.4	7.5	7.5	7.9	8.1	7.8	7.7	7.7
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭
色 度 (度)	32	13	16	16	10	10	36	48
濁 度 (度)	7.6	6.2	5.5	3.2	1.6	1.9	17	36
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	2	2	3	3	3	2	3	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	82.8	77.1	83.5	83.0	87.0	67.8	63.2	37.8
電気伝導率 (µS/cm)	345	300	318	339	360	284	266	130
UV吸収 (E260) 50mm	0.342	0.223	0.210	0.236	0.148	0.148	0.170	0.389
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06
D O (mg/L)	7.0	7.0	8.0	8.5	10.2	10.5	10.0	9.9

平成31年度(2019) 多々良川(粕屋大橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	21.0	35.5	9.1	12	17.7	25.4	24.0	25.8
水 温 (°C)	18.7	29.1	8.9	12	16.0	21.8	22.7	25.1
【基準項目】								
pH値	8.1	8.7	7.7	12	8.2	8.7	8.4	7.9
臭 気				12	下水臭	下水臭	生くさ臭	藻臭
色 度 (度)	24	60	7	12	26	16	52	30
濁 度 (度)	9.0	33	2.3	12	8.4	5.2	16	11
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	3	3	3	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	92.6	137	36.7	12	92.4	137	98.4	92.6
電気伝導率 (µS/cm)	368	560	114	12	353	560	402	380
UV吸収 (E260) 50mm	0.299	0.563	0.170	12	0.393	0.305	0.374	0.563
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.23	<0.01	12	0.06	<0.01	<0.01	0.07
D O (mg/L)	9.2	10.9	7.9	12	9.6	8.4	8.2	7.9

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	35.5	32.1	23.2	18.2	13.7	9.1	11.1	16.0
水 温 (°C)	29.1	27.3	22.2	15.4	11.4	8.9	11.6	12.8
【基準項目】								
pH値	8.0	8.0	8.1	8.0	8.1	7.9	7.8	7.7
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	堆肥臭	藻臭	藻土臭
色 度 (度)	20	7	14	14	10	16	28	60
濁 度 (度)	2.6	2.3	3.0	2.5	2.3	4.3	17	33
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	2	3	2	3	3	4	4	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	93.2	78.8	86.5	100	110	113	73.1	36.7
電気伝導率 (µS/cm)	358	287	350	439	462	377	333	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.280	0.232	0.228	0.217	0.170	0.222	0.284	0.321
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.11	0.23	0.05
D O (mg/L)	8.2	8.6	8.8	9.4	10.9	10.2	9.9	9.9

平成31年度(2019) 多々良川(向川原堰)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	26.4	34.5	17.4	6	17.4	23.4	24.5	26.6
水 温 (°C)	24.6	29.7	17.2	6	17.2	23.6	23.4	26.5
【基準項目】								
pH値	7.9	8.4	7.6	6	8.0	8.4	7.8	7.9
臭 気				6	下水藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻土臭
色 度 (度)	26	36	11	6	34	18	36	28
濁 度 (度)	11	22	3.5	6	22	13	14	12
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	2	3	2	6	2	2	2	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	79.7	94.8	59.3	6	59.3	94.8	84.9	89.4
電気伝導率 (µS/cm)	254	293	193	6	193	291	270	293
UV吸収 (E260) 50mm	0.326	0.471	0.211	6	0.299	0.299	0.471	0.380
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	0.01	6	0.08	0.03	0.03	0.03
D O (mg/L)	7.9	8.5	7.1	6	8.3	8.1	7.1	8.3

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	34.5	32.0						
水 温 (°C)	29.7	27.1						
【基準項目】								
pH値	7.6	7.9						
臭 気	藻臭	藻臭						
色 度 (度)	26	11						
濁 度 (度)	3.7	3.5						
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	2	2						
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	83.2	66.7						
電気伝導率 (µS/cm)	254	224						
UV吸収 (E260) 50mm	0.293	0.211						
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02						
D O (mg/L)	7.3	8.5						

平成31年度(2019) 多々良川(多々良取水口)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	21.4	33.5	8.7	12	21.5	26.0	25.2	28.3
水 温 (°C)	19.4	30.0	8.3	12	18.7	22.6	25.1	27.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	950	3400	70	12	640	70	600	140
大腸菌 (MPN/100mL)	130	790	3.1	12	97	78	7.4	3.1
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.024	<0.004	12	0.024	<0.004	0.023	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.48	0.90	<0.05	12	0.68	<0.05	0.42	<0.05
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.10	4			0.11	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	<0.02	4			0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.78	2.0	0.10	4			0.25	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.83	1.9	0.16	4			0.40	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12	19	5	4			12	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.052	0.066	0.021	4			0.057	
塩化物イオン (mg/L)	21.6	28.8	6.9	12	24.0	28.8	18.3	24.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	75	88	46	4			82	
蒸発残留物 (mg/L)	142	172	121	4			172	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	0.005	0.019	0.002	12	0.019	0.011	0.006	0.003
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	0.006	<0.005	4			0.006	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.0	5.2	1.6	12	4.2	3.6	5.2	5.2
pH値	8.3	9.2	7.7	12	8.3	8.9	8.7	9.2
臭 気				12	下水臭	藻下水臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	26	60	11	12	30	19	40	34
濁 度 (度)	12	33	3.2	12	12	11	17	12
[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	0.0003	<0.0002	4			0.0003	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.009	0.002	4			0.002	
農薬類	0.09	0.76	<0.01	23	0.02	0.04	0.28	0.76
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	5	3	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	76.9	96.7	38.7	12	69.9	96.7	74.8	92.0
電気伝導率 (µS/cm)	272	308	125	12	264	303	255	307
B O D (mg/L)	1.9	4.3	0.7	12	2.9	2.7	3.4	4.3
S S (mg/L)	13	59	3	12	13	10	13	10
UV吸収 (E260) 50mm	0.247	0.394	0.147	12	0.323	0.258	0.394	0.362
大腸菌群 (MPN/100mL)	3800	17000	640	12	3300	640	1800	1400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	<0.01	12	0.05	<0.01	0.02	<0.01
T - N (mg/L)	0.86	1.12	0.46	12	0.94	0.46	1.12	0.67
P O 4 - P (mg/L)	0.027	0.059	0.004	12	0.027	0.006	0.006	0.004
T - P (mg/L)	0.092	0.222	0.048	12	0.092	0.108	0.095	0.058
D O (mg/L)	10.2	12.4	7.0	12	8.3	10.6	11.7	12.4
クロホルム生成能 (mg/L)	0.039	0.12	0.008	12	0.076	0.037	0.12	0.074
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.005	0.009	<0.001	12	0.006	0.009	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.014	0.022	0.004	12	0.022	0.021	0.022	0.017
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.058	0.14	0.021	12	0.10	0.067	0.14	0.095

平成31年度(2019)

多々良川(多々良取水口)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.5	32.6	22.0	19.3	14.3	8.7	11.0	14.9
水 温 (°C)	30.0	28.0	22.2	15.8	11.3	8.3	10.6	13.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	430	460	180	1000	730	2400	3400	1300
大腸菌 (MPN/100mL)	14	21	22	790	41	150	34	280
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.002
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.008	0.005	0.008	0.006	0.007	0.009	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.61	0.43	0.53	0.72	0.90	0.76	0.54
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.10			0.10			0.11
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.03			0.03			<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			0.01			0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.10			0.75			2.0
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.16			0.87			1.9
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		11			19			5
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.021			0.062			0.066
塩化物イオン (mg/L)	18.7	15.0	23.1	25.5	26.1	25.5	22.3	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		84			88			46
蒸発残留物 (mg/L)		146			121			130
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオスミン (µg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.0	1.9	2.0	2.6	2.0	1.6	1.7	3.2
pH値	8.7	7.8	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	7.7
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭
色 度 (度)	28	11	16	14	28	18	18	60
濁 度 (度)	6.9	3.2	4.3	6.0	19	6.1	9.3	33
[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			<0.0002			0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.002			0.004			0.009
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
臭気強度 (TON)	2	3	2	3	3	3	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	85.1	71.9	74.7	81.8	83.4	77.7	76.4	38.7
電気伝導率 (µS/cm)	283	250	288	302	308	298	285	125
B O D (mg/L)	1.9	0.7	1.4	1.3	0.7	1.0	0.9	1.5
S S (mg/L)	7	3	7	7	11	6	8	59
UV吸収(E260)50mm	0.270	0.207	0.199	0.219	0.155	0.148	0.147	0.280
大腸菌群 (MPN/100mL)	1800	7700	2500	17000	2600	3300	780	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	0.02	0.04
T - N (mg/L)	0.79	0.82	0.67	0.84	0.98	1.12	0.97	0.95
P O 4 - P (mg/L)	0.005	0.027	0.034	0.039	0.049	0.059	0.019	0.046
T - P (mg/L)	0.051	0.048	0.066	0.063	0.222	0.081	0.052	0.168
D O (mg/L)	11.6	7.0	8.7	9.7	10.5	11.2	10.8	9.7
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.036	0.018	0.018	0.029	0.014	0.008	0.008	0.029
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.007	0.008	0.005	0.005	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.016	0.012	0.013	0.015	0.013	0.009	0.008	0.004
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.056	0.035	0.038	0.051	0.035	0.022	0.021	0.033

(4) 小石原川

平成31年度(2019) 小石原川(長谷橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.9	32.3	5.5	12	18.1	24.4	23.1	25.7
水 温 (°C)	16.4	24.4	9.3	12	13.5	17.7	16.1	22.6
【基準項目】								
pH値	7.7	7.9	7.4	12	7.7	7.6	7.9	7.7
臭 気				12	藻青草臭	藻青草臭	藻土臭	藻土臭
色 度 (度)	23	80	4	12	5	7	10	48
濁 度 (度)	19	100	1.7	12	3.6	3.2	7.5	21
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	7	3	12	5	4	4	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	39.2	49.5	28.3	12	43.1	46.3	43.4	49.5
電気伝導率 (µS/cm)	126	152	96	12	134	141	138	152
UV吸収 (E260) 50mm	0.089	0.164	0.050	12	0.077	0.078	0.086	0.164
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	0.02	<0.01	0.03
D O (mg/L)	9.8	11.2	8.4	12	10.4	10.2	10.6	8.4

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	32.3	32.2	22.2	16.8	11.9	5.5	12.1	13.9
水 温 (°C)	24.4	23.8	20.7	14.7	12.2	9.3	10.4	11.9
【基準項目】								
pH値	7.8	7.6	7.4	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5
臭 気	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	土藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	36	36	28	9	80	4	5	12
濁 度 (度)	16	31	30	3.9	100	1.7	2.5	6.7
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	7	4	4	3	3	4	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	31.4	28.3	39.5	36.4	37.9	40.8	39.8	34.0
電気伝導率 (µS/cm)	114	96	124	121	126	131	131	107
UV吸収 (E260) 50mm	0.119	0.116	0.065	0.072	0.083	0.050	0.064	0.089
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
D O (mg/L)	8.7	8.5	9.0	9.8	10.7	11.2	9.9	10.4

平成31年度(2019) 小石原川(庄屋橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.4	33.4	5.2	12	19.2	24.8	28.4	27.1
水 温 (°C)	16.6	24.7	8.5	12	14.8	18.5	22.7	22.6
【基準項目】								
pH値	7.7	8.0	7.5	12	7.8	7.8	7.8	7.5
臭 気				12	下水藻臭	下水藻臭	下水藻臭	下水藻臭
色 度 (度)	5	10	2	12	10	5	5	5
濁 度 (度)	2.8	11	0.8	12	11	2.1	1.2	1.2
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	5	1	12	5	4	3	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	35.1	43.2	26.8	12	36.6	37.9	40.7	43.2
電気伝導率 (µS/cm)	106	133	80	12	115	123	121	133
UV吸収 (E260) 50mm	0.076	0.159	0.046	12	0.073	0.073	0.078	0.074
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	0.02	0.01	0.01
D O (mg/L)	9.7	11.5	7.8	12	10.3	9.3	9.1	7.8

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.4	31.8	22.2	17.0	12.1	5.2	10.2	13.9
水 温 (°C)	24.7	22.4	19.0	14.8	9.7	8.5	9.5	11.7
【基準項目】								
pH値	8.0	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.5
臭 気	下水藻臭	下水臭	下水臭	藻臭	下水藻臭	下水藻臭	藻臭	藻下水臭
色 度 (度)	5	5	6	5	2	3	4	10
濁 度 (度)	1.4	3.1	2.3	2.5	0.8	1.3	1.5	5.5
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	2	1	1	1	3	3	4	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	33.3	29.1	34.5	35.7	34.1	35.5	33.8	26.8
電気伝導率 (µS/cm)	103	93	101	100	100	102	98	80
UV吸収 (E260) 50mm	0.091	0.075	0.063	0.061	0.050	0.046	0.072	0.159
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
D O (mg/L)	8.8	8.6	9.2	10.2	11.4	11.5	10.3	10.4

平成31年度(2019)

小石原川(女男石頭首工)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.2	31.6	5.5	12	16.9	24.2	22.7	27.3
水 温 (°C)	16.4	25.3	8.4	12	13.4	17.8	17.1	22.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	440	1500	50	12	220	220	54	210
大腸菌 (MPN/100mL)	150	770	41	12	56	64	64	74
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	4			0.002	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.056	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	0.056
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.26	1.51	1.07	12	1.07	1.26	1.51	1.35
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.2	2.0	0.49	4			0.49	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.98	1.6	0.47	4			0.47	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5	5	4	4			5	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.047	0.019	4			0.021	
塩化物イオン (mg/L)	4.8	5.3	3.8	12	5.1	5.2	5.3	5.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	59	35	4			59	
蒸発残留物 (mg/L)	104	109	97	4			109	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	0.001	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	2.1	0.5	12	1.0	0.9	1.1	1.8
pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.8	7.7	7.9	7.8
臭 気				12	下水藻臭	藻下水臭	藻土臭	藻臭
色 度 (度)	17	48	3	12	6	9	10	48
濁 度 (度)	11	32	2.7	12	4.5	7.7	7.3	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	0.0003	<0.0002	4			0.0003	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	4			<0.001	
農薬類	<0.01	0.02	<0.01	21	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	5	4	4	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.3	49.9	29.0	12	42.9	46.8	43.1	49.9
電気伝導率 (µS/cm)	126	153	99	12	134	143	142	153
B O D (mg/L)	2.0	5.0	<0.5	12	1.3	2.7	1.8	1.6
S S (mg/L)	11	26	2	12	7	5	12	17
UV吸収(E260)50mm	0.094	0.193	0.049	12	0.075	0.079	0.082	0.161
大腸菌群 (MPN/100mL)	6700	17000	920	12	1400	8700	1000	8600
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	1.38	1.71	1.18	12	1.18	1.26	1.51	1.42
P O 4 - P (mg/L)	0.017	0.039	0.007	12	0.007	0.010	0.011	0.034
T - P (mg/L)	0.058	0.122	0.014	12	0.065	0.042	0.046	0.117
D O (mg/L)	9.9	11.0	8.4	12	10.8	9.7	10.4	8.4
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.012	0.021	0.003	12	0.017	0.011	0.016	0.021
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	0.002	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.007	0.006	0.008	0.010
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.019	0.035	0.006	12	0.026	0.019	0.027	0.035

平成31年度(2019)

小石原川(女男石頭首工)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.6	30.5	21.7	17.9	9.3	5.5	9.4	13.5
水 温 (°C)	25.3	23.3	19.7	16.6	10.4	8.4	9.8	11.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1000	240	1500	560	82	50	70	1100
大腸菌 (MPN/100mL)	210	88	180	91	46	59	41	770
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.003			0.003			0.002
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.010
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.13	1.16	1.34	1.21	1.24	1.37	1.26	1.21
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		1.6			0.60			2.0
鉄及びその化合物 (mg/L)		1.3			0.55			1.6
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		4			5			5
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.035			0.019			0.047
塩化物イオン (mg/L)	4.2	3.8	4.7	4.4	4.6	5.0	4.6	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		35			49			38
蒸発残留物 (mg/L)		97			105			104
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.0	0.7	0.8	0.7	0.5	0.7	2.1
pH値	7.8	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.6	7.5
臭 気	藻臭	藻青草臭	藻下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土藻臭
色 度 (度)	36	24	10	9	12	3	5	36
濁 度 (度)	15	20	4.2	3.7	8.1	2.7	3.1	32
[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			0.0002			<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.001			<0.001			0.005
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	5	5	4	4	3	3	4	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.0	29.0	38.6	37.9	37.5	42.5	40.1	30.7
電気伝導率 (µS/cm)	114	99	119	122	126	130	130	104
B O D (mg/L)	1.2	1.8	0.7	1.0	4.3	2.0	5.0	<0.5
S S (mg/L)	15	19	10	4	9	2	4	26
UV吸収(E260)50mm	0.118	0.109	0.069	0.068	0.066	0.049	0.060	0.193
大腸菌群 (MPN/100mL)	16000	7700	17000	8700	2800	920	2400	4600
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05
T - N (mg/L)	1.71	1.23	1.44	1.35	1.29	1.42	1.30	1.43
P O 4 - P (mg/L)	0.016	0.015	0.020	0.014	0.013	0.017	0.009	0.039
T - P (mg/L)	0.048	0.122	0.046	0.021	0.031	0.024	0.014	0.119
D O (mg/L)	8.5	9.0	8.5	10.2	11.0	11.0	10.1	10.8
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.011	0.007	0.013	0.007	0.003	0.004	0.019
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.002	0.003	0.004
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.019	0.017	0.011	0.019	0.014	0.006	0.008	0.023

4 浄水場関係

4-1 施設概要



(平成31年4月)

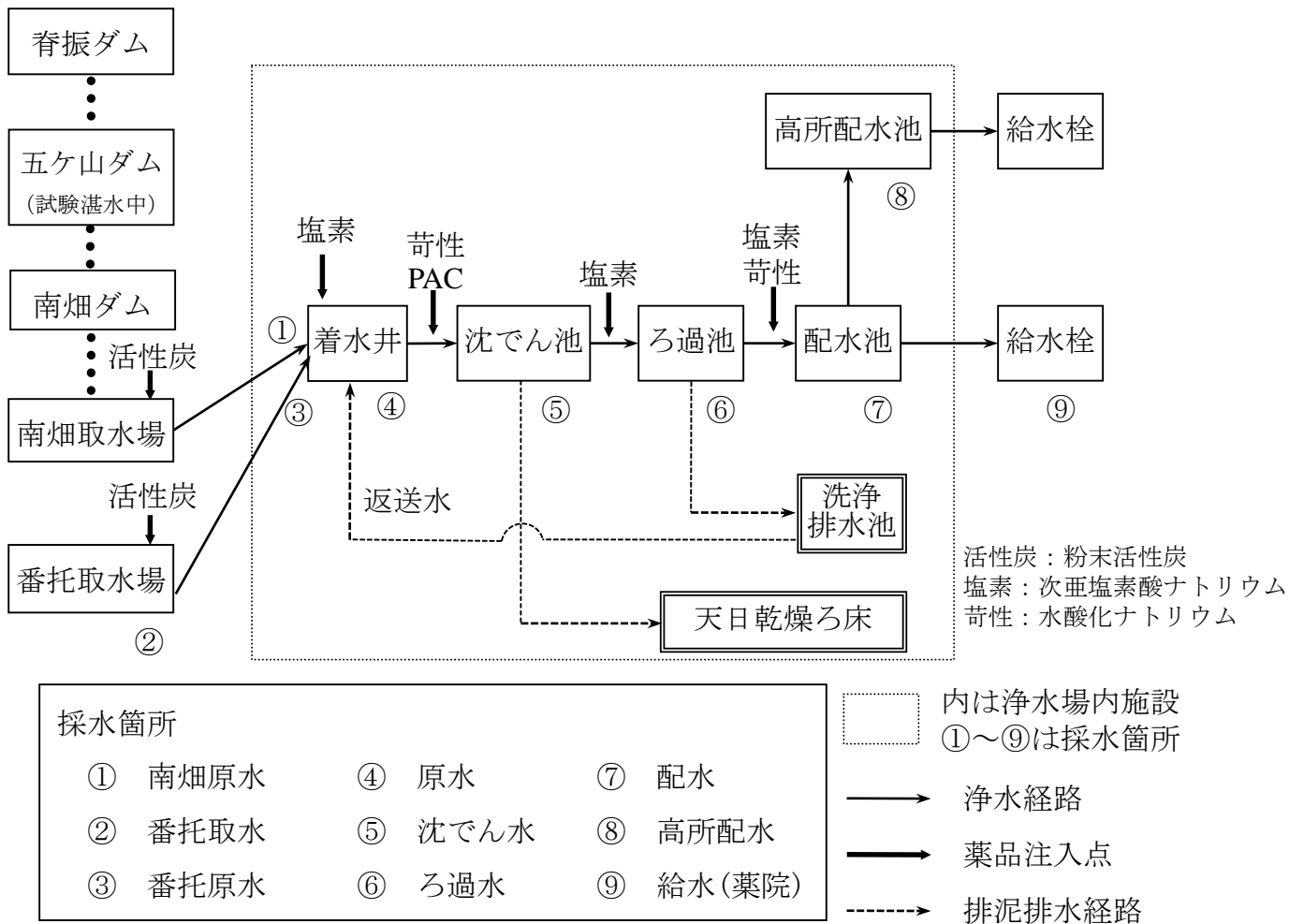
施設名		高宮浄水場	夫婦石浄水場	乙金浄水場	多々良浄水場	瑞梅寺浄水場	
所在地		福岡市南区大池	福岡市南区桧原	大野城市乙金台	粕屋町戸原	糸島市山北	
給水開始年月		昭和35年4月	昭和51年7月	昭和47年7月	昭和63年7月	昭和52年7月	
施設能力		199,000m ³ /日	174,000m ³ /日	110,500m ³ /日	122,000m ³ /日※1	22,000m ³ /日※2	
浄水施設	沈でん池	池数	8	6	4	4	2
		方式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式
		全容量	15,400m ³	9,582m ³	7,968m ³	7,552m ³	920m ³
		沈でん時間	1.86h	1.32h	1.73h	1.49h	1.00h
	ろ過池 (1)は予備	池数	16 (2)	12 (1)	10 (1)	12 (2)	4 (1)
		方式	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過	高度浄水処理 急速ろ過	急速ろ過
		一池のろ過面積	73.4m ²	120m ²	100m ²	100m ²	63m ²
ろ過速度	194m/日	132m/日	123m/日	122m/日	120m/日		
配水施設	配水池 (1)は高所配水池での内数	池数	8(2)	7(1)	3	7(1)	1
		方式	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下
排水処理施設		天日乾燥	機械脱水	機械脱水	機械脱水	天日乾燥	

※1 福岡地区水道企業団分 22,000m³/日を含む

※2 糸島市分 7,000m³/日を含む

4-2 試験結果

(1) 高宮浄水場



< 取水及び原水水質状況 >

水源の取水割合は南畑取水場35%，番托取水場65%であった。南畑取水場では高宮系導水管更新工事に伴い11月25日から翌年3月12日まで取水を停止した。原水の濁度は平均8.5度で前年（6.5度）より増加，アンモニア態窒素は平均<0.01 mg/Lで前年（<0.01 mg/L）と同じ，UV吸収は平均0.137で前年（0.151）より減少した。

< 浄水処理及び配水水質状況 >

PAC注入率は平均42.4mg/L，次亜塩素酸ナトリウム注入率は平均1.3mg/Lであった。粉末活性炭処理は，南畑取水場では4月から10月にかび臭・有機物対策のため実施し，番托取水場では，かび臭・有機物・トリハロメタン・農薬対策のため，水質良好時を除き通年実施した。なお，配水水質についてはすべて水道法に定める水道水質基準を満たしていた。

平成31年度(2019)

高宮浄水場(南畑原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.3	32.3	6.6	179	14.5	20.7	23.4	25.5
水 温 (°C)	18.7	25.2	10.7	179	13.3	16.9	20.0	21.9
[基準項目]								
pH値	7.4	7.6	7.2	179	7.5	7.4	7.4	7.4
臭 気				179				
色 度 (度)	12	72	5	179	7	10	16	17
濁 度 (度)	3.5	42	0.5	179	1.7	2.6	6.6	6.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	179	2	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.8	21.8	9.8	179	19.9	20.7	20.0	16.4
電気伝導率 (μS/cm)	63	73	41	179	67	67	69	61
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	179	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.142	0.362	0.109	179	0.122	0.132	0.143	0.167

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.3	25.5	19.5	13.7				12.3
水 温 (°C)	23.8	23.1	20.8	16.9				11.9
[基準項目]								
pH値	7.3	7.3	7.4	7.4				7.5
臭 気								
色 度 (度)	16	12	10	8				8
濁 度 (度)	6.7	2.7	1.7	1.1				1.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	3	3				3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.2	15.4	16.5	17.5				18.2
電気伝導率 (μS/cm)	57	57	60	62				66
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.159	0.151	0.146	0.138				0.119

平成31年度(2019)

高宮浄水場(番托取水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.2	33.7	3.9	236	15.8	22.0	24.9	27.2
水 温 (°C)	17.6	29.6	7.5	235	15.3	20.1	22.9	24.2
[基準項目]								
pH値	7.4	7.7	6.9	236	7.5	7.4	7.4	7.4
臭 気				236				
色 度 (度)	19	280	6	236	13	15	32	20
濁 度 (度)	12	260	1.9	236	10	9.2	24	12
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	8	1	236	5	5	5	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.6	46.2	13.8	236	32.7	34.4	35.3	31.4
電気伝導率 (μS/cm)	151	269	50	236	138	147	173	135
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.74	<0.01	236	0.02	0.03	0.06	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.165	0.730	0.085	236	0.153	0.175	0.235	0.220

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.6	26.4	21.0	14.3	9.5	9.0	8.2	12.3
水 温 (°C)	25.2	23.2	20.4	15.0	11.1	10.6	10.3	12.5
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5
臭 気								
色 度 (度)	37	15	17	10	16	30	10	14
濁 度 (度)	25	6.4	6.3	3.3	10	22	5.8	9.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	5	5	5	5	5	5	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.8	30.9	35.8	42.0	37.0	32.2	37.4	37.6
電気伝導率 (μS/cm)	116	125	150	190	169	137	174	163
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.215	0.162	0.153	0.124	0.141	0.160	0.112	0.133

平成31年度(2019)

高宮浄水場(番托原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.9	32.3	2.3	254	14.5	20.7	23.4	25.7
水 温 (°C)	17.8	28.5	7.2	254	15.4	19.6	22.8	24.3
[基準項目]								
pH値	7.4	7.8	7.2	254	7.4	7.3	7.3	7.3
臭 気				254				
色 度 (度)	14	72	5	254	12	11	16	17
濁 度 (度)	9.9	120	1.2	254	7.8	5.7	14	12
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	254	3	3	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.6	72.4	11.6	254	32.9	33.8	34.2	30.6
電気伝導率 (μS/cm)	153	289	50	254	134	147	172	138
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.09	<0.01	254	0.01	0.02	0.03	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.149	0.375	0.087	254	0.142	0.148	0.182	0.198

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.3	25.5	19.1	13.2	8.2	7.2	6.9	10.7
水 温 (°C)	25.5	23.7	20.7	15.8	11.6	10.7	10.3	12.7
[基準項目]								
pH値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
臭 気								
色 度 (度)	20	16	14	9	15	20	10	12
濁 度 (度)	15	13	9.9	3.2	11	15	4.8	7.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	3	3	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.3	29.2	40.3	42.7	36.1	31.9	37.0	36.8
電気伝導率 (μS/cm)	124	123	167	194	167	137	173	165
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.199	0.157	0.139	0.115	0.132	0.137	0.111	0.125

平成31年度(2019)

高宮浄水場(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.9	32.3	2.3	257	14.5	20.7	23.4	25.5
水 温 (°C)	17.4	27.8	7.3	257	15.2	19.2	22.0	22.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	180	570	19	12	42	130	59	460
大腸菌 (MPN/100mL)	130	690	9.8	12	27	50	9.8	210
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.55	0.69	0.40	4			0.43	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
リス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.32	1.7	0.06	12	0.15	0.17	0.21	0.48
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.79	0.08	12	0.17	0.19	0.23	0.54
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	14	5	4			10	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.072	0.015	12	0.018	0.029	0.031	0.054
塩化物イオン (mg/L)	13.4	20.0	3.9	12	12.9	14.0	16.3	4.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	50	17	12	38	39	40	20
蒸発残留物 (mg/L)	89	120	51	12	76	85	89	59
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	2.5	0.9	12	1.2	1.3	1.3	1.9
pH値	7.5	7.7	7.3	257	7.5	7.4	7.4	7.4
臭 気				257				
色 度 (度)	14	80	6	257	11	11	18	17
濁 度 (度)	8.5	140	1.5	257	7.4	6.5	16	8.8
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	5	1	257	3	3	3	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.1	44.4	11.6	257	30.2	30.8	30.1	21.5
硫酸イオン (mg/L)	7.1	10.1	3.7	12	6.8	6.8	6.7	4.0
電気伝導率 (µS/cm)	131	291	47	257	122	132	139	86
生物総数 (個/mL)	88	180	40	12	82	180	69	50
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.08	<0.01	257	0.01	0.02	0.03	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.137	0.312	0.078	257	0.128	0.137	0.169	0.178
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.016	0.040	0.004	12	0.016	0.010	0.012	0.040
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.005	0.010	<0.001	12	0.007	0.008	0.010	<0.001
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.015	0.006	12	0.012	0.012	0.015	0.008
ブromホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.031	0.049	0.017	12	0.035	0.030	0.037	0.048
臭化物イオン (mg/L)	0.06	0.08	<0.05	12	0.06	0.06	0.08	<0.05

平成31年度(2019)

高宮浄水場(原水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	27.3	25.5	19.5	13.2	8.2	7.2	6.9	10.7
水温 (°C)	24.9	23.4	20.8	16.0	11.6	10.7	10.3	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	38	570	19	130	170	280	42	240
大腸菌 (MPN/100mL)	30	72	15	130	690	190	70	100
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.40			0.69			0.66
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジブチルtin、2-ジブチルtin及びトリス-1, 2-ジブチルtin (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.37	0.22	0.06	1.7	0.11	0.10	0.18
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.26	0.23	0.08	0.79	0.12	0.10	0.15
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		5			10			14
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.030	0.072	0.015	0.025	0.018	0.017	0.022
塩化物イオン (mg/L)	16.6	4.4	3.9	13.0	16.1	20.0	19.7	19.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	40	17	19	40	41	48	50	47
蒸発残留物 (mg/L)	97	55	51	92	120	119	115	112
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロピルアルコール (µg/L)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.2	1.4	1.0	2.5	0.9	0.9	1.1
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
臭気								
色度 (度)	19	14	13	9	15	19	10	12
濁度 (度)	12	4.9	6.1	2.7	11	14	5.2	7.5
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチルセブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	2	2	3	3	3	3	3	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.5	19.1	25.9	35.7	36.8	32.6	38.1	35.5
硫酸イオン (mg/L)	7.9	4.5	3.7	7.2	8.6	9.0	10.1	9.8
電気伝導率 (µS/cm)	102	77	106	160	171	140	177	159
生物総数 (個/mL)	84	76	45	74	72	160	40	120
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.178	0.152	0.143	0.110	0.121	0.124	0.098	0.111
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.013	0.020	0.017	0.007	0.033	0.006	0.004	0.009
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.008	0.002	0.001	0.007	0.003	0.006	0.006	0.007
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.015	0.007	0.006	0.009	0.013	0.009	0.007	0.012
ブチルtin生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.036	0.029	0.024	0.023	0.049	0.021	0.017	0.028
臭化物イオン (mg/L)	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.07	0.06

平成31年度(2019)

高宮浄水場(沈でん水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.9	32.3	2.3	257	14.5	20.7	23.4	25.5
水 温 (°C)	17.4	27.8	7.0	257	15.3	19.3	21.8	22.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.24	0.16	12	0.20	0.16	0.16	0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.012	0.004	12	0.012	0.009	0.007	0.007
pH値	7.1	7.2	7.0	257	7.1	7.1	7.1	7.1
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	257	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	2	<1	257	<1	<1	<1	1
濁 度 (度)	0.2	0.5	<0.1	257	0.2	0.2	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.62	0.91	0.43	257	0.58	0.64	0.68	0.68
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.1	39.2	10.2	257	25.0	26.8	25.1	18.2
電気伝導率 (μS/cm)	137	220	68	257	128	134	142	91
UV吸収 (E260) 50mm	0.054	0.092	0.037	257	0.054	0.057	0.061	0.058

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.3	25.5	19.5	13.2	8.2	7.2	6.9	10.7
水 温 (°C)	25.0	23.3	20.6	16.0	11.4	10.4	10.4	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.18	0.20	0.24	0.19	0.20	0.20	0.22
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.011	0.010	0.011
pH値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
臭 気	異常なし	異常なし	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	1	1	1	1	1	1	1
濁 度 (度)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.69	0.69	0.67	0.59	0.54	0.53	0.53	0.57
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.1	17.0	22.7	31.2	31.9	29.1	33.3	30.6
電気伝導率 (μS/cm)	114	82	111	166	174	154	181	161
UV吸収 (E260) 50mm	0.059	0.050	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.053

平成31年度(2019)

高宮浄水場(ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.9	32.3	2.3	257	14.5	20.7	23.4	25.5
水 温 (°C)	17.3	27.6	7.4	257	15.2	19.3	21.8	22.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.01	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.1	7.2	7.0	257	7.1	7.1	7.1	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	257	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	257	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	257	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.39	0.45	0.32	257	0.39	0.37	0.40	0.40
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.7	38.9	9.9	257	24.9	26.4	24.9	17.6
電気伝導率 (μS/cm)	137	222	69	257	129	134	142	91
UV吸収 (E260) 50mm	0.049	0.084	0.036	257	0.049	0.051	0.055	0.052

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.3	25.5	19.5	13.2	8.2	7.2	6.9	10.7
水 温 (°C)	24.9	23.2	20.5	16.0	11.4	10.4	10.5	12.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.39	0.40	0.41	0.40	0.39	0.38	0.40	0.40
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.7	16.5	22.3	30.8	31.6	28.9	33.1	30.2
電気伝導率 (μS/cm)	114	82	111	167	174	156	183	163
UV吸収 (E260) 50mm	0.054	0.046	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.048

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.9	32.3	2.3	257	14.5	20.7	23.4	25.5
水 温 (°C)	17.7	28.2	8.3	257	15.8	20.1	22.3	22.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.62	0.39	4			0.42	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.001	12	0.003	0.004	0.006	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	<0.002	12	0.003	0.004	0.004	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.003	12	0.006	0.009	0.011	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.030	0.013	12	0.016	0.024	0.030	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	<0.002	0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.003	12	0.005	0.008	0.010	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.002	0.003	0.003	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.001	0.003	0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	<0.01	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	16	8	4			13	
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17.7	23.5	8.4	12	20.1	19.4	20.3	13.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	48	17	12	38	39	38	25
蒸発残留物 (mg/L)	89	116	50	12	85	86	98	73
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロパノール (μg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.0	0.5	12	0.7	0.7	0.7	0.8
pH値	7.5	7.6	7.4	257	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	257	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	257	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	257	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硫酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.61	0.40	257	0.47	0.50	0.56	0.56
遊離炭酸 (mg/L)	2.1	2.5	1.7	12	2.5	2.1	1.9	1.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.3	-2.0	12	-1.5	-1.4	-1.3	-1.7
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.7	41.6	12.0	257	27.4	28.8	27.7	20.4
硫酸イオン (mg/L)	8.2	11.6	4.9	12	8.0	7.7	7.6	6.1
電気伝導率 (μS/cm)	143	232	76	257	133	137	146	98
UV吸収 (E260) 50mm	0.048	0.073	0.034	257	0.048	0.052	0.054	0.052
カルシウム硬度 (mg/L)	31	42	14	12	33	33	34	21
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

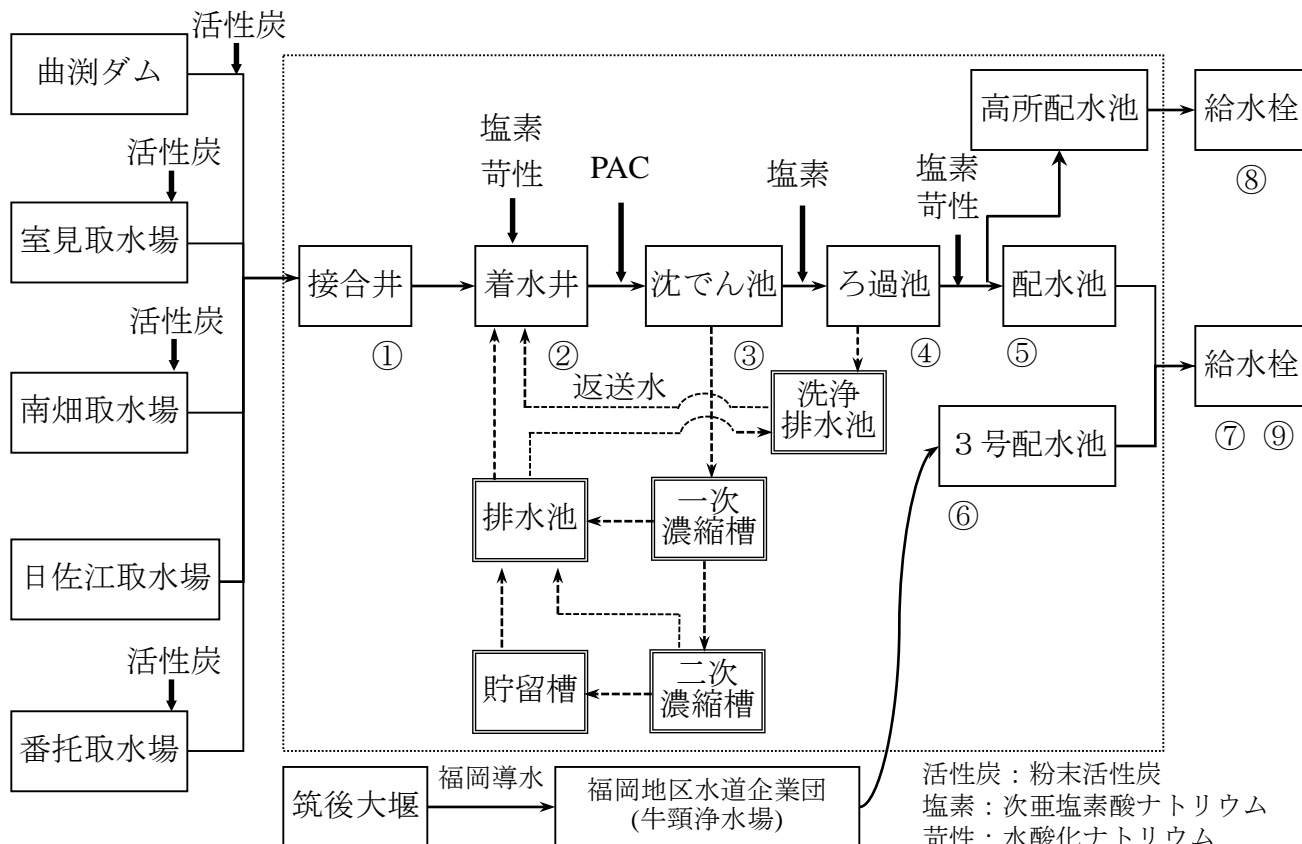
項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.3	25.5	19.5	13.2	8.2	7.2	6.9	10.7
水 温 (°C)	25.5	23.5	20.9	16.3	11.6	10.5	10.8	12.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.39			0.56			0.62
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.003	0.008	0.001	0.002	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.006	<0.002	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.011	0.003	0.004	0.007	0.004	0.006	0.005	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.013	0.017	0.016	0.019	0.013	0.013	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.005	0.006	0.005	0.007	0.003	0.004	0.006
プロモホルム (mg/L)	0.004	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		8			14			16
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	19.6	8.7	8.4	16.9	19.5	23.5	21.9	21.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	17	20	37	36	47	48	44
蒸発残留物 (mg/L)	100	50	60	91	86	116	116	106
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソプロパノール (µg/L)	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.7	0.6	1.0	0.5	0.7	0.7
pH値	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラー (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.55	0.51	0.50	0.50	0.48	0.48	0.48
遊離炭酸 (mg/L)	2.1	1.7	1.8	2.3	2.0	2.2	2.5	2.3
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.3	-2.0	-1.9	-1.6	-1.7	-1.4	-1.5	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.8	18.9	25.0	33.8	35.7	32.2	36.6	33.2
硫酸イオン (mg/L)	8.5	5.3	4.9	8.5	9.0	10.4	11.6	11.0
電気伝導率 (µS/cm)	123	87	119	172	183	163	190	169
UV吸収 (E260) 50mm	0.052	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.044	0.047
カルシウム硬度 (mg/L)	35	14	15	31	31	42	40	40
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

平成31年度(2019)

高宮浄水場(高所配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.9	32.3	2.3	257	14.5	20.7	23.4	25.5
水 温 (°C)	17.7	27.6	9.2	257	15.6	19.9	22.1	22.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.49	0.60	0.40	4			0.43	
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.001	12	0.003	0.004	0.008	0.009
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.015	0.003	12	0.006	0.008	0.014	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.038	0.011	12	0.016	0.022	0.038	0.024
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.014	0.003	12	0.005	0.007	0.012	0.009
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.002	0.003	0.004	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17.8	23.7	9.0	12	19.8	19.4	20.1	13.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	47	17	12	38	39	37	24
蒸発残留物 (mg/L)	88	119	52	12	80	86	89	73
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	12	0.6	0.7	0.7	0.8
pH値	7.5	7.7	7.4	257	7.6	7.6	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	257	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	257	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	257	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.54	0.35	257	0.44	0.46	0.46	0.46
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.8	41.7	12.9	257	27.6	28.9	27.6	20.6
電気伝導率 (μS/cm)	144	228	78	257	133	137	145	99
UV吸収 (E260) 50mm	0.045	0.067	0.033	257	0.046	0.050	0.051	0.048
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
[基準項目]								
項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.3	25.5	19.5	13.2	8.2	7.2	6.9	10.7
水 温 (°C)	25.2	23.3	21.0	16.5	11.9	10.8	11.0	12.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.40			0.53			0.60
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.010	0.004	0.007	0.001	0.002	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.015	0.003	0.004	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.038	0.013	0.021	0.017	0.024	0.011	0.012	0.018
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.014	0.005	0.007	0.006	0.008	0.003	0.004	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.004	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	19.3	9.0	9.8	15.8	20.9	23.7	21.3	20.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	17	23	37	40	47	46	43
蒸発残留物 (mg/L)	100	52	58	89	90	119	113	106
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.6	0.7
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.45	0.43	0.45	0.45	0.43	0.42	0.42
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.3	18.8	25.1	33.8	36.2	32.4	36.4	33.1
電気伝導率 (μS/cm)	125	87	120	172	185	162	190	167
UV吸収 (E260) 50mm	0.048	0.042	0.043	0.043	0.044	0.042	0.042	0.044
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

(2) 夫婦石浄水場



活性炭：粉末活性炭
 塩素：次亜塩素酸ナトリウム
 苛性：水酸化ナトリウム

採水箇所

- | | | |
|--------|--------|-------------|
| ① 原水 | ④ ろ過水 | ⑦ 給水 1 (内野) |
| ② 着水井 | ⑤ 配水 | ⑧ 給水 2 (柏原) |
| ③ 沈でん水 | ⑥ 3号配水 | ⑨ 給水 3 (片江) |

内は浄水場内施設
 ①～⑨は採水箇所

→ 浄水経路

→ 薬品注入点

--- 排泥排水経路

< 取水及び原水水質状況 >

水源の取水割合は曲渕ダム32%、室見取水場26%、南畑取水場42%で、これらの自己水源分(54%)と牛頸浄水場からの浄水受水(46%)を併せて配水した。曲渕ダムでは年間を通じてジェオスミンが検出された(表層 0.001~0.009 $\mu\text{g/L}$)。

原水水質では、UV吸収が平均0.137(前年度0.148)、アンモニア態窒素の最高が0.04mg/L(前年度0.08mg/L)であった。

< 浄水処理及び配水水質状況 >

薬品の平均注入率はPAC41.5mg/L、次亜塩素酸ナトリウム1.1mg/L及び苛性ソーダ2.1mg/Lであった。かび臭物質には粉末活性炭を適宜注入し、原水のかび臭物質の最高はジェオスミン0.002 $\mu\text{g/L}$ 、2-MIB0.001 $\mu\text{g/L}$ であった。なお、配水水質についてはすべて水道法に定める水道水質基準を満たしていた。

平成31年度(2019) 夫婦石浄水場(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.2	31.7	2.8	262	14.6	20.3	23.3	25.7
水 温 (°C)	16.7	24.9	8.2	262	14.2	17.9	20.8	22.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	94	210	12	12	12	82	70	210
大腸菌 (MPN/100mL)	26	150	2.0	12	3.1	6.3	2.0	20
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.44	0.58	0.30	4			0.30	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
ジブチルtin、2-ジブチルtin及びトリス(1, 2-ジブチルtin) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.35	0.04	12	0.12	0.17	0.15	0.29
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.44	0.08	12	0.15	0.18	0.21	0.44
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	7	5	4			7	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.060	0.015	12	0.029	0.045	0.060	0.042
塩化物イオン (mg/L)	6.3	7.3	4.7	12	6.9	6.8	7.3	5.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	36	23	12	33	36	36	29
蒸発残留物 (mg/L)	66	81	53	12	64	68	72	69
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオスミン (μg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.5	0.9	12	1.1	1.2	1.2	1.5
pH値	7.6	8.1	7.3	262	7.8	7.7	7.6	7.5
臭 気				262				
色 度 (度)	10	32	2	262	9	11	15	13
濁 度 (度)	4.5	36	1.2	262	4.0	5.2	8.0	7.2
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	0.0004	0.0002	12	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチルセチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	6	2	262	3	3	3	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.8	37.0	19.2	262	31.4	32.9	31.0	25.5
硫酸イオン (mg/L)	4.8	5.6	3.9	12	5.3	5.4	5.5	4.7
電気伝導率 (μS/cm)	95	125	66	262	100	102	98	83
生物総数 (個/mL)	320	560	110	12	320	410	370	560
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	262	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.137	0.282	0.080	262	0.122	0.145	0.164	0.173
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.018	0.028	0.009	12	0.019	0.014	0.017	0.028
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.003	0.003	0.004	0.002
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.012	0.005	12	0.008	0.008	0.012	0.009
ブromoホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.005	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.029	0.044	0.015	12	0.030	0.025	0.033	0.039

平成31年度(2019) 夫婦石浄水場(原水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.4	25.9	20.0	13.9	8.6	8.2	8.0	10.0
水 温 (°C)	23.4	21.8	20.0	16.0	12.7	10.6	9.9	11.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	96	200	160	110	78	27	22	55
大腸菌 (MPN/100mL)	5.2	38	5.2	26	150	9.7	8.6	38
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (μg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.58			0.41			0.47
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジブチルtin、2-ジブチルtin及びトリス-1, 2-ジブチルtin (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.35	0.10	0.09	0.12	0.04	0.06	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.24	0.13	0.11	0.15	0.08	0.09	0.08
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		5			7			7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.026	0.029	0.028	0.031	0.015	0.018	0.016
塩化物イオン (mg/L)	6.0	4.7	5.5	6.5	6.2	6.7	5.8	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	23	26	32	32	35	30	29
蒸発残留物 (mg/L)	56	71	56	81	53	63	65	75
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロピルアルコール (μg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	0.9	0.9
pH値	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6
臭 気								
色 度 (度)	11	10	10	9	9	8	5	5
濁 度 (度)	6.8	4.1	3.4	2.4	3.1	3.7	2.6	3.8
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチルセーブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	4	4	4	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.4	22.9	30.0	32.0	30.3	29.2	28.1	27.3
硫酸イオン (mg/L)	5.3	4.0	3.9	4.8	4.1	5.2	4.1	5.6
電気伝導率 (μS/cm)	85	78	102	109	99	96	96	93
生物総数 (個/mL)	150	280	460	460	330	200	110	200
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.173	0.145	0.139	0.127	0.137	0.125	0.098	0.096
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.021	0.028	0.015	0.015	0.024	0.012	0.009	0.014
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.008	0.007	0.009	0.009	0.006	0.005	0.007
ブromoホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.034	0.044	0.024	0.026	0.035	0.019	0.015	0.023

平成31年度(2019) 夫婦石浄水場(着水井)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.2	31.7	2.8	262	14.6	20.3	23.3	25.7
水 温 (°C)	17.2	25.6	8.7	262	14.9	18.5	21.2	22.6
[基準項目]								
pH値	7.6	8.8	7.3	262	7.7	7.7	7.6	7.8
臭 気				262				
色 度 (度)	9	34	2	262	8	11	15	13
濁 度 (度)	4.5	27	1.1	262	4.0	5.0	8.3	6.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	1	262	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.3	36.7	22.6	262	31.3	32.6	31.2	27.3
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	96	120	75	262	101	103	99	86
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	262	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.127	0.266	0.070	262	0.113	0.131	0.153	0.164

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.4	25.9	20.0	13.9	8.6	8.2	8.0	10.0
水 温 (°C)	24.0	22.5	20.5	16.5	12.9	10.9	10.3	12.1
[基準項目]								
pH値	7.8	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
臭 気								
色 度 (度)	11	10	10	8	8	8	6	5
濁 度 (度)	6.4	4.3	3.4	2.2	2.9	3.6	2.8	3.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	4	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.2	24.0	30.3	32.2	30.1	29.1	28.1	27.6
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	88	80	102	110	100	96	97	94
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.162	0.137	0.129	0.117	0.127	0.115	0.091	0.085

平成31年度(2019) 夫婦石浄水場(沈でん水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.2	31.7	2.8	262	14.6	20.3	23.3	25.7
水 温 (°C)	16.9	24.9	8.4	262	14.4	18.0	20.8	22.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<1	12	1	1	<1	1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.39	0.19	12	0.29	0.23	0.20	0.19
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	<0.01	12	0.02	0.01	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.031	0.006	12	0.011	0.008	0.019	0.031
pH値	7.2	7.4	7.0	262	7.3	7.2	7.2	7.2
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	262	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	4	<1	262	<1	<1	1	1
濁 度 (度)	0.6	1.6	0.4	262	0.5	0.5	0.5	0.6
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.98	1.6	0.61	262	1.1	1.2	1.2	1.2
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	262	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.3	31.0	16.7	262	26.1	27.5	26.0	21.6
電気伝導率 (μS/cm)	104	127	82	262	109	113	108	96
UV吸収 (E260) 50mm	0.040	0.063	0.015	262	0.040	0.047	0.049	0.047

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.4	25.9	20.0	13.9	8.6	8.2	8.0	10.0
水 温 (°C)	23.4	21.9	20.1	16.3	12.7	10.6	10.0	11.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	2	2	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.30	0.30	0.39	0.29	0.34	0.35	0.35
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011	0.009	0.008	0.006
pH値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
臭 気	異常なし	異常なし	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	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	1.1	0.95	0.96	0.86	0.80	0.80	0.76	0.81
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.9	18.9	24.8	27.1	25.2	25.2	24.1	23.3
電気伝導率 (μS/cm)	95	86	110	117	106	104	103	101
UV吸収 (E260) 50mm	0.046	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	0.032	0.028

平成31年度(2019) 夫婦石浄水場(ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.2	31.7	2.8	262	14.6	20.3	23.3	25.7
水 温 (°C)	16.9	25.0	8.8	262	14.4	18.0	20.9	22.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
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	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.2	7.3	7.0	262	7.2	7.2	7.2	7.2
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	262	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	262	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	262	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.68	0.97	0.49	262	0.73	0.80	0.81	0.79
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	262	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.1	31.0	16.7	262	25.8	27.3	25.7	21.1
電気伝導率 (μS/cm)	104	127	82	262	109	113	108	96
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.055	0.014	262	0.036	0.041	0.043	0.041

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.4	25.9	20.0	13.9	8.6	8.2	8.0	10.0
水 温 (°C)	23.4	21.9	20.2	16.4	12.8	10.7	10.2	12.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
臭 気	異常なし	異常なし	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.79	0.67	0.66	0.61	0.61	0.57	0.58	0.54
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.6	18.9	24.9	26.9	25.3	25.0	23.7	23.1
電気伝導率 (μS/cm)	95	86	110	117	107	104	103	102
UV吸収 (E260) 50mm	0.040	0.035	0.035	0.037	0.039	0.036	0.030	0.026

平成31年度(2019) 夫婦石浄水場(配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.2	31.7	2.8	262	14.6	20.3	23.3	25.7
水 温 (°C)	17.4	26.4	9.3	262	15.0	18.5	21.4	22.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.49	0.64	0.32	4			0.32	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
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)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.001	12	0.002	0.003	0.005	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	<0.002	0.002	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.003	0.003	0.004	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.017	0.004	12	0.008	0.010	0.015	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	<0.002	0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.004	0.006	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
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	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	9	4			10	
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.1	12.6	9.6	12	12.0	12.6	12.3	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	38	27	12	35	37	38	34
蒸発残留物 (mg/L)	73	81	61	12	81	72	77	71
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロパノール (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.6	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	262	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	262	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	262	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	262	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	262	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硫酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.65	0.91	0.51	262	0.70	0.76	0.78	0.76
遊離炭酸 (mg/L)	2.5	3.3	1.9	12	2.7	2.8	3.3	2.1
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	262	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.3	-1.8	12	-1.6	-1.5	-1.4	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.5	35.5	18.9	262	30.1	30.7	30.1	25.4
硫酸イオン (mg/L)	7.2	9.2	5.5	12	9.2	7.7	8.0	7.2
電気伝導率 (μS/cm)	117	141	94	262	125	123	123	107
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.054	0.023	262	0.037	0.040	0.045	0.043
カルシウム硬度 (mg/L)	24	28	19	12	26	28	28	23

平成31年度(2019) 夫婦石浄水場(配水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	27.4	25.9	20.0	13.9	8.6	8.2	8.0	10.0
水温 (°C)	24.3	22.7	20.7	16.7	12.8	10.8	10.5	12.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.64			0.51			0.50
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.003	0.005	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.008	0.012	0.009	0.011	0.007	0.004	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		9			9			9
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.1	9.7	9.6	11.1	11.4	10.9	10.0	10.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	27	29	34	30	33	32	28
蒸発残留物 (mg/L)	72	74	68	81	61	79	65	74
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メルカプトエタノール (µg/L)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4
pH値	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.74	0.65	0.63	0.56	0.56	0.54	0.56	0.55
遊離炭酸 (mg/L)	1.9	2.3	2.3	2.4	2.5	2.3	2.5	2.4
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.3	-1.7	-1.6	-1.6	-1.7	-1.5	-1.7	-1.8
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.7	24.3	29.9	30.9	28.9	29.2	27.7	27.3
硫酸イオン (mg/L)	8.3	6.3	6.4	6.7	6.6	7.0	5.5	7.1
電気伝導率 (µS/cm)	113	102	125	127	117	116	114	115
UV吸収 (E260) 50mm	0.043	0.036	0.035	0.036	0.038	0.035	0.031	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	25	19	21	24	22	25	22	22

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.2	31.7	2.8	262	14.6	20.3	23.3	25.7
水 温 (°C)	18.6	29.3	9.9	262	17.0	20.8	23.6	24.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.78	0.99	0.44	4			0.44	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.10	<0.08	4			0.10	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.07	0.02	4			0.07	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.015	0.001	12	0.004	0.005	0.007	0.014
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.008	<0.002	12	0.003	0.004	0.004	0.008
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.001	12	0.003	0.002	0.003	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.027	0.006	12	0.011	0.012	0.016	0.023
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.008	<0.002	12	0.002	0.004	0.005	0.008
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.004	0.005	0.006	0.007
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	0.002	0.002	0.004
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
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
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	16	10	4			16	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.1	16.6	9.2	12	13.9	13.0	14.5	16.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	51	37	12	43	42	45	47
蒸発残留物 (mg/L)	120	139	82	12	129	115	127	121
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.6	0.5	0.6	0.8
pH値	7.5	7.7	7.4	262	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	262	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	262	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	262	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	262	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	4			0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.72	0.96	0.59	262	0.66	0.81	0.81	0.79
遊離炭酸 (mg/L)	3.4	4.8	2.6	12	3.8	3.3	4.8	2.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	262	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-0.9	-1.4	12	-1.4	-1.4	-1.3	-1.1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.7	48.6	17.5	262	36.6	38.1	41.5	33.5
硫酸イオン (mg/L)	15.6	20.0	10.2	12	20.0	17.9	18.3	14.6
電気伝導率 (μS/cm)	167	214	85	262	173	166	182	141
UV吸収 (E260) 50mm	0.042	0.089	0.026	262	0.038	0.037	0.059	0.051
カルシウム硬度 (mg/L)	31	36	26	12	29	28	31	31

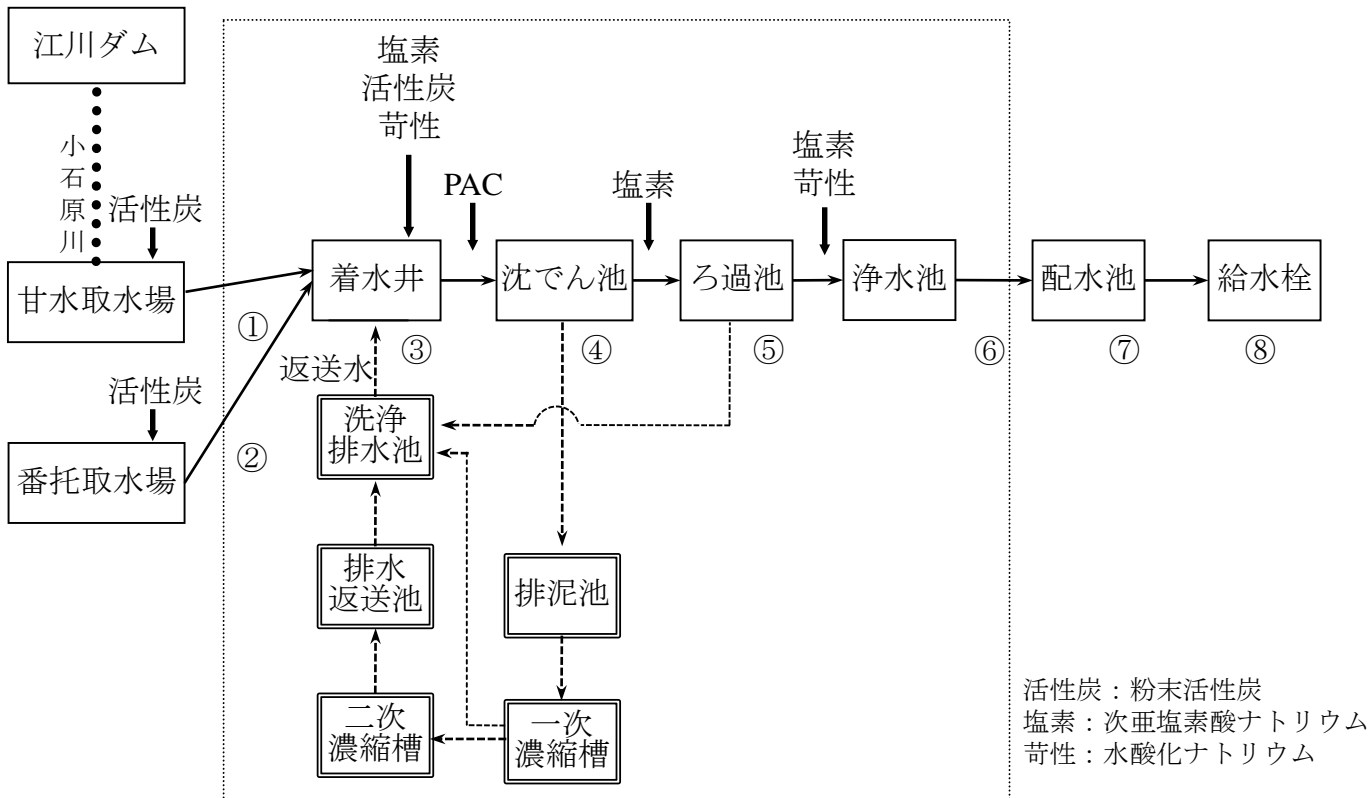
項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.4	25.9	20.0	13.9	8.6	8.2	8.0	10.0
水 温 (°C)	26.4	24.3	21.7	16.6	12.4	11.3	11.6	13.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.99			0.89			0.81
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			0.09			0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.02			0.07			0.05
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.015	0.005	0.005	0.004	0.005	0.002	0.001	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	<0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.011	0.013	0.011	0.013	0.007	0.006	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.007	0.004	0.003	0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.004
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		10			16			13
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.6	9.2	11.1	13.9	14.4	14.2	11.6	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51	37	47	50	48	48	48	39
蒸発残留物 (mg/L)	125	104	123	138	123	139	82	110
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.79	0.74	0.70	0.65	0.64	0.65	0.66	0.69
遊離炭酸 (mg/L)	2.8	3.4	3.6	4.1	3.6	3.4	2.7	2.9
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-0.9	-1.4	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.1	37.7	43.9	44.6	42.6	42.3	39.3	36.6
硫酸イオン (mg/L)	17.3	10.2	14.0	16.4	15.9	17.0	11.5	13.9
電気伝導率 (µS/cm)	159	148	175	183	181	175	167	155
UV吸収 (E260) 50mm	0.051	0.042	0.038	0.035	0.040	0.038	0.036	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	36	26	32	33	31	31	35	28

平成31年度(2019) 夫婦石浄水場(集合配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.2	31.7	2.8	262	14.6	20.3	23.3	25.7
水 温 (°C)	17.6	26.6	9.7	262	15.5	19.0	21.7	23.0
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.4	262	7.5	7.5	7.5	7.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.60	0.83	0.48	262	0.65	0.71	0.71	0.70
[その他]								
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	124	146	96	262	132	128	131	112
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.056	0.024	262	0.036	0.038	0.045	0.042

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.4	25.9	20.0	13.9	8.6	8.2	8.0	10.0
水 温 (°C)	24.6	22.8	20.7	16.5	12.6	10.9	10.7	12.6
[基準項目]								
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.68	0.59	0.58	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54
[その他]								
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	120	109	131	134	124	122	120	122
UV吸収 (E260) 50mm	0.042	0.036	0.034	0.034	0.036	0.034	0.030	0.029

(3) 乙金浄水場



採水箇所		
① 江川原水	④ 沈でん水	⑦ 配水
② 番托原水	⑤ ろ過水	⑧ 給水(大井)
③ 着水井(原水)	⑥ 送水	

- 内は浄水場内施設
- ①～⑧は採水箇所
- 浄水経路
- 薬品注入点
- 排泥排水経路

<取水及び原水水質状況>

年平均取水割合は、甘水取水場76%、番托取水場24%で前年度より甘水取水が24%ほど少なかった。原因は、渇水によりダム貯水率が低下し番托主体の取水をおこなったため。小石原川では、多くの箇所ですべて災害復旧工事や浚渫工事等がおこなわれており原水の濁度は平均11度(前年度9.3度)と前年度より高くなった。原水のUV吸収は番托取水の割合が多くなった事から、前年度より増加して平均0.104(前年度0.090)であった。また、原水のかび臭物質は最高でジェオスミン0.001 μ g/L、2-MIB0.001 μ g/L未満であった。

<浄水処理及び配水水質状況>

PAC注入率は平均36.9mg/L(前年度35.1mg/L)、次亜塩素酸ナトリウム注入率は平均1.2mg/L(前年度1.0mg/L)であった。粉末活性炭処理は、農薬・かび臭予防対策等のため5月から10月にかけて行った。甘水取水場での最高注入率は4mg/L(前年度2mg/L)であった。なお、配水水質についてはすべて水道法に定める水道水質基準を満たしていた。

平成31年度(2019)

乙金浄水場(江川原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	18.0	32.2	3.2	223	16.5	22.2	25.8	27.0
水温 (°C)	17.6	25.1	9.7	223	15.0	19.3	20.2	22.2
[基準項目]								
pH値	7.5	7.8	7.1	223	7.6	7.6	7.6	7.4
臭気				223				
色度 (度)	15	280	1	223	10	21	15	20
濁度 (度)	11	200	0.4	223	7.3	16	16	13
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	5	1	223	3	3	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.0	54.6	19.6	223	42.7	45.8	45.3	40.9
電気伝導率 (μ S/cm)	128	168	79	223	136	140	149	135
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	223	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.077	0.270	0.034	223	0.072	0.081	0.087	0.116

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	28.0	26.0	20.0	13.5	7.8	9.6	7.6	11.6
水温 (°C)	23.6	22.4	20.2	16.3	14.0	13.4	11.6	13.5
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
臭気								
色度 (度)	10	13	19	11	45	6	3	6
濁度 (度)	8.4	9.5	12	11	34	3.5	3.6	3.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	3	2	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.0	32.3	39.4	39.8	38.4	41.5	42.0	36.7
電気伝導率 (μ S/cm)	117	110	124	126	126	122	125	121
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.091	0.081	0.068	0.060	0.077	0.068	0.054	0.066

平成31年度(2019)

乙金浄水場(番托原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	18.0	32.2	3.2	241	16.4	22.2	25.8	27.1
水温 (°C)	18.6	29.1	9.2	241	16.0	21.0	24.0	24.4
[基準項目]								
pH値	7.5	8.1	7.2	241	7.6	7.5	7.5	7.4
臭気				241				
色度 (度)	9	72	1	241	9	11	15	13
濁度 (度)	6.7	69	0.5	241	5.8	5.4	15	11
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	6	<1	241	3	3	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.3	47.7	20.8	241	36.0	36.9	36.8	33.0
電気伝導率 (μ S/cm)	153	228	63	241	144	150	172	141
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.17	<0.01	241	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.140	0.444	0.076	241	0.139	0.139	0.176	0.182

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	28.0	26.0	20.3	13.6	9.3	8.4	7.8	11.6
水温 (°C)	26.0	24.0	21.1	16.7	12.3	11.3	11.6	14.4
[基準項目]								
pH値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6
臭気								
色度 (度)	15	7	10	5	7	10	4	6
濁度 (度)	12	5.1	6.1	1.3	4.2	7.7	2.9	3.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	2	2	2	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.6	32.2	38.1	44.7	39.8	36.4	40.7	38.8
電気伝導率 (μ S/cm)	135	128	155	191	159	137	166	162
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.192	0.135	0.131	0.104	0.122	0.128	0.107	0.124

平成31年度(2019)

乙金浄水場(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	32.2	3.2	256	16.5	22.2	25.8	27.1
水 温 (°C)	18.1	27.7	9.7	256	15.7	20.1	22.1	24.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	510	2200	16	12	42	110	750	1400
大腸菌 (MPN/100mL)	78	610	<1.0	12	<1.0	<1.0	63	610
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	4			0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4			0.004	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.05	1.16	0.94	4			1.12	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
ジブチルtin、2-ジブチルtin及びトリス-1, 2-ジブチルtin (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.3	6.6	0.07	12	0.19	0.68	1.1	0.66
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.1	5.7	0.06	12	0.18	0.61	1.0	0.58
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	9	5	4			7	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.075	0.56	0.004	12	0.012	0.081	0.039	0.041
塩化物イオン (mg/L)	11.9	20.4	5.0	12	12.8	14.5	8.4	7.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	55	34	12	49	49	54	41
蒸発残留物 (mg/L)	124	224	73	12	98	130	134	103
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロピルアルコール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	2.9	0.7	12	1.0	1.2	1.2	1.6
pH値	7.6	8.7	7.2	256	7.6	7.6	7.7	7.5
臭 気				256				
色 度 (度)	12	120	1	256	9	17	16	17
濁 度 (度)	11	130	0.7	256	7.0	14	17	14
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0004	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.005	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	2	5	<1	256	3	3	2	2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.6	50.3	22.0	256	39.3	42.5	42.9	35.2
硫酸イオン (mg/L)	10.1	12.7	8.3	12	9.9	9.7	12.7	8.3
電気伝導率 (µS/cm)	142	190	81	256	142	148	159	138
生物総数 (個/mL)	59	230	5	12	140	64	29	63
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	256	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.104	0.279	0.052	256	0.097	0.098	0.119	0.168
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.013	0.035	0.003	12	0.009	0.011	0.013	0.026
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.005	0.010	0.001	12	0.006	0.007	0.005	0.003
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.008	0.011	0.004	12	0.008	0.010	0.010	0.010
ブチルtin生成能 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.026	0.044	0.011	12	0.024	0.029	0.028	0.039

平成31年度(2019)

乙金浄水場(原水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	26.0	20.0	13.5	9.2	8.4	7.8	11.6
水 温 (°C)	25.1	23.3	20.6	16.6	12.8	11.6	11.6	13.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	240	1000	2200	32	340	16	17	26
大腸菌 (MPN/100mL)	16	93	150	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			0.003			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.002			0.003			0.002
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.99			0.94			1.16
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジブチルtin-1, 2-ジブチルtin及びジブチルtin-1, 2-ジブチルtin (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.97	6.6	0.09	4.4	0.07	0.11	0.18
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.68	5.7	0.08	3.5	0.06	0.08	0.14
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		6			5			9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.026	0.56	0.004	0.099	0.004	0.005	0.008
塩化物イオン (mg/L)	19.8	5.3	5.0	14.6	10.1	20.4	13.1	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	55	34	44	53	38	46	48	46
蒸発残留物 (mg/L)	151	106	224	105	138	119	73	108
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオキシム (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソブチルアルコール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.0	1.5	0.7	2.9	0.9	0.8	0.8
pH値	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7
臭 気								
色 度 (度)	14	11	18	11	10	8	4	6
濁 度 (度)	14	7.6	14	14	8.6	7.8	4.0	4.6
[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	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチルセーブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	2	2	2	1	1	1	1	2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.6	32.2	38.7	41.8	39.6	37.2	41.5	37.7
硫酸イオン (mg/L)	10.6	8.4	10.0	11.9	9.2	9.0	11.0	10.4
電気伝導率 (µS/cm)	128	119	137	153	154	141	144	139
生物総数 (個/mL)	230	50	5	56	16	11	6	42
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.146	0.105	0.090	0.071	0.095	0.103	0.070	0.082
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.007	0.018	0.018	0.003	0.035	0.005	0.003	0.006
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.010	0.002	0.002	0.004	0.001	0.007	0.004	0.003
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.011	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008	0.004	0.006
ブロンホルム生成能 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.030	0.028	0.027	0.013	0.044	0.021	0.011	0.015

平成31年度(2019)

乙金浄水場(沈でん水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	32.2	3.2	256	16.5	22.2	25.8	27.1
水 温 (°C)	17.9	27.7	9.6	256	15.7	20.0	21.5	23.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	9	34	<1	12	<1	<1	34	9
大腸菌 (MPN/100mL)				12	不検出	不検出	不検出	検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.27	0.14	12	0.22	0.21	0.18	0.14
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.06	<0.01	12	0.01	0.01	0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.017	0.001	12	0.003	0.005	0.017	0.006
pH値	7.2	7.3	6.7	256	7.2	7.2	7.1	7.0
臭 気				256				
色 度 (度)	<1	2	<1	256	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	1.6	<0.1	256	0.3	0.2	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	0.23	<0.10	165	<0.10	<0.10	<0.10	
臭気強度 (TON)	<1	2	<1	256	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	40.9	12.3	256	34.6	36.6	35.5	28.6
電気伝導率 (μS/cm)	147	196	83	256	147	153	163	144
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	256	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.044	0.077	0.024	256	0.045	0.042	0.050	0.058

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	26.0	20.0	13.5	9.2	8.4	7.8	11.6
水 温 (°C)	25.0	23.2	20.5	16.6	12.6	11.5	11.4	13.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	10	32	11	1	9	2	2	3
大腸菌 (MPN/100mL)	検出	検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.16	0.19	0.18	0.23	0.19	0.25	0.27
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.002	0.003	0.001	0.006	0.003	0.002	0.002
pH値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
臭 気								
色 度 (度)	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)			<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.7	27.0	33.7	36.5	35.0	32.5	36.3	33.2
電気伝導率 (μS/cm)	133	124	143	157	158	147	149	141
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.052	0.043	0.041	0.036	0.045	0.045	0.034	0.035

平成31年度(2019)

乙金浄水場(ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	32.2	3.2	256	16.5	22.2	25.8	27.1
水 温 (°C)	18.0	27.7	9.8	256	15.9	20.0	21.4	24.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.01	12	0.02	0.03	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.2	7.4	6.7	256	7.2	7.2	7.1	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	256	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	256	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	256	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.56	0.38	256	0.48	0.47	0.47	0.44
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	41.0	12.7	256	34.4	36.7	35.2	28.8
電気伝導率 (μS/cm)	148	197	86	256	148	153	164	145
UV吸収 (E260) 50mm	0.040	0.073	0.021	256	0.046	0.040	0.042	0.048

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	26.0	20.0	13.5	9.2	8.4	7.8	11.6
水 温 (°C)	25.1	23.3	20.7	16.7	12.8	11.7	11.5	12.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.44	0.50	0.48	0.47	0.50	0.53	0.50
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.9	27.2	34.0	36.7	34.8	32.7	36.1	33.0
電気伝導率 (μS/cm)	135	126	144	158	160	149	151	142
UV吸収 (E260) 50mm	0.042	0.032	0.035	0.037	0.046	0.046	0.035	0.036

平成31年度(2019)

乙金浄水場(送水)

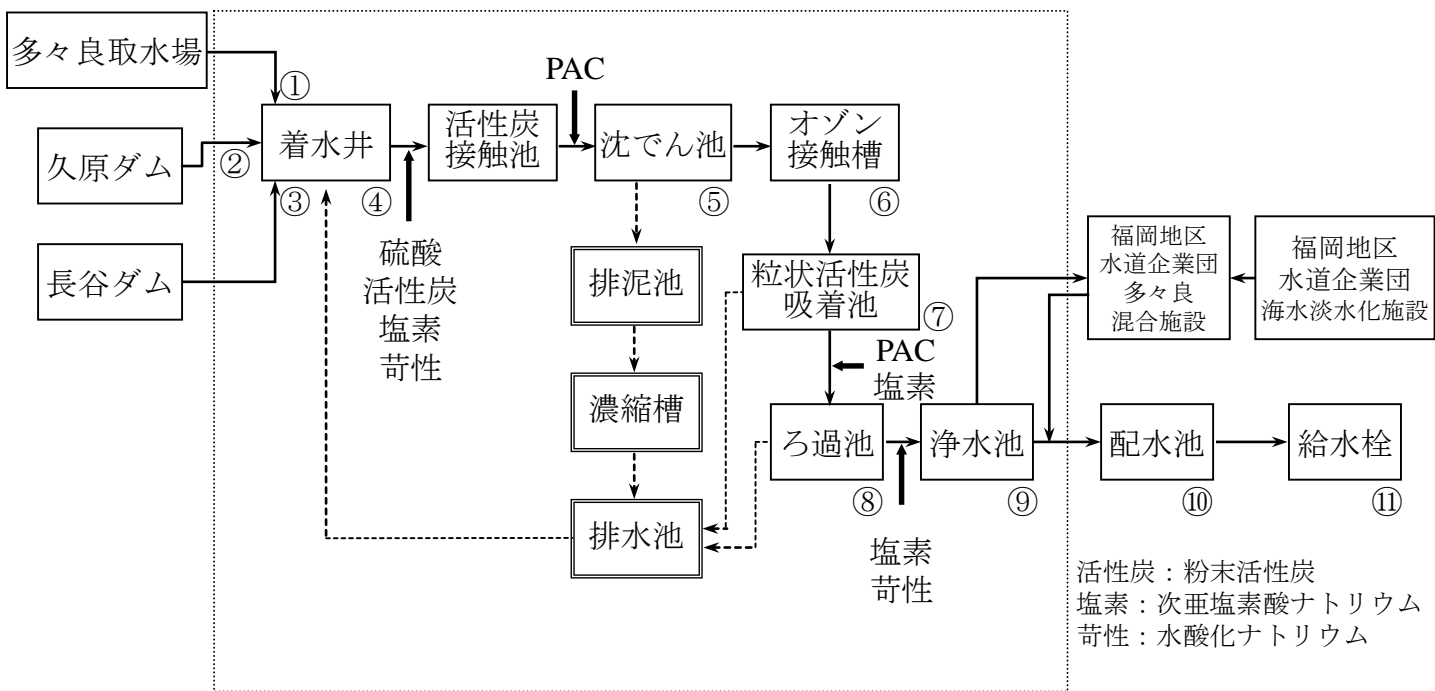
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	32.2	3.2	256	16.5	22.2	25.8	27.1
水 温 (°C)	17.8	27.7	9.6	256	15.7	19.7	21.0	23.9
[基準項目]								
pH値	7.5	7.7	7.4	256	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	256	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	256	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	256	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.70	0.89	0.56	256	0.69	0.74	0.75	0.82
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.7	43.5	17.1	256	36.9	39.8	39.6	33.9
電気伝導率 (μS/cm)	154	214	91	256	152	159	170	155
UV吸収 (E260) 50mm	0.041	0.073	0.025	256	0.047	0.042	0.043	0.047

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	26.0	20.0	13.5	9.2	8.4	7.8	11.6
水 温 (°C)	25.1	23.4	20.7	16.4	12.4	11.2	11.2	12.6
[基準項目]								
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.82	0.72	0.71	0.65	0.63	0.65	0.60	0.60
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	30.8	37.6	39.5	38.2	35.7	38.9	35.8
電気伝導率 (μS/cm)	142	133	151	163	167	152	153	147
UV吸収 (E260) 50mm	0.043	0.035	0.037	0.038	0.045	0.044	0.035	0.036

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	32.2	3.2	257	16.5	22.2	25.8	27.1
水 温 (°C)	17.9	27.1	10.3	257	15.8	19.4	20.8	23.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.06	1.10	1.01	4			1.10	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.006	0.002	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.002	0.003	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.013	0.004	12	0.007	0.010	0.007	0.007
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.031	0.011	12	0.018	0.028	0.016	0.021
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	0.003	<0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.006	0.009	0.005	0.008
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.007	<0.001	12	0.002	0.003	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.02	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	11	9	4			10	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.8	22.6	9.6	12	16.0	19.0	12.8	14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47	54	32	12	49	50	54	45
蒸発残留物 (mg/L)	107	169	78	12	95	121	120	107
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.6	0.6	0.5	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	257	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	257	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	257	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	257	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.69	0.47	257	0.54	0.56	0.57	0.62
遊離炭酸 (mg/L)	4.6	24.0	1.8	12	2.6	3.3	3.8	3.0
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.0	-1.6	12	-1.2	-1.3	-1.2	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.8	44.0	21.5	257	37.1	40.4	40.5	34.2
硫酸イオン (mg/L)	11.2	14.1	9.3	12	10.5	10.5	13.7	10.2
電気伝導率 (µS/cm)	155	200	106	257	153	160	172	154
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.056	0.024	257	0.041	0.036	0.036	0.042
カルシウム硬度 (mg/L)	38	44	23	12	40	40	44	35

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	28.1	26.0	20.0	13.5	9.2	8.4	7.8	11.6
水温 (°C)	25.2	23.4	21.1	16.8	12.9	11.4	11.6	13.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (μg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		1.01			1.06			1.05
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ビス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.002	0.002	<0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.013	0.004	0.006	0.007	0.004	0.010	0.005	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.031	0.011	0.019	0.020	0.013	0.022	0.013	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.004	0.006	0.007	0.005	0.006	0.004	0.005
プロモホルム (mg/L)	0.007	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.004	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		9			9			11
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	22.5	9.6	14.0	17.3	10.9	22.6	15.7	14.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51	32	45	50	49	46	48	44
蒸発残留物 (mg/L)	169	90	106	109	78	120	79	84
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロパノール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.63	0.57	0.55	0.53	0.50	0.53	0.51	0.51
遊離炭酸 (mg/L)	2.4	1.8	2.9	3.9	3.2	2.3	24.0	2.2
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(リゲリア指数)	-1.0	-1.6	-1.1	-1.2	-1.3	-1.2	-1.3	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.3	30.3	37.5	39.9	37.9	35.6	38.6	35.5
硫酸イオン (mg/L)	11.2	9.3	10.7	12.3	14.1	9.7	11.8	10.8
電気伝導率 (μS/cm)	148	131	153	166	164	155	154	147
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.029	0.033	0.033	0.039	0.039	0.031	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	44	23	35	42	37	41	38	36

(4) 多々良浄水場



採水箇所

- | | | |
|---------|------------|----------|
| ① 多々良原水 | ⑤ 沈でん処理水 | ⑨ 送水 |
| ② 久原原水 | ⑥ オゾン処理水 | ⑩ 配水（松崎） |
| ③ 長谷原水 | ⑦ 粒状活性炭処理水 | ⑪ 給水（名島） |
| ④ 原水 | ⑧ ろ過水 | |

内は浄水場内施設
①～⑪は採水箇所

- 浄水経路
→ 薬品注入点
- - - 排泥排水経路

<取水及び原水水質状況>

年平均取水割合は、多々良取水場87%、長谷ダム11%、久原ダム2%であった。集合原水のアンモニア態窒素は平均0.04mg/L(前年度0.04mg/L)で前年度と同程度であった。UV吸収は平均0.217(前年度0.212)と前年度と同程度で、特に豪雨時及び田植えの時期が高くなった。

<浄水処理及び配水水質状況>

PAC注入率は平均35.8mg/L、高度処理のオゾン注入率は平均0.41mg/Lであった。また、オゾン処理生成物質である臭素酸は連続臭素酸分析計及び対策フローにて運用管理している。浄水処理後の水は福岡地区水道企業団からの水と混合し、配水池へ送水している。配水池出口の残留塩素は平均0.58mg/Lであり、配水水温や管末給水栓での残留塩素の結果をもとに調整している。なお、配水水質についてはすべて水道法に定める水道水質基準を満たしていた。

平成31年度(2019)

多々良浄水場(多々良原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	32.5	4.1	254	15.3	21.6	24.4	26.6
水 温 (°C)	18.5	30.8	7.0	254	16.9	22.0	24.5	25.5
[基準項目]								
pH値	7.9	9.3	7.3	254	8.6	8.2	7.9	7.7
臭 気				254				
色 度 (度)	26	160	12	254	28	25	29	28
濁 度 (度)	9.0	72	1.7	254	12	6.0	8.6	8.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	2	254	3	3	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	72.1	101	30.3	254	84.8	81.6	71.8	69.4
電気伝導率 (μS/cm)	258	361	105	254	297	283	265	249
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.22	<0.01	254	0.04	0.08	0.10	0.08
UV吸収 (E260) 50mm	0.248	0.589	0.122	254	0.272	0.316	0.398	0.355

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	27.0	20.5	14.0	9.0	8.5	8.3	12.0
水 温 (°C)	26.3	24.7	20.9	15.8	11.5	10.3	10.6	13.0
[基準項目]								
pH値	7.6	7.7	7.9	8.1	7.9	7.8	7.9	7.9
臭 気								
色 度 (度)	27	21	21	17	32	34	23	23
濁 度 (度)	8.2	6.9	5.6	5.4	11	15	11	9.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	63.3	69.5	75.7	83.8	71.4	61.9	68.4	64.1
電気伝導率 (μS/cm)	220	244	268	294	258	225	253	240
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04
UV吸収 (E260) 50mm	0.296	0.222	0.205	0.183	0.200	0.187	0.168	0.176

平成31年度(2019)

多々良浄水場(長谷原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	15.9	27.6	4.2	92	15.3	21.4	24.7	25.6
水 温 (°C)	18.6	27.6	11.0	92	16.0	21.8	24.4	26.7
[基準項目]								
pH値	8.2	9.1	7.4	92	8.4	8.7	8.7	8.8
臭 気				92				
色 度 (度)	9	28	5	92	7	11	11	11
濁 度 (度)	1.9	13	0.6	92	1.5	3.1	2.6	2.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	2	92	3	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	64.4	80.9	53.6	92	67.1	66.1	65.4	67.9
電気伝導率 (μS/cm)	220	279	209	92	218	221	220	235
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.08	<0.01	92	0.02	0.02	0.02	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.183	0.364	0.130	92	0.151	0.197	0.192	0.232

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)			19.2	13.8	9.0	7.9	7.9	14.1
水 温 (°C)			23.5	19.5	15.2	12.6	11.5	14.4
[基準項目]								
pH値			7.6	8.0	7.8	7.8	7.9	8.0
臭 気								
色 度 (度)			9	11	11	8	8	6
濁 度 (度)			1.3	1.7	3.2	1.4	1.3	1.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)			3	3	3	2	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)			61.7	63.7	64.0	63.3	62.9	62.3
電気伝導率 (μS/cm)			218	218	220	219	216	217
アンモニア態窒素 (mg/L)			0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
UV吸収 (E260) 50mm			0.200	0.196	0.185	0.169	0.161	0.147

平成31年度(2019)

多々良浄水場(久原原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	21.2	31.9	6.9	8		21.7	25.5	
水 温 (°C)	17.6	22.1	11.1	8		17.2	16.5	
[基準項目]								
pH値	7.2	7.4	7.0	8		7.2	7.3	
臭 気								
色 度 (度)	9	13	7	8		9	8	
濁 度 (度)	1.7	2.6	1.1	8		2.6	1.2	
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	8		2	1	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.4	41.6	33.7	8		39.1	38.7	
電気伝導率 (μS/cm)	143	153	131	8		146	143	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.07	<0.01	8		0.01	<0.01	
UV吸収 (E260) 50mm	0.129	0.141	0.120	8		0.120	0.129	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.9		19.0					7.8
水 温 (°C)	22.1		21.1					11.2
[基準項目]								
pH値	7.1		7.1					7.4
臭 気								
色 度 (度)	7		13					9
濁 度 (度)	1.3		2.0					1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1		2					2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.6		37.2					35.4
電気伝導率 (μS/cm)	149		146					133
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04		0.03					0.06
UV吸収 (E260) 50mm	0.133		0.138					0.127

平成31年度(2019)

多々良浄水場(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	32.5	4.1	257	15.3	21.6	24.5	26.6
水 温 (°C)	18.5	29.7	7.0	257	16.6	21.3	23.9	25.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	3600	21000	81	12	81	180	200	740
大腸菌 (MPN/100mL)	280	2100	5.0	12	19	31	16	170
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	0.008	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.010	<0.004	4			0.005	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.63	0.85	0.39	4			0.39	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
ジブチルtinジブチルtin及びジブチルtin-1, 2-ジブチルtin (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.57	3.1	0.10	12	0.13	0.23	0.21	0.39
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.55	2.4	0.13	12	0.18	0.30	0.21	0.41
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	16	5	4			16	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.037	0.073	0.023	12	0.029	0.042	0.024	0.045
塩化物イオン (mg/L)	17.5	23.5	6.4	12	22.1	19.4	21.5	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	71	92	48	12	66	76	59	57
蒸発残留物 (mg/L)	147	181	99	12	150	134	132	120
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (µg/L)	0.003	0.009	<0.001	12	0.009	0.009	<0.001	0.002
2-メチルイソプロピルアルコール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.1	3.4	1.3	12	1.8	2.7	1.8	2.6
pH値	7.9	9.0	7.3	257	8.3	8.1	7.9	7.6
臭 気				257				
色 度 (度)	22	160	9	257	20	17	20	24
濁 度 (度)	8.9	72	1.4	257	9.6	5.4	8.7	12
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0002	<0.0002	12	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.014	<0.001	12	<0.001	0.002	<0.001	0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチルセブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	4	2	257	3	2	3	2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	64.4	89.5	29.4	257	67.3	59.8	55.5	53.0
硫酸イオン (mg/L)	16.7	22.0	10.7	12	14.1	18.5	11.4	13.2
電気伝導率 (µS/cm)	235	313	105	257	242	219	218	203
生物総数 (個/mL)	820	5500	76	12	5500	2600	180	170
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.22	<0.01	257	0.03	0.04	0.05	0.05
UV吸収 (E260) 50mm	0.217	0.509	0.122	257	0.224	0.221	0.274	0.287
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.027	0.10	0.008	12	0.022	0.030	0.018	0.037
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.005	0.011	<0.001	12	0.008	0.006	0.011	0.004
ブロモジブチルtin生成能 (mg/L)	0.013	0.022	0.008	12	0.013	0.017	0.019	0.015
ブromoホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.045	0.11	0.020	12	0.043	0.053	0.048	0.056
臭化物イオン (mg/L)	0.05	0.10	<0.05	12	0.08	0.08	0.10	<0.05

平成31年度(2019)

多々良浄水場(原水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	27.0	20.5	14.0	9.0	8.5	8.2	12.0
水 温 (°C)	25.9	24.7	21.1	16.5	12.0	10.6	10.8	12.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	21000	150	150	12000	540	4300	4300
大腸菌 (MPN/100mL)	5.0	360	51	21	2100	220	37	290
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (μg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.002			0.002			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		0.008			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			0.007			0.010
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.76			0.50			0.85
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.02			0.02			0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.10	3.1	0.17	0.18	1.4	0.19	0.25	0.45
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	2.4	0.26	0.25	1.4	0.26	0.32	0.50
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		5			7			13
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.073	0.032	0.023	0.053	0.040	0.023	0.028
塩化物イオン (mg/L)	23.0	6.4	18.7	23.5	9.7	16.2	18.3	15.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	84	48	89	92	51	75	86	71
蒸発残留物 (mg/L)	181	178	162	156	99	140	173	144
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオスミン (μg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.3	3.4	1.9	1.5	2.5	1.3	1.5	1.9
pH値	7.6	7.7	7.8	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9
臭 気								
色 度 (度)	26	21	20	16	28	31	20	22
濁 度 (度)	11	6.9	5.4	4.9	9.7	14	9.3	9.4
[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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.014	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	2	3	3	3	3	3	3	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	52.2	69.5	74.1	80.3	69.6	61.0	66.6	63.7
硫酸イオン (mg/L)	19.7	10.7	20.6	22.0	11.5	20.1	21.2	17.7
電気伝導率 (μS/cm)	193	244	263	282	251	222	245	236
生物総数 (個/mL)	140	200	200	340	76	160	120	180
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
UV吸収 (E260) 50mm	0.263	0.222	0.205	0.183	0.199	0.189	0.166	0.175
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.028	0.10	0.018	0.010	0.028	0.010	0.008	0.017
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.011	<0.001	0.004	0.006	0.001	0.004	0.004	0.002
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.022	0.009	0.010	0.013	0.008	0.008	0.008	0.009
ブromホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.061	0.11	0.032	0.029	0.037	0.022	0.020	0.028
臭化物イオン (mg/L)	0.08	<0.05	0.07	0.08	<0.05	0.06	0.06	<0.05

平成31年度(2019)

多々良浄水場(沈でん水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	32.5	4.1	257	15.3	21.6	24.5	26.6
水 温 (°C)	19.0	29.5	8.3	257	17.2	21.6	24.1	25.3
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.30	0.18	12	0.18	0.23	0.19	0.18
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.004	0.007	0.005	0.007
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.002	0.003	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.3	0.7	12	0.8	1.3	1.0	1.0
pH値	7.2	7.4	6.8	257	7.2	7.3	7.2	7.1
臭 気				257				
色 度 (度)	2	6	<1	257	1	2	1	1
濁 度 (度)	0.4	1.0	0.1	257	0.4	0.4	0.4	0.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	3	1	257	2	1	1	1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	53.0	78.8	20.2	257	51.2	47.5	44.5	40.5
電気伝導率 (µS/cm)	240	328	117	257	243	218	222	198
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.10	<0.01	257	0.01	0.02	0.02	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.087	0.154	0.040	257	0.087	0.091	0.093	0.092
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.09	<0.05	12	<0.05	0.08	0.09	<0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	27.0	20.5	14.0	9.0	8.5	8.2	12.0
水 温 (°C)	26.4	25.2	21.8	17.1	12.6	11.3	11.6	13.7
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.19	0.21	0.27	0.20	0.28	0.30	0.26
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006	0.007	0.011	0.009
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	1.0
pH値	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
臭 気								
色 度 (度)	2	2	2	4	2	1	2	1
濁 度 (度)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.5	57.4	62.6	69.4	58.8	51.3	55.2	53.9
電気伝導率 (µS/cm)	201	245	268	291	262	233	252	248
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.095	0.103	0.103	0.098	0.088	0.066	0.063	0.065
臭化物イオン (mg/L)	0.08	<0.05	0.07	0.08	0.05	<0.05	<0.05	<0.05

平成31年度(2019)

多々良浄水場(オゾン処理水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	32.5	4.1	253	15.3	21.6	24.5	26.6
水 温 (°C)	19.1	30.3	7.2	253	17.4	22.0	24.4	25.6
[基準項目]								
ジェオスミン (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.2	0.7	12	0.8	1.2	0.9	1.0
pH値	7.3	7.4	6.9	253	7.3	7.4	7.2	7.1
色 度 (度)	<1	4	<1	253	<1	2	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	1.1	<0.1	253	0.4	0.4	0.4	0.3
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	241	327	117	253	244	219	222	199
UV吸収 (E260) 50mm	0.047	0.083	0.027	253	0.045	0.043	0.042	0.046
臭化物イオン (mg/L)	0.06	0.08	<0.05	12	0.08	0.08	0.08	<0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	27.0	20.5	14.0	9.0	8.5	8.6	12.0
水 温 (°C)	26.6	25.3	21.8	17.0	12.4	11.1	11.5	13.7
[基準項目]								
ジェオスミン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.8	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.9
pH値	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3
色 度 (度)	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	202	245	269	291	261	232	255	247
UV吸収 (E260) 50mm	0.047	0.050	0.052	0.059	0.053	0.044	0.042	0.041
臭化物イオン (mg/L)	0.08	<0.05	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07	<0.05

平成31年度(2019)

多々良浄水場(粒状活性炭処理水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	32.5	4.1	253	15.3	21.6	24.5	26.6
水 温 (°C)	19.1	29.7	8.2	253	17.3	21.8	24.4	25.5
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.01	12	0.02	0.04	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジオオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.5	0.7	0.6	0.6
pH値	7.1	7.3	6.8	253	7.2	7.1	7.0	6.9
臭 気	なし	なし	なし	253	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	253	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	0.2	<0.1	253	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	253	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	240	328	117	253	243	217	221	198
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	253	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.035	0.059	0.019	253	0.033	0.034	0.033	0.034
臭化物イオン (mg/L)	0.05	0.08	<0.05	12	0.07	0.07	0.08	<0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	27.0	20.5	14.0	9.0	8.5	8.6	12.0
水 温 (°C)	26.6	25.4	21.9	17.2	12.7	11.4	11.7	13.8
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
ジオオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6
pH値	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
臭 気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	202	245	268	291	263	233	255	247
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.038	0.040	0.043	0.036	0.031	0.029	0.030
臭化物イオン (mg/L)	0.08	<0.05	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	<0.05

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	32.5	4.1	257	15.3	21.6	24.5	26.6
水 温 (°C)	19.1	29.5	8.3	257	17.2	21.7	24.2	25.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.63	0.84	0.42	4			0.42	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	4			0.03	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	0.002
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.001	<0.001	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.003	0.006	<0.001	12	0.002	0.004	0.004	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プロモホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.001	0.002	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.02	0.04	0.04	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16	23	10	4			16	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	22.0	26.5	12.9	12	25.9	22.5	23.4	19.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72	90	54	12	66	77	59	54
蒸発残留物 (mg/L)	141	176	107	12	150	132	125	107
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.5	0.7	0.5	0.6
pH値	7.1	7.3	6.9	257	7.2	7.2	7.0	6.9
味	異常なし	異常なし	異常なし	257	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	257	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	257	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.52	0.36	257	0.45	0.45	0.43	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	8.4	12.3	6.6	12	7.6	7.9	7.3	9.5
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.0	-1.6	12	-1.5	-1.2	-1.5	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	52.4	77.5	21.0	257	50.3	46.7	43.2	39.8
硫酸イオン (mg/L)	24.8	32.5	15.8	12	25.1	32.5	16.7	15.8
電気伝導率 (μS/cm)	241	326	117	257	243	218	221	200
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.054	0.018	257	0.033	0.031	0.030	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	48	58	36	12	47	55	43	40
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	12	0.05	0.06	0.07	<0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	27.0	20.5	14.0	9.0	8.5	8.2	12.0
水 温 (°C)	26.5	25.3	21.9	17.3	12.7	11.4	11.7	13.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.84			0.49			0.78
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.02			0.03			0.03
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ビス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.001	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001
臭素酸 (mg/L)	0.004	0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.001	0.006	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プロモホルム (mg/L)	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		10			23			15
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	24.8	12.9	22.6	26.3	26.5	19.5	21.6	18.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	79	57	84	90	75	77	82	66
蒸発残留物 (mg/L)	176	125	160	147	129	143	172	129
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロパノール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
pH値	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラー (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.44	0.45	0.44	0.43	0.43	0.41	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	12.3	8.8	8.8	7.9	6.7	7.9	9.1	6.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(リゲリア指数)	-1.3	-1.6	-1.2	-1.0	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.4	56.8	62.1	68.5	59.2	51.4	54.1	53.5
硫酸イオン (mg/L)	29.8	17.6	24.9	30.3	27.9	27.6	27.7	21.3
電気伝導率 (µS/cm)	203	246	269	291	264	235	252	248
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.036	0.038	0.041	0.038	0.037	0.038	0.039
カルシウム硬度 (mg/L)	57	36	52	58	48	50	49	45
臭化物イオン (mg/L)	0.06	<0.05	0.06	0.06	0.06	<0.05	0.05	<0.05

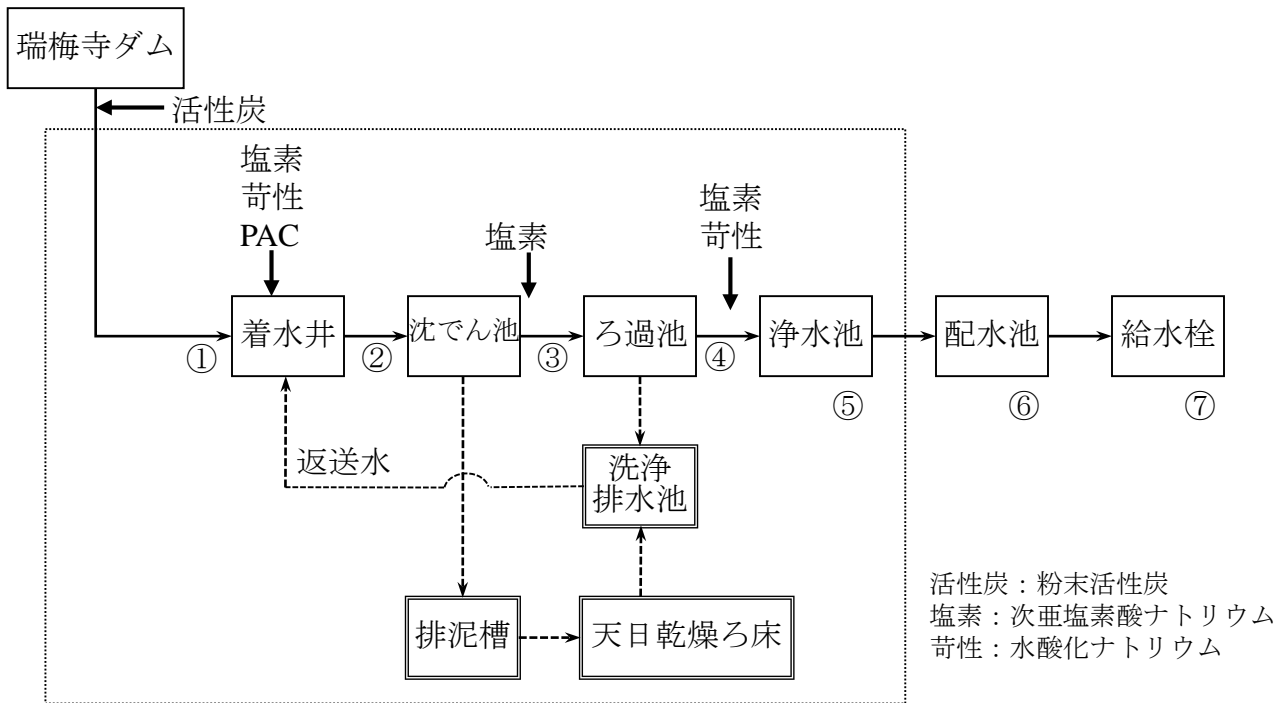
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	32.5	4.1	257	15.3	21.6	24.5	26.6
水 温 (°C)	19.3	29.1	9.0	257	17.2	21.3	23.8	25.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.006	0.002	12	0.003	0.004	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.001	0.003	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.014	0.003	12	0.005	0.009	0.006	0.006
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	0.002	<0.001	0.001
プロモホルム (mg/L)	0.003	0.005	<0.001	12	0.002	0.003	0.003	0.002
ジェオスミン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.3	0.3
pH値	7.5	7.6	7.4	257	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	257	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	257	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	257	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.68	0.85	0.57	257	0.69	0.73	0.71	0.72
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	53.7	77.8	24.5	257	52.6	42.4	40.9	38.5
電気伝導率 (μS/cm)	234	328	116	257	234	193	197	179
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.050	0.011	257	0.030	0.024	0.023	0.024
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.08	<0.05	12	<0.05	0.07	0.08	0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	27.0	20.5	14.0	9.0	8.5	8.2	12.0
水 温 (°C)	26.7	25.5	22.2	17.7	13.3	12.0	12.4	14.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
臭素酸 (mg/L)	0.004	0.001	0.004	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.007	0.013	0.008	0.007	0.005	0.003	0.004
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002
プロモホルム (mg/L)	0.005	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	<0.001
ジェオスミン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
pH値	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.78	0.74	0.70	0.65	0.62	0.61	0.61	0.63
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	48.1	60.0	66.9	69.5	61.4	53.3	55.3	55.4
電気伝導率 (μS/cm)	205	244	273	289	265	232	246	245
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.035	0.037	0.039	0.036	0.035	0.033	0.036
臭化物イオン (mg/L)	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.4	31.1	8.4	12	15.0	23.3	26.4	25.1
水 温 (°C)	18.7	28.6	10.9	12	13.9	19.9	22.6	24.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.58	0.94	0.27	4			0.27	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.41	0.08	4			0.41	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.006	0.007	0.005	0.004
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.001	0.003	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.019	0.006	12	0.012	0.014	0.011	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.002	0.003	0.002	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.001	12	0.004	0.004	0.004	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	0.003
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.02	0.03	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19	25	14	4			17	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	22.4	27.2	14.6	12	27.2	22.6	22.6	20.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66	87	43	12	66	51	50	43
蒸発残留物 (mg/L)	138	163	94	12	158	106	111	94
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.4	0.4
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	0.002
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.58	0.68	0.51	12	0.54	0.63	0.61	0.63
遊離炭酸 (mg/L)	3.3	4.4	2.3	12	3.2	2.9	2.6	2.3
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-0.6	-1.2	12	-1.0	-1.0	-1.1	-1.2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	54.3	73.7	38.1	12	55.4	45.8	39.9	38.1
硫酸イオン (mg/L)	21.8	29.3	10.6	12	25.7	17.2	12.6	10.6
電気伝導率 (μS/cm)	234	293	164	12	259	207	187	164
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.039	0.019	12	0.027	0.023	0.019	0.022
カルシウム硬度 (mg/L)	45	55	31	12	47	39	34	31
塩化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	12	<0.05	0.07	0.06	<0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	31.1	24.0	25.0	18.3	13.2	12.0	8.4	10.9
水温 (°C)	28.6	23.4	25.1	16.5	16.0	11.7	11.1	10.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.94			0.45			0.64
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.08			0.11			0.16
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
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)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.005	0.008	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	0.004	0.001	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.010	0.019	0.015	0.010	0.006	0.006	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.007	0.002	0.006	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		14			25			18
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	24.6	14.6	23.0	25.8	26.9	19.5	21.4	20.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72	61	80	87	82	71	71	59
蒸発残留物 (mg/L)	163	140	159	150	142	144	162	123
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトフェノール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
pH値	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.68	0.62	0.53	0.53	0.56	0.56	0.54
遊離炭酸 (mg/L)	4.4	2.9	3.5	3.2	4.4	4.1	3.5	2.9
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.6	-1.0	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-1.1	-1.2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	54.0	49.2	66.6	73.7	67.5	58.2	54.9	48.1
硫酸イオン (mg/L)	26.2	19.5	23.7	29.3	29.0	26.0	23.7	18.2
電気伝導率 (µS/cm)	263	181	272	293	287	241	241	212
UV吸収 (E260) 50mm	0.022	0.039	0.033	0.033	0.031	0.029	0.030	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	53	37	51	55	52	50	45	41
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05

(5) 瑞梅寺浄水場



採水箇所

- | | | |
|--------|-------|-----------|
| ① 原水 | ④ ろ過水 | ⑦ 給水 (西浦) |
| ② 混和池水 | ⑤ 浄水 | |
| ③ 沈でん水 | ⑥ 配水 | |

内は浄水場内施設
①～⑦は採水箇所

→ 浄水経路

→ 薬品注入点

----- 排泥排水経路

<取水及び原水水質状況>

唯一の水源である瑞梅寺ダムから100%取水した。原水の濁度は平均5.8度(前年6.3度), アンモニア態窒素は平均0.01 mg/L未満(前年0.01 mg/L未満)と昨年と同程度であった。UV吸収は平均0.095(前年0.107)と粉末活性炭処理を行った影響で前年に比べ低下した。また, 原水のかび臭物質は, 最高でジェオスミン0.011 μ g/L(前年0.002 μ g/L), 2-MIB0.001 μ g/L未満(前年:0.001 μ g/L未満)であった。8月に水源の瑞梅寺ダムでアナベナが大繁殖したため, ジェオスミンの最高値が前年に比べ上昇した。

<浄水処理及び浄水水質状況>

PACの注入率は平均30.1mg/L, 次亜塩素酸ナトリウムの注入率は平均0.99mg/Lであった。6月から9月にかけて, かび臭対策のため粉末活性炭処理(最高21.8mg/L)を行った。

なお, 浄水水質についてはジェオスミンを除き, 水道法で定める水道水質基準を満たしていた。ジェオスミンは8月に0.012 μ g/L検出されたが, 配水及び給水栓では水質基準を満たしていた。

平成31年度(2019)

瑞梅寺浄水場(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.4	32.5	2.9	257	16.2	22.4	24.0	26.6
水 温 (°C)	16.1	23.0	9.2	257	13.3	17.8	20.4	21.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	350	6	12	19	43	130	260
大腸菌 (MPN/100mL)	22	130	<1.0	12	<1.0	<1.0	2.0	7.3
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	4			0.005	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.88	1.00	0.78	4			0.78	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
ジブチルtin及びトリス-1, 2-ジブチルtin (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.85	0.05	12	0.19	0.14	0.25	0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.76	0.05	12	0.21	0.15	0.23	0.10
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	8	6	4			7	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.082	0.007	12	0.082	0.030	0.058	0.016
塩化物イオン (mg/L)	7.5	8.3	6.4	12	7.5	7.4	7.4	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	38	30	12	36	36	38	36
蒸発残留物 (mg/L)	80	101	61	12	93	68	80	68
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオスミン (μg/L)	0.001	0.011	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.1	0.6	12	0.6	0.8	0.8	1.1
pH値	7.7	8.3	7.4	257	7.7	7.6	7.7	7.9
臭 気				257				
色 度 (度)	10	40	4	257	10	9	12	14
濁 度 (度)	5.8	54	1.5	257	3.8	3.8	5.3	9.5
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	2	4	<1	257	2	3	3	2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.8	37.1	23.8	257	35.3	35.5	35.5	32.9
硫酸イオン (mg/L)	5.1	5.7	4.6	12	5.5	5.7	5.5	5.4
電気伝導率 (μS/cm)	110	117	85	257	115	115	114	106
生物総数 (個/mL)	600	3000	27	12	410	450	310	2100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	257	0.01	0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.095	0.287	0.059	257	0.072	0.087	0.101	0.126
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.008	0.016	0.004	12	0.007	0.008	0.010	0.016
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.004	0.003	0.004	0.003
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.007	0.006	0.008	0.008
ブチルtin生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.017	0.027	0.009	12	0.018	0.017	0.022	0.027

平成31年度(2019)

瑞梅寺浄水場(原水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	28.2	26.5	21.2	15.4	10.5	9.6	8.6	12.1
水温 (°C)	21.8	20.0	19.1	15.7	12.4	10.4	9.6	10.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	350	340	240	48	40	10	12	6
大腸菌 (MPN/100mL)	6.3	130	11	23	55	5.1	15	7.5
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (μg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			0.006			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		1.00			0.92			0.82
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジブチルtin、2-ジブチルtin及びトリス-1, 2-ジブチルtin (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.85	0.19	0.12	0.13	0.10	0.08	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.76	0.17	0.14	0.16	0.11	0.08	0.05
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		6			8			7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.035	0.020	0.021	0.020	0.012	0.007	0.007
塩化物イオン (mg/L)	6.6	6.4	8.2	7.9	8.3	8.0	7.9	7.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	31	30	33	36	36	36	35	36
蒸発残留物 (mg/L)	74	101	91	86	75	84	77	61
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオキシベンゼン (μg/L)	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロピルアルコール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
pH値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	8.1
臭気								
色度 (度)	10	9	10	9	9	10	7	9
濁度 (度)	17	8.8	3.4	3.0	3.8	4.3	2.4	3.9
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチルセブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	1	2	2	2	2	2	2	2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.6	28.9	31.7	33.4	34.2	33.9	32.0	31.9
硫酸イオン (mg/L)	4.8	4.6	4.8	4.8	4.9	5.1	4.9	4.9
電気伝導率 (μS/cm)	97	103	111	114	115	114	111	110
生物総数 (個/mL)	270	27	120	55	91	230	180	3000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.147	0.113	0.097	0.087	0.087	0.083	0.072	0.068
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.008	0.007	0.006	0.007	0.005	0.004	0.007
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.006	0.006	0.007	0.007	0.004	0.004	0.006
ブロンホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.025	0.017	0.016	0.015	0.017	0.010	0.009	0.016

平成31年度(2019)

瑞梅寺浄水場(混和池水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.4	32.5	2.9	257	16.2	22.4	24.0	26.6
水 温 (°C)	15.7	22.7	8.7	257	13.0	17.5	20.1	21.3
[基準項目]								
pH値	7.2	7.4	7.0	257	7.3	7.2	7.2	7.2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.7	34.0	20.1	257	32.0	32.6	32.2	29.4

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.2	26.5	21.2	15.4	10.5	9.6	8.6	12.1
水 温 (°C)	21.4	19.6	18.7	15.3	12.1	10.1	9.3	10.2
[基準項目]								
pH値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.0	25.1	28.5	30.0	31.3	31.4	29.4	29.1

平成31年度(2019)

瑞梅寺浄水場(沈でん水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.4	32.5	2.9	257	16.2	22.4	24.0	26.6
水 温 (°C)	16.1	23.2	9.1	257	13.3	17.9	20.5	21.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.25	0.09	12	0.09	0.21	0.22	0.17
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.034	0.002	12	0.034	0.010	0.006	0.009
pH値	7.3	7.4	7.0	257	7.3	7.3	7.3	7.3
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	257	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	1	<1	257	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	0.7	0.1	257	0.1	0.2	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.71	1.0	0.53	257	0.81	0.85	0.90	0.83
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.5	33.8	19.9	257	32.0	32.6	32.1	28.9
電気伝導率 (μS/cm)	117	124	93	257	122	122	121	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.042	0.016	257	0.032	0.033	0.036	0.025

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.2	26.5	21.2	15.4	10.5	9.6	8.6	12.1
水 温 (°C)	22.0	20.0	19.0	15.6	12.3	10.3	9.6	10.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.16	0.19	0.16	0.17	0.25	0.24	0.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.013	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4
臭 気	異常なし	異常なし	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.68	0.65	0.66	0.63	0.67	0.63	0.60	0.60
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.3	25.2	28.0	29.8	31.3	31.2	29.4	29.1
電気伝導率 (μS/cm)	104	109	117	119	121	119	116	115
UV吸収 (E260) 50mm	0.026	0.027	0.036	0.033	0.034	0.035	0.031	0.030

平成31年度(2019)

瑞梅寺浄水場(ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.4	32.5	2.9	257	16.2	22.4	24.0	26.6
水 温 (°C)	16.1	23.1	9.1	257	13.4	17.9	20.5	21.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	<0.01	0.01	0.02	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.3	7.5	7.0	257	7.4	7.3	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	257	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	257	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	257	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.78	0.41	257	0.66	0.66	0.70	0.67
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.4	33.7	19.5	257	32.0	32.6	32.0	28.9
電気伝導率 (μS/cm)	117	126	94	257	123	122	122	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.026	0.034	0.012	257	0.026	0.026	0.029	0.020

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.2	26.5	21.2	15.4	10.5	9.6	8.6	12.1
水 温 (°C)	22.1	20.0	19.0	15.6	12.3	10.3	9.6	10.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.51	0.49	0.49	0.54	0.49	0.49	0.46
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.1	25.0	28.0	29.5	31.0	31.2	29.2	28.7
電気伝導率 (μS/cm)	104	109	117	119	121	119	116	115
UV吸収 (E260) 50mm	0.021	0.022	0.031	0.028	0.030	0.031	0.027	0.026

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.4	32.5	2.9	257	16.2	22.4	24.0	26.6
水 温 (°C)	16.2	23.5	9.1	257	13.5	18.1	20.7	22.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.88	0.99	0.78	4			0.78	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.004	0.004	0.004	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.012	0.002	12	0.009	0.011	0.011	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.003	0.003	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	0.002	0.001	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	<0.01	0.01	0.02	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	8	4			9	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.7	11.4	9.7	12	10.6	11.0	10.5	10.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	38	29	12	36	38	38	36
蒸発残留物 (mg/L)	78	95	62	12	95	74	81	62
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	0.001	0.012	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.4	0.2	12	0.3	0.3	0.4	0.3
pH値	7.5	7.6	7.5	257	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	257	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	257	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	257	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.62	0.74	0.53	257	0.64	0.63	0.67	0.70
遊離炭酸 (mg/L)	2.0	2.9	1.6	12	2.1	2.0	1.7	2.0
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	257	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.3	-1.7	12	-1.5	-1.5	-1.4	-1.3
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.3	36.4	22.3	257	33.0	33.7	33.6	30.2
硫酸イオン (mg/L)	5.7	6.4	5.3	12	6.0	6.4	6.1	6.1
電気伝導率 (μS/cm)	120	128	100	257	125	124	124	116
UV吸収 (E260) 50mm	0.026	0.033	0.013	257	0.026	0.026	0.029	0.020
カルシウム硬度 (mg/L)	24	26	20	12	26	26	26	25

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.2	26.5	21.2	15.4	10.5	9.6	8.6	12.1
水 温 (°C)	22.4	20.4	19.2	15.7	12.4	10.3	9.6	10.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.99			0.91			0.85
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.006	0.008	0.004	0.005	0.005	0.002	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		8			10			9
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.7	10.1	11.3	11.1	11.4	10.7	10.5	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	29	32	35	37	37	35	36
蒸発残留物 (mg/L)	69	90	89	89	71	76	77	65
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	0.012	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロパノール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.66	0.63	0.61	0.60	0.61	0.57	0.59	0.57
遊離炭酸 (mg/L)	1.6	1.8	1.8	1.9	1.9	2.2	2.9	2.4
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(リゲリア指数)	-1.4	-1.7	-1.6	-1.5	-1.5	-1.6	-1.6	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.1	28.0	30.7	32.2	33.5	32.6	30.7	30.0
硫酸イオン (mg/L)	5.4	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.4	5.8
電気伝導率 (µS/cm)	109	114	121	124	125	122	119	117
UV吸収 (E260) 50mm	0.021	0.023	0.030	0.028	0.029	0.030	0.026	0.025
カルシウム硬度 (mg/L)	23	20	22	25	25	26	24	25

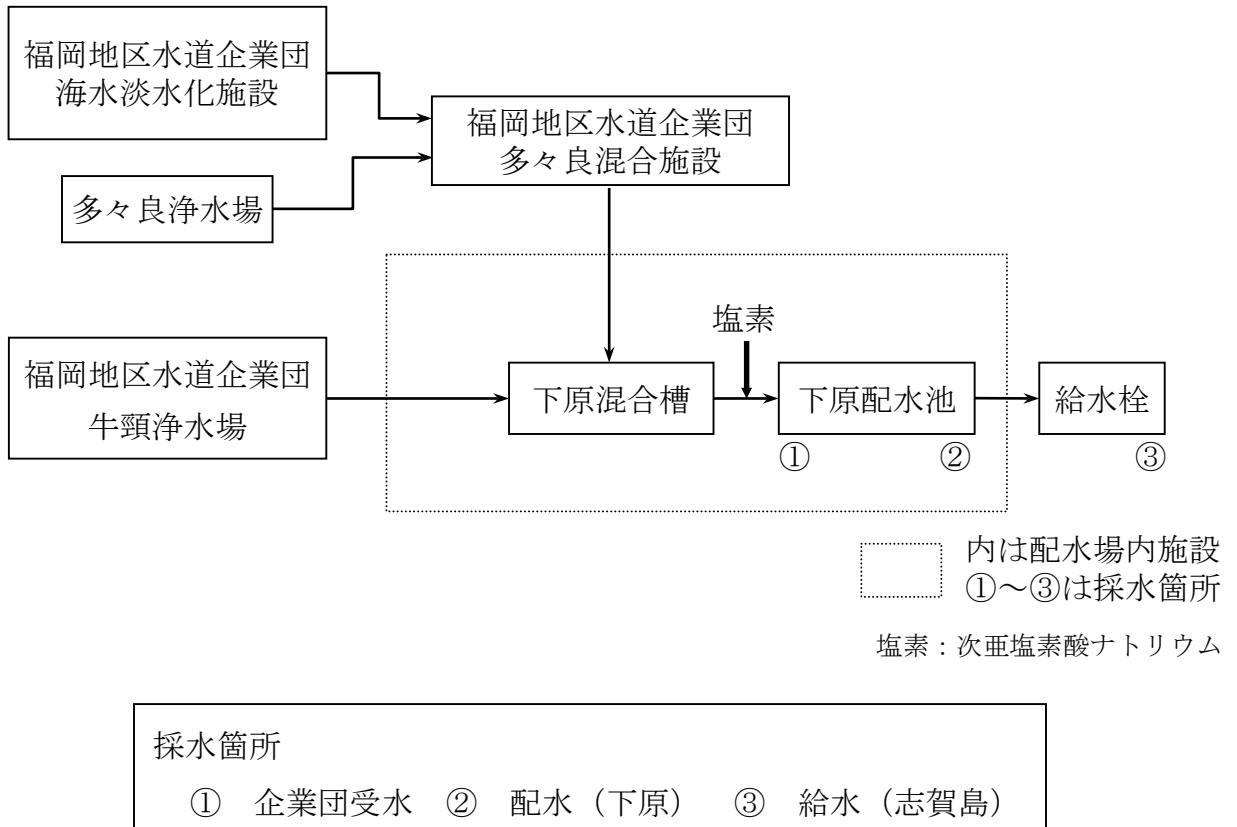
平成31年度(2019)

瑞梅寺浄水場(配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.2	32.9	7.7	12	7.7	17.8	25.0	22.4
水 温 (°C)	16.4	23.2	9.9	12	12.3	16.1	19.5	21.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.89	0.99	0.78	4			0.78	
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.002	0.003	0.004	0.004
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.007	0.007	0.008	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.022	0.005	12	0.018	0.019	0.022	0.019
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.005	0.006	0.007	0.007
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.004	0.003	0.003	0.002
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.9	11.7	9.8	12	10.7	11.1	10.7	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	38	28	12	37	37	38	36
蒸発残留物 (mg/L)	78	93	64	12	93	72	77	64
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.55	0.47	12	0.48	0.49	0.49	0.52
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.2	34.4	24.5	12	33.8	34.4	34.3	32.4
電気伝導率 (μS/cm)	120	126	105	12	125	124	126	122
UV吸収 (E260) 50mm	0.022	0.028	0.015	12	0.020	0.028	0.022	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	32.9	24.0	24.5	18.6	13.2	9.3	10.6	12.7
水 温 (°C)	23.2	20.6	20.3	17.4	14.6	10.8	10.1	9.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.99			0.92			0.86
クロロホルム (mg/L)	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.008	0.015	0.011	0.012	0.009	0.005	0.007
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.002	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.8	10.1	11.6	11.3	11.7	11.0	10.6	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	28	32	35	38	38	35	36
蒸発残留物 (mg/L)	71	87	89	88	69	82	77	67
pH値	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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.55	0.50	0.50	0.47	0.53	0.48	0.51
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.2	24.5	29.2	32.1	32.9	33.6	30.2	30.0
電気伝導率 (μS/cm)	110	105	119	122	126	124	119	119
UV吸収 (E260) 50mm	0.022	0.015	0.022	0.024	0.024	0.026	0.023	0.020

(6) 下原配水場



平成31年度(2019)

下原配水場(企業団受水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.2	31.7	8.4	12	14.0	16.9	26.8	23.8
水 温 (°C)	19.2	28.6	12.1	12	15.7	18.7	22.4	24.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.59	0.71	0.39	4			0.39	
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	<0.001	12	0.004	0.005	0.006	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.002	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.017	0.005	12	0.009	0.014	0.015	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	12	0.003	0.005	0.005	0.003
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.9	19.4	13.0	12	18.3	15.6	16.3	19.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	49	32	12	42	41	42	37
蒸発残留物 (mg/L)	114	147	87	12	124	110	120	101
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.4	0.5	0.4
pH値	7.6	7.7	7.6	12	7.7	7.7	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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.64	0.73	0.58	12	0.67	0.58	0.68	0.73
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.6	46.2	29.7	12	37.0	37.2	39.9	33.9
電気伝導率 (μS/cm)	166	183	123	12	174	168	174	162
UV吸収 (E260) 50mm	0.026	0.034	0.019	12	0.022	0.019	0.026	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.7	28.1	25.0	17.0	12.5	14.2	8.4	11.8
水 温 (°C)	28.6	24.5	24.6	19.3	14.7	12.4	12.1	13.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.62			0.71			0.63
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	<0.001	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.008	0.015	0.010	0.012	0.008	0.005	0.007
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002
ブromホルム (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17.8	13.0	14.0	16.0	15.9	15.3	14.7	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	32	47	49	45	46	45	37
蒸発残留物 (mg/L)	112	88	117	136	147	123	87	103
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5
pH値	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.65	0.73	0.60	0.62	0.59	0.61	0.62	0.64
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.4	29.7	41.5	46.2	41.9	41.7	42.0	33.4
電気伝導率 (μS/cm)	176	123	167	183	175	176	161	150
UV吸収 (E260) 50mm	0.022	0.025	0.025	0.025	0.033	0.030	0.026	0.030

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.2	31.7	8.4	12	14.0	16.9	26.8	23.8
水 温 (°C)	19.4	28.4	12.1	12	16.2	19.4	22.0	24.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.55	0.64	0.35	4			0.35	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	4			0.09	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.45	0.22	4			0.24	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	<0.001	12	0.002	0.006	0.007	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	0.003	0.004	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	12	0.004	0.004	0.005	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.021	0.004	12	0.011	0.017	0.019	0.017
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	<0.002	0.004	0.005	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.002	12	0.003	0.005	0.006	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.002	0.002	0.001	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	12	0.01	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	16	11	4			16	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16.3	19.3	12.7	12	19.0	15.9	16.5	19.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	49	32	12	42	40	42	36
蒸発残留物 (mg/L)	114	152	86	12	123	106	120	100
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.5
pH値	7.7	7.8	7.6	12	7.7	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	4			0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.64	0.50	12	0.55	0.50	0.58	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	2.0	2.3	1.6	12	2.0	2.3	2.0	1.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-0.9	-1.4	12	-1.2	-1.3	-1.2	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.4	47.5	29.6	12	36.3	36.1	39.3	35.2
硫酸イオン (mg/L)	14.1	16.7	8.4	12	14.9	16.6	15.6	9.8
電気伝導率 (μS/cm)	169	190	137	12	174	166	175	165
UV吸収 (E260) 50mm	0.025	0.030	0.019	12	0.019	0.023	0.026	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	30	34	22	12	29	29	29	27

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	31.7	28.1	25.0	17.0	12.5	14.2	8.4	11.8
水温 (°C)	28.4	24.6	24.7	19.6	15.1	12.3	12.1	13.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.64			0.60			0.62
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			0.09			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.45			0.22			0.30
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.003	0.006	0.002	0.004	0.002	<0.001	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.002	0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004
臭素酸 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.010	0.019	0.011	0.014	0.010	0.004	0.015
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.002	<0.002	0.003	0.002	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.003	0.006	0.004	0.005	0.004	0.002	0.005
プロモホルム (mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		11			16			14
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17.8	12.7	14.0	16.4	16.6	15.2	17.8	14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	32	44	49	46	45	44	39
蒸発残留物 (mg/L)	113	89	116	137	152	125	86	105
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メルカプトエタノール (µg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
pH値	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.64	0.57	0.56	0.51	0.56	0.53	0.56
遊離炭酸 (mg/L)	1.8	1.8	2.3	1.8	2.1	2.1	1.8	1.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(リゲリア指数)	-1.0	-1.4	-1.0	-0.9	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.2	29.6	39.5	47.5	41.5	41.4	41.2	34.7
硫酸イオン (mg/L)	13.4	8.4	12.6	16.3	16.4	15.9	16.7	12.5
電気伝導率 (µS/cm)	177	137	167	190	184	175	161	158
UV吸収 (E260) 50mm	0.021	0.022	0.027	0.024	0.030	0.028	0.023	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	32	22	30	34	32	32	32	28

平成31年度(2019)

小呂島簡易水道 貯水(ダム)

項目	平均	最高	最低	回数	5月	8月	11月	1月
気 温 (°C)	18.3	27.2	10.5	4	17.3	27.2	18.1	10.5
水 温 (°C)	17.4	26.5	10.9	4	17.0	26.5	15.2	10.9
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.017	<0.004	4	0.011	0.017	0.011	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.18	1.78	0.72	4	1.37	0.83	0.72	1.78
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.53	0.14	4	0.15	0.15	0.53	0.14
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.034	0.005	4	0.022	0.034	0.034	0.005
塩化物イオン (mg/L)	94.4	108	81.6	4	90.1	81.6	97.8	108
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	98	110	85	4	110	88	85	110
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.1	4.0	1.8	4	3.0	4.0	3.6	1.8
pH値	8.1	8.9	7.7	4	8.9	8.0	7.8	7.7
臭 気				4	青草藻臭	藻青草臭	青草藻臭	藻臭
色 度 (度)	22	28	10	4	28	24	24	10
濁 度 (度)	8.3	12	3.5	4	12	5.5	12	3.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	13	30	4	4	30	8	9	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	51.2	64.1	39.4	4	64.1	56.1	39.4	45.1
電気伝導率 (μS/cm)	484	523	434	4	500	434	478	523
生物総数 (個/mL)	4300	9100	1100	4	9100	5100	1700	1100
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	<0.01	4	<0.01	0.03	0.03	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.246	0.358	0.144	4	0.173	0.358	0.307	0.144

平成31年度(2019)

小呂島(陸水系)(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	18.6	28.2	10.5	12	11.6	17.3	23.7	23.0
水温 (°C)	17.7	27.0	9.4	12	13.0	17.8	21.1	22.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	140	290	60	12	90	88	92	60
大腸菌 (MPN/100mL)	7.5	63	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.010	<0.004	4		0.010		
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.41	1.56	1.30	4		1.30		
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1				
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1				
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.27	0.07	4		0.18		
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	40	40	40	1				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.043	0.078	0.006	4		0.063		
塩化物イオン (mg/L)	91.2	110	68.8	12	92.9	85.4	68.8	72.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	100	100	100	4		100		
蒸発残留物 (mg/L)	270	270	270	1				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
ジオスミン (µg/L)	0.001	0.001	0.001	1				
2-メルカプトホルネール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.7	4.9	1.4	12	2.3	2.4	4.9	3.8
pH値	7.5	7.8	7.0	12	7.7	7.2	7.0	7.1
臭気				12	青草生ぐさ臭	藻青草臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	23	48	10	12	20	20	48	34
濁度 (度)	7.0	13	1.4	12	12	5.7	13	7.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	15	2	12	3	8	7	7
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	48.9	59.3	40.0	12	53.2	52.2	42.3	59.3
S S (mg/L)	5	11	<1	12	11	3	7	3
電気伝導率 (µS/cm)	475	532	371	12	503	469	371	425
生物総数 (個/mL)	1500	5300	19	12	2800	2400	5300	350
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.06	<0.01	12	0.01	0.04	0.03	0.06
UV吸収 (E260) 50mm	0.238	0.493	0.129	12	0.139	0.181	0.310	0.285

平成31年度(2019)

小呂島 (陸水系) (原水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1	13.0	10.5	11.4	13.0
水 温 (°C)	27.0	24.4	23.5	18.5	13.0	10.5	9.4	11.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	260	290	160	220	95	140	92	88
大腸菌 (MPN/100mL)	5.2	63	7.4	3.1	<1.0	2.0	7.5	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003							
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05							
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007			<0.004		0.006		
アン化物イオン及び塩化アン (mg/L)	<0.001							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.42			1.34		1.56		
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10							
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03							
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002							
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005							
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)	<0.004							
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002							
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
ベンゼン (mg/L)	<0.001							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02							
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07			0.27		0.19		
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	40							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.025			0.078		0.006		
塩化物イオン (mg/L)	86.8	70.7	102	102	92.4	102	110	109
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	100			100		100		
蒸発残留物 (mg/L)	270							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02							
ジオスミン (μg/L)	0.001							
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001							
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005							
フェノール類 (mg/L)	<0.0005							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.4	3.7	2.2	2.3	3.0	2.3	1.4	2.2
pH値	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7
臭 気	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	青草藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ藻臭
色 度 (度)	14	40	15	22	24	15	10	16
濁 度 (度)	1.4	6.5	3.2	12	8.2	5.2	3.5	5.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	8	2	4	5	15	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	56.1	45.4	52.9	53.7	40.0	40.7	48.8	42.7
S S (mg/L)	<1	4	2	5	6	3	2	4
電気伝導率 (μS/cm)	482	394	531	530	451	491	532	523
生物総数 (個/mL)	94	54	19	330	5200	280	220	710
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05
UV吸収 (E260) 50mm	0.259	0.493	0.223	0.193	0.240	0.210	0.129	0.190

平成31年度(2019)

小呂島 (陸水系) (前処理水)

項目	平均	最高	最低	回数	5月	8月	11月	1月
気 温 (°C)	18.3	27.2	10.5	4	17.3	27.2	18.1	10.5
水 温 (°C)	18.8	27.2	10.7	4	18.2	27.2	19.1	10.7
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.3	4	7.4	7.6	7.5	7.3
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	1	<1	4	<1	1	<1	<1
濁 度 (度)	0.2	0.3	0.1	4	0.1	0.1	0.2	0.3
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.80	1.1	0.23	4	0.91	0.23	0.96	1.1
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.0	46.6	33.5	4	45.4	46.6	46.6	33.5
電気伝導率 (μS/cm)	501	547	474	4	474	490	547	494
UV吸収 (E260) 50mm	0.082	0.103	0.073	4	0.074	0.103	0.079	0.073

平成31年度(2019)

小呂島 (陸水系) (ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.6	28.2	10.5	12	11.6	17.3	23.7	23.0
水 温 (°C)	18.5	27.5	11.1	12	13.5	18.4	21.9	23.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
pH値	7.4	7.6	7.1	12	7.4	7.4	7.2	7.4
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
色 度 (度)	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.76	1.1	<0.10	12	0.81	0.97	0.92	0.56
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.7	51.1	29.5	12	41.1	44.6	31.7	51.1
電気伝導率 (μS/cm)	488	547	391	12	504	472	391	444
UV吸収 (E260) 50mm	0.082	0.143	0.057	12	0.057	0.076	0.077	0.092

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1	13.0	10.5	11.4	13.0
水 温 (°C)	27.5	25.6	24.3	19.4	13.5	11.2	11.1	12.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
pH値	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.1	7.5	7.4
臭 気	異常なし	異常なし	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	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	0.47	0.73	0.91	0.86	1.0	1.1	0.67
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	45.2	41.9	43.5	46.6	29.5	34.8	41.4	36.7
電気伝導率 (μS/cm)	488	428	544	547	471	502	534	533
UV吸収 (E260) 50mm	0.110	0.143	0.082	0.080	0.077	0.071	0.057	0.060

平成31年度(2019)

小呂島 (陸水系) (活性炭処理水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.6	28.2	10.5	12	11.6	17.3	23.7	23.0
水 温 (°C)	18.6	27.2	10.8	12	13.7	18.6	22.2	22.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	3	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
pH値	7.1	7.3	6.8	12	7.3	7.1	7.0	7.0
臭 気	なし	なし	なし	12	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.9	49.0	29.3	12	39.1	41.1	34.3	49.0
電気伝導率 (μS/cm)	488	552	397	12	505	467	397	444
UV吸収 (E260) 50mm	0.064	0.120	0.041	12	0.041	0.059	0.052	0.065

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1	13.0	10.5	11.4	13.0
水 温 (°C)	27.2	26.1	24.3	19.8	13.4	11.3	10.8	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
pH値	6.8	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2
臭 気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.2	42.1	42.0	47.1	29.3	32.5	39.7	36.1
電気伝導率 (μS/cm)	465	439	546	552	471	501	532	537
UV吸収 (E260) 50mm	0.075	0.120	0.068	0.065	0.062	0.062	0.051	0.051

平成31年度(2019)

小呂島(陸水系)(浄水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.6	28.2	10.5	12	11.6	17.3	23.7	23.0
水 温 (°C)	18.6	27.2	10.9	12	13.7	18.5	22.1	22.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.34	1.52	1.02	4		1.02		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	12	0.03	0.03	0.02	0.02
塩素酸 (mg/L)	0.10	0.11	0.10	4		0.10		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.004	0.001	8		0.003	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	8		0.004	0.004	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.030	0.013	8		0.013	0.013	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.012	0.004	8		0.004	0.005	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.004	0.001	8		0.002	0.001	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	4		0.003		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	98.8	117	79.8	12	99.1	90.3	79.8	82.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	96	110	86	4		92		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.4	0.7	12	0.7	0.9	0.9	1.1
pH値	7.1	7.3	6.9	12	7.3	7.1	7.0	7.0
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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.63	0.77	0.51	12	0.65	0.58	0.53	0.64
遊離炭酸 (mg/L)	9.1	12.3	7.1	4		8.5		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	2	<1	12	<1	2	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.2	50.3	29.4	12	39.3	41.7	33.6	50.3
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	490	552	397	12	506	467	397	446
UV吸収 (E260) 50mm	0.059	0.103	0.039	12	0.039	0.055	0.046	0.059

平成31年度(2019)

小呂島(陸水系)(浄水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1	13.0	10.5	11.4	13.0
水 温 (°C)	27.2	26.1	24.2	19.8	13.4	11.4	10.9	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.40			1.41		1.52		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
塩素酸 (mg/L)	0.11			0.10		0.10		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.003		0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.008	0.011	0.007		0.007		
臭素酸 (mg/L)	0.001			0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.021	0.030	0.022		0.016		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.007	0.012	0.008		0.005		
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.004		0.003		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001			0.001		<0.001		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	92.8	83.0	109	110	102	107	114	117
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	86			110		97		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.4	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9
pH値	7.0	7.3	6.9	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.70	0.62	0.77	0.71	0.68	0.60	0.51
遊離炭酸 (mg/L)	12.3			8.3		7.1		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.7	41.6	42.7	45.5	29.4	33.5	40.6	36.2
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	472	464	542	552	470	498	529	538
UV吸収 (E260) 50mm	0.066	0.103	0.059	0.060	0.060	0.058	0.049	0.049

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水系)(原海水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.6	28.2	10.5	12	11.6	17.3	23.7	23.0
水 温 (°C)	20.3	28.3	14.5	12	15.3	19.3	22.5	23.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	1
大腸菌 (MPN/100mL)	350	1100	5.2	12	13	26	220	280
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	1				
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	1				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	1				
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	1				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<5.0	<5.0	<5.0	1				
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<8.0	<8.0	<8.0	1				
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	5.0	5.4	4.6	12	5.2	5.3	4.6	5.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1				
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10000	10000	10000	1				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
塩化物イオン (mg/L)	18000	18000	18000	1				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6200	6200	6200	1				
蒸発残留物 (mg/L)	38000	38000	38000	1				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
ジェオスミン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				
フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
pH値	8.1	8.2	8.1	12	8.2	8.1	8.1	8.1
臭 気				12	海藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭
色 度 (度)	1	2	<1	12	1	1	1	1
濁 度 (度)	0.7	1.4	0.3	12	0.8	0.5	0.6	0.8
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度 (TON)	1	2	<1	12	1	1	2	1
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	50900	52000	48100	12	52000	51700	51500	50400
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.048	0.022	12	0.045	0.039	0.032	0.048

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水)(原海水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1	13.0	10.5	11.4	13.0
水 温 (°C)	28.3	27.2	25.6	20.8	17.7	14.6	14.5	15.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	660	980	1100	730	200	19	5.2	8.6
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.006							
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05							
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.02							
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.02							
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02							
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.1							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.4							
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.1							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<5.0							
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<8.0							
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0	5.4	4.9	4.8
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002							
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005							
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004							
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002							
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
ベンゼン (mg/L)	<0.001							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10000							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.02							
塩化物イオン (mg/L)	18000							
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6200							
蒸発残留物 (mg/L)	38000							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.2							
ジェオスミン (μg/L)	<0.001							
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001							
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.05							
フェノール類 (mg/L)	<0.005							
pH値	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2
臭 気	藻青草臭	海藻臭	海藻臭	なし	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	1	2	2	1	1	<1	1	1
濁 度 (度)	0.7	1.1	0.4	1.4	0.7	0.3	0.4	0.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度 (TON)	2	1	1	<1	1	1	1	1
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	49500	48100	50300	51400	51500	51600	51500	51500
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.040	0.032	0.026	0.022	0.023	0.023	0.026

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水系)(1系砂ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	21.6	28.2	11.4	7		17.3		23.0
水温 (°C)	22.7	28.3	14.4	7		19.3		23.1
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.1	7		8.1		8.1
色度 (度)	<1	<1	<1	7		<1		<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	7		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	7		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	50400	51500	48200	7		51500		50600
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.040	0.025	7		0.034		0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1			11.4	
水温 (°C)	28.3	27.2	25.6	20.8			14.4	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.1	8.1			8.1	
色度 (度)	<1	<1	<1	<1			<1	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	49600	48200	50200	51500			51200	
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.040	0.031	0.026			0.025	

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水系)(2系砂ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	14.4	23.7	10.5	5	11.6		23.7	
水温 (°C)	17.0	22.5	14.5	5	15.5		22.5	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.1	5	8.2		8.1	
色度 (度)	<1	<1	<1	5	<1		<1	
濁度 (度)	0.8	3.8	<0.1	5	<0.1		3.8	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	5	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	51700	52100	51200	5	52100		51500	
UV吸収 (E260) 50mm	0.026	0.031	0.022	5	0.027		0.031	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)					13.0	10.5		13.0
水温 (°C)					17.7	14.5		15.0
[基準項目]								
pH値					8.1	8.1		8.1
色度 (度)					<1	<1		<1
濁度 (度)					0.1	<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)					<0.10	<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)					51700	51200		51800
UV吸収 (E260) 50mm					0.024	0.022		0.025

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水)(1系UF膜水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	21.6	28.2	11.4	7		17.3		23.0
水温 (°C)	22.7	28.3	14.4	7		19.3		23.1
[基準項目]								
pH値	8.1	8.1	8.0	7		8.1		8.0
色度 (度)	<1	<1	<1	7		<1		<1
濁度 (度)	<0.1	0.2	<0.1	7		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	7		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	50300	51600	47900	7		51600		50600
UV吸収 (E260) 50mm	0.028	0.034	0.019	7		0.027		0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1			11.4	
水温 (°C)	28.3	27.2	25.6	20.8			14.4	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.1	8.1	8.1			8.1	
色度 (度)	<1	<1	<1	<1			<1	
濁度 (度)	0.2	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	49100	47900	50100	51300			51200	
UV吸収 (E260) 50mm	0.034	0.033	0.027	0.024			0.019	

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水)(2系UF膜水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	14.4	23.7	10.5	5	11.6		23.7	
水温 (°C)	17.0	22.6	14.5	5	15.5		22.6	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.1	8.1	5	8.1		8.1	
色度 (度)	<1	<1	<1	5	<1		<1	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1		<0.1	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	5	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	51700	52100	51400	5	52100		51400	
UV吸収 (E260) 50mm	0.022	0.027	0.019	5	0.024		0.027	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)					13.0	10.5		13.0
水温 (°C)					17.6	14.5		14.9
[基準項目]								
pH値					8.1	8.1		8.1
色度 (度)					<1	<1		<1
濁度 (度)					<0.1	<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)					<0.10	<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)					51700	51700		51800
UV吸収 (E260) 50mm					0.020	0.019		0.021

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水)(1系1段RO水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	21.6	28.2	11.4	7		17.3		23.0
水 温 (°C)	23.2	28.9	14.4	7		20.0		23.9
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.9	3.2	2.4	7		3.2		2.7
塩化物イオン (mg/L)	946	1520	154	7		790		567
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	7		<0.2		<0.2
pH値	5.3	5.4	5.1	7		5.1		5.2
色 度 (度)	<1	<1	<1	7		<1		<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	7		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	7		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	3140	4960	556	7		2650		1910
UV吸収 (E260) 50mm	0.001	0.002	<0.001	7		<0.001		0.001

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1				11.4
水 温 (°C)	28.9	27.7	26.0	21.7				14.4
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	3.1	3.0	3.0	2.7				2.4
塩化物イオン (mg/L)	1050	1170	1370	1520				154
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2				<0.2
pH値	5.3	5.4	5.4	5.3				5.3
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1				<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	3500	3800	4570	4960				556
UV吸収 (E260) 50mm	0.001	0.002	0.002	0.001				0.002

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水)(2系1段RO水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	14.4	23.7	10.5	5	11.6		23.7	
水 温 (°C)	17.6	23.8	14.9	5	15.9		23.8	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.8	3.5	2.3	5	3.1		3.5	
塩化物イオン (mg/L)	598	1680	99.3	5	767		1680	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	5	<0.2		<0.2	
pH値	5.2	5.4	4.8	5	5.4		5.3	
色 度 (度)	<1	<1	<1	5	<1		<1	
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1		<0.1	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	5	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	2000	5330	365	5	2750		5330	
UV吸収 (E260) 50mm	0.001	0.002	<0.001	5	0.002		0.001	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)					13.0	10.5		13.0
水 温 (°C)					18.0	14.9		15.3
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)					2.7	2.6		2.3
塩化物イオン (mg/L)					238	204		99.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)					<0.2	<0.2		<0.2
pH値					5.0	5.3		4.8
色 度 (度)					<1	<1		<1
濁 度 (度)					<0.1	<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)					<0.10	<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)					843	736		365
UV吸収 (E260) 50mm					0.001	<0.001		0.002

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水)(1系2段RO水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	21.6	28.2	11.4	7		17.3		23.0
水 温 (°C)	24.1	29.7	15.0	7		20.9		24.7
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.55	0.93	0.21	7		0.93		0.21
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	35.2	77.3	5.9	7		9.0		5.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	7		<0.2		<0.2
pH値	9.6	10.0	9.1	7		9.1		9.8
色 度 (度)	<1	<1	<1	7		<1		<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	7		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	7		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	143	292	38	7		38		38
UV吸収 (E260) 50mm	<0.001	0.001	<0.001	7		<0.001		0.001

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1				11.4
水 温 (°C)	29.7	28.5	27.2	22.5				15.0
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.41	0.68	0.37	0.46				0.79
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001				
塩化物イオン (mg/L)	14.6	29.3	65.1	77.3				45.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2				<0.2
pH値	9.7	9.4	10.0	9.5				9.6
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1				<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10				<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	68	117	270	292				179
UV吸収 (E260) 50mm	<0.001	0.001	<0.001	<0.001				0.001

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水)(2系2段RO水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	14.4	23.7	10.5	5	11.6			23.7
水 温 (°C)	18.3	24.8	15.5	5	16.5			24.8
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.58	0.84	0.20	5	0.57			0.84
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
塩化物イオン (mg/L)	52.9	183	2.0	5	6.9			183
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	5	<0.2			<0.2
pH値	9.4	9.6	9.0	5	9.0			9.5
色 度 (度)	<1	<1	<1	5	<1			<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1			<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	5	<0.10			<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	199	671	10	5	29			671
UV吸収 (E260) 50mm	0.001	0.002	0.001	5	0.002			0.001

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)					13.0	10.5		13.0
水 温 (°C)					18.6	15.5		15.9
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)					0.60	0.67		0.20
マンガン及びその化合物 (mg/L)						<0.001		
塩化物イオン (mg/L)					30.9	41.6		2.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)					<0.2	<0.2		<0.2
pH値					9.5	9.6		9.3
色 度 (度)					<1	<1		<1
濁 度 (度)					<0.1	<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)					<0.10	<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)					119	168		10
UV吸収 (E260) 50mm					0.001	0.001		0.001

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水)(生産水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.6	28.2	10.5	12	11.6	17.3	23.7	23.0
水 温 (°C)	21.0	29.5	13.9	12	15.4	20.6	24.7	24.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4		<0.05		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.58	0.94	0.20	12	0.52	0.90	0.94	0.26
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4		<0.06		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	4		0.003		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.004	0.003	4		0.003		
塩化物イオン (mg/L)	111	248	48.6	12	53.7	54.9	248	99.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	140	170	120	4		120		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pH値	7.6	7.8	7.2	12	7.7	7.8	7.7	7.2
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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.72	1.2	0.11	12	0.60	0.11	0.55	0.72
遊離炭酸 (mg/L)	4.0	5.3	2.7	4		3.2		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	64.8	86.3	54.6	12	54.6	57.9	67.0	70.2
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	509	988	286	12	297	308	988	412
UV吸収 (E260) 50mm	0.006	0.008	0.002	12	0.005	0.002	0.006	0.007

平成31年度(2019)

小呂島(海淡水)(生産水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1	13.0	10.5	11.4	13.0
水 温 (°C)	29.5	27.9	26.8	21.4	17.8	14.1	13.9	14.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05			<0.05		<0.05		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.41	0.71	0.40	0.54	0.66	0.67	0.78	0.20
塩素酸 (mg/L)	<0.06			<0.06		<0.06		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
臭素酸 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
プロモホルム (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001			0.001		<0.001		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003			0.004		0.003		
塩化物イオン (mg/L)	67.5	122	161	153	98.5	107	113	48.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	120			170		140		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pH値	7.7	7.5	7.3	7.5	7.7	7.4	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.90	0.83	0.89	0.61	0.88	1.2	0.71	0.63
遊離炭酸 (mg/L)	2.7			4.9		5.3		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	57.4	57.1	86.3	82.3	67.0	59.7	63.1	54.7
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	339	551	725	709	466	499	529	286
UV吸収 (E260) 50mm	0.006	0.007	0.008	0.006	0.008	0.007	0.008	0.004

平成31年度(2019)

小呂島(混合)(配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.6	28.2	10.5	12	11.6	17.3	23.7	23.0
水 温 (°C)	19.1	28.4	10.9	12	15.7	19.3	22.5	23.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.97	1.28	0.58	4		0.58		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.37	0.06	12	0.36	0.31	0.37	0.13
塩素酸 (mg/L)	0.08	0.09	0.06	4		0.06		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.001	8		0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.011	0.016	0.006	8		0.006	0.006	0.008
臭素酸 (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.037	0.052	0.018	8		0.018	0.026	0.027
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	8		0.003	0.004	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.018	0.025	0.007	8		0.007	0.014	0.012
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	4		<0.001		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4		0.001		
塩化物イオン (mg/L)	100	124	71.5	12	71.5	75.9	112	77.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	110	120	100	4		100		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.3	0.3	12	0.3	0.5	0.6	0.7
pH値	7.4	7.6	7.2	12	7.6	7.4	7.4	7.3
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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.39	0.51	0.25	12	0.47	0.35	0.35	0.35
遊離炭酸 (mg/L)	5.1	5.6	4.4	4		5.0		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	45.8	53.0	34.5	12	48.3	47.8	47.5	52.5
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	488	593	382	12	382	399	503	406
UV吸収 (E260) 50mm	0.044	0.087	0.022	12	0.022	0.036	0.030	0.038

平成31年度(2019)

小呂島(混合)(配水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1	13.0	10.5	11.4	13.0
水温 (°C)	28.4	25.5	24.5	20.4	14.5	11.3	10.9	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.89			1.13		1.28		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.12	0.09	0.13	0.11	0.08	0.07	0.06
塩素酸 (mg/L)	0.08			0.08		0.09		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002		0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.015	0.016	0.014	0.012		0.010		
臭素酸 (mg/L)	0.001			0.002		0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.050	0.052	0.048	0.044		0.030		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.009	0.007		0.005		
ブromホルム (mg/L)	0.025	0.024	0.022	0.023		0.014		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002			0.002		<0.001		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002			<0.001		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	91.6	90.1	124	120	113	108	111	111
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	110			120		100		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.3	0.8	0.7	0.8	0.9	0.6	0.7
pH値	7.5	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.25	0.35	0.29	0.44	0.45	0.46	0.51	0.45
遊離炭酸 (mg/L)	5.6			4.4		5.3		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	49.9	45.5	50.0	53.0	38.2	34.5	41.4	40.8
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	471	468	593	576	515	497	524	519
UV吸収 (E260) 50mm	0.042	0.087	0.051	0.043	0.049	0.054	0.041	0.041

平成31年度(2019)

小呂島 (混合) (給水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.6	28.2	10.5	12	11.6	17.3	23.7	23.0
水 温 (°C)	20.1	28.9	12.3	12	15.7	20.3	24.3	24.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4		<0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4		<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.00	1.31	0.48	4		0.48		
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.44	0.05	12	0.38	0.33	0.44	0.14
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1				
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
塩素酸 (mg/L)	0.07	0.10	<0.06	4		<0.06		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.004	0.001	8		0.001	0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.011	0.019	0.006	8		0.006	0.006	0.009
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.042	0.062	0.019	8		0.019	0.027	0.030
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	8		0.004	0.003	0.005
プロモホルム (mg/L)	0.022	0.032	0.008	8		0.008	0.017	0.014
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	4		0.002		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	4		<0.01		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	48	63	32	4		32		
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4		0.001		
塩化物イオン (mg/L)	100	122	68.3	12	68.3	73.0	110	75.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	110	130	100	4		100		
蒸発残留物 (mg/L)	303	392	229	4		229		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
ジオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトホルオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4		<0.005		
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.3	0.2	12	0.2	0.5	0.5	0.7
pH値	7.4	7.7	7.2	12	7.7	7.5	7.5	7.3
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
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
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.29	0.45	0.15	12	0.42	0.31	0.28	0.24
遊離炭酸 (mg/L)	4.8	5.9	3.8	4		4.5		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリヤ指数)	-1.0	-0.8	-1.5	4		-0.8		
従属栄養細菌 (CFU/mL)	4	19	<1	12	<1	10	12	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.1	54.3	34.6	12	50.9	47.6	50.0	52.0
電気伝導率 (µS/cm)	504	670	369	12	369	388	503	406
UV吸収 (E260) 50mm	0.055	0.095	0.031	12	0.045	0.039	0.031	0.042
カルシウム硬度 (mg/L)	70	86	54	4		81		

平成31年度(2019) 毎日検査 (残留塩素)

No.	調査地点	区分	(mg/L)												年間
			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	西区小呂島	最高	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.7	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
		最低	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

平成31年度(2019)

小呂島(混合)(給水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.2	28.2	25.9	18.1	13.0	10.5	11.4	13.0
水 温 (°C)	28.9	26.3	26.0	21.3	15.9	12.4	12.3	13.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003							
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05							
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001			0.002		<0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004		<0.004		
アン化物イオン及び塩化アン (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.11			1.08		1.31		
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08							
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.10	0.09	0.17	0.11	0.06	0.05	0.07
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002							
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005							
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)	<0.004							
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002							
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
ベンゼン (mg/L)	<0.001							
塩素酸 (mg/L)	0.10			0.08		0.09		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.003	0.002	0.002		0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.019	0.017	0.012	0.012		0.010		
臭素酸 (mg/L)	<0.001			0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.062	0.058	0.052	0.053		0.031		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.009	0.007	0.007		0.005		
ブロモホルム (mg/L)	0.030	0.029	0.031	0.032		0.015		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002			0.001		<0.001		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01							
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			0.02		<0.01		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.03							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	40			63		55		
カルシウム及びその化合物 (mg/L)	0.001			<0.001		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	98.3	88.6	121	122	117	107	109	113
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	110			130		100		
蒸発残留物 (mg/L)	288			392		303		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02							
ジェオスミン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトホルネール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005			<0.005		<0.005		
フェノール類 (mg/L)	<0.0005							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.3	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7
pH値	7.6	7.4	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.21	0.15	0.30	0.28	0.33	0.45	0.17
遊離炭酸 (mg/L)	5.9			3.8		4.9		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.8			-0.8		-1.5		
従属栄養細菌 (CFU/mL)	6	19	<1	1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	46.8	46.6	48.4	54.3	38.2	34.6	42.7	40.8
電気伝導率 (μS/cm)	670	457	585	597	528	499	524	523
UV吸収 (E260) 50mm	0.057	0.095	0.059	0.052	0.054	0.061	0.048	0.071
カルシウム硬度 (mg/L)	57			86		54		

5 調査

5-1 農薬調査

(1) 目的

農薬類は農薬散布時期に原水（河川等）への流入が懸念されており，水質管理目標設定項目に該当する主要農薬及びそれと同時に一斉分析が可能な農薬について測定を行った。

(2) 調査項目

ダム表層	計100項目	内訳	GC/MS項目：64項目 LC/MS項目：36項目
河川取水口 第2週目	計102項目	内訳	GC/MS項目：64項目 HS-GC/MS項目：1項目 LC/MS項目：36項目 HPLC項目：1項目
第4週目	計101項目	内訳	GC/MS項目：64項目 HPLC項目：1項目 LC/MS項目：36項目
浄水場配水	計102項目	内訳	GC/MS項目：64項目 HS-GC/MS項目：1項目 LC/MS項目：36項目 HPLC項目：1項目

(3) 調査地点と頻度

ダム表層 (10地点)	曲淵，南畑，脊振，長谷，瑞梅寺， 寺内，久原，江川，猪野，五ヶ山	年1回調査 7月実施
河川取水口 (5地点)	南畑取水口，番托取水口， 多々良取水口，女男石頭首工，室見取水口	年24回調査 毎月2回実施
浄水場配水 (7地点)	多々良ろ過水，高宮配水，乙金配水， 下原配水，夫婦石配水，夫婦石3号配水， 瑞梅寺浄水	年12回調査 毎月1回実施

(4) 調査結果

ダム表層	曲淵ダムにおいてEPN，長谷ダムにおいてカフェストール，テフリトリオン及びピラクロニル，寺内ダムにおいてEPNを検出（全て目標値以下）	
河川取水口	各取水口において以下の農薬を検出（全て目標値以下）	
	南畑取水口	全て不検出
	番托取水口	2,4-D, MCPA, カフェストール, シアジソン, チオベンカルブ ^o , テフリトリオン, ピラクロニル, フィプロニル, メフェネット
	多々良取水口	MCPA, カフェストール, シアジソン, テフリトリオン, トリクロピル, ピラクロニル, ピリダフェンチオン, ピロキロン, フィプロニル, モリネト
	女男石頭首工	テフリトリオン
室見取水口	カフェストール, ピラクロニル, フィプロニル,	
浄水場配水	全て不検出	

項目	目標値	ダム表層									
		曲淵	南畑	脊振	長谷	瑞梅寺	寺内	久原	江川	猪野	五ヶ山
採水年月日		R元. 7. 11	R元. 7. 3	R元. 7. 10	R元. 7. 4	R元. 7. 10	R元. 7. 11	R元. 7. 10	R元. 7. 4	R元. 7. 3	R元. 7. 4
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
E P N+キツ体	(mg/L) 0.004	0.00015	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アミトラス	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン+キツ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス+キツ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシシン銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00009	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ	(mg/L) 0.3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
カルバリン(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(A C N)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
クロメブロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロロニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00004	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00004
クロロピリホス+キツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00001	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00001
クロロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.00003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.00003
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00005
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00001	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00001
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.00003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.00003
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0002
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.0001	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.0001
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00008	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00008
ジチオビル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン+キツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	0.00052	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロパミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ビペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ピラジキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピリプチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)+キツ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

項目	目標値	ダム表層									
		曲淵	南畑	脊振	長谷	瑞梅寺	寺内	久原	江川	猪野	五ヶ山
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブタミホス+キリン体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プロモブチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンフレセート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
マラソン (マラチオン)+キリン体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メトミノストロビン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メブロニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
農薬類	1	0.04	<0.01	<0.01	0.30	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

項目	目標値	那珂川 南畑取水口				那珂川 番托取水口			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	0.0010	<0.0002	23
E P N+ナリツ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	0.00011	0.00270	<0.00005	23
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	23	<0.009	<0.009	<0.009	23
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
イソキサチオン+ナリツ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
イソフェンホス+ナリツ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23
イソプロカルブ	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	23	<0.003	<0.003	<0.003	23
イプロベンホス(IBM)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	23
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	23	<0.000006	<0.000006	<0.000006	23
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	23	<0.00008	0.00045	<0.00008	23
カルタップ	(mg/L) 0.3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
クミロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
グリホサート	2	<0.02	<0.02	<0.02	23	<0.02	<0.02	<0.02	23
クロメブロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23
クロルピリホス+ナリツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23	<0.00001	0.00002	<0.00001	23
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	23	<0.00008	<0.00008	<0.00008	23
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23
シハロホップチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
ダイアジノン+ナリツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	23	<0.008	<0.008	<0.008	23
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	23
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	0.0005	<0.0002	23
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	23	<0.00002	0.00024	<0.00002	23
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	23
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	23	<0.0006	<0.0006	<0.0006	23
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	0.0002	<0.0001	23
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	23	<0.00002	<0.00002	<0.00002	23
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	23	<0.000005	0.000005	<0.000005	23
フェニトロチオン(MEP)+ナリツ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
フェリムゾ	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	23	<0.00007	<0.00007	<0.00007	23
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	23
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
ブタミホス+ナリツ体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23

平成31年度(2019)

農薬調査(河川取水口)

項目	目標値	那珂川 南畑取水口				那珂川 番托取水口			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
プロベナゾール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	23
ペノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	23
ベンゾビシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	23	<0.002	<0.002	<0.002	23
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	23	<0.003	<0.003	<0.003	23
ベンフルラリン(ベスゾリン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
ベンフレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	23	<0.0007	<0.0007	<0.0007	23
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
マラソン(マラチオン)+オキソ体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	23	<0.007	<0.007	<0.007	23
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
メタラキシル (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	23	<0.002	<0.002	<0.002	23
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
メトミノストロビン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	23	<0.0004	<0.0004	<0.0004	23
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
メフェナセート (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	0.0002	<0.0002	23
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	23
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	23	0.04	0.56	<0.01	23

※大雨の影響により1回欠測(7月)。

項目	目標値	多々良川 多々良取水口				小石原川 女男石頭首工			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
E P N+ナフソル	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	21
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	21
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	23	<0.009	<0.009	<0.009	21
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	21
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	21
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	21
アミトラス	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	21
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
イソキサチオン+ナフソル	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	21
イソフェンホス+ナフソル	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23	<0.00001	<0.00001	<0.00001	21
イソプロカルブ	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	21
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	23	<0.003	<0.003	<0.003	21
イプロベンホス(IBM)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23	<0.0009	<0.0009	<0.0009	21
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23	<0.00009	<0.00009	<0.00009	21
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23	<0.0008	<0.0008	<0.0008	21
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	21
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	21
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	23	<0.000006	<0.000006	<0.000006	21
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	0.00027	<0.00008	23	<0.00008	<0.00008	<0.00008	21
カルタップ	(mg/L) 0.3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	21
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	21
クミロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
グリホサート	2	<0.02	<0.02	<0.02	23	<0.02	<0.02	<0.02	21
クロメブロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23	<0.00001	<0.00001	<0.00001	21
クロルピリホス+ナフソル	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	21
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	21
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	0.00003	<0.00001	23	<0.00001	<0.00001	<0.00001	21
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	21
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	21
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	23	<0.00008	<0.00008	<0.00008	21
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	21
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23	<0.00009	<0.00009	<0.00009	21
シハロホップチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	21
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	21
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	21
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
ダイアジノン+ナフソル	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	21
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	23	<0.008	<0.008	<0.008	21
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	21
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23	<0.0008	<0.0008	<0.0008	21
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
テフリトリオン	(mg/L) 0.002	0.00015	0.0013	<0.00002	23	<0.00002	0.00003	<0.00002	21
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	0.00008	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	21
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	21
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	21
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	23	<0.0006	<0.0006	<0.0006	21
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23	<0.00001	<0.00001	<0.00001	21
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	0.0005	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	21
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	21
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	0.00002	<0.00002	23	<0.00002	<0.00002	<0.00002	21
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	0.0009	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	21
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	0.000022	<0.000005	23	<0.000005	<0.000005	<0.000005	21
フェニトロチオン(MEP)+ナフソル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	21
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	21
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	21
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	23	<0.00007	<0.00007	<0.00007	21
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	21
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	21
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
ブタミホス+ナフソル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21

項目	目標値	多々良川 多々良取水口				小石原川 女男石頭首工			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	21
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23	<0.0009	<0.0009	<0.0009	21
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	21
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	21
プロベナゾール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	21
ベンミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	21
ベンゾビスシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23	<0.0009	<0.0009	<0.0009	21
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	21
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	23	<0.002	<0.002	<0.002	21
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	23	<0.003	<0.003	<0.003	21
ベンフルラリン(ベスラゾン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	21
ベンフレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	23	<0.0007	<0.0007	<0.0007	21
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	21
マラソン(マラチオン)+カリウム体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	23	<0.007	<0.007	<0.007	21
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	21
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
メタラキシル (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	23	<0.002	<0.002	<0.002	21
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	21
メトミノストロビン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	23	<0.0004	<0.0004	<0.0004	21
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	21
メフェナセート (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	21
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	21
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	0.00009	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	21
農薬類	1	0.09	0.76	<0.01	23	<0.01	0.02	<0.01	21

※多々良取水口について大雨の影響により1回欠測(7月), 女男石頭首工について大雨の影響等により3回欠測(7月, 12月, 1月)

項目	目標値	室見川 室見取水口			
		平均	最高	最低	回数
1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
E P N+ナリツ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
アシラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	23
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
イソキサチオン+ナリツ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
イソフェンホス+ナリツ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	23
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23
カブサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	23
カフェンストール	(mg/L) 0.008	<0.00008	0.00020	<0.00008	23
カルタップ	(mg/L) 0.3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
カルバリン(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
グリホサート	(mg/L) 2	<0.02	<0.02	<0.02	23
クロメブロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23
クロルピリホス+ナリツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23
シアンホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	23
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
ジチオビル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
ダイアジノン+ナリツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	23
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
テフリトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	23
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
トリクロビル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	23
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	0.0007	<0.0001	23
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	23
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	0.000016	<0.000005	23
フェニトロチオン(MEP)+ナリツ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	23
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
ブタミホス+ナリツ体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23

平成31年度(2019)

農薬調査(河川取水口)

項目	目標値	室見川 室見取水口			
		平均	最高	最低	回数
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
プロベナゾール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23
ペノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23
ベンゾピシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
ベンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	23
ベンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	23
ベンフルラリン(ハスロジン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
ベンフレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	23
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
マラソン (マラチオン)+持ツ体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	23
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
メタラキシル (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	23
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
メトミノストロピン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	23
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
メフェナセート (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
農薬類	1	0.01	0.10	<0.01	23

※大雨の影響により1回欠測(7月)。

項目	目標値	多々良浄水場ろ過水				高宮浄水場配水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
E P N+ナフソル	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アシラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	12	<0.009	<0.009	<0.009	12
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
イソキサチオン+ナフソル	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
イソフェンホス+ナフソル	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
イソプロカルブ	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
イプロベンホス(IBM)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
エトフェンプロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
カルタップ	(mg/L) 0.3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
クミロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
グリホサート	2	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
クロルピリホス+ナフソル	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
シハロホップチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ダイアジノン+ナフソル	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	12	<0.008	<0.008	<0.008	12
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12
フェニトロチオン(MEP)+ナフソル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+ナフソル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12

項目	目標値	多々良浄水場 ろ過水				高宮浄水場 配水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ペノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾビスクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(ベスラゾン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンフレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラソン(マラチオン)+カリウム体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロビン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メフェナセート (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12

項目	目標値	乙金浄水場 配水				下原配水場 配水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
E P N+ナフチン体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	12	<0.009	<0.009	<0.009	12
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アミトラス	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
イソキサチオン+ナフチン体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
イソフェンホス+ナフチン体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
イソプロカルブ	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
イプロベンホス(IBM)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
カルタップ	(mg/L) 0.3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
クミロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
グリホサート	2	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
クロメブロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
クロルピリホス+ナフチン体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ダイアジノン+ナフチン体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	12	<0.008	<0.008	<0.008	12
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12
フェニトロチオン(MEP)+ナフチン体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+ナフチン体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12

項目	目標値	乙金浄水場 配水				下原配水場 配水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ペノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾビシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(ベスラゾン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンフレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラソン(マラチオン)+オキソ体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロビン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メフェナセート (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12

項目	目標値	夫婦石浄水場 配水				夫婦石浄水場 3号配水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
E P N+ナフチン体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	12	<0.009	<0.009	<0.009	12
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アミトラス	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
イソキサチオン+ナフチン体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
イソフェンホス+ナフチン体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
イソプロカルブ	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
イプロベンホス(IBM)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
カルタップ	(mg/L) 0.3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
クミロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
グリホサート	2	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
クロメブロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
クロルピリホス+ナフチン体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
シハロホップチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ダイアジノン+ナフチン体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	12	<0.008	<0.008	<0.008	12
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピロキノ	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12
フェニトロチオン(MEP)+ナフチン体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
フェリムゾ	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+ナフチン体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12

項目	目標値	夫婦石浄水場 配水				夫婦石浄水場 3号配水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ペノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾビシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(ベスラゾン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンフレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラソン (マラチオン)+カリウム体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロビン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メフェナセート (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12

項目	目標値	瑞梅寺浄水場 浄水			
		平均	最高	最低	回数
1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
E P N+キノキ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	12
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
イソキサチオン+キノキ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
イソフェンホス+キノキ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12
カフェンストール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
カルタップ	(mg/L) 0.3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
グリホサート	(mg/L) 2	<0.02	<0.02	<0.02	12
クロメブロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
クロルピリホス+キノキ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ジクロルボス(DVVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ジチオビル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ダイアジノン+キノキ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	12
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
トリクロビル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ビベロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
ビラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ビラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ビラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ビリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
ビリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12
フェニトロチオン(MEP)+キノキ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+キノキ体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12

項目	目標値	瑞梅寺浄水場 浄水			
		平均	最高	最低	回数
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ペノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾビスクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
ベンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12
ベンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(ハスロジン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンフレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラソン (マラチオン)+オキツ体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロビン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メフェナセツト (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メブロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	12

5-2 クリプトスポリジウム，ジアルジアの調査

(1) 目的

「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 別添）」に基づき，原水及び配水について，クリプトスポリジウム及びジアルジアの調査を行った。また，小呂島簡易水道についても，原水及び配水についてクリプトスポリジウム及びジアルジアの調査を行った。

(2) 調査地点と頻度

浄水場配水（6地点）	乙金配水，高宮配水，多々良ろ過水，瑞梅寺浄水，夫婦石2号配水，夫婦石3号配水（企業団配水）	年4回
水源（7地点）	多々良取水口，番托取水口，女男石頭首工，南畑取水口，曲渕ダム放水，室見取水口，瑞梅寺ダム放水	年12回
小呂島簡易水道（2地点）	配水，原水	配水：年2回 原水：年6回

(3) 試験方法

「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法（平成19年3月30日 健水発第0330006号 厚生労働省健康局水道課長通知 別添3）」に基づき検査を行った。

① 配水

検水20Lをメンブレンフィルターでろ過した後，アセトン溶解処理して得られた懸濁液を分離精製し，直接蛍光抗体で染色して検鏡した。

② 水源及び原水

検水10Lをメンブレンフィルターでろ過した後，アセトン溶解処理して得られた懸濁液を免疫磁性体粒子法により分離精製し，直接蛍光抗体で染色して検鏡した。

(4) 調査結果

原水調査地点の多々良取水口で1個/10L（3月）ジアルジアを検出した。

浄水場配水及びろ過水において，クリプトスポリジウム及びジアルジアはすべて検出されなかった。

①浄水場配水

(20L中)

採水年月日	乙金浄水場配水		高宮浄水場配水		多々良浄水場ろ過水	
	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
H31. 4. 16	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 7. 16	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 10. 15	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 1. 21	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

採水年月日	瑞梅寺浄水場浄水		夫婦石浄水場2号配水		夫婦石3号配水 (企業団配水)	
	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
R1. 5. 22	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 8. 21	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 11. 19			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 11. 25	検出せず	検出せず				
R2. 2. 18			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 2. 19	検出せず	検出せず				

②浄水場原水

(10L中)

採水年月日	多々良取水口		番托取水口	
	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
H31. 4. 9	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 5. 14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 6. 11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 7. 9	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 8. 13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 9. 10	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 10. 8	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 11. 12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 12. 10	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 1. 14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 2. 12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 3. 10	検出せず	1個	検出せず	検出せず

採水年月	女男石頭首工		南畑取水口		曲渕ダム放水	
	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
H31. 4. 9			検出せず	検出せず		
H31. 4. 11					検出せず	検出せず
H31. 4. 17	検出せず	検出せず				
R1. 5. 14			検出せず	検出せず		
R1. 5. 16					検出せず	検出せず
R1. 5. 28	検出せず	検出せず				
R1. 6. 11			検出せず	検出せず		
R1. 6. 13					検出せず	検出せず
R1. 6. 24	検出せず	検出せず				
R1. 7. 9			検出せず	検出せず		
R1. 7. 11					検出せず	検出せず
R1. 7. 24	検出せず	検出せず				
R1. 8. 13			検出せず	検出せず		
R1. 8. 22					検出せず	検出せず
R1. 8. 26	検出せず	検出せず				
R1. 9. 10			検出せず	検出せず		
R1. 9. 12					検出せず	検出せず
R1. 9. 25	検出せず	検出せず				
R1. 10. 8			検出せず	検出せず		
R1. 10. 9					検出せず	検出せず
R1. 10. 24	検出せず	検出せず				
R1. 11. 12			検出せず	検出せず		
R1. 11. 14					検出せず	検出せず
R1. 11. 25	検出せず	検出せず				
R1. 12. 10			検出せず	検出せず		
R1. 12. 12					検出せず	検出せず
R1. 12. 23	検出せず	検出せず				
R2. 1. 14			検出せず	検出せず		
R2. 1. 16					検出せず	検出せず
R2. 1. 27	検出せず	検出せず				
R2. 2. 12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R2. 2. 13					検出せず	検出せず
R2. 3. 10			検出せず	検出せず		
R2. 3. 12					検出せず	検出せず
R2. 3. 23	検出せず	検出せず				

採水年月	室見取水口		瑞梅寺ダム放水	
	クリプトスポリジウム	シアルジア	クリプトスポリジウム	シアルジア
H31. 4. 9	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R1. 5. 14			検出せず	検出せず
R1. 5. 28	検出せず	検出せず		
R1. 6. 11			検出せず	検出せず
R1. 6. 24	検出せず	検出せず		
R1. 7. 9			検出せず	検出せず
R1. 7. 24	検出せず	検出せず		
R1. 8. 13			検出せず	検出せず
R1. 8. 26	検出せず	検出せず		
R1. 9. 10			検出せず	検出せず
R1. 9. 25	検出せず	検出せず		
R1. 10. 8			検出せず	検出せず
R1. 10. 24	検出せず	検出せず		
R1. 11. 11			検出せず	検出せず
R1. 11. 25	検出せず	検出せず		
R1. 12. 10	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 1. 14			検出せず	検出せず
R2. 1. 27	検出せず	検出せず		
R2. 2. 13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 3. 12			検出せず	検出せず
R2. 3. 23	検出せず	検出せず		

③小呂島簡易水道

(20L 中)

採水年月日	小呂島配水	
	クリプトスポリジウム	シアルジア
H31. 4. 2	検出せず	検出せず
R1. 10. 1	検出せず	検出せず

(10L 中)

採水年月日	小呂島原水	
	クリプトスポリジウム	シアルジア
R1. 5. 7	検出せず	検出せず
R1. 7. 2	検出せず	検出せず
R1. 9. 18	検出せず	検出せず
R1. 11. 5	検出せず	検出せず
R2. 2. 12	検出せず	検出せず
R2. 3. 12	検出せず	検出せず

5-3 嫌気性芽胞菌の調査

(1) 目的

「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 別添）に基づき、水道原水の糞便による汚染の指標（＝クリプトスポリジウムの汚染指標）として有効である嫌気性芽胞菌の調査を行った。

(2) 調査地点と頻度

原水（河川取水口及びダム放水）（計7地点）	番托取水口，南畑取水口，多々良取水口，女男石取水口，室見取水口，瑞梅寺ダム放水，曲淵ダム放水	年12回
小呂島簡易専用水道	原水（陸水系）	年12回

(3) 試験方法

「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法（平成19年3月30日 一部改正平成26年3月31日 健水発第0330006号 厚生労働省健康局水道課長通知 別添2）に基づき検査を行った。

検水100mLを75℃の恒温槽に20分浸して加熱した後、速やかに氷水に浸して冷やす。加熱処理した検水を疎水格子フィルターで吸引ろ過し、フィルターを標準濃度ハンドフォード改良寒天平板培地に密着させる。これを倒置して嫌気ジャーに入れ、44～46℃で22～26時間培養する。培養後、直径0.25mm以上の黒色集落をウェルシュ菌芽胞と判定する。

(4) 調査結果

すべての浄水場原水において嫌気性芽胞菌が検出された。今後も引き続き、監視を行っていく。

(MPN/100mL：試料 100mL 当たりの最確数)

採水年月	原水							その他
	番托取水口	南畑取水口	多々良取水口	女男石取水口	室見取水口	瑞梅寺ダム放水	曲淵ダム放水	小呂島原水
平成31年4月	14	<1	8	<1	4	<1	<1	5
令和1年5月	12	<1	6	4	6	<1	<1	2
令和1年6月	17	4	46	1	12	1	4	1
令和1年7月	49	190	3	3	2	<1	2	6
令和1年8月	2	1	6	2	3	<1	14	4
令和1年9月	33	1	11	2	8	1	3	12
令和1年10月	55	1	4	3	12	2	2	2
令和1年11月	27	2	34	4	72	1	3	6
令和1年12月	29	1	5	<1	11	1	4	12
令和2年1月	17	10	33	2	7	<1	1	
令和2年2月	56	<1	35	9	6	<1	2	14
令和2年3月	181	5	100	35	54	<1	2	<1

5-4 放射能測定結果

(1) 目的

東日本大震災に伴う福島第一原発事故によって放出された放射性物質の本市水道水への影響を調査するため、各浄水場及び下原配水場、小呂島簡易水道、工業用水道の水道水（浄水場浄水）について、全β線測定による放射能検査を実施した。また、平成24年度から水道水中の放射性物質に係る管理目標値が新たに設定されたため、各浄水場の水道水（浄水）及び原水の放射性物質核種について調査を行った。

(2) 調査項目

全β放射能、放射性物質核種(放射性ヨウ素131・放射性セシウム134・放射性セシウム137)

(3) 測定方法

全β放射能については、上水試験方法に準じて福岡市水道局水道水質センターで測定を行った。

放射性物質核種については、登録検査機関に測定を委託した。

(4) 調査地点及び調査頻度

下表のとおり放射能調査を実施した。

○…全β放射能調査 ●…放射性核種調査

調査地点		平成31年(4月) / 令和元年(5月~12月)									令和2年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水道水	高宮浄水場配水		○	●					○	●			
	夫婦石浄水場配水①		○	●					○	●			
	夫婦石浄水場配水②		○						○				
	瑞梅寺浄水場浄水		○	●					○	●			
	乙金浄水場配水					○	●				○	●	
	多々良浄水場送水					○	●				○	●	
	下原配水場配水					○					○		
	小呂島簡易水道給水		○										
	金島浄水場(工業用配水)					○							
水道原水	高宮浄水場原水			●						●			
	夫婦石浄水場原水			●						●			
	瑞梅寺浄水場原水			●						●			
	乙金浄水場原水						●					●	
	多々良浄水場原水						●					●	

なお、夫婦石浄水場配水①は夫婦石浄水場浄水、夫婦石浄水場配水②は福岡地区水道企業団牛頸浄水場からの受水である。また、多々良浄水場及び下原配水場の水道水は福岡地区水道企業団海水淡水化センターからの受水を含み、小呂島簡易水道給水は小呂島海水淡水化施設の生産水を含む。

(5) 調査結果

放射能はすべての調査において検出されなかった。

令和元年度 全β放射能検査 【水道水】

浄水場等名称	採取場所（住所）	<参考> 原水の種類	試料採取 年月日	β線測定結果	検出下限値
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 5. 13	不検出	0. 2 Bq/L
夫婦石浄水場①	福岡市南区	表流水	R1. 5. 13	不検出	0. 2 Bq/L
夫婦石浄水場②	福岡市南区	表流水	R1. 5. 13	不検出	0. 2 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 5. 14	不検出	0. 2 Bq/L
小呂島簡易水道	福岡市西区	表流水(海水含む)	R1. 5. 7	不検出	0. 2 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R1. 8. 5	不検出	0. 2 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R1. 8. 5	不検出	0. 2 Bq/L
下原配水場	福岡市東区	表流水(海水含む)	R1. 8. 5	不検出	0. 2 Bq/L
金島浄水場(工業用水道)	福岡市博多区	表流水	R1. 8. 5	不検出	0. 2 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 11. 12	不検出	0. 2 Bq/L
夫婦石浄水場①	福岡市南区	表流水	R1. 11. 11	不検出	0. 2 Bq/L
夫婦石浄水場②	福岡市南区	表流水	R1. 11. 11	不検出	0. 2 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 11. 8	不検出	0. 2 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 1. 7	不検出	0. 2 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 1. 7	不検出	0. 2 Bq/L
下原配水場	福岡市東区	表流水(海水含む)	R2. 1. 7	不検出	0. 2 Bq/L

※夫婦石浄水場①は夫婦石浄水場配水

※夫婦石浄水場②は福岡地区水道企業団牛頸浄水場からの受水

※多々良浄水場及び下原配水場の配水は福岡地区水道企業団海水淡水化センターからの受水を含む

※小呂島簡易水道の給水は小呂島の海水淡水化施設の生産水を含む

令和元年度 放射性物質核種検査（委託）

【水道水】

1. 放射性ヨウ素131

浄水場等名称	採取場所（住所）	<参考> 原水の種類	試料採取 年月日	測定結果	検出下限値
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0.44 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0.45 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 6. 11	不検出	0.46 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R1. 9. 10	不検出	0.48 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R1. 9. 10	不検出	0.45 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0.47 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0.47 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 12. 10	不検出	0.45 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 2. 12	不検出	0.45 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 2. 12	不検出	0.43 Bq/L

2. 放射性セシウム134

浄水場等名称	採取場所（住所）	<参考> 原水の種類	試料採取 年月日	測定結果	検出下限値
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0.38 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0.33 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 6. 11	不検出	0.37 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R1. 9. 10	不検出	0.45 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R1. 9. 10	不検出	0.42 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0.47 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0.42 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 12. 10	不検出	0.33 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 2. 12	不検出	0.41 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 2. 12	不検出	0.41 Bq/L

3. 放射性セシウム137

浄水場等名称	採取場所（住所）	<参考> 原水の種類	試料採取 年月日	測定結果	検出下限値
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0.44 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0.45 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 6. 11	不検出	0.46 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R1. 9. 10	不検出	0.36 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R1. 9. 10	不検出	0.47 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0.42 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0.49 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 12. 10	不検出	0.40 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 2. 12	不検出	0.44 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 2. 12	不検出	0.44 Bq/L

【水道原水】

1. 放射性ヨウ素131

浄水場等名称	採取場所（住所）	<参考> 原水の種類	試料採取 年月日	測定結果	検出下限値
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0. 57 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0. 54 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 6. 11	不検出	0. 57 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R1. 9. 10	不検出	0. 51 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R1. 9. 10	不検出	0. 45 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0. 43 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0. 53 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 12. 10	不検出	0. 51 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 2. 12	不検出	0. 47 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 2. 12	不検出	0. 49 Bq/L

2. 放射性セシウム134

浄水場等名称	採取場所（住所）	<参考> 原水の種類	試料採取 年月日	測定結果	検出下限値
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0. 36 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0. 42 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 6. 11	不検出	0. 42 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R1. 9. 10	不検出	0. 37 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R1. 9. 10	不検出	0. 47 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0. 33 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0. 36 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 12. 10	不検出	0. 45 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 2. 12	不検出	0. 48 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 2. 12	不検出	0. 34 Bq/L

3. 放射性セシウム137

浄水場等名称	採取場所（住所）	<参考> 原水の種類	試料採取 年月日	測定結果	検出下限値
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0. 44 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 6. 11	不検出	0. 53 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 6. 11	不検出	0. 50 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R1. 9. 10	不検出	0. 42 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R1. 9. 10	不検出	0. 45 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0. 40 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R1. 12. 10	不検出	0. 44 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R1. 12. 10	不検出	0. 48 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 2. 12	不検出	0. 54 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 2. 12	不検出	0. 50 Bq/L

5-5 要検討項目検査

(1) 目的

要検討項目とは、毒性評価が定まらないことや、浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目、水質管理目標設定項目に分類できないが、今後更に必要な情報・知見の収集に努めていくべきものとして設定されている。この要検討項目の一部について、調査を実施した。

(2) 調査項目

給水栓	計20項目 17-β-エストラジオール，エチニル-エストラジオール，エピクロロヒドリン，スチレン，ノニルフェノール，ビスフェノールA，フタル酸ジ(n-ブチル)，フタル酸ブチルベンジル，マイクロキシチン-LR，ブromokloro酢酸，ブromojikloro酢酸，ジブromokloro酢酸，ブromo酢酸，ジブromo酢酸，トリブromo酢酸，トリクロロアセトニトリル，ブromokloroアセトニトリル，ジブromoアセトニトリル，キシレン，1,2,3-トリクロロベンゼン
給水栓および河川取水口	計5項目 銀，バリウム，ビスマス，モリブデン，アセトアルデヒド

(3) 調査地点と頻度

給水栓 (4地点)	薬院，名島，柏原，大井	年4回調査 (6，9，12，3月)
河川取水口 (4地点)	番托取水口，多々良取水口 室見取水口，女男石頭首工	年4回調査 (6，9，12，3月)

(4) 調査結果

給水栓	6項目が検出された(いずれも目標値以下) バリウム，モリブデン，ブromokloro酢酸*，ブromojikloro酢酸*， ジブromo酢酸*，ブromokloroアセトニトリル* (*目標値の設定なし)
河川取水口	2項目が検出された(いずれも目標値以下) バリウム，モリブデン

平成31年度(2019) 要検討項目(薬院)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.007	0.003	4	0.006	0.003	0.005	0.007
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	4	0.002	<0.001	0.002	0.003
17-β-エストラジオール (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
エチニル-エストラジオール (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ビスフェノールA (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
フタル酸ジ (n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
マイクロキスチン-L R (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.003	0.002	0.002	0.004
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.003	0.001	0.001	0.002
ジプロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモ酢酸 (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	0.002
トリプロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

平成31年度(2019) 要検討項目(名島)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.011	0.013	0.008	4	0.008	0.010	0.013	0.011
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	4	0.001	0.001	0.001	0.001
17-β-エストラジオール (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
エチニル-エストラジオール (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ビスフェノールA (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
フタル酸ジ (n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
マイクロキスチン-L R (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	4	0.001	0.002	<0.001	0.002
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジプロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002	0.003	0.002	0.002
トリプロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

平成31年度(2019) 要検討項目(柏原)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.004	0.004	0.003	4	0.004	0.003	0.004	0.004
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17-β-エストラジオール (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
エチニル-エストラジオール (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ビスフェノールA (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
フタル酸ジ (n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
マイクロキスチン-L R (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.003	0.001	0.001	0.001
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.001	4	0.002	0.001	0.004	0.001
ジプロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリプロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

平成31年度(2019) 要検討項目(大井)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.006	0.004	4	0.006	0.004	0.005	0.005
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4	0.001	0.001	<0.001	0.001
17-β-エストラジオール (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
エチニル-エストラジオール (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ビスフェノールA (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
フタル酸ジ (n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
マイクロキスチン-L R (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.002	0.002	0.001	0.001
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	4	0.002	0.002	<0.001	0.002
ジプロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
プロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4	0.001	0.001	<0.001	<0.001
トリプロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

平成31年度(2019) 要検討項目(番托取水口)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
水温 (°C)	17.7	25.3	10.4	4	23.0	25.3	10.4	12.2
pH値	7.6	7.7	7.5	4	7.7	7.5	7.5	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	143	188	78	4	188	122	185	78
UV吸収 (E260) 50mm	0.173	0.235	0.108	4	0.187	0.161	0.108	0.235
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.012	0.022	0.007	4	0.009	0.007	0.008	0.022
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.003	0.002	0.003	0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

平成31年度(2019) 要検討項目(多々良取水口)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
水温 (°C)	19.4	28.0	11.3	4	25.1	28.0	11.3	13.2
pH値	8.1	8.7	7.7	4	8.7	7.8	8.1	7.7
電気伝導率 (μS/cm)	235	308	125	4	255	250	308	125
UV吸収 (E260) 50mm	0.259	0.394	0.155	4	0.394	0.207	0.155	0.280
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.019	0.020	0.018	4	0.020	0.018	0.020	0.018
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	4	0.002	0.001	0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

平成31年度(2019) 要検討項目(室見取水口)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
水温 (°C)	17.2	25.1	9.7	4	22.5	25.1	9.7	11.6
pH値	7.6	7.8	7.5	4	7.8	7.6	7.5	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	125	169	76	4	169	114	139	76
UV吸収 (E260) 50mm	0.195	0.297	0.089	4	0.261	0.131	0.089	0.297
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.009	0.012	0.006	4	0.012	0.006	0.007	0.012
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

平成31年度(2019) 要検討項目(女男石頭首工)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
水温 (°C)	15.7	23.3	10.4	4	17.1	23.3	10.4	11.8
pH値	7.7	7.9	7.5	4	7.9	7.6	7.8	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	118	142	99	4	142	99	126	104
UV吸収 (E260) 50mm	0.113	0.193	0.066	4	0.082	0.109	0.066	0.193
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.010	0.015	0.007	4	0.007	0.011	0.008	0.015
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

5-6 2,4,5-T系除草剤調査

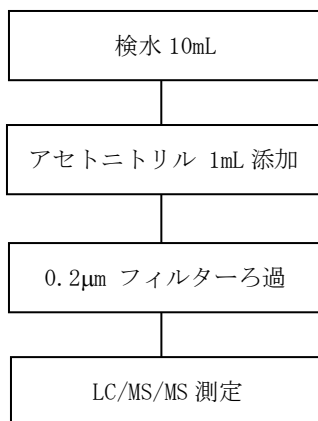
(1) 目的

昭和46年、林野庁の通達に基づき、佐賀県営林署により佐賀県吉野ヶ里町（旧東背振村）に2,4,5-T系除草剤が埋設された。しかし、その埋設位置が本市の水道水源の一つである南畑ダム及び五ヶ山ダムの流域界付近であり、両ダム、ひいては水道水への影響が懸念されるため、平成4年度からダム上流域及び取水地点において水質調査を実施している。

(2) 調査項目

2,4,5-Tおよび2,4-D（なお、埋設箇所における目視による定期点検については、別途実施。）

(3) 測定方法



(4) 調査地点

ダム上流域：五ヶ山ダム流込^{*}、南畑ダム流込、取水地点：南畑取水口 計3地点

(※ 五ヶ山ダム流込は、2,4,5-T埋没地点付近を流れる大野川支流の沢で採水した。)

(5) 調査結果

調査の結果、五ヶ山ダム流込、南畑ダム流込、南畑取水口の3地点とも2,4,5-Tおよび2,4-Dは検出されず、安全性は確認された。

採水場所	五ヶ山ダム流込	南畑ダム流込	南畑取水口
採水年月日	令和元年8月26日	令和元年8月26日	令和元年8月26日
気温 (°C)	19.0	19.3	20.7
水温 (°C)	16.9	21.5	20.9
pH値	7.4	7.5	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	86	69	60
2,4,5-T (mg/L)	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満
2,4-D (mg/L)	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満

5-7 ダイオキシン類調査

(1) 目的

要検討項目としてダイオキシン類（暫定指針値 1pg-TEQ/L）が示されているため、委託により調査を実施した。

(2) 調査項目及び測定方法

① 調査項目

ダイオキシン類：ポリ塩化ジベンゾ-p-ジオキシン(PCDDs)，ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDFs)，ダイオキシン様PCBs (DL-PCBs)

② 測定方法

厚生労働省「水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル（改訂版）」（平成19年11月）

(3) 調査地点及び検体数

① 原水調査（1検体）

高宮浄水場の1取水源である南畑ダム放流水について実施した。

② 配水調査（5検体）

各浄水場について実施した。なお、採水場所は浄水場出口とした。

(4) 調査結果

① 原水

原水のダイオキシン類測定結果は、0.011 pg-TEQ/Lであった。これは、暫定指針値（1pg-TEQ/L）の約80分の1であることから、十分な安全性が確認された。

② 配水

配水のダイオキシン類測定結果は、0.00049～0.0011 pg-TEQ/Lであった。これは、暫定指針値（1pg-TEQ/L）の830分の1以下であることから、十分な安全性が確認された。

採水年月日	試料名	毒性等量(pg-TEQ/L)※1	毒性等量最大見積(pg-TEQ/L) ※2
令和元年11月11日～12日	乙金浄水場浄水	0.0010	<0.0011
令和元年11月11日～12日	多々良浄水場浄水	0.00061	<0.00070
令和元年11月11日～12日	高宮浄水場浄水	0.00049	<0.00058
令和元年11月7日～8日	夫婦石浄水場浄水	0.0011	<0.0012
令和元年11月7日～8日	瑞梅寺浄水場浄水	0.0010	<0.0011
令和元年11月7日	南畑ダム放流水	0.011	<0.012

※1 検出下限値以上の項目には毒性等価係数TEF（WHO, 2005）を適用し、検出下限値未満の項目は0（ゼロ）として算出

※2 検出下限値未満の項目に検出下限の1/2の値を用いて算出した最大見積量

水質事故事例の電子化による活用の検討について

○河端 彩乃

村井 勇一

1 はじめに

水道法に定められた「清浄にして豊富低廉な水」を供給するためには、原水の水質に応じた適正な浄水処理を行い、浄水の水質悪化を未然に防止することが重要である。また、水源や浄水処理において突発的な事故が発生した際にも、迅速かつ的確に対応する必要があり、各浄水場では、事故発生時にはその対応を記録し、以降の事故発生時の参考としている。

今回、各浄水場で保管している水質事故やトラブル発生時の対応記録をまとめている水質事故事例集について、より効果的に活用するために電子化を行い、その活用について検討したため報告する。

2 これまでの経緯及び問題点

水質事故の発生を防止する取組みとして、平成29年度「浄水部水質事故等検討委員会」を設置するとともに水質事故事例集を作成した。

本事例集は、各浄水場において過去に発生した水質事故等の状況や対応の記録をファイル化（紙媒体）したもので、事故の種類は多岐にわたり（図1）、掲載件数は217件にのぼる。

水質事故等が発生した際には、事例集により過去の類似事故の対応状況を知ることができるが、紙媒体で浄水場別にファイリングされた事例集では、類似事例の検索・抽出に時間を要してしまい、浄水場によってその活用度合いには差があった。また、紙媒体で管理を行っているため、その更新作業にも多くの時間を要しており、更新作業の効率化が課題となっていた。

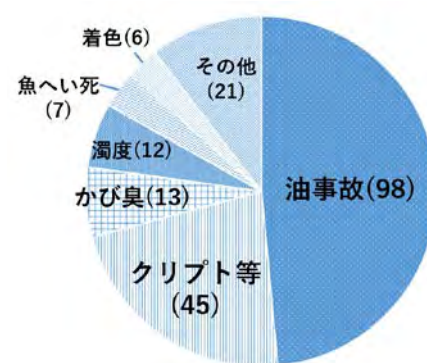


図1 水源での水質事故内訳
(R1.9時点の事例集掲載事例)

3 電子版水質事故事例集の概要

事故事例等の検索の迅速化及び更新作業の効率化のため、事故事例集の電子化を行った。使用するソフトは一般的に使用されているエクセルを用いた。目次となるシートを事故の種類別に作成し、シートからハイパーリンクを設定することで個別の報告書を閲覧できるようにした（図2）。

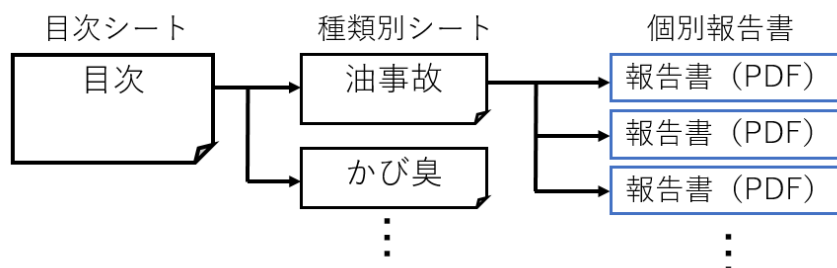


図2 電子版水質事故事例集の概要

種類別シートは、発生日、発生場所、対応内容等の項目を設け、フィルター機能により類似事例

を検索し、必要な情報を速やかに抽出できるようにした。（表1及び図3）

表1 種類別シートでの主な記載項目

種類		主な項目	
		共通	個別
水源	pH異常	担当浄水場	上昇/低下の別
	油事故	発生日	探知
	かび臭	発生場所	かび臭物質の種類
	クリプトスポリジウム等	原因	クリプト/ジアルジアの別
	魚へい死	対応	へい死の様子
	その他	活性炭注入	
場内	濁度	取水変更	濁度
	その他	取水停止 等	
場外			

番号	浄水場	発生日	探知	発生場所	原因	対応	レベル3以上
1	夫婦石	昭和56年11月7日	取水場・取水口 室見取水場	河川 室見川	不明	○ ○ ○ ○	
2	夫婦石	昭和62年2月1日	通報 関係部署・自治体等	河川 椎原川	工場・事業場 クリーニング店から椎原川に重油100～200L流出	○ ○ ○ ○	
3	夫婦石	平成3年1月31日	通報 関係部署・自治体等	河川 室見川	河川工事 護岸工事現場から軽油流出	○ ○ ○ ○	
4	夫婦石	平成5年2月2日	その他 職員(巡回)	河川 室見川	不明 家庭からの投棄と考えられるが特定できず	○ ○ ○ ○	
5	高宮	平成7年8月29日	通報 市民等	河川 那珂川	不明 不法投棄が疑われる	○ ○ ○ ○	
6	高宮	平成8年2月26日	取水場・取水口 番托取水場	取水場・取水口 番托取水場	不明 不法投棄が疑われる	○ ○ ○ ○	
7	高宮	平成8年12月18日	取水場・取水口 南畑取水場	河川 大谷川	工場・事業場 大谷川(南畑取水口上流)上流で建設機械用燃料(軽油200リットル缶)が転倒し、河川に流出	○ ○ ○ ○	
8	高宮	平成8年5月21日	その他 職員(巡回以外)	河川 那珂川	不明 事故車引上げの際のオイル流出	○ ○ ○ ○	
9	夫婦石	平成10年6月22日	取水場・取水口 室見取水場	河川 室見川	工場・事業場 新道井堰 上流にてドラム缶転倒によりA重油流出	○ ○ ○ ○	

図3 種類別シート一例（油事故）

4 今後の展開

(1) 事故発生場所のプロット化

事故発生場所と取水場や近隣の事業所との位置関係を可視化させるため、事故発生場所を地図上にプロットさせる機能の追加を検討していく。可視化により、汚染された水の取水場までのおおよその到着時間や、汚染源として考えられる事業所等の絞り込みが可能となる。

(2) 事故発生傾向の分析による事故防止

水質事故事例の情報を電子化したことから、事例の傾向を分析しやすくなった。発生状況の傾向を分析し、その傾向を監視頻度等に反映させることで、より効率的かつ効果的に事故発生防止や、早期発見・対応を行うことができる。

5 おわりに

今回、これまでの水質事故事例を電子化することにより、類似事例の検索・抽出を迅速化するとともに、過去の事故事例を分析する基礎データを作成することができた。

今後は、完成した事例集の充実・改良及び今後の展開で述べた活用等を行い、引き続き水質事故の迅速かつ適切な対応に努めていきたい。

五ヶ山ダムの水質について

須川 颯太 野崎 航 富濱 大介

1 はじめに

平成28年10月21日に五ヶ山ダムの試験湛水が開始されてから、当センター及び高宮浄水場では定期的に水質調査を実施している。

今回、平成30年度における五ヶ山ダムの水質データをとりまとめたので報告する。

2 現状

調査期間が短く不明な点も多いが、これまでのところ水質に関して大きな問題点は見つかっていない。

浅層の曝気を目的とした散気式循環装置を導入しているため、底層水に酸素が供給されにくく、ほぼ嫌気状態になる。そのため、底層水で腐敗臭の発生や鉄、マンガン等が溶出される。

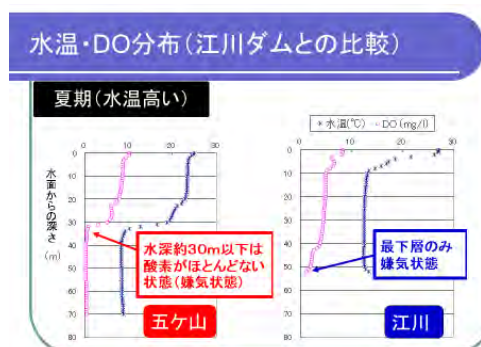
3 まとめ

調査期間は短いですが、試験湛水中の五ヶ山ダムの水質は、ほかのダムと同じようなレベルにあり大きな問題は見つかっていない。今後も調査を継続していく。

【参考】 第20回福岡市水道局職員研究発表会資料（令和元年12月3日開催）

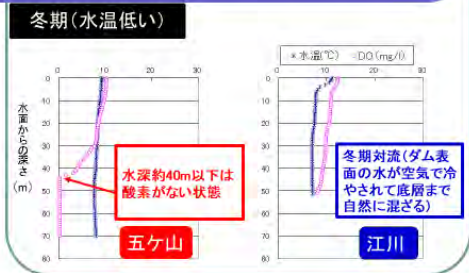


福岡県内最大の総貯水容量を有する。試験湛水中であり、平成29年から水質調査を開始。



(DO：夏期) 水深約30m以下から嫌気状態となり、腐敗臭の発生や鉄、マンガンが溶出される。

水温・DO分布(江川ダムとの比較)



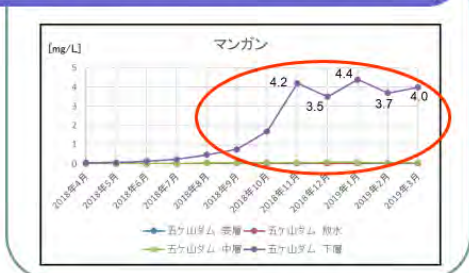
(DO:冬期) 他のダムと違い、冬期対流が不十分のため、水深約40m以下は嫌気状態となる。

鉄の検査結果値の推移(H30年度)



(鉄:下層) 平成30年11月以降、高濃度で検出されている。しかし、他の層に影響はなく、問題はみられない。

マンガンの検査結果値の推移(H30年度)



(マンガン:下層) 平成30年11月以降、高濃度で検出されている。しかし、他の層に影響はなく、問題はみられない。

各ダムの生物数(表層) 平成30年度平均値



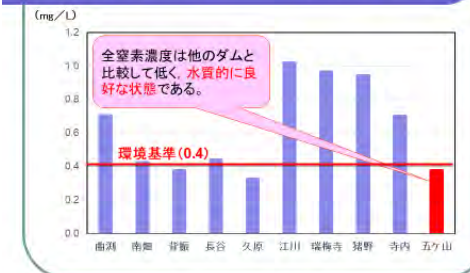
(生物:表層) 生物数は多いものの、かび臭の原因となる藍藻類や浄水処理で問題となる生物は僅かであった。

全リン(表層) 平成30年度平均値



(全リン:表層) 低濃度であり、環境基準を下回っている。

全窒素(表層) 平成30年度平均値



(全窒素:表層) 低濃度であり、環境基準を下回っている。

かび臭物質:表層(H30年度)



(かび臭物質:表層) 浄水処理で対応できる検出量であり、問題はみられない。

ジェオスミン:表層(H30年度平均値)



(ジェオスミン:表層) 他のダムと比較して同程度であり、問題はみられない。

5 - 8 金属類の要検討項目についての実態調査

○中原 泰恵

野崎 航

村井 勇一

1. はじめに

要検討項目は、毒性評価が定まらないことや浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目・水質目標設定項目に分類できないが、今後更に必要な情報・知見の収集に努めていくべきものとして設定されている。

本市における要検討項目は、主要な水源および給水栓における状況を把握のため、毎年、検査項目を検討・選定し、定期的に検査を行っている。

今回、要検討項目で検査してきた重金属類の銀、バリウム、ビスマス、モリブデン、計4項目について、検査結果のデータ評価や水源の遡上調査、浄水処理における処理状況等について検証した。

2. 過去5年間の検出状況の分析（平成26年度～平成30年度）

平成26年度から平成30年度の5年間の検査結果をもとに地点ごとの状況を整理した。

検査地点は河川取水口である多々良取水口、番托取水口、室見取水口及び女男石頭首工の4地点、給水栓は名島、小笹（平成30年度より薬院）、柏原、大井の4地点であり、検査頻度は河川取水口、給水栓共に年間4回行った。検査結果を表-1に示す。

各検査項目の検出値は、バリウム（目標値：0.7mg/L）は、取水口及び給水栓の全ての地点で検出された。取水口の検出値は0.007～0.016mg/L、給水栓は0.004～0.011mg/Lと目標値の0.6～2%程度であった。モリブデン（目標値：0.07mg/L）は、各検査地点において検出状況が変わり、給水栓は各浄水場からの配水混合割合の影響を受けていた。取水口で検出された2地点の検出率は85～100%、検出値0.001～0.003mg/Lであった。給水栓の検出率は、不検出～65%、検出値<0.001～0.002mg/Lであった。なお、要検討項目で目標値が設定されていない銀及びビスマスは全ての地点で不検出（定量下限値：<0.001mg/L）であった。

表-1 検査結果

単位 (mg/L)

	取水口				モ リ ブ デ ン	取水口					
		番托	多々良	室見		女男石		番托	多々良	室見	女男石
バ リ ウ ム	最大	0.056	0.022	0.016	0.018	最大	0.004	0.002	<0.001	<0.001	
	最小	0.006	0.014	0.005	0.004	最小	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
	平均	0.011	0.016	0.008	0.007	平均	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	
	給水栓					給水栓					
		小笹※	名島	柏原	大井			小笹※	名島	柏原	大井
最大		0.006	0.014	0.005	0.006	最大		0.002	0.001	<0.001	0.002
最小		0.003	0.009	0.003	0.004	最小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
平均		0.005	0.011	0.004	0.005	平均		0.001	<0.001	<0.001	<0.001

※2018.6月より薬院に変更

3. 河川の遡上調査結果及び考察

検出率の高いバリウム及びモリブデンについて河川の遡上調査を行い、検出状況等について調査した。調査地点は、取水口及び給水栓で高い検出値を示した多々良川水系とし上流の支流河川を含む数地点を選定した。調査地点を図1、結果を表-2に示す。

バリウムは、事業場等がない上流域から検出されたこと、下流域にしたがい高くなる傾向であったことから地質由来及び中下流域での排出水の影響と示唆された。モリブデンは、上流域では不検出であり中下流域からの検出であったことから排出水の影響であると示唆された。



図1 調査地点

表-2 検査結果 単位 (mg/L)

調査地点		バリウム	モリブデン
多々良川	内住	0.007	<0.001
	和田橋	0.016	0.001
	大川橋	0.018	0.001
猪野川	猪野	0.004	<0.001
	下川	0.008	0.002
	新山	0.016	0.001
久原川	犬鳴	0.005	<0.001
	下久原	0.009	<0.001
	粕屋大橋	0.014	<0.001
多々良取水口		0.017	0.001

4. 浄水処理工程における除去実態調査

水源からバリウム及びモリブデンが検出されていることから、当該浄水場において浄水処理過程ごとの実態調査を行った。調査結果を表-3に示す。

原水に凝集剤を添加しフロック形成+沈でん処理した沈でん水、高度浄水処理（オゾン+粒状活性炭）後の粒状活性炭処理水、砂ろ過設備を通したろ過水、貯留槽の配水について調査した。

結果、バリウムについては、原水 0.019mg/L から粒状活性炭処理水までの処理過程で 0.015mg/L と若干低下した。また、モリブデンに関しては原水から配水まで濃度変化はなかった。このことからバリウム及びモリブデンは、浄水処理での除去効果は期待できないと判断された。

表-3 調査結果 単位(mg/L)

	バリウム	モリブデン
原水	0.019	0.001
沈でん水	0.017	0.001
粒状活性炭処理水	0.015	0.001
ろ過水	0.015	0.001
配水	0.015	0.001

5. まとめ

今回、要検討項目である銀、バリウム、ビスマス、モリブデン、計4項目について、データ評価や水源遡上調査、浄水処理における処理状況等について詳細に把握できた。浄水処理における除去効果は期待できないものの水源及び給水栓からの検出値は共に目標値の3%以下（検出値の最大値で計算）であり安全性には問題ないと判断できる。今後とも水源の動向確認や状況把握に努めるとともに継続調査を考えている。

6 その他

6-1 精度管理

(1) 目的

水道水質センターでは、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ことを目的として、内部精度管理及び外部精度管理を毎年実施している。外部精度管理は、厚生労働省が実施する「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（佐賀東部水道企業団、福岡県南広域水道企業団、福岡地区水道企業団）協議会水質部会が実施する外部精度管理に参加している。

(2) 実施状況及び評価

① 内部精度管理

【実試料】

	実施結果
実施期間	令和元年10月～令和元年12月
実施項目	3項目 (内訳：一般細菌，蒸発残留物，pH値)
評価基準	変動係数：無機物<10%，有機物<20% (※)
結果	変動係数：全て適合
評価	良好

(※) 一般細菌を除く。

【定量下限値調整試料】

	実施結果
実施期間	平成31年4月～令和元年10月
実施項目	44項目 (内訳：基準項目のうち，一般細菌，大腸菌，蒸発残留物 総トリハロメタン，pH値，味，臭気を除いた項目)
評価基準	回収率：無機物90～110%，有機物80～120% 変動係数：無機物<10%，有機物<20%
結果	回収率：全て適合 変動係数：全て適合
評価	良好

【標準物質添加試料】

	実施結果
実施期間	平成31年4月～令和2年3月
実施項目	21項目
評価基準	回収率：無機物90～110%，有機物80～120% 変動係数：無機物<10%，有機物<20%
結果	回収率：全て適合 変動係数：全て適合
評価	良好

② 外部精度管理

主催機関	厚生労働省 (水道水質検査精度管理のための統一試料調査)	筑後川水道三企業団協議会 水質部会
対象項目	無機物：臭素酸 有機物：トリクロロエチレン	ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール
参加機関	機関 内訳：水道事業者等・・・168機関 登録水質検査機関・・・213機関 衛生研究所等・・・40機関	9機関 内訳：佐賀東部水道企業団 福岡県南広域水道企業団 福岡地区水道企業団 北九州市，久留米市，佐賀市 佐賀西部広域水道企業団 鳥栖市，福岡市
結果	臭素酸	ジェオスミン
	変動係数：適合(10%以下) Zスコア：適合(Z ≤ 3)	変動係数：適合(20%以下) Zスコア：適合(Z ≤ 3) 回収率：適合(80～120%)
	トリクロロエチレン	2-メチルイソボルネオール
	変動係数：適合(20%以下) Zスコア：適合(Z ≤ 3)	変動係数：適合(20%以下) Zスコア：適合(Z ≤ 3) 回収率：適合(80～120%)
評価	良好	良好

6-2 浄水薬品検査・浄水薬品使用状況

(1) ポリ塩化アルミニウム

品質試験

項目	4月納入 乙金・多々良 浄水場	4月納入 高宮浄水場	4月納入 夫婦石・瑞梅寺 浄水場	JWWA K 154:2005-2
外観	薄い褐色・透明	淡黄色・透明	薄い褐色・透明	無色～黄味がかかった薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.22	1.21	1.21	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.8	10.6	10.6	10.0～11.0%

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 乙金・多々良 浄水場	4月納入 高宮浄水場	4月納入 夫婦石・瑞梅寺 浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	1.0mg/L以下であること
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
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)	<0.004	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	0.03mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.02mg/L以下であること
非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下であること
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	0.3mg/L以下であること
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	0.5度以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004mg/L以下であること
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01mg/L以下であること
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	<0.07	<0.07	0.07mg/L以下であること
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0.007mg/L以下であること

品質試験

項 目	4月納入 隈江橋原 専用水道	5月納入 隈江橋原 専用水道	JWWA K 154:2005-2
外観	薄い褐色・透明	薄い褐色・透明	無色～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.22	1.21	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.3	10.0	10.0～11.0%

施設基準試験

評 価 項 目	単 位	4月納入 隈江橋原 専用水道	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	0.004mg/L以下であること
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<1.0	1.0mg/L以下であること
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	0.1mg/L以下であること
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	0.005mg/L以下であること
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)	<0.004	0.004mg/L以下であること
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	0.002mg/L以下であること
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	0.1mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.03	0.03mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	0.005mg/L以下であること
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	0.02mg/L以下であること
非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	0.005mg/L以下であること
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	0.0005mg/L以下であること
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	<0.3	0.3mg/L以下であること
味		異常なし	異常でないこと
臭 気		異常なし	異常でないこと
色 度 (度)		<0.5	0.5度以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	0.002mg/L以下であること
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	0.002mg/L以下であること
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	0.0004mg/L以下であること
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.01	0.01mg/L以下であること
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	0.07mg/L以下であること
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	0.007mg/L以下であること

品質試験

項目	10月納入 乙金・多々良 浄水場	10月納入 高宮浄水場	10月納入 夫婦石・瑞梅寺 浄水場	11月納入 小呂島浄水場	JWWA K 154:2005-2
外観	無色・透明	淡黄色・透明	薄い褐色・透明	薄い褐色・透明	無色～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.24	1.22	1.22	1.21	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.3	10.7	10.1	10.2	10.0～11.0%

施設基準試験

評価項目	単位	10月納入 乙金・多々良 浄水場	10月納入 高宮浄水場	10月納入 夫婦石・瑞梅寺 浄水場	11月納入 小呂島浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0mg/L以下であること
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02mg/L以下であること
非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下であること
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3mg/L以下であること
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5度以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004mg/L以下であること
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01mg/L以下であること
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.07mg/L以下であること
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007mg/L以下であること

(2) 次亜塩素酸ナトリウム

品質試験

項 目	4月納入 高宮浄水場	4月納入 夫婦石浄水場	4月納入 乙金浄水場	4月納入 多々良浄水場	4月納入 瑞梅寺浄水場	5月納入 夫婦石浄水場	6月納入 乙金浄水場	JWWA K 120:2008-2
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	13.6	13.7	13.2	13.7	13.6	13.3	13.2	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	2100	2000	2100	2300	1800	1100	1100	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	30	30	30	29	28	14	13	50mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.15	1.15	1.15	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16以下

品質試験

項 目	10月納入 高宮浄水場	10月納入 夫婦石浄水場	10月納入 乙金浄水場	10月納入 多々良浄水場	10月納入 瑞梅寺浄水場	JWWA K 120:2008-2
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	13.5	13.4	13.5	13.4	13.2	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	1500	1700	1700	2300	2400	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	30	35	31	26	34	50mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.16以下

品質試験

項 目	4月納入 羽根戸配水場	9月納入 小呂島浄水場	10月納入 羽根戸配水場	11月納入 小呂島浄水場	12月納入 小呂島浄水場	JWWA K 120:2008-2
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	13.9	12.6	12.8	13.4	13.2	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	2000	3100	2800	2200	2100	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	30	30	34	27	27	50mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16以下

品質試験

項 目	5月納入 今津・玄界島	7月納入 今津・玄界島	11月納入 今津	JWWA K 120:2008-2
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	6.6	6.2	6.4	6.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	1400	910	900	2000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	16	16	14	25mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.07	1.07	1.07	1.08以下

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 全浄水場	5月納入 全浄水場	5月納入 今津・玄界島	7月納入 今津・玄界島	9月納入 小呂島	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0mg/L以下であること
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
1,4-ジオキササン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
塩素酸	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02mg/L以下であること
非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下であること
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3mg/L以下であること
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5度以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004mg/L以下であること
亜塩素酸	(mg/L)	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6mg/L以下であること
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01mg/L以下であること
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.07mg/L以下であること
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007mg/L以下であること

施設基準試験

評価項目	単位	10月納入 全浄水場	11月納入 今津	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<1.0	<1.0	1.0mg/L以下であること
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
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)	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
塩素酸	(mg/L)	<0.4	<0.4	0.4mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.03	<0.03	0.03mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.02mg/L以下であること
非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下であること
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	<0.3	<0.3	0.3mg/L以下であること
味		異常なし	異常なし	異常でないこと
臭気		異常なし	異常なし	異常でないこと
色度	(度)	<0.5	<0.5	0.5度以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	0.0004mg/L以下であること
亜塩素酸	(mg/L)	<0.6	<0.6	0.6mg/L以下であること
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01mg/L以下であること
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	<0.07	0.07mg/L以下であること
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	<0.007	0.007mg/L以下であること

(3) 水酸化ナトリウム20%

品質試験

項 目	4月納入 全浄水場	10月納入 全浄水場	JWWA K 122:2005 ()内：福岡市独自基準
外 観	無色透明	無色透明	無色又はわずかに着色した透明な液体
水酸化ナトリウム (NaOH) (%)	20	20	45%以上(20%以上)

施設基準試験

評 価 項 目	単 位	4月納入 全浄水場	10月納入 全浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<1.0	<1.0	1.0mg/L以下であること
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
1, 4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
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)	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.03	<0.03	0.03mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.02mg/L以下であること
非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下であること
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	<0.3	<0.3	0.3mg/L以下であること
味		異常なし	異常なし	異常でないこと
臭 気		異常なし	異常なし	異常でないこと
色 度	(度)	<0.5	<0.5	0.5度以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	0.0004mg/L以下であること
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.01mg/L以下であること
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	<0.07	0.07mg/L以下であること
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	<0.007	0.007mg/L以下であること

(4) 硫酸

品質試験

項目	4月納入 多々良浄水場	4月納入 隈江橋原 専用水道	5月納入 隈江橋原 専用水道	5月納入 小呂島	8月納入 小呂島	10月納入 多々良浄水場	JWWA K 134:2005
硫酸分 (%)	70	70	70	70	70	71	70%以上

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 多々良浄水場	4月納入 隈江橋原 専用水道	5月納入 隈江橋原 専用水道	5月納入 小呂島	10月納入 多々良浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0mg/L以下であること
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02mg/L以下であること
非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下であること
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3mg/L以下であること
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5度以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004mg/L以下であること
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01mg/L以下であること
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.07mg/L以下であること
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007mg/L以下であること

(5) 粉末活性炭

品質試験

項目	4月納入 曲淵ダム (ドライ炭)	4月納入 多々良 浄水場	5月納入 南畑取水場 (ドライ炭)	6月納入 甘水取水場	8月納入 曲淵ダム (ドライ炭)	8月納入 瑞梅寺 浄水場	JWWA K 113:2005-2
pH値 (1%懸濁液の浸出液)	10.5	9.7	10.9	10.1	10.6	10.4	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	295	336	555	308	449	432	900 μS/cm以下
乾燥減量 (%)	3.1	45	1.5	46	2.6	47	50%以下 (ドライ炭5%以下)
よう素吸着性能 (mg/g)	1100	970	1000	940	1000	930	900mg/g以上

品質試験

項目	10月納入 甘水取水場	11月納入 曲淵ダム (ドライ炭)	11月納入 室見 取水場	JWWA K 113:2005-2
pH値 (1%懸濁液の浸出液)	9.5	10.8	10.1	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液)	240	467	272	900 μS/cm以下
乾燥減量 (%)	48	2.2	46	50%以下 (ドライ炭5%以下)
よう素吸着性能 (mg/g)	910	940	940	900mg/g以上

品質試験

項目	8月納入 瑞梅寺 浄水場 (高機能炭/ ヤシ殻)	8月納入 瑞梅寺 浄水場 (高機能炭/ 木質)	8月納入 瑞梅寺 浄水場 (高機能炭/ ヤシ殻)	JWWA K 113:2005-2 ()内:福岡市高機能炭独自基準
pH値 (1%懸濁液の浸出液)	9.9	9.0	9.3	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液)	417	224	324	900 μS/cm以下
乾燥減量 (%)	47	49	48	50%以下
よう素吸着性能 (mg/g)	1370	1000	1370	900mg/g以上 (木質1000mg/g以上, ヤシ殻1350mg/g以上)
残留活性炭 (mg/L)	136	83	126	-(80mg/L以上)

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 曲淵ダム	4月納入 多々良 浄水場	5月納入 南畑取水場	6月納入 甘水取水場	8月納入 曲淵ダム	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること

施設基準試験

評価項目	単位	8月納入 瑞梅寺 浄水場	8月納入 瑞梅寺 浄水場	8月納入 瑞梅寺 浄水場	8月納入 瑞梅寺 浄水場	10月納入 甘水取水場	11月納入 室見 取水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること

(6) 粒状活性炭

品質試験

項目	11月納入 多々良浄水場	JWWA A 114:2006
有効径 (mm)	1.3	0.3~1.3mm
均等係数	1.3	1.2~2.0
強熱残分 (%)	7.3	10%以下
よう素吸着性能 (mg/g)	910	900mg/g以上
pH値 (1%懸濁液の浸出液)	6.9	4.0~8.0
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	75	900 μ S/cm以下

施設基準試験

評価項目	単位	11月納入 多々良浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	0.005mg/L以下であること
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<1.0	1.0mg/L以下であること
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	0.1mg/L以下であること
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	0.005mg/L以下であること
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)	<0.004	0.004mg/L以下であること
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	0.002mg/L以下であること
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	0.001mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	0.1mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.03	0.03mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	0.005mg/L以下であること
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	0.02mg/L以下であること
非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	0.005mg/L以下であること
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	0.0005mg/L以下であること
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	<0.3	0.3mg/L以下であること
味		異常なし	異常でないこと
臭気		異常なし	異常でないこと
色度 (度)		<0.5	0.5度以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	0.002mg/L以下であること
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	0.002mg/L以下であること
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	0.0004mg/L以下であること
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.01	0.01mg/L以下であること
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	0.07mg/L以下であること
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	0.007mg/L以下であること

(7) 浄水薬品使用状況

浄水薬品名		高宮 浄水場	夫婦石 浄水場	乙金 浄水場	多々良 浄水場	瑞梅寺 浄水場	合計
P A C	使用量 (kg)	1,126,256	1,475,002	742,844	914,304	96,804	4,355,210
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
	給水量1m ³ 当たり (g)	42.24	40.65	37.20	36.00	29.72	—
次ナ 亜ト 塩リ 素ウ 酸ム	使用量 (kg)	286,390	343,068	202,706	199,406	25,052	1,056,622
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
	給水量1m ³ 当たり (g)	10.74	9.45	10.15	7.85	7.69	—
水ナ 酸ト 化リ ウ ム	使用量 (kg)	480,240	374,749	259,594	487,372	27,023	1,628,978
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
活 性 炭	使用量 (kg)	174,574	60,364	21,050	283,972	9,770	549,730
	使用日数 (日)	288	通年	299	349	86	—
硫 酸	使用量 (kg)	—	—	—	190,395	—	190,395
	使用日数 (日)	—	—	—	362	—	—

※給水量…各浄水場ろ過水量

※活性炭使用量はドライ換算表示

6-3 工業用水道

平成31年度(2019) 工業用水道(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.0	29.5	6.4	12	17.9	21.3	22.8	29.5
水 温 (°C)	17.2	25.7	6.7	12	16.3	20.9	22.8	25.0
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.51	1.0	0.17	12	0.53	0.59	0.67	0.51
マンガ ン及びその化合物 (mg/L)	0.094	0.21	0.032	12	0.21	0.13	0.14	0.058
塩化物イオン (mg/L)	10.5	15.8	2.2	12	13.5	6.8	4.4	6.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	87	21	12	74	40	30	48
蒸発残留物 (mg/L)	122	166	84	12	163	105	84	116
pH値	7.6	8.0	7.2	12	7.8	7.2	7.5	7.6
濁 度 (度)	7.5	23	2.1	12	4.0	10	12	7.7
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	55.9	89.3	19.8	12	70.8	38.6	26.8	46.4
電気伝導率 (µS/cm)	167	243	59	12	218	120	82	138

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.9	28.4	21.4	13.8	16.3	10.6	6.4	12.1
水 温 (°C)	25.0	25.7	20.1	13.4	12.0	8.5	6.7	10.3
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.0	0.17	0.21	0.47	0.53	0.61	0.25	0.52
マンガ ン及びその化合物 (mg/L)	0.079	0.042	0.042	0.079	0.17	0.086	0.032	0.060
塩化物イオン (mg/L)	2.2	13.8	14.5	12.4	15.8	14.2	10.9	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	64	84	68	87	65	54	68
蒸発残留物 (mg/L)	105	131	148	136	166	88	107	113
pH値	7.4	7.5	8.0	7.6	7.8	7.7	7.3	7.8
濁 度 (度)	23	3.3	2.1	5.2	2.8	7.4	4.2	8.6
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.8	58.5	79.6	67.5	89.3	62.4	48.7	61.8
電気伝導率 (µS/cm)	59	190	243	202	215	188	160	188

平成31年度(2019) 工業用水道(配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.0	29.5	6.4	12	17.9	21.3	22.8	29.5
水 温 (°C)	17.8	26.8	8.6	12	16.1	21.0	22.7	24.7
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.01	12	0.03	0.01	0.05	0.05
マンガ ン及びその化合物 (mg/L)	0.039	0.12	0.008	12	0.12	0.024	0.016	0.011
塩化物イオン (mg/L)	14.1	19.2	8.5	12	16.6	13.6	8.5	9.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	61	87	28	12	72	49	28	45
蒸発残留物 (mg/L)	122	173	81	12	173	109	84	97
pH値	7.3	7.3	7.1	12	7.2	7.1	7.2	7.2
濁 度 (度)	0.7	1.3	0.3	12	0.4	0.4	1.1	1.3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	45.4	70.5	29.1	12	50.6	39.7	29.1	33.4
電気伝導率 (µS/cm)	188	262	103	12	226	157	103	131

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.9	28.4	21.4	13.8	16.3	10.6	6.4	12.1
水 温 (°C)	26.8	26.7	20.5	14.5	11.8	8.7	8.6	11.7
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.04
マンガ ン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.008	0.015	0.031	0.12	0.051	0.029	0.029
塩化物イオン (mg/L)	11.4	10.4	17.9	16.2	19.2	17.6	13.9	13.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	70	80	72	87	66	58	59
蒸発残留物 (mg/L)	123	139	140	142	166	81	112	93
pH値	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
濁 度 (度)	0.9	0.6	0.5	0.3	0.6	0.4	1.0	0.8
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.4	41.9	57.7	53.0	70.5	48.4	45.5	38.8
電気伝導率 (µS/cm)	156	199	254	227	262	198	172	172

6-4 お客さまからの水質相談対応状況

平成31年度の水質に関する相談・問い合わせ・苦情の対応件数は146件であり、前年度の対応件数（208件）より減少した。

相談の内容としては、水質不安に関するものが最も多く、塩素やカルキなどの異臭味、残留塩素や水温に関するデータ問い合わせ、そのほかじゃ口や浄水器からの異物などに関するものであった。

また、その他の問い合わせの内容としては、浄水器や貯水槽の管理など、水道水質以外に関するものもあった。

対応については、お客さまからの申し出は水質に係る重大事故の探知につながることから、相談内容を十分に聞き取り、必要に応じて水質検査を行うなど利用者の不安解消に努めた。また、相談等の内容によっては、配水管等の維持管理を行う福岡市水道局保全課と連携して調査を行っている。

表1 月別件数(平成31年度)

区分 \ 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
合計	10	17	19	19	10	16	7	10	10	8	7	13	146

表2 各区分相談・問い合わせ・苦情内容内訳(平成31年度)

内容 \ 区	東	博多	中央	南	城南	早良	西	市外	不明	合計
異臭味	4	3	2	5	0	0	3	0	0	17
異物	1	2	2	4	0	2	0	0	1	12
水の着色	3	1	1	1	1	1	1	0	1	10
器物の着色	2	1	0	1	0	1	0	0	2	7
データ問い合わせ	1	1	2	3	0	0	0	0	2	9
水質不安	12	5	7	5	9	12	8	1	10	69
残塩低下	0	0	1	2	1	0	0	0	1	5
貯水槽関係	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3
その他	2	1	1	2	0	1	0	1	6	14
合計	26	14	16	23	11	18	13	2	23	146

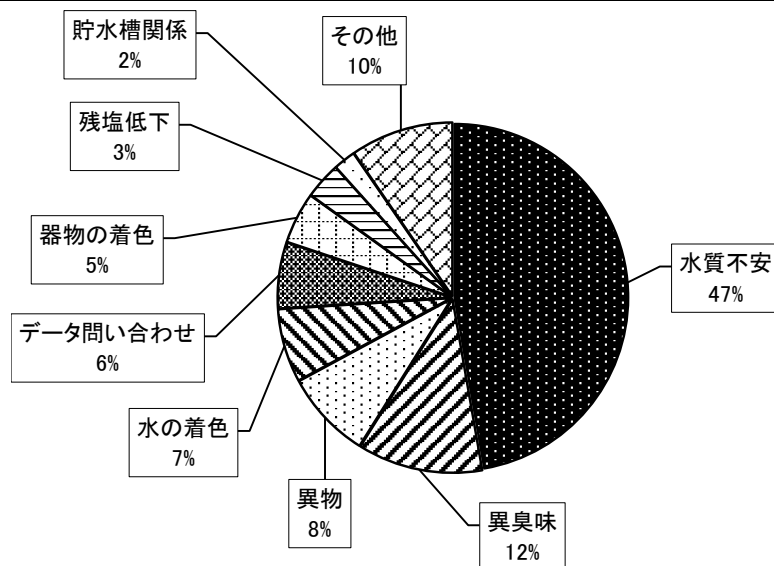


図1 相談・問い合わせ・苦情内容内訳

III 參考資料

水質汚濁に係る環境基準等

『水質汚濁に係る環境基準について』（昭和46年12月28日環境庁告示第59号。以下、「告示」という。）より一部抜粋

1 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.003mg/L以下	日本工業規格K0102（以下「規格」という。）55.2、55.3又は55.4に定める方法
全シアン	検出されないこと。	規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法又は規格38.1.2及び38.5に定める方法
鉛	0.01mg/L以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/L以下	規格65.2に定める方法（ただし、規格65.2.6に定める方法により汽水または海水を測定する場合にあっては日本工業規格K0170-7の7のa）またはb）に定める操作を行うものとする。）
砒素	0.01mg/L以下	規格61.2、61.3又は61.4に定める方法
総水銀	0.0005mg/L以下	告示付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	告示付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	告示付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/L以下	告示付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/L以下	告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/L以下	規格67.2、67.3又は67.4に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下	硝酸性窒素にあっては規格43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6に定める方法、亜硝酸性窒素にあっては規格43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/L以下	規格34.1若しくは34.4に定める方法又は規格34.1(c)（注(6)第三文を除く。）に定める方法（懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあっては、これを省略することができる。）及び付表6に掲げる方法
ほう素	1mg/L以下	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	告示付表7に掲げる方法

備考

1. 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
2. 「検出されないこと」とは、測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2において同じ。
3. 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
4. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

2 生活環境の保全に関する環境基準（抜粋）

(1) 河川（湖沼を除く。）

ア

項目 類型	利用目的の適応性	基準値					該当水域
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50MPN/ 100mL以下	『水質汚濁に係る環境基準について』第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
A	水道2級 水産1級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/ 100mL以下	
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN/ 100mL以下	
C	水産3級 工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—	
D	工業用水2級 農業用水及びEの欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	—	
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L 以下	ゴミ等の浮遊が認められないこと。	2mg/L 以上	—	

備考

1. 基準値は、日間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)
2. 農業利用水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/L以上とする(湖沼もこれに準ずる。)
3. 最確数による定量法とは、次のものをいう(湖沼、海域もこれに準ずる。)
試料10mL、1mL、0.1mL、0.01mL・・・のように連続した4段階(試料量が0.1mL以下の場合は1mLに希釈して用いる。)を5本ずつBGLB醗酵管に移殖し、35～37℃、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから100mL中の最確数を最確数表を用いて算出する。この際、試料はその最大量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最少量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができない時は、冷蔵して数時間以内に試験する。

(注) 1. 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

2. 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
3. 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
4. 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの
5. 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

イ

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.03mg/L 以下
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.0006mg/L 以下	0.02mg/L 以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/L 以下
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.04mg/L 以下

備考 1. 基準値は年間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる)

(2) 湖沼

(天然湖沼及び貯水量が1,000万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖)

ア

項目 類型	利用目的の適応性	基準値					該当水域
		水素イオン 濃度 (pH)	化学的 酸素要求量 (COD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 水産1級 自然環境保全及びA以下 の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	1mg/L以下	7.5mg/L 以上	50MPN/ 100mL以下	『水質汚濁に係 る環境基準につ いて』第1の2 の(2)により水 域類型ごとに指 定する水域
A	水道2、3級 水産2級 水浴及びB以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/ 100mL以下	
B	水産3級 工業用水1級 農業用水及びCの欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	15mg/L以下	5mg/L 以上	—	
C	工業用水2級 環境保全	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと。	2mg/L 以上	—	
備考 水産1級、水産2級及び水産3級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。							

- (注) 1. 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
 2. 水道1級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2級、3級 : 沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3. 水産1級 : ヒメマス等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 水産2級 : サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水産生物用及び水産3級の水産生物用
 水産3級 : コイ、フナ等富栄養湖型の水産生物用
 4. 工業用水1級 : 沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 工業用水2級 : 薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの
 5. 環境保全 : 国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

イ

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		該当水域
		全窒素	全燐	
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの	0.1mg/L以下	0.005mg/L以下	『水質汚濁に係 る環境基準につ いて』第1の2の(2) により水域類型ご とに指定する水域
II	水道1、2、3級（特殊なものを除く。） 水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下	
III	水道3級（特殊なもの）及びIV以下の欄に掲げるもの	0.4mg/L以下	0.03mg/L以下	
IV	水産2種及びVの欄に掲げるもの	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下	
V	水産3種 工業用水 農業用水 環境保全	1mg/L以下	0.1mg/L以下	
備考 1. 基準値は、年間平均値とする。 2. 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。 3. 農業用水については、全燐の項目の基準値は適用しない。				

- (注) 1. 自然環境保全 : 自然探勝等の環境保全
 2. 水道1級 : ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2級 : 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 水道3級 : 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの（「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。）
 3. 水産1種 : サケ科魚類およびアユ等の水産生物用並びに水産2種及び水産3種の水産生物用
 水産2種 : ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用
 水産3種 : コイ、フナ等の水産生物用
 4. 環境保全 : 国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

ウ

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値			該当地域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.03mg/L 以下	『水質汚濁に係る環境基準について』第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.0006mg/L 以下	0.02mg/L 以下	
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/L 以下	
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.04mg/L 以下	

エ

項目 類型	水生生物が生息・再生産する場の適応性	基準値	該当地域
		底層溶存酸素量	
生物1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生育できる場を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域	4.0mg/L 以上	『水質汚濁に係る環境基準について』第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
生物2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生育できる場を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域	3.0mg/L 以上	
生物3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生育できる場を保全・再生産する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域又は無生物を解消する水域	2.0mg/L 以上	
備考			
1 基準値は、日間平均値とする。			
2 底面近傍で溶存酸素量の大きいことが想定される場合の採水には、横型のバンドン採水器を用いる。			

【参考】

福岡市水道水源上流の環境基準の類型指定状況

河川	類型	基準値					類型指定年月日
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
室見川	A	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/100mL 以下	H. 8. 6. 14 福岡県告示
那珂川 塩原橋から上流	A	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/100mL 以下	H. 8. 6. 14 福岡県告示
多々良川 津屋堰から上流	A	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/100mL 以下	H. 8. 6. 14 福岡県告示
小石原川全域	A	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/100mL 以下	S. 49. 7. 25 福岡県告示
瑞梅寺川全域	A	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/100mL 以下	H. 8. 6. 14 福岡県告示
御笠川 金島井堰から上流	B	6.5 以上 8.5 以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN/100mL 以下	H. 8. 6. 14 福岡県告示

※御笠川は工業用水道水源

3 要監視項目及び指針値（人の健康の保護に係る項目）
（最終改正 平成 21 年 11 月 30 日）

公共用水域

要監視項目	指針値
クロロホルム	0.06mg/L 以下
トランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下
1, 2-ジクロロプロパン	0.06mg/L 以下
p-ジクロロベンゼン	0.2mg/L 以下
イソキサチオン	0.008mg/L 以下
ダイアジノン	0.005mg/L 以下
フェニトロチオン (MEP)	0.003mg/L 以下
イソプロチオラン	0.04mg/L 以下
オキシ銅 (有機銅)	0.04mg/L 以下
クロロタロニル (TPN)	0.05mg/L 以下
プロピザミド	0.008mg/L 以下
E P N	0.006mg/L 以下
ジクロルボス (DDVP)	0.008mg/L 以下
フェノブカルブ (BPMC)	0.03mg/L 以下
イプロベンホス (IBP)	0.008mg/L 以下
クロルニトロフェン (CNP)	—
トルエン	0.6mg/L 以下
キシレン	0.4mg/L 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/L 以下
ニッケル	—
モリブデン	0.07mg/L 以下
アンチモン	0.02mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下
エピクロロヒドリン	0.0004mg/L 以下
全マンガン	0.2mg/L 以下
ウラン	0.002mg/L 以下

地下水

要監視項目	指針値
クロロホルム	0.06mg/L 以下
1, 2-ジクロロプロパン	0.06mg/L 以下
p-ジクロロベンゼン	0.2mg/L 以下
イソキサチオン	0.008mg/L 以下
ダイアジノン	0.005mg/L 以下
フェニトロチオン (MEP)	0.003mg/L 以下
イソプロチオラン	0.04mg/L 以下
オキシ銅 (有機銅)	0.04mg/L 以下
クロロタロニル (TPN)	0.05mg/L 以下
プロピザミド	0.008mg/L 以下
E P N	0.006mg/L 以下
ジクロルボス (DDVP)	0.008mg/L 以下
フェノブカルブ (BPMC)	0.03mg/L 以下
イプロベンホス (IBP)	0.008mg/L 以下
クロルニトロフェン (CNP)	—
トルエン	0.6mg/L 以下
キシレン	0.4mg/L 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/L 以下
ニッケル	—
モリブデン	0.07mg/L 以下
アンチモン	0.02mg/L 以下
エピクロロヒドリン	0.0004mg/L 以下
全マンガン	0.2mg/L 以下
ウラン	0.002mg/L 以下

【参考】

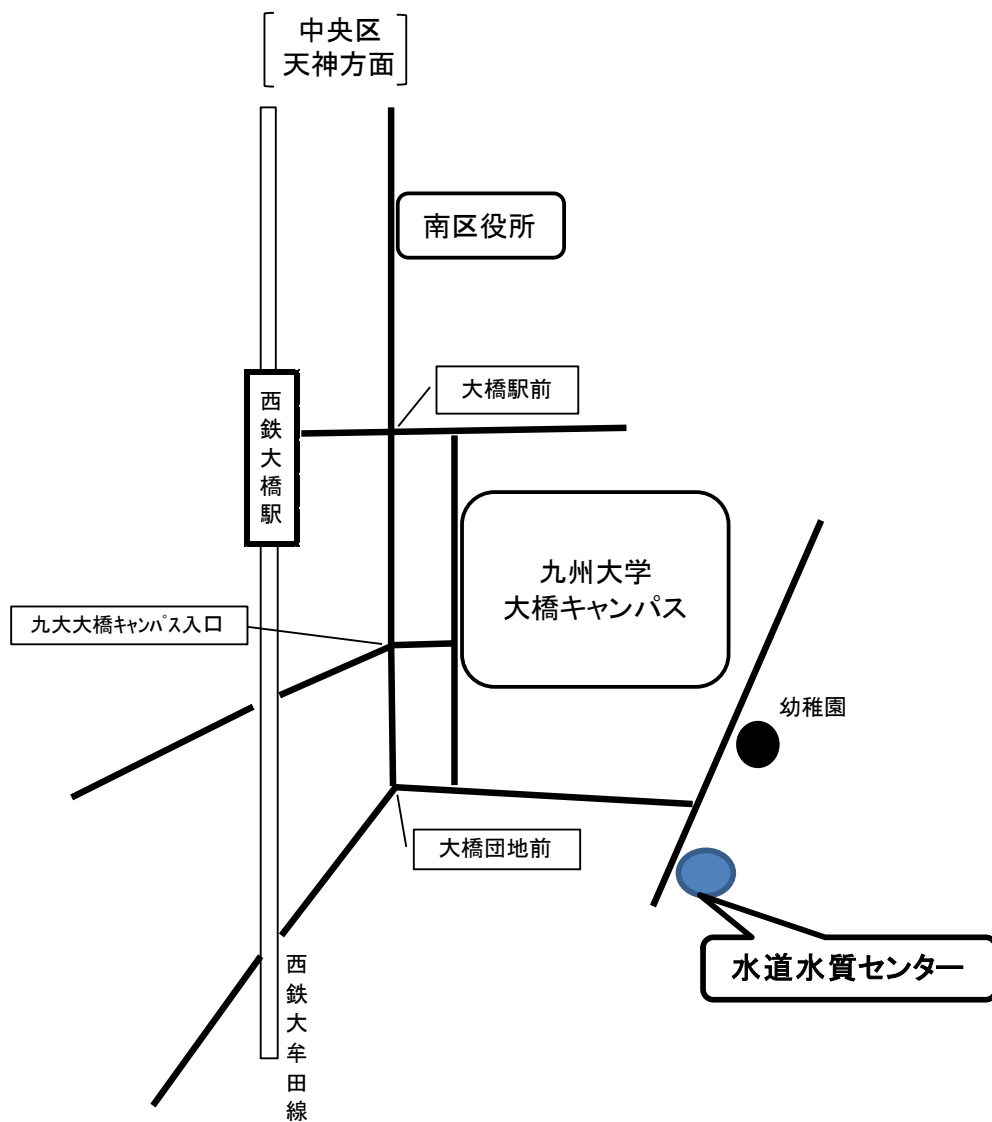
地下水の要監視項目になく公共用水域の要監視項目にある 2 項目、「トランス-1, 2-ジクロロエチレン」と「塩化ビニルモノマー」は、いずれも「地下水の水質汚濁に係る環境基準」（平成 9 年 3 月 13 日環境省告示第 10 号）で基準値が定められている。「地下水の水質汚濁に係る環境基準」では、「1, 2-ジクロロエチレン」がシス型、トランス型を合わせて、0.04mg/L 以下、また「塩化ビニルモノマー」は、0.002mg/L 以下。「地下水の水質汚濁に係る環境基準」は、この 2 項目を除き、「水質汚濁に係る環境基準」の「人の健康の保護に関する環境基準」と項目、基準値、測定方法は同一。

水道水質センターへのアクセス

〒815-0032 福岡市南区塩原4丁目27番1号

TEL 092-512-7377

FAX 092-551-9299



西鉄大橋駅より徒歩 9分 (700m)