

水 質 試 験 年 報

第 44 集

平成30年度(2018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GLP（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GLP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30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	3
1-2 おいしい水の水質要件	8
1-3 安全でおいしい水道水プロジェクト水質目標	9
1-4 水質試験方法及び表示法	10
2 平成30年度水質検査計画	15
(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) 実施地点	40
(2) 実施結果	41
1-3 給水栓の水質検査(水質基準全項目)	
(1) 実施地点	43
(2) 実施結果	44
1-4 給水栓の水質検査(水質基準一般項目)	
(1) 実施地点	60
(2) 実施結果	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)	93
(2) 南畑ダム(流れ込み, 表層, 放水, 表層生物, 放水生物)	100
(3) 脊振ダム(山添川, 黒牟田川, 河内川, 表層, 表層生物)	110
(4) 長谷ダム(表層, 表層生物)	116
(5) 久原ダム(表層, 中層, 下層, 表層生物, 中層生物, 下層生物)	119
(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)	124
(7) 瑞梅寺ダム(東谷川, 西谷川, 表層, 放水, 表層生物, 放水生物)	133
(8) 寺内ダム(表層, 放水, 表層生物, 放水生物)	140
(9) 猪野ダム(流れ込み, 表層, 表層生物)	145
(10) 五ヶ山ダム(表層, 中層, 下層, 放水, 表層生物, 中層生物, 下層生物, 放水生物)	149
3 河川関係	
3-1 調査地点	158
3-2 河川試験結果概要	159
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)	160
(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)	164

(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）	171
(4) 小石原川（長谷橋，庄屋橋，女男石頭首工）	176
4 浄水場関係	
4-1 施設概要	179
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）	180
(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）	190
(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）	201
(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）	210
(5) 瑞梅寺浄水場 （原水，混和池水，沈でん水，ろ過水，浄水，配水）	224
(6) 下原配水場 （企業団受水，配水）	232
(7) 小呂島簡易水道 （陸水系：貯水 1000m ³ ，貯水 1600m ³ ，貯水 450m ³ ，貯水ダム，原水，前処理水， ろ過水，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）（毎日検査）（給水栓）	236
5 調査	
5-1 農薬調査（ダム表層，河川取水口，浄水場配水）	257
5-2 クリプトスポリジウム，ジアルジアの調査	274
5-3 嫌気性芽胞菌の調査	278
5-4 放射能測定結果	279
5-5 要検討項目検査（給水栓，取水口）	283
5-6 2,4,5-T系除草剤調査	287
5-7 ダイオキシン類調査	288
5-8 LC-MS/MSによる浄水処理対応困難物質の分析方法の検討	289
6 その他	
6-1 精度管理	292
6-2 浄水薬品検査，浄水薬品使用状況	294
6-3 工業用水道（原水，配水）	305
6-4 お客さまからの水質相談対応状況	306
III 参考資料	
水質汚濁に係る環境基準等	309

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	味覚色
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	味覚
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	味覚
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	発泡
	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27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30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	エディフェンホス (エジフェンホス、EDDP)	0.006	殺菌剤
21	エトフェンプロックス	0.08	殺虫・殺菌剤
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.004	殺菌剤
23	エンドスルファン (ベンゾエビン) 注3)	0.01	殺虫剤
24	オキサジクロメホン	0.02	除草剤
25	オキシ銅 (有機銅)	0.03	殺虫・殺菌剤
26	オリサストロビン	0.1	
27	カズサホス	0.0006	殺虫剤
28	カフェンストール	0.008	殺虫・除草剤
29	カルタップ 注4)	0.3	殺虫・殺菌・除草剤
30	カルバリル (NAC)	0.05	殺虫剤
31	カルプロパミド	0.04	殺虫・殺菌剤
32	カルボフラン	0.005	代謝物
33	キノクラミン (ACN)	0.005	除草剤
34	キャプタン	0.3	殺菌剤
35	クミルロン	0.03	除草剤
36	グリホサート 注5)	2	
37	グルホシネート	0.02	除草・植物成長調整剤
38	クロメプロップ	0.02	除草剤
39	クロルニトロフェン (CNP) 注6)	0.0001	
40	クロルピリホス 注2)	0.003	殺虫剤
41	クロロタロニル (TPN)	0.05	殺虫・殺菌剤
42	シアナジン	0.004	除草剤
43	シアノホス (CYAP)	0.003	殺虫剤
44	ジウロン (DCMU)	0.02	除草剤
45	ジクロベニル (DBN)	0.03	
46	ジクロルボス (DDVP)	0.008	殺虫剤
47	ジクワット	0.005	除草剤
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	殺虫剤
49	ジチオカルバメート系農薬 注7)	0.005	殺虫・殺菌剤
50	ジチオビル	0.009	除草剤
51	シハロホップブチル	0.006	
52	シマジン (CAT)	0.003	
53	ジメタメトリン	0.02	
54	ジメトエート	0.05	殺虫剤
55	シメトリン	0.03	除草剤
56	ダイアジノン 注2)	0.003	殺虫・殺菌剤
57	ダイムロン	0.8	殺虫・殺菌・除草剤
58	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

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	用途
59	チアジニル	0.1	
60	チウラム	0.02	殺虫・殺菌剤
61	チオジカルブ	0.08	殺虫剤
62	チオフェネートメチル	0.3	殺虫・殺菌剤
63	チオベンカルブ	0.02	
64	テフリルトリオン	0.002	
65	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	除草剤
66	トリクロピル	0.006	
67	トリクロルホン (DEP)	0.005	殺虫剤
68	トリシクラゾール	0.1	殺虫・殺菌・植物成長調整剤
69	トリフルラリン	0.06	
70	ナプロバミド	0.03	
71	バラコート	0.005	
72	ピペロホス	0.0009	除草剤
73	ピラクロニル	0.01	
74	ピラキシフェン	0.004	
75	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	
76	ピリダフェンチオン	0.002	殺虫剤
77	ピリプチカルブ	0.02	除草剤
78	ピロキロン	0.05	殺虫・殺菌剤
79	フィプロニル	0.0005	
80	フェニトロチオン (MEP) 注2)	0.01	殺虫・殺菌・植物成長調整剤
81	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	殺虫・殺菌剤
82	フェリムゾン	0.05	
83	フェンチオン (MPP) 注9)	0.006	殺虫剤
84	フェントエート (PAP)	0.007	殺虫・殺菌剤
85	フェントラザミド	0.01	除草剤
86	フサライド	0.1	殺虫・殺菌剤
87	ブタクロール	0.03	除草剤
88	ブタミホス 注2)	0.02	
89	ブプロフェジン	0.02	殺虫・殺菌剤
90	フルアジナム	0.03	殺菌剤
91	ブレチラクロール	0.05	除草剤
92	プロシミドン	0.09	殺菌剤
93	プロチオホス 注2)	0.004	殺虫剤
94	プロピコナゾール	0.05	殺菌剤
95	プロビザミド	0.05	除草剤
96	プロベナゾール	0.05	殺虫・殺菌剤
97	プロモブチド	0.1	殺虫・除草剤
98	ベノミル 注10)	0.02	殺菌剤
99	ベンシクロン	0.1	殺虫・殺菌剤
100	ベンズピシクロン	0.09	
101	ベンズフェナップ	0.005	除草剤
102	ベンタジン	0.2	
103	ベンディメタリン	0.3	除草・植物成長調整剤
104	ベンフラカルブ	0.04	殺虫・殺菌剤
105	ベンフルラリン (バスロジン)	0.01	
106	ベンフレゼート	0.07	除草剤
107	ホスチアゼート	0.003	
108	マラチオン (マラソン) 注2)	0.7	殺虫剤
109	メコプロップ (MCP)	0.05	除草剤
110	メソミル	0.03	殺虫剤
111	メタラキシル	0.06	殺虫・殺菌剤
112	メチダチオン (DMTP)	0.004	殺虫剤
113	メチルダイムロン	0.03	除草剤
114	メトミノストロピン	0.04	殺虫・殺菌剤
115	メトリブジン	0.03	除草剤
116	メフェナセツト	0.02	除草剤
117	メプロニル	0.1	殺虫・殺菌剤
118	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、フェニトロチオン (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、それぞれのオキソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオ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) 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5) 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6) クロルニトロフェン (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7) 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、プロピネブ、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8) 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9) 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10) 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-6-(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タン酸 (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喉の渴いているとき。特に運動をしたあとなど。
- ④水を飲む容器や周囲の雰囲気にも適合したとき。
- 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※	観点	国が定めた基準等
残留塩素	0.3mg/L以上 0.5mg/L以下	におい	0.1mg/L以上 (1.0mg/L以下)
ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール	左記2物質の合計で 0.000005mg/L以下	におい (かび臭)	0.00001mg/L以下 0.00001mg/L以下
有機物 (TOC)	1mg/L以下	味	3mg/L以下
総トリハロメタン	0.04mg/L以下	安全性	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30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 (MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	2	1.0	< 1.0*
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)	固相抽出-GC-MS法、 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-HPLC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)	積分球式光光度法	2	0.1	< 0.1

※給水栓における大腸菌の水質検査は定性試験であるため、「不検出」となる。

【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 (μ 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
ジプロモ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romo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romo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
EPN	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	< 0.00004
MCPA	(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 (MIPC)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
イソプロチオラン (IPT)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.003	< 0.003
イプロベンホス (IBP)	(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, EDDP)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00006	< 0.00006
エトフェンブロックス	(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
オキシシン銅	(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 (NAC)	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
カルプロバミド	(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 (ACN)	(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-HP LC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 (CNP)	(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
クロタロニル (TPN)	(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 (CYAP)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00003	< 0.00003
ジウロン (DCMU)	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ジクロベニル (DBN)	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
ジクロルボス (DDVP)	(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
ジチオピル	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00009	< 0.00009
シハロホップチル	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00006	< 0.00006
シマジン (CAT)	(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 (MBPMC)	(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 (DEP)	(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
ピラクロニル	(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	報告下限未満表示
銀及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
バリウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
ビスマス及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
モリブデン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
17-β-エストロジオール (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	2	0.000005	< 0.000005
エチル-エストロジオール (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	2	0.000005	< 0.000005
エビクロヒドリン (mg/L)	パージ&トラップ-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
スチレン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ノニルフェノール (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	2	0.000005	< 0.000005
ビスフェノールA (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	2	0.000005	< 0.000005
フタル酸ジ(n-ブチル) (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.005	< 0.005
ミクロキスチン-LR (mg/L)	固相抽出-LC-MS法	2	0.005	< 0.005
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS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-GC-MS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-GC-MS法	2	0.01	< 0.01
プロモ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ジプロモ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
トリプロモ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.01	< 0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS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-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS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-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
キシレン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001

平成30年度 水質検査計画



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30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確保するために、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8つのダム^{※2}（瑞梅寺ダム，曲淵ダム，脊振ダム，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28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 五ヶ山ダムは平成30年度からの供用開始に向けて試験湛水中です。
- ※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。

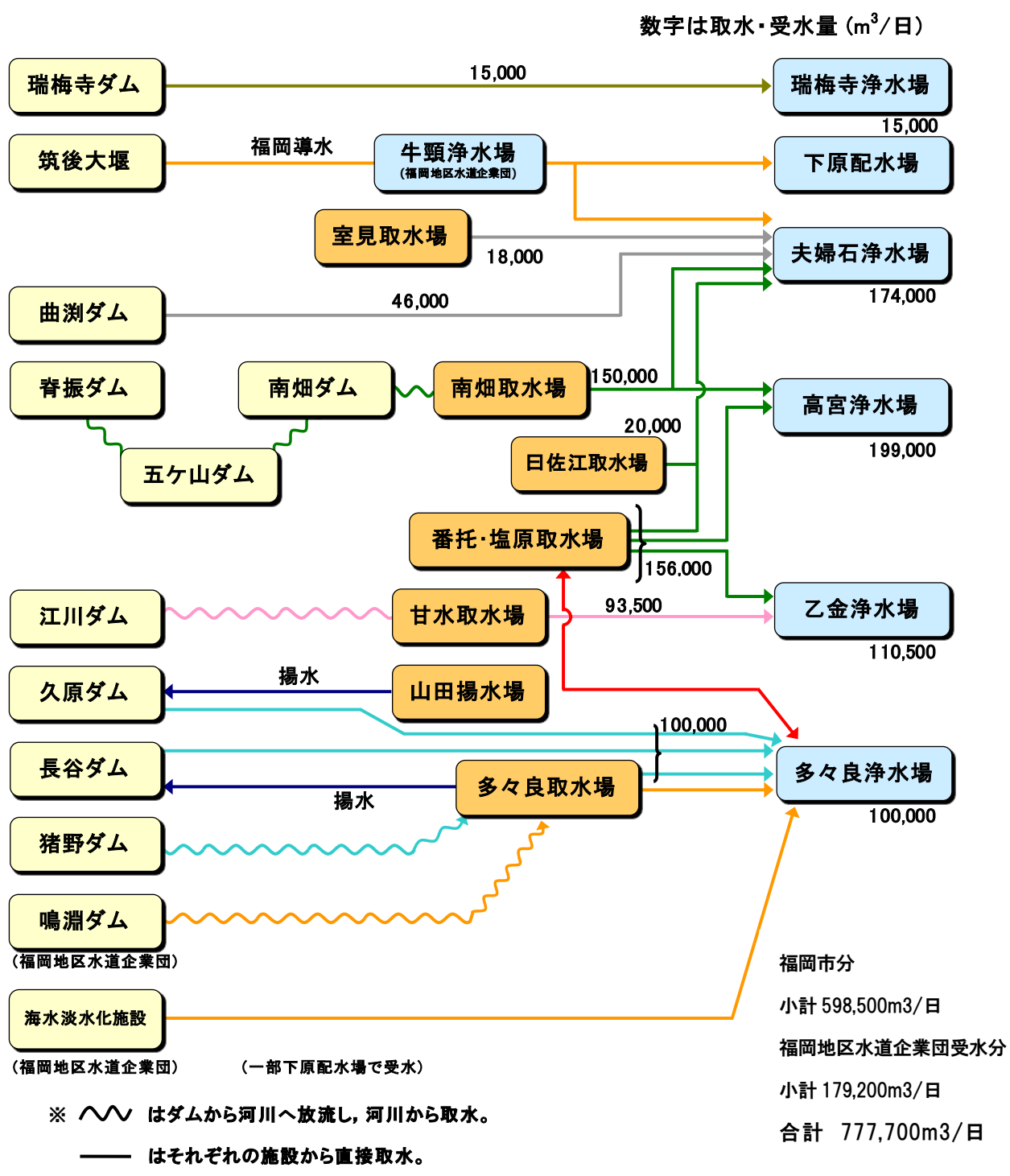


図1 取水・受水の系統図 (平成29年4月)

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	配水池 ()は高所で内数	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 28 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*	1,549,000人
給水戸数*	871,057戸
年間給水量	148,488,800m ³
一日最大給水量	440,900m ³
一日平均給水量	406,819m ³

*年度末

水道水ができるまで

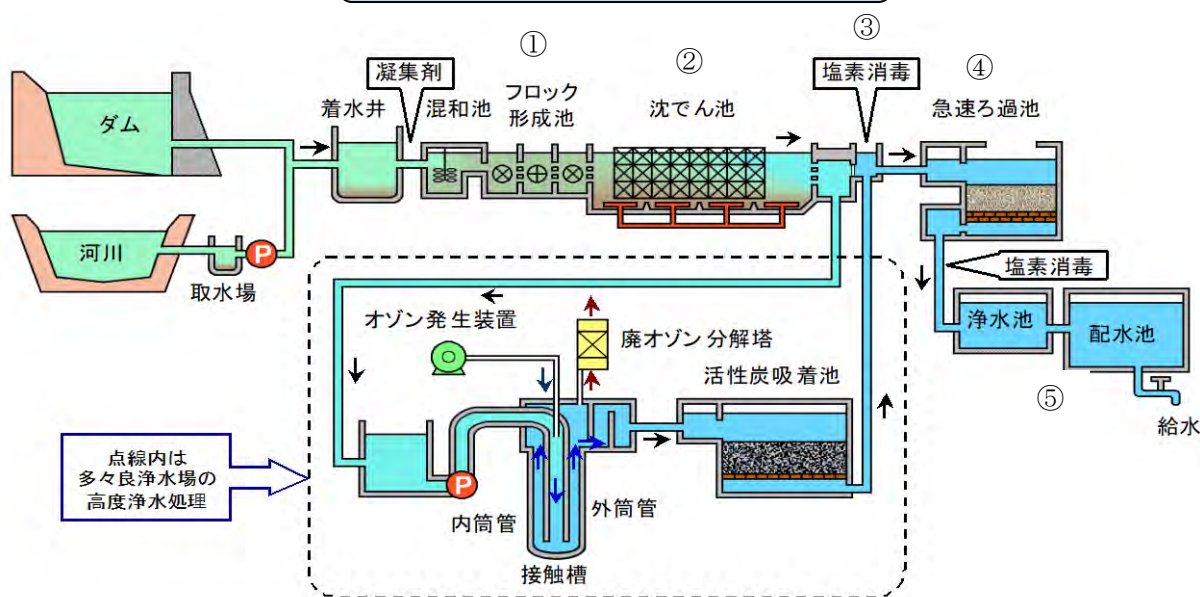


図2 浄水場のしくみ

- 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，配水池を通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。

第3 水源から給水栓までの水質管理上配慮すべき事項

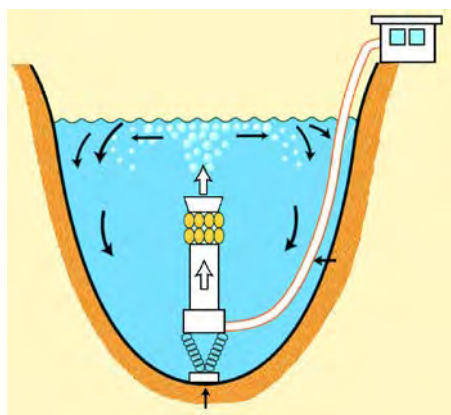
1. 水源から浄水場までについて

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	かび臭物質 ^{※5} 色度, 濁度, pH, 農薬類	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 ^{※5} 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 ^{※5} 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 ^{※5} 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

観点	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	
におい	残留塩素	0.3mg/L以上 0.5mg/L以下	0.1mg/L以上(1.0mg/L以下)
におい (カビ臭)	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	0.00001mg/L以下
	2-メチルイソボルネオール	合計で0.000005mg/L以下	0.00001mg/L以下
味	有機物 (TOC)	1mg/L以下	3mg/L以下
安全性	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）。

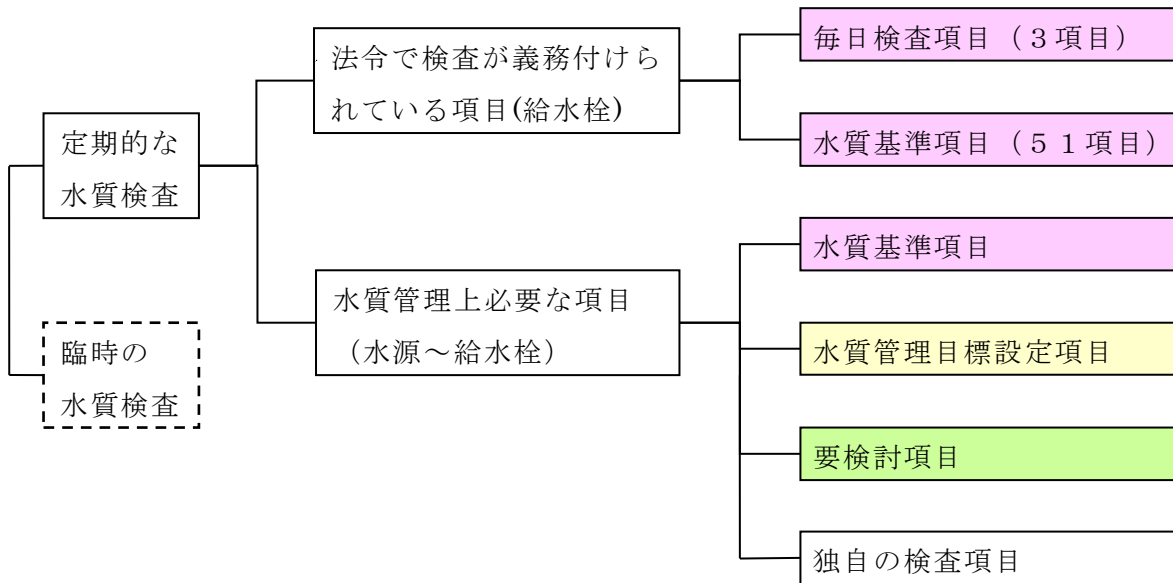
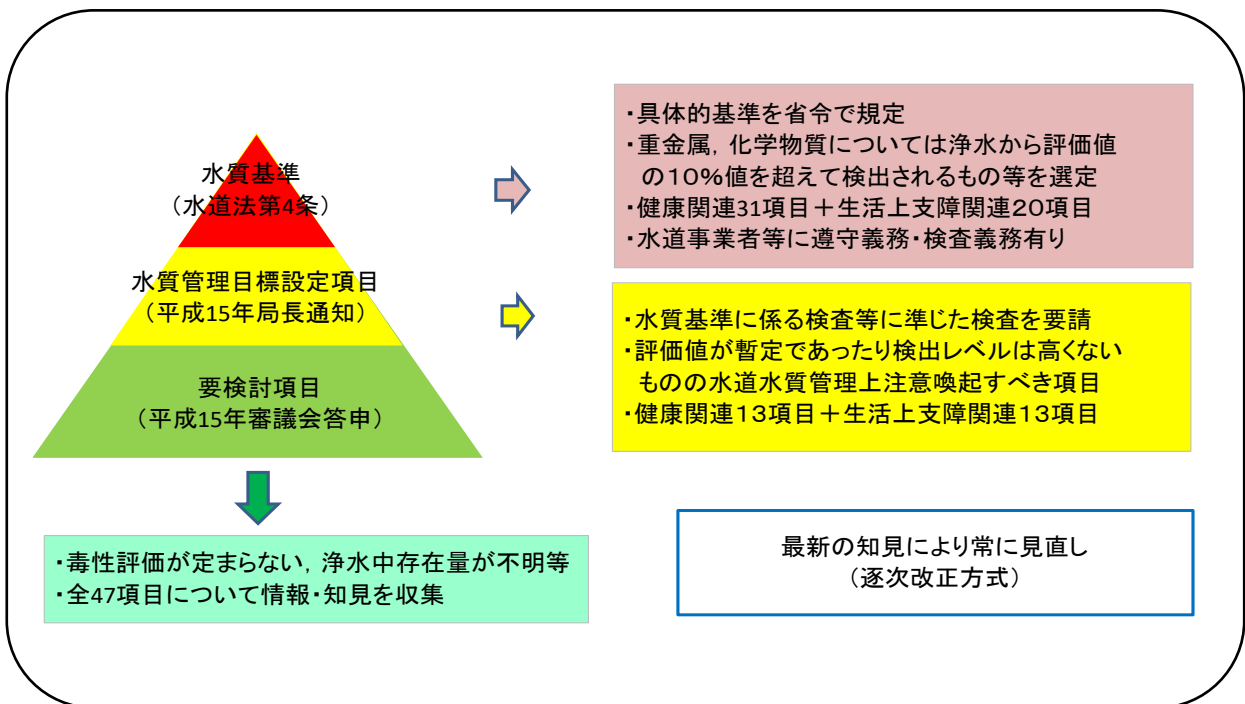


図3 定期の水質検査

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)。

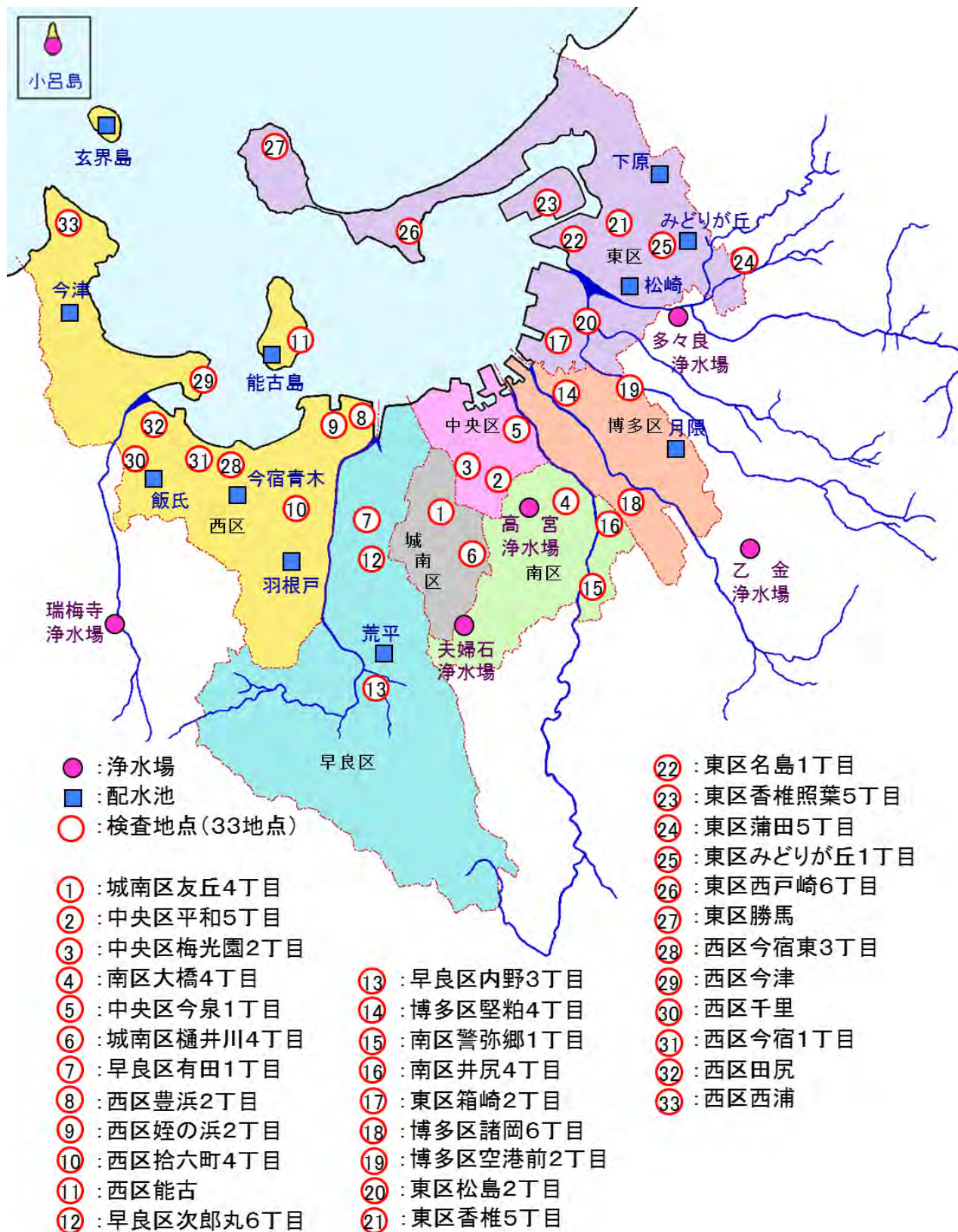


図4 毎日検査実施地点 (色，濁り，残留塩素)

(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。



給水栓の採水水質検査



給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

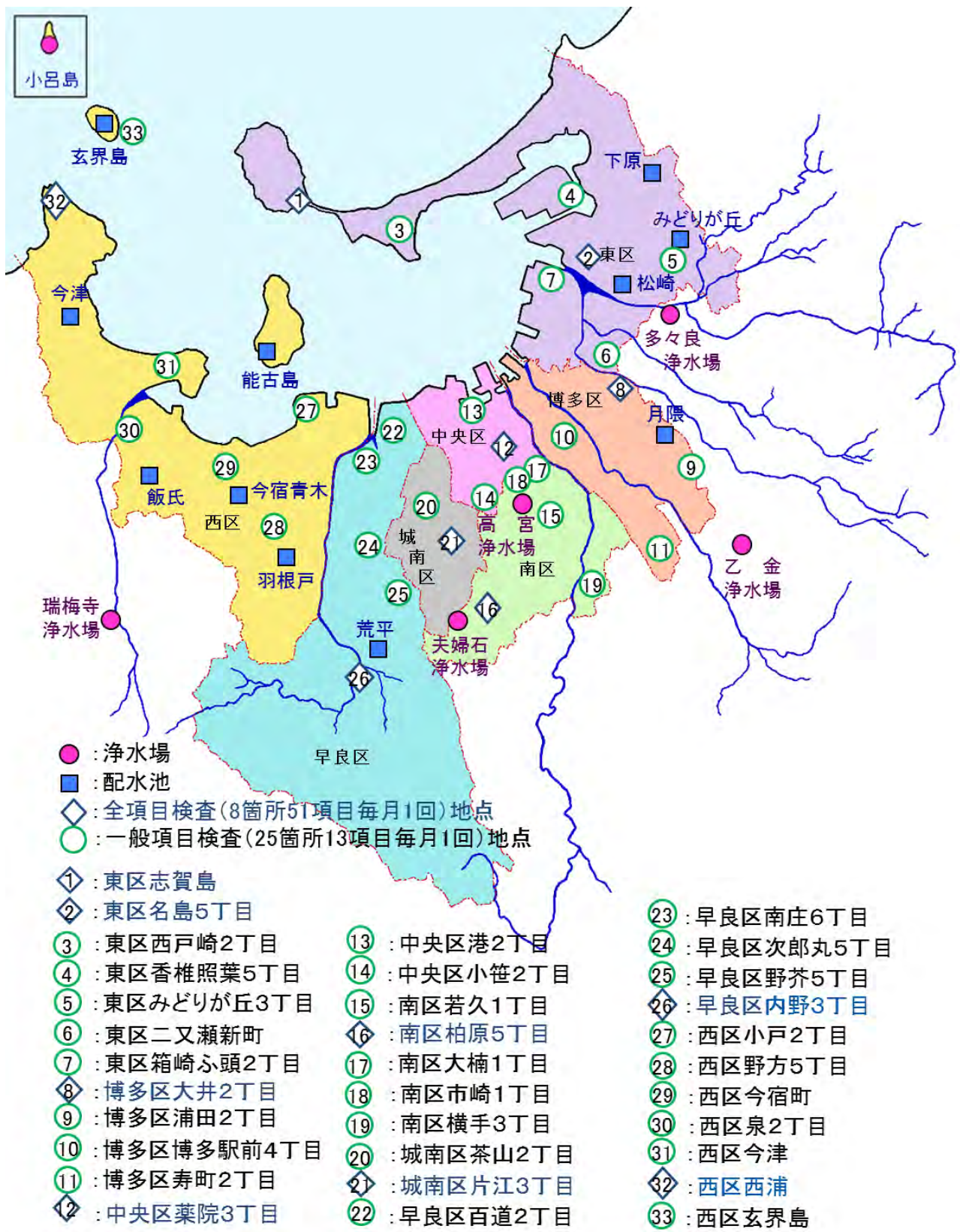


図5 給水栓の検査実施地点 (水質基準項目等)

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	4	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	0.12	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	4	12
22	クロロ酢酸	0.02 以下	0.002 未満	4	12
23	クロロホルム	0.06 以下	0.019	4	12
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.009	4	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.017	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	0.041	4	12
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.010	4	12
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.014	4	12
30	ブロモホルム	0.09 以下	0.010	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	0.03	1 回/3 年	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	24	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	27.9	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	78	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	0.01 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 未満	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。

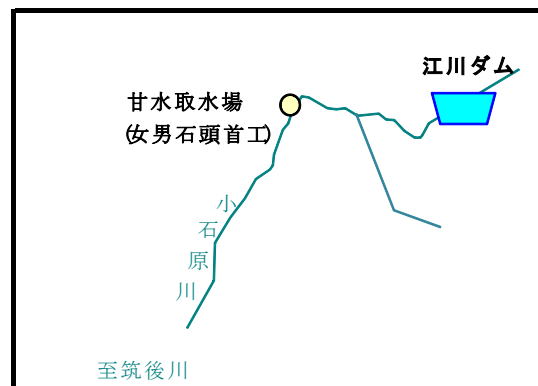
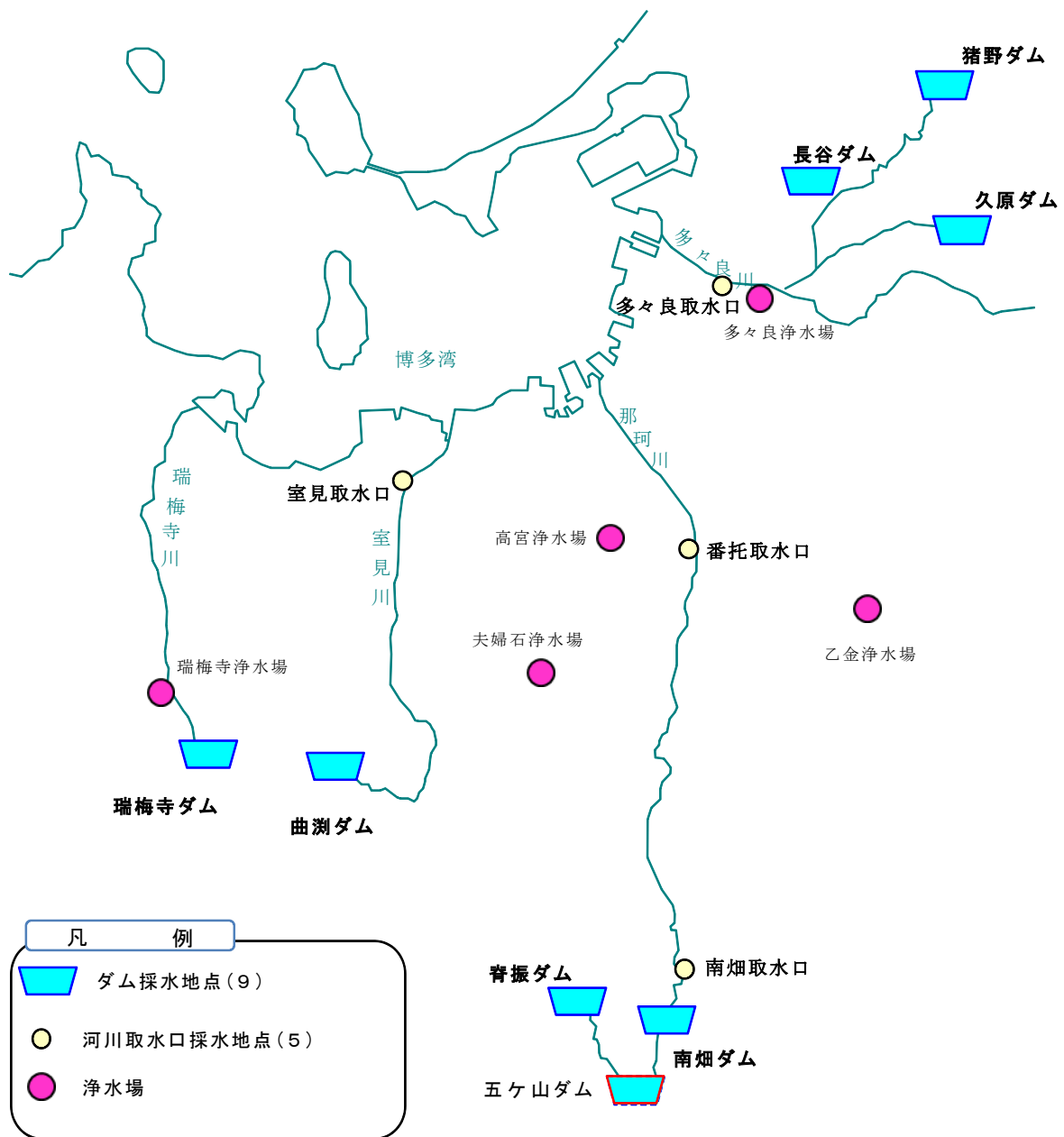


図6 ダム及び河川取水口の検査実施地点（水質基準項目等）

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	256*	256*	12	12	12
48	味	—	—	—	256*	12	12	12
49	臭気	12	12	256*	256*	12	12	12
50	色度	12	12	256*	256*	12	12	12
51	濁度	12	12	256*	256*	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 *2	1 以下*2	1	24	—	12	—	12	—	—
16	残留塩素	1 以下	—	—	—	256*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 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
23	臭気強度(TON)	3 以下	12	12	256*3	256*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	256*3	256*3	12	12	12	12
26	pH値	7.5 程度	12	12	256*3	256*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 本市における農薬の検査項目数は106項目。各農薬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 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

*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

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	256*1	256*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	256*1	—	—	—	—	—
8	リン酸態リン	12	12	—	—	—	—	—	—
9	電気伝導率	12	12	256*1	256*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	256*1	256*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	放射能(全β線)	—	—	—	2	—	2	—	—
19	放射能(核種分析)	—	—	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30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）

毎日検査の委託箇所（図4）について、委託先の都合により、34箇所から33箇所に変更します。

検査実施箇所（図5）について、下記のとおり同配水系統・同地域に変更します。

	変更前	変更後	変更理由
全項目 検査地点	東区勝馬	東区志賀島	水道使用量が少ないため水道水の管内滞留時間が長く、下原配水エリアを代表する全項目の検査地点としては適切でないと判断したため。
	中央区 小笹2丁目	中央区 薬院3丁目	公園内の手洗い場のじゃ口が撤去され、トイレじゃ口での採水に変更したが、利用者が多く滞留水の採水が難しく、鉛の採水地点として適切でないと判断したため。
一般項目 検査地点	中央区 薬院1丁目	中央区 小笹2丁目	薬院を全項目検査地点としたため、平成29年度まで全項目検査地点であった小笹を一般項目検査地点とした。

ダムの検査実施地点（図6）について、下記の地点を追加します。

新たな検査地点	追加理由
五ヶ山ダム	平成30年度からの供用開始に向けた試験湛水中のため。

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 1 0 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
TEL ; 0 9 2 - 5 1 2 - 7 3 7 7
FAX ; 0 9 2 - 5 5 1 - 9 2 9 9
e メール ; 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、水質管理上必要な一般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に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、0.008～0.043mg/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、0.015～0.059であり、過去の値と大きな変化は無かった。



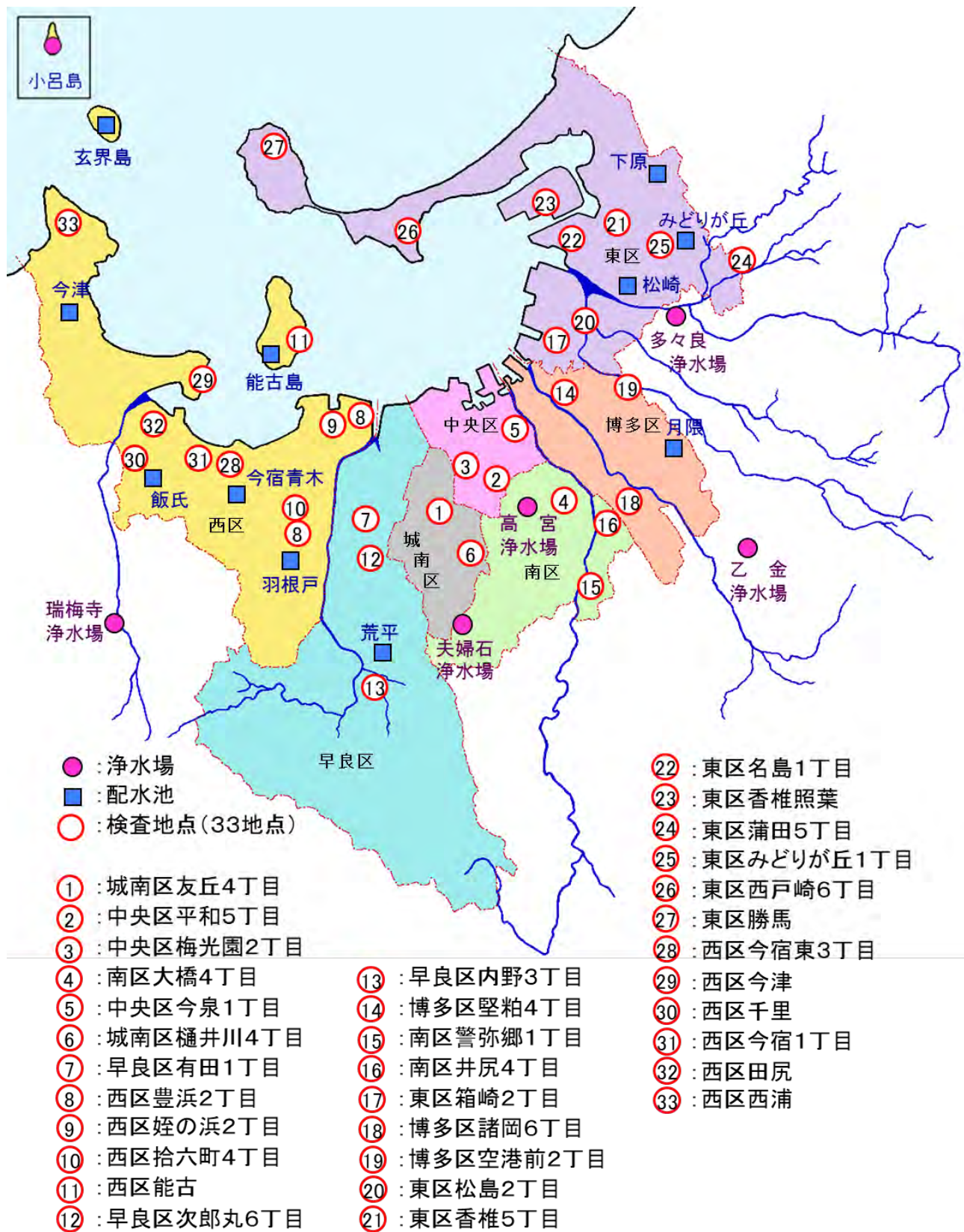
細菌検査



官能検査（臭気検査）

1-2 毎日検査（色、濁り及び残留塩素）

(1) 実施地点



(2) 実施結果

平成30年度(2018)

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
		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
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	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	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	0.4	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
		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
4	南区大橋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	0.4	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
5	中央区今泉1丁目	最高	0.4	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
		平均	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
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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	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
7	早良区有田1丁目	最高	0.3	0.3	0.3	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
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	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	0.4	0.4	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
		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
9	西区姪浜2丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
		最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	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
10	西区拾六町4丁目	最高	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
		最低	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		平均	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
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
		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
		平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	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
		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
		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
13	早良区内野3丁目	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
		最低	0.3	0.2	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
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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		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
		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
15	南区警弥郷1丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	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
		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
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
		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
		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
17	東区箱崎2丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
		平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
18	博多区諸岡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
		最低	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4

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30年度(2018)

毎日検査(残留塩素)

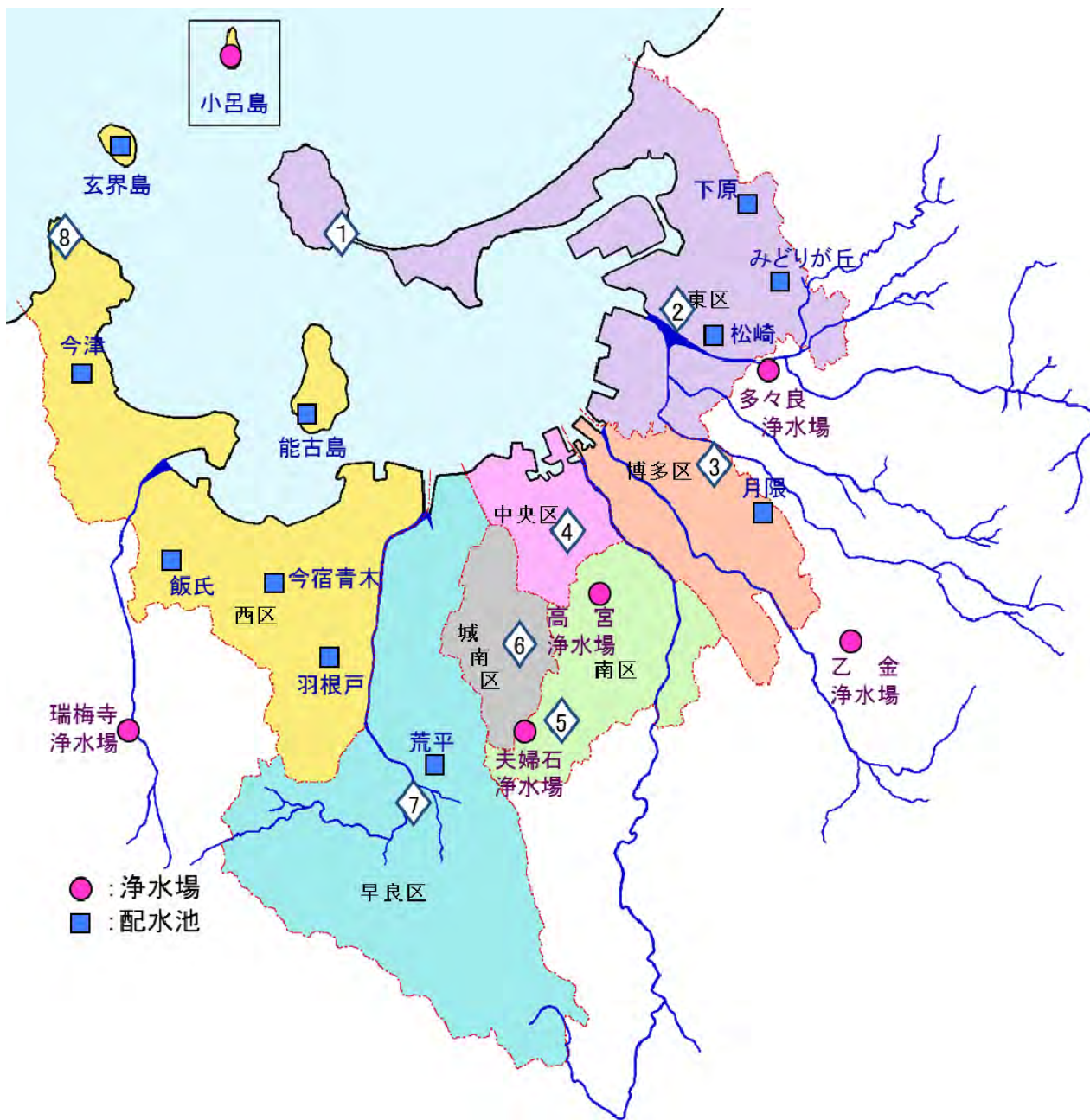
(mg/L)

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	博多区空港前2丁目	最高	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	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	0.3	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
20	東区松島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	0.4	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
21	東区香椎5丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		最低	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
22	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
		最低	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
23	東区香椎照葉	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
		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
		平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
24	東区蒲田5丁目	最高	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6
		最低	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		平均	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
25	東区みどりが丘1丁目	最高	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
		最低	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2
		平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
26	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
		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
		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
27	東区勝馬	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
		最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
28	西区今宿東3丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	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	0.3	0.3
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
29	西区今津	最高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	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
		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
30	西区千里	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	0.4
		最低	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	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
31	西区今宿1丁目	最高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	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
		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
32	西区田尻	最高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		最低	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
33	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	0.4
		最低	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	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

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) 実施地点



- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 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) 実施結果

平成30年度(2018) 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)	20.7	32.1	8.0	12	24.2	16.7	21.0	26.8
水温 (°C)	19.9	30.2	8.9	12	18.2	19.7	24.0	25.2
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.48	0.61	0.41	12	0.43	0.48	0.46	0.54
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	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.40	0.64	0.07	12	0.45	0.20	0.24	0.45
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	0.07	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	0.07
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	0.001	12	0.003	0.006	0.008	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.002	12	0.003	0.003	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.005	0.005	0.007	0.006
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.032	0.010	12	0.014	0.018	0.025	0.023
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	0.002	0.004	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.004	0.006	0.008	0.006
ブロモホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.002	0.001	0.002	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	<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	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	0.02	<0.01	12	<0.01	0.02	<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)	15	17	12	12	15	13	15	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)	17.0	19.1	13.7	12	17.3	13.7	15.5	15.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	52	35	12	43	41	44	35
蒸発残留物 (mg/L)	115	141	94	12	113	107	120	94
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	<0.001	<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	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.4
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	0.002	<0.002	4			0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.48	0.34	12	0.48	0.45	0.39	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	1.7	2.6	<1.0	12	1.2	<1.0	1.3	1.2
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	-1.2	-1.3	-1.0	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	4	<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)	39.4	47.2	30.3	12	40.0	35.4	39.9	30.3
硫酸イオン (mg/L)	14.2	19.8	10.1	12	13.9	14.6	16.2	10.1
電気伝導率 (µS/cm)	173	200	145	12	171	156	173	145
UV吸収 (E260) 50mm	0.026	0.035	0.022	12	0.022	0.035	0.028	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	31	36	25	12	30	28	31	25

平成30年度(2018)

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)	32.1	30.7	20.1	19.0	21.6	9.6	8.0	18.4
水 温 (°C)	30.1	30.2	25.8	21.1	17.7	9.4	8.9	8.9
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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)	0.41	0.51	0.47	0.46	0.61	0.43	0.48	0.44
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.61	0.64	0.53	0.25	0.07	0.46	0.43	0.43
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)	0.007	0.008	0.004	0.003	0.004	0.001	0.002	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.009	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004
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)	0.028	0.032	0.022	0.018	0.018	0.010	0.012	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.006	0.005	0.006	0.003	0.004	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	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	0.02	0.03	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	0.02	<0.01	0.02	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)	16	16	15	15	17	17	16	16
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)	18.5	19.1	17.2	15.4	16.6	17.6	18.9	18.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	43	45	48	52	45	42	41
蒸発残留物 (mg/L)	115	110	110	125	141	114	124	112
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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
pH値	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	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】								
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)	0.42	0.34	0.42	0.42	0.44	0.43	0.38	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	1.2	1.5	2.1	2.3	2.3	2.6	2.3	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)	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.5	-1.5	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	4	3	<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)	41.3	40.2	39.2	43.0	47.2	40.3	37.2	38.9
硫酸イオン (mg/L)	14.0	12.1	12.5	16.4	19.8	14.9	13.1	12.9
電気伝導率 (µS/cm)	181	175	173	176	200	178	176	171
UV吸収(E260) 50mm	0.025	0.026	0.022	0.025	0.028	0.024	0.025	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	31	31	32	34	36	31	29	28

平成30年度(2018)

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)	20.5	33.2	8.5	12	20.7	18.2	26.1	25.8
水 温 (°C)	21.4	30.5	14.1	12	16.4	20.1	22.5	23.7
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.49	0.75	0.31	12	0.69	0.49	0.31	0.75
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)	0.11	0.22	0.03	12	0.08	0.09	0.10	0.14
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	0.002	0.003	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romクロロメタン (mg/L)	0.009	0.013	0.005	12	0.007	0.010	0.011	0.008
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.031	0.010	12	0.015	0.023	0.026	0.018
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)	0.005	0.008	0.002	12	0.003	0.006	0.008	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.005	0.005	0.004	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	<0.001	0.003	0.003	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)	0.03	0.05	0.01	12	0.03	0.04	0.05	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	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	21	23	14	12	22	21	21	14
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)	22.7	26.0	18.2	12	26.0	23.5	24.4	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70	79	56	12	79	67	71	56
蒸発残留物 (mg/L)	144	167	118	12	167	140	133	124
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	<0.001	<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)	0.6	0.8	0.5	12	0.6	0.8	0.7	0.6
pH値	7.5	7.6	7.5	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】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	12	0.0002	0.0003	<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)	0.40	0.45	0.33	12	0.37	0.39	0.44	0.39
遊離炭酸 (mg/L)	3.5	5.0	2.3	12	3.5	3.5	3.2	2.3
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	-1.2	12	-0.9	-0.9	-0.9	-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)	58.9	66.6	44.1	12	66.6	58.9	57.1	44.1
硫酸イオン (mg/L)	23.2	29.1	16.8	12	29.1	23.5	24.7	16.8
電気伝導率 (µS/cm)	248	287	196	12	287	249	256	196
UV吸収(E260) 50mm	0.032	0.039	0.028	12	0.033	0.039	0.035	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	46	51	37	12	51	44	47	37

平成30年度(2018)

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)	33.2	31.8	23.9	17.4	17.5	8.5	11.3	11.7
水 温 (°C)	30.5	30.2	26.5	23.9	19.0	15.6	14.1	14.3
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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)	0.37	0.40	0.46	0.39	0.52	0.45	0.66	0.40
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)	0.18	0.22	0.13	0.09	0.03	0.10	0.08	0.09
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)	0.003	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romクロロメタン (mg/L)	0.013	0.013	0.012	0.009	0.008	0.005	0.005	0.006
臭素酸 (mg/L)	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.031	0.031	0.027	0.019	0.017	0.010	0.011	0.012
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romジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.008	0.006	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	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)	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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)	21	21	21	23	21	22	18	22
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)	21.9	20.7	21.4	24.0	23.0	21.3	22.5	25.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	71	67	74	74	72	74	60	71
蒸発残留物 (mg/L)	152	143	161	152	156	142	118	140
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)	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	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】								
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	0.33	0.34	0.37	0.44	0.44	0.43	0.45
遊離炭酸 (mg/L)	2.9	2.9	5.0	4.1	4.4	3.8	3.5	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)	-0.8	-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	-1.0	-1.2	-0.9
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)	60.3	58.4	65.5	64.9	61.6	62.4	46.9	60.5
硫酸イオン (mg/L)	25.8	22.3	22.3	24.7	22.6	24.7	19.3	22.1
電気伝導率 (µS/cm)	255	240	258	269	248	249	218	251
UV吸収(E260) 50mm	0.030	0.030	0.033	0.034	0.029	0.028	0.032	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	48	45	50	49	48	48	41	47

平成30年度(2018)

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)	21.2	34.8	10.2	12	24.6	17.5	22.2	31.0
水 温 (°C)	19.7	29.3	11.9	12	16.5	19.7	23.2	23.9
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.98	1.59	0.75	12	1.02	1.00	0.94	1.59
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	0.07	<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	0.010	0.002	12	0.003	0.006	0.003	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.005	<0.002	12	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.005	0.003	0.005	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)	0.017	0.029	0.011	12	0.014	0.015	0.014	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	0.004	<0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.005	0.006	0.005	0.004
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)	<0.001	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)	0.03	0.04	0.01	12	0.02	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	12	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	12	7	12	9	7	9	8
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)	12.1	17.3	8.6	12	13.2	8.6	10.4	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	52	28	12	41	39	41	28
蒸発残留物 (mg/L)	98	120	74	12	96	87	95	74
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	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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)	0.42	0.50	0.37	12	0.45	0.38	0.45	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	3.0	3.7	2.5	12	3.2	2.5	2.9	2.7
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	-1.0	-1.7	12	-1.5	-1.4	-1.4	-1.7
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)	35.7	40.0	21.6	12	34.8	33.4	35.3	21.6
硫酸イオン (mg/L)	10.1	11.5	7.2	12	9.8	9.8	9.5	7.2
電気伝導率 (µS/cm)	141	169	105	12	143	120	134	105
UV吸収(E260) 50mm	0.032	0.044	0.023	12	0.023	0.028	0.026	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	35	42	21	12	32	30	32	21

平成30年度(2018)

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)	34.8	30.2	22.5	20.3	16.8	10.2	10.7	13.4
水 温 (°C)	29.3	28.1	23.1	18.7	15.7	12.7	11.9	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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)	0.82	0.75	0.75	0.98	0.96	1.04	0.98	0.94
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	0.07	0.07	<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	0.010	0.007	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.005	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	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)	0.023	0.029	0.023	0.017	0.015	0.011	0.013	0.015
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	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	0.010	0.008	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005
ブromoホルム (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002
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	<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	0.03	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	11	9	9	9	9	11	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)	13.9	13.1	11.0	11.1	10.2	11.5	15.2	17.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	40	38	49	49	49	52	52
蒸発残留物 (mg/L)	102	92	85	101	116	99	120	112
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	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	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)	0.43	0.44	0.50	0.41	0.41	0.40	0.39	0.37
遊離炭酸 (mg/L)	3.0	3.4	2.8	3.1	2.5	3.7	3.1	3.2
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)	-1.0	-1.2	-1.3	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-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)	36.7	34.7	33.9	39.6	40.0	39.1	39.0	39.8
硫酸イオン (mg/L)	11.2	9.0	8.2	11.3	11.5	11.5	11.4	11.3
電気伝導率 (µS/cm)	148	141	128	148	147	148	161	169
UV吸収(E260) 50mm	0.030	0.044	0.042	0.033	0.033	0.030	0.037	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	36	33	31	39	39	39	42	42

平成30年度(2018)

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)	20.8	32.0	7.7	12	22.3	17.8	21.6	31.2
水 温 (°C)	18.3	27.9	9.7	12	16.1	17.6	23.1	23.3
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.48	0.65	0.27	12	0.48	0.42	0.55	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	<0.02	<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	0.09	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	0.07
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	0.010	0.002	12	0.003	0.008	0.004	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.006	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.007	0.003	0.010	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)	0.019	0.029	0.009	12	0.017	0.017	0.026	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	<0.002	0.004	<0.002	0.004
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.012	0.003	12	0.005	0.006	0.009	0.007
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.002	<0.001	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	0.05	<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	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	14	7	12	13	9	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)	15.6	22.2	8.5	12	22.2	11.9	21.3	13.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	43	21	12	40	25	39	26
蒸発残留物 (mg/L)	85	106	59	12	106	70	105	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	0.001	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	0.001
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)	0.7	0.8	0.6	12	0.6	0.8	0.6	0.7
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	0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.56	0.46	12	0.46	0.46	0.53	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	1.8	2.5	1.3	12	2.2	1.9	1.3	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)	-1.6	-1.4	-2.0	12	-1.5	-1.8	-1.4	-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)	26.1	32.7	20.0	12	29.7	21.9	29.0	22.1
硫酸イオン (mg/L)	7.0	9.3	4.5	12	9.3	6.2	8.3	7.0
電気伝導率 (µS/cm)	122	161	81	12	157	95	146	112
UV吸収(E260) 50mm	0.046	0.062	0.032	12	0.039	0.053	0.041	0.039
カルシウム硬度 (mg/L)	27	37	16	12	33	20	32	22

平成30年度(2018)

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)	32.0	28.7	22.1	19.3	22.5	7.7	10.4	13.6
水 温 (°C)	27.9	26.8	21.2	17.6	15.3	9.7	11.1	10.3
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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)	0.31	0.47	0.65	0.46	0.44	0.53	0.53	0.27
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)	0.07	0.09	0.06	0.07	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)	0.010	0.010	0.007	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.005	0.010	0.006	0.007	0.004	0.003
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)	0.026	0.029	0.020	0.023	0.017	0.016	0.012	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.005	0.004	<0.002	0.002	<0.002	0.002	0.002
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.012	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	<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)	0.05	0.03	0.02	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
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	11	10	13	10	14	13	7
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)	11.5	13.8	12.1	19.9	12.6	21.0	18.7	8.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	25	30	28	41	31	43	37	21
蒸発残留物 (mg/L)	68	79	76	100	74	102	103	59
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)	0.002	<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)	0.002	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)	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7
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)	0.47	0.56	0.55	0.47	0.48	0.53	0.49	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	1.7	1.3	2.5	2.2	1.4	1.6	2.2	2.0
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)	-1.5	-1.4	-1.6	-1.4	-1.6	-1.5	-1.6	-2.0
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)	21.5	26.5	24.5	30.8	26.7	32.7	28.0	20.0
硫酸イオン (mg/L)	5.8	6.5	6.3	8.1	6.2	8.4	7.7	4.5
電気伝導率 (µS/cm)	99	116	103	146	113	161	140	81
UV吸収(E260) 50mm	0.043	0.052	0.062	0.043	0.052	0.032	0.047	0.046
カルシウム硬度 (mg/L)	20	25	23	34	25	37	31	16

平成30年度(2018)

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)	21.2	32.0	6.7	12	21.4	19.2	26.4	29.8
水 温 (°C)	18.3	27.5	9.9	12	14.2	17.8	20.7	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)	<1.0	<1.0	<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	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	0.54	0.32	12	0.54	0.46	0.42	0.45
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	0.011	0.002	12	0.004	0.005	0.006	0.009
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.003	12	0.004	0.004	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)	0.018	0.028	0.010	12	0.013	0.015	0.017	0.019
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	0.002	0.005	0.003	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.005	0.006	0.007	0.007
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	<0.001
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	0.03	<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	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	8	12	9	9	8	8
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)	11.3	12.9	9.3	12	11.5	12.2	11.6	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	35	21	12	29	30	31	21
蒸発残留物 (mg/L)	72	80	61	12	68	75	70	61
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	<0.001	<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	0.4	0.4	0.5	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.2	<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			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.57	0.43	12	0.43	0.45	0.49	0.49
遊離炭酸 (mg/L)	2.4	3.0	2.0	12	2.4	2.6	2.8	2.0
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	-1.8	-1.6	-1.6	-1.8
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)	26.9	33.4	20.0	12	25.5	26.5	27.6	20.0
硫酸イオン (mg/L)	5.9	6.6	4.9	12	6.6	6.3	6.0	4.9
電気伝導率 (µS/cm)	123	136	102	12	128	136	136	108
UV吸収(E260) 50mm	0.031	0.037	0.025	12	0.027	0.028	0.026	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	24	28	17	12	23	24	24	17

平成30年度(2018)

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)	32.0	31.3	22.5	18.7	24.1	6.7	10.2	12.1
水 温 (°C)	26.6	27.5	23.6	18.7	15.8	10.4	9.9	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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)	0.41	0.42	0.44	0.45	0.42	0.44	0.46	0.32
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)	0.010	0.011	0.010	0.005	0.005	0.002	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	<0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	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)	0.024	0.028	0.026	0.018	0.018	0.010	0.012	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	<0.002	0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.011	0.010	0.007	0.007	0.004	0.005	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
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.002	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	9	9	9	10	10	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)	9.3	10.6	10.2	12.2	11.8	12.2	12.9	10.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	24	28	29	35	34	35	34	27
蒸発残留物 (mg/L)	66	71	74	79	80	76	75	65
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	0.002	0.001	0.002	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	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	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)	0.2	<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)		0.003			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.57	0.47	0.47	0.46	0.43	0.44	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	2.6	2.0	2.5	2.4	2.4	2.6	3.0	2.0
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)	-1.5	-1.4	-1.5	-1.4	-1.4	-1.6	-1.7	-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)	22.1	26.6	26.3	32.0	33.4	31.5	28.3	23.5
硫酸イオン (mg/L)	5.0	5.5	5.1	6.3	6.1	6.2	6.6	5.6
電気伝導率 (µS/cm)	110	127	126	128	127	126	124	102
UV吸収(E260) 50mm	0.034	0.032	0.037	0.029	0.030	0.025	0.030	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	19	22	23	28	27	28	27	21

平成30年度(2018)

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)	21.6	32.9	8.6	12	22.2	18.4	26.6	30.3
水 温 (°C)	20.0	30.1	10.9	12	15.7	19.8	23.3	24.8
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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	0.83	0.50	12	0.61	0.57	0.59	0.83
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.10	<0.08	12	<0.08	<0.08	0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.09	<0.02	12	0.05	0.05	0.06	<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)	0.008	0.017	0.002	12	0.006	0.008	0.009	0.015
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.010	<0.002	12	0.005	0.003	0.003	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	<0.001	12	0.003	0.003	0.004	<0.001
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	0.030	0.010	12	0.014	0.017	0.020	0.019
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.010	<0.002	12	0.004	0.003	0.005	0.010
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.005	0.006	0.007	0.004
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	0.001
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	0.02	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)	13	16	8	12	12	11	13	8
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)	12.4	15.3	8.6	12	11.7	10.6	12.1	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	46	25	12	39	34	38	25
蒸発残留物 (mg/L)	115	138	76	12	109	80	110	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	0.001	<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	<0.001
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	0.8	0.3	12	0.5	0.4	0.5	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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			0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.55	0.41	12	0.55	0.48	0.51	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.6	2.2	12	2.8	2.6	3.1	2.2
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	-1.1	-1.6	12	-1.5	-1.4	-1.2	-1.6
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)	37.4	43.3	23.2	12	35.3	32.0	37.0	23.2
硫酸イオン (mg/L)	14.3	18.1	7.7	12	14.5	12.8	14.3	7.7
電気伝導率 (µS/cm)	174	200	124	12	173	163	183	124
UV吸収(E260) 50mm	0.034	0.049	0.023	12	0.030	0.031	0.030	0.044
カルシウム硬度 (mg/L)	29	34	19	12	27	25	27	19

平成30年度(2018)

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)	32.9	30.8	22.5	18.0	23.9	8.6	12.5	12.6
水 温 (°C)	30.1	29.3	24.7	19.8	16.5	10.9	11.4	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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)	0.79	0.80	0.75	0.50	0.64	0.67	0.63	0.64
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	<0.08	0.08	<0.08	0.09	0.10	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07
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)	0.014	0.017	0.009	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.010	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
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	0.030	0.021	0.012	0.012	0.010	0.010	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.007	0.010	0.004	0.002	0.002	<0.002	0.003	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.010	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	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
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.003	0.003	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	0.02	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	<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	12	12	14	16	16	16	13
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)	12.2	12.6	11.3	12.5	14.2	14.6	15.3	13.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	43	44	45	44	46	45	40
蒸発残留物 (mg/L)	126	110	122	121	132	138	135	122
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	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	0.002	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)	0.7	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	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)		0.003			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.50	0.50	0.48	0.51	0.49	0.49	0.41
遊離炭酸 (mg/L)	3.4	3.1	3.6	3.2	3.3	3.5	3.4	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	-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-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)	43.3	40.6	39.1	40.1	41.5	40.6	38.5	37.1
硫酸イオン (mg/L)	14.4	10.7	13.7	15.3	18.1	17.4	17.7	15.3
電気伝導率 (µS/cm)	200	188	185	167	183	181	180	158
UV吸収(E260) 50mm	0.045	0.049	0.036	0.024	0.023	0.024	0.033	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	34	31	31	31	30	32	31	28

平成30年度(2018)

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)	20.1	32.7	2.3	12	21.7	18.2	25.7	29.9
水 温 (°C)	18.2	27.2	10.5	12	14.4	17.6	20.8	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)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.61	0.73	0.51	12	0.64	0.53	0.52	0.73
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)	0.04	0.06	<0.02	12	0.04	0.03	0.03	<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)	0.008	0.016	0.002	12	0.006	0.007	0.007	0.014
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	<0.002	12	0.005	0.003	0.003	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.003	0.004	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)	0.018	0.031	0.010	12	0.014	0.016	0.018	0.021
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.010	<0.002	12	0.004	0.004	0.005	0.010
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.005	0.006	0.007	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)	0.002	0.003	<0.001	12	<0.001	0.002	0.002	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	0.03	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	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	14	9	12	11	10	11	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)	12.1	14.8	9.4	12	11.7	11.2	11.9	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	42	26	12	34	33	34	26
蒸発残留物 (mg/L)	102	117	75	12	94	90	93	75
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	0.001	<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	0.5	0.5	0.6
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	0.004	<0.002	4			0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.48	0.34	12	0.48	0.46	0.45	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	2.9	3.2	2.3	12	2.8	2.7	2.9	2.3
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	-1.1	-1.6	12	-1.6	-1.6	-1.5	-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)	34.4	39.1	22.7	12	31.4	30.4	32.0	22.7
硫酸イオン (mg/L)	11.7	14.4	7.8	12	11.6	10.5	11.0	7.8
電気伝導率 (µS/cm)	157	180	125	12	156	152	160	125
UV吸収(E260) 50mm	0.030	0.044	0.023	12	0.027	0.028	0.023	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	27	30	19	12	25	24	25	19

平成30年度(2018)

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)	32.7	29.7	21.6	17.0	21.2	2.3	11.3	10.2
水 温 (°C)	26.8	27.2	23.0	17.9	15.3	10.5	10.5	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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)	0.73	0.70	0.67	0.51	0.56	0.58	0.60	0.56
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	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
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)	0.014	0.016	0.011	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.003	0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003
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	0.031	0.025	0.016	0.015	0.010	0.010	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.007	0.009	0.004	0.003	0.002	<0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.010	0.009	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005
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)	0.003	0.003	0.002	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)	11	12	11	11	13	13	14	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)	11.2	12.9	11.1	12.3	13.3	13.5	14.8	12.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	42	40	40	41	42	41	34
蒸発残留物 (mg/L)	104	109	114	108	117	114	111	98
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	0.002
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	<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	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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)		0.004			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.39	0.46	0.45	0.37	0.43	0.43	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	3.2	2.8	3.2	2.8	3.1	2.8	3.0	2.7
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	-1.1	-1.2	-1.4	-1.4	-1.5	-1.5	-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)	36.1	39.1	37.7	37.1	39.0	37.6	36.0	33.7
硫酸イオン (mg/L)	11.2	11.3	11.6	12.5	13.7	13.6	14.4	11.7
電気伝導率 (µS/cm)	169	180	171	153	164	160	162	134
UV吸収(E260) 50mm	0.039	0.044	0.033	0.026	0.023	0.024	0.028	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	28	30	29	29	30	30	29	25

平成30年度(2018)

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)	21.1	32.9	11.2	12	22.8	17.7	24.5	27.8
水 温 (°C)	20.2	30.0	12.2	12	15.6	19.5	23.2	24.8
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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	0.84	0.45	12	0.65	0.84	0.57	0.53
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	<0.02	<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	0.07	<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	0.017	0.003	12	0.005	0.008	0.008	0.013
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.005	0.005	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)	0.023	0.040	0.012	12	0.016	0.021	0.023	0.027
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.004	0.004	0.007
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.014	0.005	12	0.006	0.008	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	0.002	0.002	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	0.04	0.01	12	0.02	0.02	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	0.02	<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)	10	12	8	12	9	9	9	8
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)	11.7	14.2	9.9	12	11.6	10.6	11.5	10.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	39	28	12	33	31	32	28
蒸発残留物 (mg/L)	86	111	76	12	76	80	85	78
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	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.7	7.5	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】								
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	0.004	<0.002	4			0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.50	0.37	12	0.43	0.46	0.45	0.49
遊離炭酸 (mg/L)	1.8	2.2	1.4	12	1.4	1.9	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)	-1.4	-1.2	-1.6	12	-1.6	-1.5	-1.5	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	2	12	<1	12	<1	1	<1	4
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)	31.2	36.2	26.9	12	27.8	27.9	29.6	26.9
硫酸イオン (mg/L)	8.0	10.3	6.9	12	7.9	7.3	7.1	7.2
電気伝導率 (µS/cm)	127	146	112	12	121	118	122	113
UV吸収(E260) 50mm	0.030	0.038	0.015	12	0.015	0.032	0.024	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	26	30	22	12	25	23	24	22

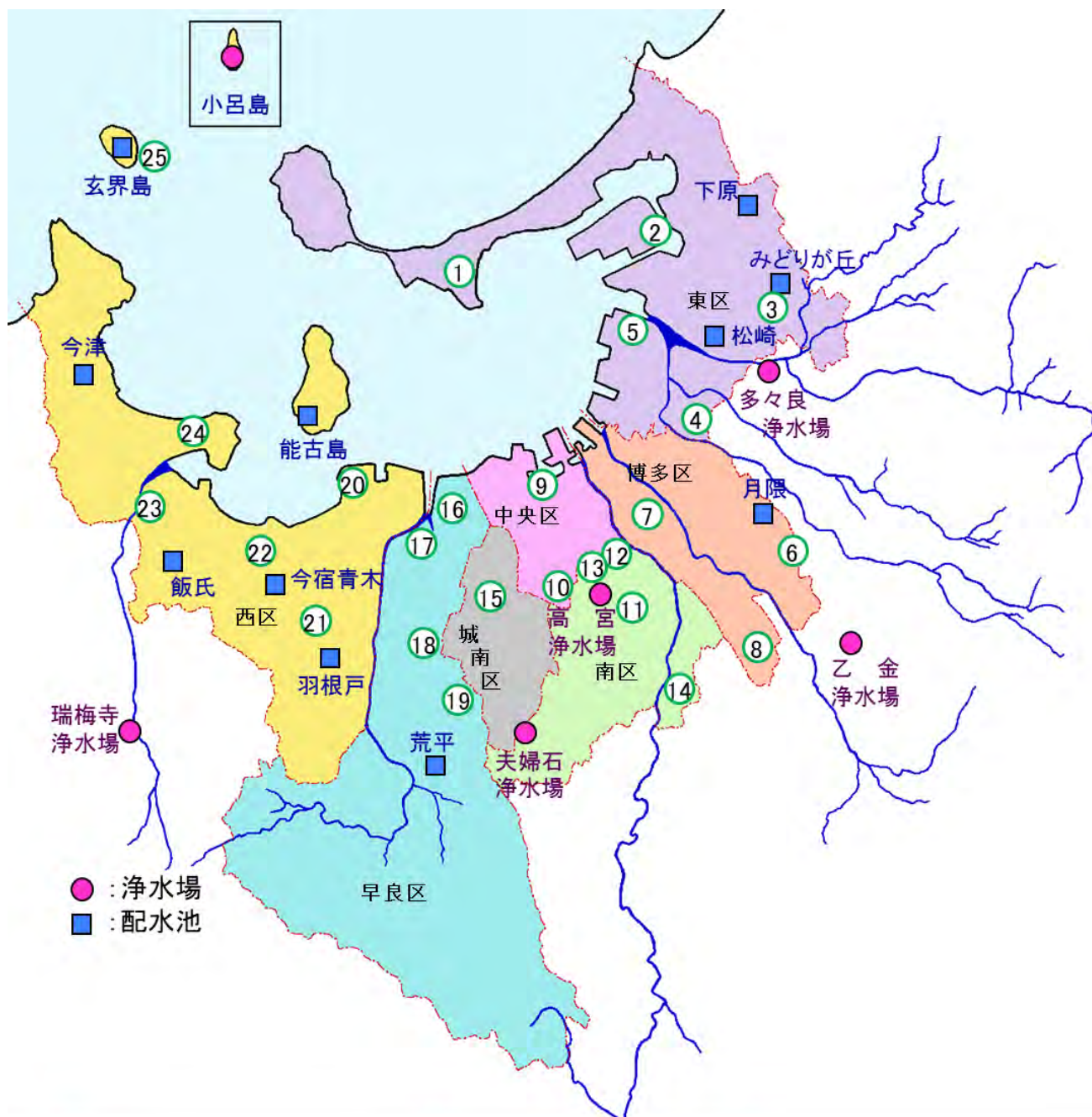
平成30年度(2018)

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	31.8	23.7	19.0	17.5	11.3	12.4	11.2
水 温 (°C)	30.0	29.9	24.7	20.2	16.9	12.3	12.2	13.1
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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)	0.58	0.49	0.53	0.47	0.45	0.50	0.55	0.45
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	0.03	0.03	0.03	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)	0.07	<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)	0.013	0.017	0.014	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	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)	0.029	0.040	0.037	0.021	0.019	0.013	0.012	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.014	0.013	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006
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	0.003	0.001	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	<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	0.04	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)	9	10	10	10	11	11	12	10
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)	9.9	12.0	10.7	12.1	12.3	12.6	14.2	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	29	36	35	37	39	38	39	31
蒸発残留物 (mg/L)	79	87	87	87	111	90	98	79
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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.7	7.5	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】								
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)		0.004			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.37	0.41	0.46	0.44	0.41	0.46	0.46
遊離炭酸 (mg/L)	1.5	1.5	2.0	2.2	1.7	2.2	2.1	2.0
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	-1.3	-1.2	-1.3	-1.3	-1.5	-1.5	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)	5	1	12	<1	<1	<1	2	<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)	27.9	33.0	34.0	34.5	36.2	34.2	33.0	29.4
硫酸イオン (mg/L)	6.9	8.1	6.9	8.3	8.7	8.9	10.3	8.2
電気伝導率 (µS/cm)	112	134	125	136	140	139	146	120
UV吸収(E260) 50mm	0.033	0.030	0.035	0.028	0.038	0.026	0.030	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	22	28	27	29	29	29	30	24

1-4 給水栓の水質検査（水質基準一般項目）

（1）実施地点



- | | | |
|----------------|--------------|---------------|
| 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 : 東区二又瀬新町 | 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 : 博多区寿町2丁目 | ⑯ : 早良区百道2丁目 | ㉔ : 西区今津 |
| | | ㉕ : 西区玄界島 |

(2) 実施結果

平成30年度(2018)

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)	20.3	29.6	13.1	12	18.2	20.8	23.4	26.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.001	12	0.006	0.007	0.006	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.003	12	0.004	0.005	0.007	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.024	0.010	12	0.017	0.020	0.022	0.023
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.005	0.007	0.006	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.005	<0.001	12	0.002	0.001	0.003	0.004
塩化物イオン (mg/L)	17.2	18.9	13.4	12	17.5	13.4	18.1	16.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	54	38	12	47	38	44	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.6	0.5	0.4	0.4
p H 値	7.7	7.8	7.6	12	7.7	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)	0.49	0.54	0.43	12	0.48	0.52	0.48	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)	40.0	49.0	34.7	12	41.5	34.7	38.3	36.2
硫酸イオン (mg/L)	14.5	21.2	12.2	12	16.5	13.0	14.6	12.5
電気伝導率 (µS/cm)	176	207	151	12	181	151	174	164
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.027	0.050	0.019	12	0.030	0.027	0.026	0.021

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.6	26.4	23.9	18.2	14.6	13.1	13.8	14.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.002	0.005	0.005	0.001	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.024	0.015	0.020	0.016	0.010	0.011	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.003	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/L)	18.9	18.2	16.4	17.0	17.3	18.7	18.4	16.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	45	51	50	54	42	42	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3
p H 値	7.7	7.7	7.7	7.6	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)	0.54	0.49	0.48	0.43	0.47	0.47	0.50	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)	41.4	41.8	39.0	44.8	49.0	39.2	38.7	35.5
硫酸イオン (mg/L)	12.2	12.8	13.6	16.0	21.2	15.2	13.8	12.3
電気伝導率 (µS/cm)	179	179	171	188	207	178	173	163
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.022	0.022	0.019	0.027	0.034	0.023	0.050	0.025

平成30年度(2018)

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)	20.3	29.5	11.8	12	19.6	22.1	23.9	28.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.006	<0.001	12	<0.001	0.006	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.012	0.004	12	0.008	0.009	0.009	0.011
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.027	0.009	12	0.018	0.026	0.022	0.027
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.004	0.009	0.005	0.008
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.002	12	0.006	0.002	0.006	0.005
塩化物イオン (mg/L)	24.0	29.4	19.7	12	29.4	22.2	25.6	19.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72	81	65	12	81	67	76	69
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.9	0.5	12	0.8	0.9	0.6	0.7
p H 値	7.6	7.8	7.5	12	7.5	7.6	7.5	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)	0.53	0.62	0.46	12	0.46	0.62	0.57	0.57
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	60.6	66.5	55.4	12	66.5	55.5	60.5	57.0
硫酸イオン (mg/L)	24.5	27.8	21.6	12	24.7	21.7	27.8	26.6
電気伝導率 (µS/cm)	259	288	239	12	288	239	271	245
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.049	0.031	12	0.038	0.049	0.031	0.036

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.5	28.8	23.9	16.5	12.8	11.8	12.8	13.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.011	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.027	0.018	0.021	0.010	0.009	0.009	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.004	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.007	0.008	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
塩化物イオン (mg/L)	19.9	21.9	21.1	26.3	24.5	24.7	27.1	25.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72	74	75	76	71	65	72	70
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5
p H 値	7.6	7.6	7.7	7.6	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)	0.48	0.49	0.50	0.54	0.54	0.49	0.56	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)	62.2	65.0	63.4	65.3	60.0	55.4	60.3	56.1
硫酸イオン (mg/L)	21.6	25.9	24.1	24.5	25.3	24.4	24.7	22.2
電気伝導率 (µS/cm)	242	269	257	275	257	252	263	251
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.033	0.031	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032

平成30年度(2018)

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)	20.7	29.5	12.5	12	18.1	22.2	25.1	26.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.007	<0.001	12	0.001	0.007	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.010	0.014	0.005	12	0.009	0.011	0.012	0.014
総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.032	0.010	12	0.020	0.032	0.028	0.032
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.003	12	0.004	0.011	0.008	0.009
ブromホルム (mg/L)	0.006	0.015	0.002	12	0.006	0.003	0.005	0.005
塩化物イオン (mg/L)	23.4	28.3	19.4	12	27.8	23.1	24.1	19.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72	79	66	12	78	69	73	67
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.5	12	0.7	0.8	0.7	0.7
p H 値	7.6	7.8	7.4	12	7.7	7.5	7.5	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)	0.38	0.43	0.32	12	0.36	0.41	0.35	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)	60.7	68.3	51.6	12	64.0	55.8	60.2	53.6
硫酸イオン (mg/L)	24.4	26.7	20.4	12	26.1	21.3	26.0	25.8
電気伝導率 (μS/cm)	256	283	236	12	283	241	264	239
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.037	0.049	0.026	12	0.036	0.049	0.026	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.5	27.4	23.4	19.0	16.7	12.5	13.3	14.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.014	0.012	0.010	0.012	0.008	0.005	0.005	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.032	0.028	0.023	0.031	0.018	0.010	0.012	0.015
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.015	0.003	0.002	0.004	0.003
塩化物イオン (mg/L)	19.4	21.3	22.4	23.8	23.7	23.9	28.3	23.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69	70	79	79	75	67	74	66
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5
p H 値	7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	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)	0.35	0.32	0.34	0.40	0.40	0.43	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)	59.3	67.6	68.3	64.4	63.7	57.4	62.1	51.6
硫酸イオン (mg/L)	22.9	21.0	26.3	24.5	26.7	25.6	26.0	20.4
電気伝導率 (μS/cm)	242	247	274	261	264	252	274	236
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.039	0.039	0.038	0.040	0.033	0.039	0.038

平成30年度(2018)

給水栓 (二又瀬新町)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.0	29.6	10.6	12	16.9	21.4	23.5	26.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	0.003	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.012	0.004	12	0.009	0.009	0.009	0.012
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.027	0.008	12	0.019	0.022	0.021	0.027
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.004	0.007	0.005	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.006	0.003	0.005	0.005
塩化物イオン (mg/L)	24.2	30.9	19.2	12	30.9	24.8	24.6	19.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72	80	65	12	80	68	72	68
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.6	12	0.8	0.7	0.7	0.8
p H 値	7.6	7.8	7.4	12	7.6	7.5	7.5	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)	0.51	0.61	0.41	12	0.41	0.61	0.58	0.55
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	61.2	68.3	53.6	12	68.3	53.6	59.4	56.4
硫酸イオン (mg/L)	24.5	27.5	20.7	12	26.2	20.7	26.6	26.2
電気伝導率 (µS/cm)	260	303	238	12	303	239	264	241
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.043	0.027	12	0.040	0.043	0.027	0.035

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.6	24.2	22.0	17.4	11.8	11.2	10.6	12.8
[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)	0.011	0.009	0.008	0.008	0.006	0.004	0.004	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.021	0.018	0.019	0.014	0.008	0.009	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.008	0.003	0.002	0.003	0.003
塩化物イオン (mg/L)	19.2	21.7	22.1	26.0	25.1	25.0	25.9	25.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	68	74	78	80	75	65	71	70
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.4	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	0.48	0.46	0.53	0.50	0.49	0.52	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)	60.0	67.5	67.6	66.2	64.0	56.7	59.4	55.7
硫酸イオン (mg/L)	21.5	22.5	26.2	25.3	27.5	24.9	23.8	22.2
電気伝導率 (µS/cm)	238	254	271	278	272	253	259	251
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.034	0.034	0.036	0.038	0.032	0.038	0.037

平成30年度(2018)

給水栓 (箱崎ふ頭)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.9	29.8	12.0	12	17.6	20.9	23.6	26.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.001	0.005	0.004	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.011	0.004	12	0.009	0.008	0.008	0.011
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.025	0.008	12	0.020	0.022	0.022	0.025
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.004	0.007	0.006	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.006	0.002	0.004	0.005
塩化物イオン (mg/L)	22.4	30.3	19.1	12	30.3	19.1	22.3	19.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66	78	54	12	78	57	61	67
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.8	0.6	0.6	0.7
p H 値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.56	0.41	12	0.41	0.56	0.51	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)	56.6	67.2	44.4	12	67.2	45.0	51.4	56.0
硫酸イオン (mg/L)	22.2	27.4	16.3	12	25.7	17.0	22.3	25.8
電気伝導率 (µS/cm)	241	298	199	12	298	199	233	240
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.041	0.024	12	0.041	0.041	0.024	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.8	27.6	23.1	18.3	13.6	12.8	12.0	13.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.010	0.009	0.008	0.008	0.006	0.004	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.021	0.018	0.021	0.013	0.008	0.010	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.007	0.003	0.002	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	19.3	21.6	20.9	23.6	25.1	24.7	21.6	20.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	68	73	70	72	74	63	55	54
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4
p H 値	7.6	7.5	7.7	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.48	0.46	0.51	0.48	0.50	0.50	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)	60.3	66.2	60.3	60.7	63.5	55.9	48.2	44.4
硫酸イオン (mg/L)	21.4	22.1	23.0	23.0	27.4	24.5	18.2	16.3
電気伝導率 (µS/cm)	239	255	249	251	271	249	212	199
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.030	0.032	0.032	0.035	0.037	0.030	0.029	0.031

平成30年度(2018)

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)	19.9	29.2	12.3	12	16.9	21.5	23.4	26.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.002	12	0.006	0.008	0.004	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.016	0.003	12	0.004	0.016	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.043	0.010	12	0.016	0.043	0.016	0.015
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.014	0.004	12	0.006	0.014	0.006	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	<0.001	0.005	0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.1	22.9	8.9	12	10.6	22.9	11.7	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	74	35	12	40	74	44	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.5	0.7	0.4	0.3
p H 値	7.5	7.7	7.4	12	7.6	7.5	7.5	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)	0.38	0.45	0.19	12	0.36	0.19	0.39	0.43
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.8	60.6	27.6	12	31.9	60.6	34.4	27.6
硫酸イオン (mg/L)	12.0	23.6	9.1	12	9.5	23.6	11.4	9.1
電気伝導率 (μS/cm)	155	254	123	12	128	254	142	123
UV吸収 (E260) 50mm	0.028	0.038	0.018	12	0.030	0.038	0.023	0.018

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.2	26.5	23.1	18.7	14.9	12.6	12.3	13.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.011	0.012	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.030	0.018	0.014	0.013	0.010	0.011	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.009	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16.7	17.6	12.4	9.1	8.9	10.9	9.9	15.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	48	48	49	48	49	51	48
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
p H 値	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	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)	0.37	0.38	0.45	0.39	0.41	0.38	0.41	0.38
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	39.5	41.4	41.2	40.5	38.2	37.4	36.3
硫酸イオン (mg/L)	11.9	11.0	10.0	11.2	11.2	11.9	12.4	10.5
電気伝導率 (μS/cm)	160	172	151	142	141	148	144	158
UV吸収 (E260) 50mm	0.028	0.034	0.027	0.031	0.031	0.026	0.030	0.021

平成30年度(2018)

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)	19.1	28.5	11.1	12	16.7	21.5	23.6	25.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.007	0.007	0.004	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.005	0.011	0.008	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.031	0.010	12	0.020	0.031	0.022	0.017
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.003	12	0.008	0.011	0.007	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	<0.001	0.002	0.003	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16.4	21.2	9.0	12	16.0	20.6	17.5	10.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	48	65	22	12	33	50	52	22
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	12	0.8	0.7	0.6	0.5
p H 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]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.46	0.37	12	0.40	0.42	0.41	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)	40.6	55.9	20.4	12	26.9	41.2	40.0	20.4
硫酸イオン (mg/L)	13.0	20.1	6.2	12	7.6	14.3	15.2	6.2
電気伝導率 (µS/cm)	172	225	94	12	127	193	179	94
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.039	0.059	0.033	12	0.059	0.047	0.033	0.035

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.5	25.9	22.1	17.3	12.8	11.5	11.1	13.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.009	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.011	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.023	0.020	0.020	0.015	0.013	0.010	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002
塩化物イオン (mg/L)	17.9	14.0	12.7	20.9	9.0	21.2	15.9	20.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	48	50	43	65	54	49	54	60
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	0.5	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	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)	0.42	0.42	0.43	0.42	0.37	0.39	0.46	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)	39.0	45.8	37.6	55.9	48.3	41.2	44.6	46.0
硫酸イオン (mg/L)	11.7	14.5	10.6	20.1	11.2	12.5	15.9	16.0
電気伝導率 (µS/cm)	168	180	148	225	190	183	179	202
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.038	0.042	0.033	0.035	0.037	0.037	0.035	0.035

平成30年度(2018)

給水栓 (寿町)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.3	27.2	10.4	12	16.6	20.3	22.1	23.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.002	12	0.008	0.008	0.003	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.002	0.003	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.024	0.008	12	0.016	0.018	0.014	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.006	0.007	0.005	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.1	18.9	10.1	12	12.5	10.6	11.0	11.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	54	31	12	39	31	44	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.6	0.4	0.4	0.3
p H 値	7.5	7.6	7.4	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)	0.46	0.52	0.42	12	0.47	0.45	0.48	0.47
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	44.8	26.8	12	34.6	29.7	33.7	26.8
硫酸イオン (mg/L)	12.1	16.2	9.3	12	14.9	10.4	11.3	9.3
電気伝導率 (µS/cm)	151	175	122	12	149	124	138	122
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.030	0.037	0.021	12	0.037	0.029	0.026	0.021

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.2	24.4	21.5	16.8	12.9	11.0	10.4	12.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.010	0.010	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.024	0.015	0.015	0.014	0.008	0.008	0.015
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	18.0	18.9	11.7	13.3	13.8	10.8	10.1	15.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51	51	48	54	46	48	50	46
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.5	7.5	7.6	7.4	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.52	0.50	0.43	0.43	0.42	0.44	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)	37.4	39.6	39.9	44.8	41.4	37.1	38.7	36.3
硫酸イオン (mg/L)	12.2	10.9	9.9	14.9	16.2	11.9	12.6	10.9
電気伝導率 (µS/cm)	168	175	149	171	166	148	147	157
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.033	0.028	0.031	0.033	0.029	0.030	0.034

平成30年度(2018)

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	27.5	10.6	12	16.5	19.9	22.5	25.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.012	0.002	12	0.007	0.007	0.010	0.010
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	12	0.003	0.003	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.026	0.010	12	0.016	0.016	0.022	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.006	0.006	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)	12.6	15.1	10.0	12	12.5	10.7	12.0	10.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	39	51	31	12	38	32	37	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.4	0.5	0.5
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)	0.47	0.50	0.44	12	0.47	0.47	0.47	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)	34.5	40.4	28.3	12	31.0	28.4	31.8	28.3
硫酸イオン (mg/L)	12.0	13.9	10.2	12	12.3	10.2	11.4	10.2
電気伝導率 (μS/cm)	140	158	117	12	133	117	127	119
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.042	0.028	12	0.038	0.028	0.035	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.5	25.4	21.0	16.7	12.5	11.2	10.6	12.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.012	0.012	0.005	0.005	0.004	0.002	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.026	0.016	0.015	0.013	0.011	0.010	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.009	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	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)	13.1	12.0	11.9	12.8	13.5	13.6	13.5	15.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	44	38	42	31	41	51	40	43
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
p H 値	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	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)	0.45	0.50	0.48	0.45	0.46	0.44	0.48	0.47
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.4	37.6	35.8	37.1	34.2	38.6	35.2	36.0
硫酸イオン (mg/L)	12.6	11.1	12.1	11.6	12.9	13.9	12.6	12.8
電気伝導率 (μS/cm)	156	142	142	148	148	158	145	150
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.042	0.040	0.031	0.031	0.034	0.032	0.031	0.034

平成30年度(2018)

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)	18.7	28.7	10.7	12	16.6	20.9	23.1	25.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.007	0.005	0.006	0.007
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.013	0.004	12	0.005	0.009	0.011	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.036	0.013	12	0.020	0.026	0.031	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.012	0.005	12	0.008	0.010	0.011	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	<0.001	0.002	0.003	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17.2	24.2	9.9	12	15.4	18.8	21.1	9.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	35	45	18	12	30	33	39	18
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	12	0.8	0.6	0.7	0.5
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)	0.44	0.48	0.37	12	0.37	0.46	0.41	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)	28.5	34.2	16.3	12	24.2	27.6	30.5	16.3
硫酸イオン (mg/L)	7.7	9.3	5.5	12	7.2	7.8	9.0	5.5
電気伝導率 (μS/cm)	135	175	83	12	119	138	151	83
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.042	0.055	0.030	12	0.055	0.040	0.044	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.7	25.7	21.4	16.5	11.9	10.9	10.7	12.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.013	0.011	0.009	0.008	0.005	0.006	0.004	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.036	0.029	0.023	0.021	0.016	0.016	0.013	0.015
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.006	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	18.9	18.4	15.3	16.6	15.2	24.2	14.0	18.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	36	35	33	37	36	45	36	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
p H 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)	0.46	0.47	0.46	0.48	0.46	0.42	0.43	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)	29.8	30.0	28.8	30.1	28.9	34.2	32.7	29.4
硫酸イオン (mg/L)	7.8	7.5	7.3	7.2	7.1	9.3	8.7	8.3
電気伝導率 (μS/cm)	144	141	130	136	130	175	134	141
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.040	0.041	0.042	0.044	0.042	0.044	0.039	0.042

平成30年度(2018)

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)	18.8	28.7	11.0	12	16.4	20.8	22.6	25.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.005	0.007	0.006	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.003	12	0.004	0.003	0.005	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.026	0.008	12	0.015	0.016	0.017	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.003	12	0.006	0.006	0.006	0.006
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)	12.2	15.9	10.4	12	11.1	10.8	12.0	10.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	43	50	31	12	38	31	44	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.4	0.5
p H 値	7.6	7.8	7.5	12	7.5	7.5	7.6	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	0.56	0.36	12	0.42	0.56	0.43	0.43
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.1	39.4	26.8	12	32.4	26.8	35.6	28.5
硫酸イオン (mg/L)	11.3	12.9	9.0	12	10.7	9.0	12.0	9.5
電気伝導率 (µS/cm)	140	164	118	12	126	118	142	120
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.038	0.023	12	0.034	0.029	0.031	0.023

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.7	25.2	21.6	17.0	13.0	11.3	11.0	12.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.007	0.003	0.005	0.004	0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.009	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.025	0.017	0.015	0.013	0.008	0.010	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.003	0.004	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.9	14.3	12.5	11.5	11.2	11.6	10.4	14.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	49	44	42	43	42	49	50	46
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
p H 値	7.7	7.6	7.7	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)	0.41	0.46	0.47	0.46	0.44	0.45	0.45	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)	38.2	38.8	39.4	38.4	35.9	36.5	36.6	34.6
硫酸イオン (mg/L)	12.5	11.1	10.8	11.1	11.9	12.8	12.9	11.0
電気伝導率 (µS/cm)	164	143	152	146	134	145	145	144
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.036	0.038	0.029	0.032	0.034	0.027	0.033	0.032

平成30年度(2018)

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)	18.7	27.4	11.3	12	15.4	21.2	22.4	25.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.007	0.006	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.012	0.003	12	0.003	0.006	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.031	0.010	12	0.016	0.021	0.016	0.015
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.006	0.008	0.006	0.005
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.6	17.4	9.7	12	10.6	15.1	11.5	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	51	33	12	40	34	44	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.7	0.4	0.4
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)	0.40	0.46	0.35	12	0.38	0.45	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)	35.9	41.0	27.1	12	32.4	27.9	34.0	27.1
硫酸イオン (mg/L)	10.8	12.5	8.6	12	9.4	8.6	11.3	9.2
電気伝導率 (µS/cm)	146	174	122	12	126	134	142	122
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.036	0.022	12	0.034	0.035	0.024	0.022

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.4	25.1	21.6	17.2	13.2	11.7	11.3	13.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.011	0.012	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.031	0.018	0.015	0.013	0.010	0.010	0.015
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.010	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16.8	17.4	12.7	9.9	9.7	11.5	10.0	15.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	51	47	46	47	48	50	46
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.4	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.35	0.46	0.41	0.40	0.40	0.40	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)	35.8	41.0	39.9	38.3	40.8	38.9	38.6	36.6
硫酸イオン (mg/L)	11.9	11.4	10.2	10.2	11.8	12.4	12.5	10.5
電気伝導率 (µS/cm)	163	174	152	140	147	153	145	156
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.036	0.027	0.035	0.032	0.028	0.029	0.034

平成30年度(2018)

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)	19.5	28.9	11.5	12	16.9	21.3	24.1	26.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.007	0.005	0.006	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.012	0.004	12	0.005	0.009	0.012	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.033	0.012	12	0.020	0.025	0.032	0.016
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.011	0.005	12	0.008	0.009	0.011	0.006
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	<0.001	0.002	0.003	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17.4	24.4	10.1	12	15.9	19.0	21.4	10.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	45	19	12	31	33	38	19
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	12	0.8	0.6	0.7	0.5
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)	0.44	0.52	0.36	12	0.39	0.40	0.36	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)	28.5	33.9	16.7	12	24.8	27.4	30.3	16.7
硫酸イオン (mg/L)	7.8	9.3	5.6	12	7.4	7.9	8.9	5.6
電気伝導率 (µS/cm)	136	175	85	12	122	140	154	85
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.042	0.057	0.030	12	0.057	0.039	0.045	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.9	26.1	22.8	17.6	13.8	12.0	11.5	13.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.012	0.011	0.009	0.008	0.006	0.007	0.004	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.033	0.029	0.023	0.021	0.019	0.017	0.012	0.018
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.010	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007
ブロモホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	18.9	18.8	15.4	16.5	15.0	24.4	14.4	18.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	35	33	35	36	45	37	37
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	0.6
p H 値	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	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)	0.52	0.48	0.49	0.46	0.39	0.41	0.46	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)	29.5	30.1	28.8	30.5	28.4	33.9	32.4	29.5
硫酸イオン (mg/L)	7.9	7.7	7.3	7.1	7.1	9.3	8.7	8.3
電気伝導率 (µS/cm)	143	143	131	137	129	175	132	141
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.041	0.041	0.040	0.044	0.044	0.043	0.040	0.042

平成30年度(2018)

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)	20.8	31.1	12.2	12	18.0	20.8	25.1	26.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.013	0.003	12	0.007	0.008	0.013	0.013
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.002	0.003	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.030	0.010	12	0.015	0.017	0.026	0.025
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.006	0.006	0.009	0.008
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)	12.5	14.2	10.1	12	12.8	10.2	12.0	10.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	42	49	30	12	37	30	42	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.4	0.5	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.55	0.31	12	0.47	0.55	0.35	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)	36.9	44.5	29.4	12	33.5	29.4	35.7	33.9
硫酸イオン (mg/L)	14.0	16.8	11.1	12	14.5	11.1	14.2	11.8
電気伝導率 (μS/cm)	148	169	125	12	139	125	152	128
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.042	0.028	12	0.040	0.028	0.039	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	31.1	26.4	22.9	21.1	14.3	16.0	12.2	15.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.010	0.004	0.006	0.005	0.003	0.003	0.007
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)	0.030	0.024	0.014	0.020	0.015	0.010	0.010	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.008	0.005	0.007	0.006	0.004	0.004	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.2	13.4	11.6	12.8	14.1	13.9	12.7	12.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	49	44	44	46	44	47	43	41
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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)	0.31	0.51	0.36	0.36	0.47	0.35	0.48	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)	44.5	41.4	35.0	41.9	40.9	38.2	35.4	33.5
硫酸イオン (mg/L)	13.9	12.6	13.9	14.2	16.7	16.8	14.8	12.9
電気伝導率 (μS/cm)	169	156	155	165	169	140	140	139
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.042	0.041	0.029	0.033	0.036	0.030	0.033	0.034

平成30年度(2018)

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)	19.3	28.8	11.5	12	17.2	20.7	24.0	26.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.013	0.002	12	0.009	0.009	0.013	0.013
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.002	0.003	0.003	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.027	0.009	12	0.017	0.019	0.024	0.025
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.006	0.007	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)	12.7	15.1	9.9	12	12.3	9.9	12.9	10.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	43	52	36	12	36	36	41	37
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.4	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.6	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.54	0.46	12	0.50	0.53	0.47	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)	38.0	46.9	29.5	12	32.7	29.5	37.7	35.7
硫酸イオン (mg/L)	14.9	19.2	11.8	12	14.7	11.8	16.8	12.3
電気伝導率 (µS/cm)	174	212	150	12	165	153	198	164
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.045	0.028	12	0.035	0.028	0.045	0.035

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.8	26.2	21.8	17.4	12.9	11.6	11.5	13.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.011	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.025	0.014	0.014	0.011	0.009	0.009	0.010
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.009	0.005	0.006	0.005	0.004	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)	13.8	12.9	11.4	13.2	14.5	15.1	14.2	11.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	52	50	44	46	45	47	44	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
p H 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)	0.54	0.49	0.52	0.49	0.47	0.49	0.49	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)	46.9	43.7	39.0	40.8	40.4	38.3	37.8	34.0
硫酸イオン (mg/L)	15.1	13.8	14.0	14.7	16.0	19.2	15.9	14.9
電気伝導率 (µS/cm)	212	205	157	168	170	185	159	150
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.038	0.029	0.032	0.029	0.028	0.028	0.032

平成30年度(2018)

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)	18.5	29.1	10.2	12	16.2	20.7	22.9	25.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.005	0.006	0.009	0.007
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.003	12	0.003	0.003	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.028	0.009	12	0.013	0.015	0.021	0.018
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.005	0.006	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)	12.4	14.4	10.3	12	12.5	11.3	11.8	10.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	36	41	25	12	34	32	35	25
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.5	0.5
p H 値	7.5	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)	0.48	0.56	0.43	12	0.46	0.49	0.49	0.47
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.8	36.7	23.1	12	28.9	28.2	30.9	23.1
硫酸イオン (mg/L)	8.7	10.1	7.1	12	9.0	7.3	9.8	7.1
電気伝導率 (µS/cm)	143	173	125	12	145	138	155	125
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.030	0.036	0.024	12	0.030	0.031	0.036	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.1	25.7	21.2	16.8	11.8	10.4	10.2	11.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.008	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.022	0.019	0.015	0.011	0.011	0.009	0.010
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.008	0.008	0.006	0.004	0.004	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)	13.6	11.0	12.4	12.4	13.2	13.1	14.4	12.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	40	34	41	41	36	39	40	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
p H 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)	0.46	0.56	0.49	0.48	0.43	0.45	0.45	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)	35.4	31.4	36.0	36.7	31.4	35.5	33.9	30.2
硫酸イオン (mg/L)	9.6	7.3	8.9	8.3	8.5	10.1	9.2	8.9
電気伝導率 (µS/cm)	173	145	143	139	133	143	145	127
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.029	0.034	0.032	0.029	0.024	0.032	0.028	0.031

平成30年度(2018)

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)	20.0	29.6	12.2	12	17.1	21.7	24.1	27.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.007	0.007	0.011	0.009
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.003	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.024	0.009	12	0.015	0.018	0.023	0.021
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.004	12	0.005	0.007	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)	12.2	14.2	10.4	12	12.5	11.0	12.1	10.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	42	26	12	35	33	37	26
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.5	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	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)	0.44	0.59	0.39	12	0.42	0.47	0.44	0.43
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	37.7	23.3	12	30.9	27.8	32.7	23.3
硫酸イオン (mg/L)	9.4	11.8	7.5	12	10.1	8.4	11.8	7.5
電気伝導率 (µS/cm)	145	166	124	12	150	142	166	124
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.030	0.037	0.026	12	0.031	0.028	0.037	0.029

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.6	27.0	22.9	18.5	14.4	12.3	12.2	13.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.024	0.020	0.017	0.015	0.012	0.009	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	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)	11.5	11.1	12.4	12.5	13.1	13.2	14.2	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	34	41	41	37	40	42	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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)	0.59	0.45	0.43	0.45	0.41	0.45	0.39	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)	33.0	31.5	37.4	37.7	32.2	35.8	37.2	29.4
硫酸イオン (mg/L)	8.1	7.6	9.7	9.7	9.2	11.1	10.8	8.7
電気伝導率 (µS/cm)	155	147	147	149	137	147	150	126
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.027	0.032	0.033	0.030	0.026	0.030	0.028	0.031

平成30年度(2018)

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)	18.0	27.0	9.0	12	16.7	20.5	23.2	24.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.005	0.007	0.008	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.003	0.003	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.021	0.008	12	0.013	0.016	0.019	0.015
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.003	12	0.005	0.006	0.007	0.006
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)	12.0	13.4	10.3	12	12.4	11.1	11.8	10.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	41	26	12	34	30	36	26
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	12	0.5	0.5	0.5	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	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)	0.48	0.55	0.37	12	0.43	0.55	0.55	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	39.1	22.3	12	29.7	26.5	30.4	22.3
硫酸イオン (mg/L)	8.6	10.6	6.9	12	10.6	7.7	9.0	6.9
電気伝導率 (µS/cm)	125	140	100	12	132	115	127	100
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.038	0.029	12	0.038	0.030	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)	27.0	25.9	20.7	15.8	10.4	9.0	9.8	11.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.021	0.020	0.015	0.012	0.009	0.008	0.009
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	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)	11.3	10.9	12.6	12.3	12.7	13.2	13.4	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	34	39	39	35	36	41	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
p H 値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	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)	0.54	0.55	0.46	0.55	0.46	0.40	0.37	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)	31.9	30.8	39.1	36.2	31.6	30.6	33.4	27.5
硫酸イオン (mg/L)	7.6	7.3	9.0	8.3	9.0	10.0	8.8	8.8
電気伝導率 (µS/cm)	122	110	140	137	129	136	136	116
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.037	0.036	0.032	0.032	0.034	0.032	0.035	0.029

平成30年度(2018)

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)	19.0	28.2	11.1	12	16.9	20.3	22.9	25.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.013	0.003	12	0.008	0.009	0.012	0.011
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.003	0.003	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.029	0.012	12	0.018	0.019	0.025	0.021
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.005	12	0.007	0.007	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	14.2	10.0	12	13.0	10.6	12.2	10.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	39	46	30	12	37	30	39	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.5	0.5
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.45	0.35	12	0.38	0.42	0.39	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)	34.5	40.4	27.9	12	31.8	27.9	34.0	28.6
硫酸イオン (mg/L)	11.9	14.8	9.2	12	14.0	9.2	12.1	9.4
電気伝導率 (μS/cm)	141	156	118	12	141	120	141	118
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.037	0.024	12	0.037	0.024	0.036	0.026

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.2	25.4	21.7	17.5	13.1	11.5	11.1	13.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.012	0.006	0.007	0.005	0.003	0.003	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	0.026	0.020	0.020	0.017	0.012	0.012	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	0.007
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)	12.7	11.8	11.7	12.7	13.8	14.2	13.8	11.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	43	40	41	42	40	46	43	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	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)	0.37	0.35	0.39	0.42	0.38	0.45	0.44	0.39
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.4	37.8	37.0	38.7	37.0	36.9	34.6	29.3
硫酸イオン (mg/L)	11.1	10.9	11.9	11.7	13.4	14.8	12.9	11.3
電気伝導率 (μS/cm)	150	136	148	151	155	156	150	122
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.036	0.035	0.028	0.030	0.032	0.028	0.030	0.030

平成30年度(2018)

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)	18.8	27.1	11.9	12	15.5	19.2	21.7	23.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.012	0.002	12	0.004	0.005	0.012	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.004	0.006	0.006	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.031	0.013	12	0.013	0.018	0.028	0.014
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.005	0.007	0.010	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
塩化物イオン (mg/L)	11.7	12.8	10.8	12	11.4	10.9	11.9	11.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	36	42	30	12	34	34	35	30
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	0.3
p H 値	7.6	7.6	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)	0.38	0.48	0.31	12	0.38	0.31	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)	32.3	36.1	24.9	12	28.5	29.2	30.7	24.9
硫酸イオン (mg/L)	7.3	9.0	5.5	12	6.5	5.6	8.7	5.6
電気伝導率 (µS/cm)	140	157	127	12	136	140	155	134
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.027	0.032	0.015	12	0.025	0.025	0.032	0.015

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.1	25.5	22.2	18.5	14.3	12.2	11.9	13.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.009	0.009	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.031	0.029	0.026	0.022	0.015	0.014	0.013	0.017
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.010	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.6	10.8	10.8	11.9	12.6	12.8	12.7	12.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	36	36	37	40	38	40	42	34
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	0.5	0.4
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)	0.40	0.33	0.33	0.38	0.35	0.39	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)	34.5	32.8	34.7	35.9	33.5	36.1	36.0	30.7
硫酸イオン (mg/L)	7.5	6.4	5.5	7.5	8.2	9.0	7.9	8.6
電気伝導率 (µS/cm)	157	147	127	138	135	141	138	127
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.025	0.028	0.031	0.029	0.025	0.029	0.024	0.031

平成30年度(2018)

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)	18.5	27.5	10.9	12	16.6	19.7	21.9	23.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.016	0.003	12	0.008	0.010	0.014	0.010
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.004	0.004	0.005	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.035	0.012	12	0.019	0.022	0.029	0.022
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.012	0.005	12	0.007	0.008	0.010	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)	12.2	13.6	10.3	12	13.2	10.9	12.6	10.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	35	39	26	12	37	30	37	26
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.57	0.34	12	0.46	0.57	0.49	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)	31.2	36.1	22.9	12	31.3	27.1	30.9	22.9
硫酸イオン (mg/L)	9.6	13.5	7.4	12	13.5	8.0	10.3	7.4
電気伝導率 (μS/cm)	130	144	102	12	144	115	134	102
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.037	0.023	12	0.034	0.028	0.037	0.023

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.5	25.0	21.9	17.7	12.8	11.3	10.9	12.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.016	0.013	0.009	0.007	0.005	0.003	0.003	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.035	0.029	0.025	0.021	0.017	0.012	0.012	0.015
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006
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)	11.9	11.1	12.0	12.5	13.6	13.4	13.4	12.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	38	33	39	39	37	38	38	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.48	0.49	0.39	0.44	0.43	0.34	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)	35.1	31.7	35.5	36.1	33.5	32.9	30.4	26.4
硫酸イオン (mg/L)	8.8	8.0	9.3	9.4	10.6	11.2	10.0	9.2
電気伝導率 (μS/cm)	133	117	137	140	143	143	136	114
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.037	0.035	0.031	0.031	0.032	0.027	0.032	0.032

平成30年度(2018)

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	27.5	10.3	12	14.5	19.4	21.7	23.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.001	12	0.002	0.004	0.006	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.004	0.005	0.006	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.028	0.010	12	0.010	0.015	0.020	0.014
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.003	0.006	0.007	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	0.001	<0.001	0.001	0.002
塩化物イオン (mg/L)	11.6	13.4	10.8	12	11.2	10.8	11.1	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	40	31	12	33	32	33	31
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.3	0.4	0.4	0.3
p H 値	7.5	7.6	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)	0.47	0.58	0.41	12	0.50	0.41	0.50	0.58
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.0	37.7	25.2	12	27.2	29.8	31.3	25.2
硫酸イオン (mg/L)	6.8	10.1	5.4	12	5.5	5.4	5.5	5.5
電気伝導率 (µS/cm)	126	143	112	12	116	117	120	112
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.030	0.039	0.022	12	0.022	0.034	0.035	0.022

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.5	24.5	20.9	16.3	12.6	10.6	10.3	11.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.008	0.005	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.028	0.022	0.017	0.015	0.011	0.013	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.4	10.9	11.1	11.2	12.2	13.4	12.3	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	34	37	38	38	40	40	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
p H 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)	0.50	0.46	0.44	0.48	0.45	0.43	0.48	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)	33.5	32.3	34.9	34.2	34.2	34.2	37.7	29.8
硫酸イオン (mg/L)	6.8	6.5	6.2	5.9	7.0	10.1	7.9	8.7
電気伝導率 (µS/cm)	128	124	129	128	132	143	137	127
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.028	0.039	0.035	0.028	0.027	0.032	0.023	0.030

平成30年度(2018)

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	30.1	11.9	12	16.7	20.9	23.2	26.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.010	0.002	12	0.004	0.006	0.009	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.004	0.005	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.029	0.011	12	0.013	0.018	0.027	0.018
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.005	0.007	0.009	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.003	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.7	12.8	10.7	12	11.7	10.9	11.5	10.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	40	27	12	33	32	33	27
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.4	12	0.4	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.46	0.35	12	0.37	0.35	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)	32.1	36.5	24.0	12	29.5	28.6	30.9	24.0
硫酸イオン (mg/L)	7.5	9.2	6.2	12	7.1	6.2	7.6	6.5
電気伝導率 (µS/cm)	129	142	109	12	122	117	127	109
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.036	0.025	12	0.025	0.036	0.036	0.028

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	30.1	26.8	23.1	18.0	14.4	12.2	11.9	13.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.009	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	0.026	0.024	0.018	0.014	0.013	0.011	0.014
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.009	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	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)	11.6	10.9	11.5	11.8	12.8	12.8	11.7	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	34	38	39	38	40	39	33
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	0.4
p H 値	7.6	7.5	7.5	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)	0.43	0.40	0.37	0.39	0.38	0.41	0.40	0.39
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.5	31.8	36.1	35.9	34.4	35.3	36.5	29.9
硫酸イオン (mg/L)	7.3	6.8	7.3	7.2	8.8	9.2	6.8	8.8
電気伝導率 (µS/cm)	132	125	135	135	137	142	141	127
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.035	0.034	0.028	0.029	0.026	0.025	0.030

平成30年度(2018)

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)	20.4	30.5	12.5	12	17.4	23.2	23.8	28.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.011	0.003	12	0.006	0.009	0.011	0.008
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.004	0.005	0.006	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.030	0.014	12	0.016	0.022	0.027	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.011	0.005	12	0.006	0.008	0.010	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	13.4	10.3	12	11.9	11.0	11.7	10.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	40	25	12	33	31	34	25
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.4	12	0.4	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.7	7.8	7.6	12	7.6	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.28	0.36	0.20	12	0.27	0.30	0.31	0.31
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.0	36.4	23.9	12	28.8	28.4	30.5	23.9
硫酸イオン (mg/L)	8.0	9.3	6.4	12	7.6	6.4	7.8	7.1
電気伝導率 (µS/cm)	130	140	106	12	123	116	128	106
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.037	0.043	0.033	12	0.035	0.042	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)	30.5	27.5	23.3	17.9	13.6	12.5	13.0	14.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.011	0.011	0.008	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	0.030	0.027	0.021	0.017	0.014	0.015	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.006	0.006
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)	11.5	10.9	12.1	12.3	13.2	12.7	13.4	12.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	33	39	40	38	38	38	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	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)	0.30	0.25	0.20	0.30	0.23	0.30	0.26	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)	33.5	31.4	36.1	36.4	34.1	34.5	34.6	31.2
硫酸イオン (mg/L)	7.6	7.2	8.2	8.1	9.3	9.2	8.8	8.3
電気伝導率 (µS/cm)	132	124	140	140	140	140	140	128
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.033	0.041	0.034	0.043	0.036	0.035	0.036

平成30年度(2018)

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)	20.2	30.7	11.7	12	17.7	21.7	25.2	29.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.012	0.021	0.005	12	0.007	0.010	0.017	0.010
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.005	0.006	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.042	0.018	12	0.019	0.025	0.034	0.023
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.014	0.007	12	0.007	0.009	0.011	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)	12.2	13.7	10.9	12	12.4	11.5	12.9	11.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	33	39	22	12	34	31	34	22
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.4	0.4	0.5	0.4
p H 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]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.50	0.41	12	0.47	0.47	0.46	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)	30.5	35.9	20.2	12	33.3	29.2	29.7	20.2
硫酸イオン (mg/L)	7.8	9.6	6.1	12	7.9	6.4	8.5	6.1
電気伝導率 (µS/cm)	126	142	100	12	128	118	130	100
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.039	0.051	0.031	12	0.031	0.034	0.043	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	30.7	26.7	22.9	17.8	13.2	11.9	11.7	13.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.020	0.021	0.014	0.010	0.008	0.005	0.006	0.010
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.042	0.042	0.034	0.028	0.024	0.018	0.018	0.022
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008
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)	11.9	10.9	11.0	12.6	13.7	13.5	13.0	11.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	37	31	33	39	38	37	33	29
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	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)	0.47	0.43	0.50	0.43	0.45	0.43	0.43	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)	33.9	29.2	31.5	35.9	34.3	33.9	29.9	25.4
硫酸イオン (mg/L)	8.3	6.2	6.6	8.2	9.2	9.6	8.4	7.9
電気伝導率 (µS/cm)	135	116	121	138	142	142	125	116
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.043	0.051	0.042	0.038	0.036	0.035	0.036	0.042

2 ダム関係

2-1 施設概要

区 分	曲渕ダム	南畑ダム	脊振ダム	長谷ダム	久原ダム	
位 置	早良区大字曲渕	那珂川町大字 五ヶ山	早良区大字板屋 那珂川町大字 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	0.01	
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	那珂川町大字 五ヶ山
流域面積 (km ²)	30.0	7.2	51.0	5.5	27.5
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	-
満水位 (m)	225.0	200.0	131.5	164.6	-
有効水深 (m)	49.0	27.5	28.5	40.2	-
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

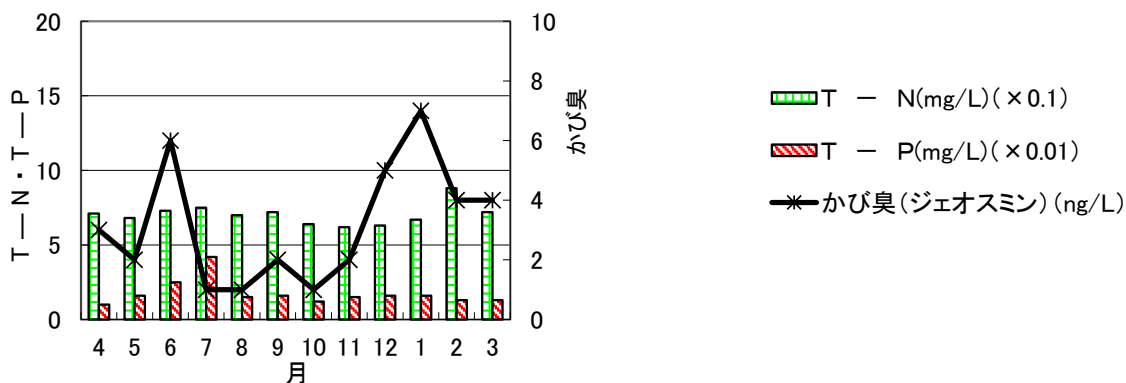
水源であるダムの水質状況を把握するため、毎月水質試験を行った。ダムにおいては富栄養化によるプランクトンの増殖により、かび臭の発生、ろ過池の閉塞、赤潮、水の華を引き起こすことがあるため、窒素やリンなどの栄養状態を把握するための項目を実施した。また、どのような種類の生物が存在しているかを把握するため生物試験を実施した。

全窒素（T-N）は、大きな変化は無かった。全リン（T-P）は、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、曲淵ダム、脊振ダム及び長谷ダムで上昇した期間があったものの、すべて10ng/L以下であった。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。2MIBは、すべて10ng/L以下であった。

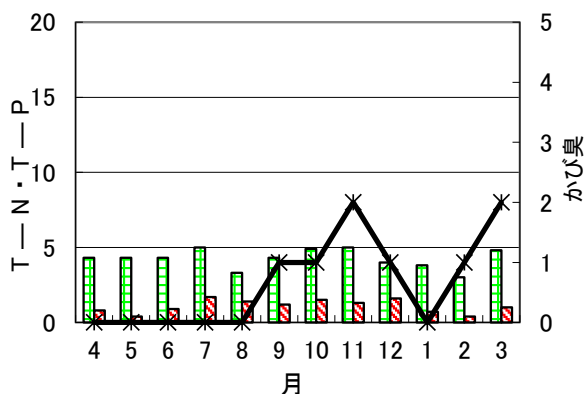
経月及び10年間の水質変化並びに生物推移を以下に示す。

ダム表層の水質経月変化

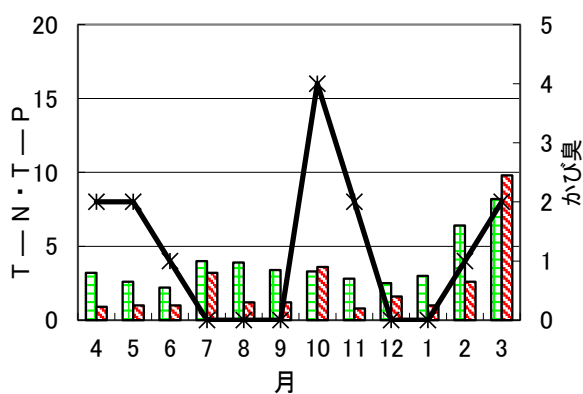
曲淵ダム（表層）



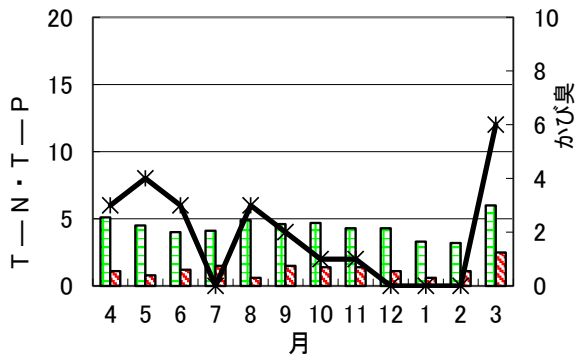
南畑ダム（表層）



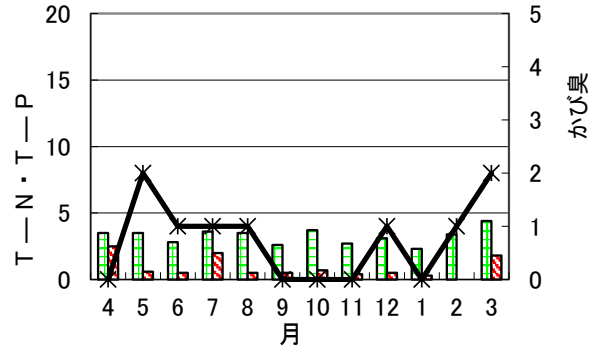
脊振ダム（表層）



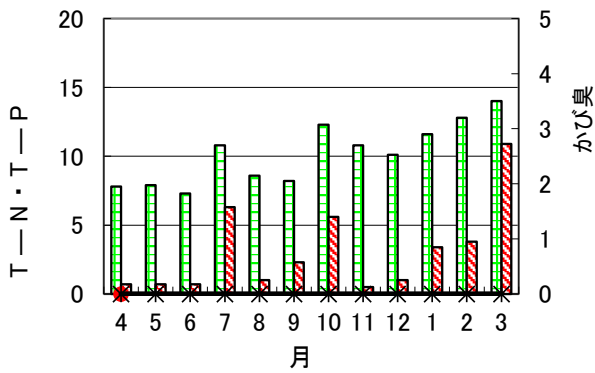
長谷ダム（表層）



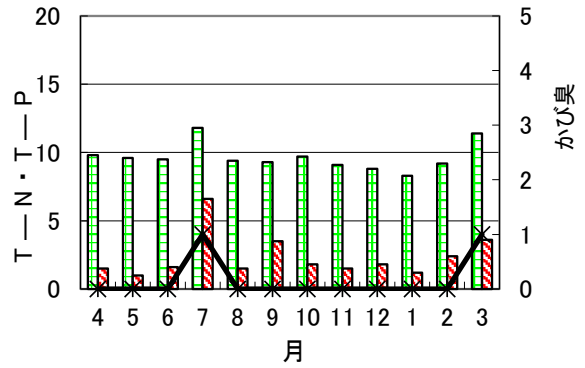
久原ダム（表層）



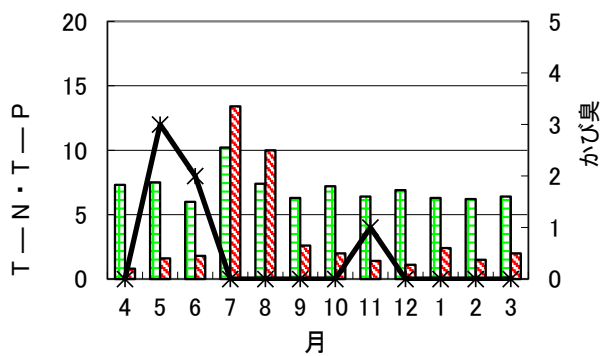
江川ダム（表層）



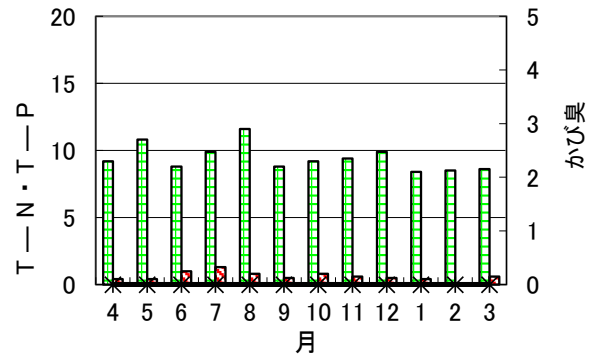
瑞梅寺ダム（表層）



寺内ダム（表層）

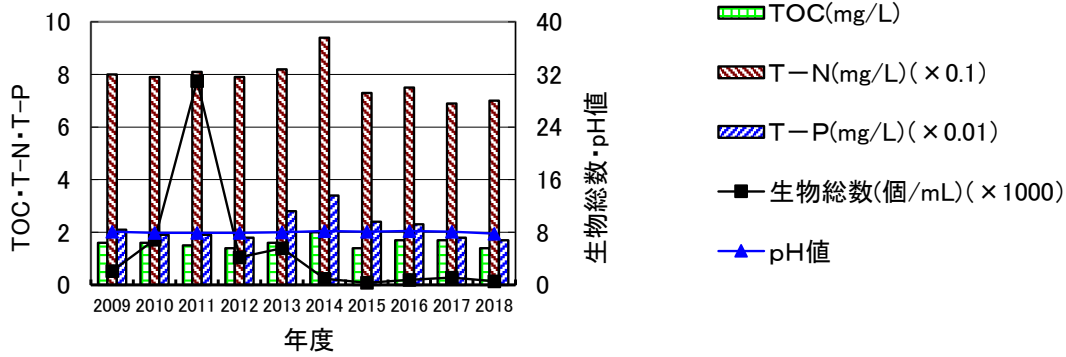


猪野ダム（表層）

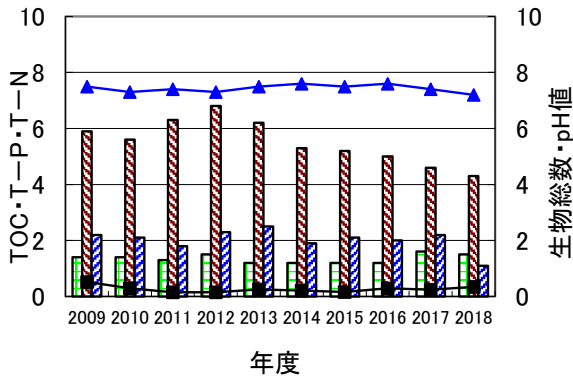


ダム表層の水質経年変化（10年間）

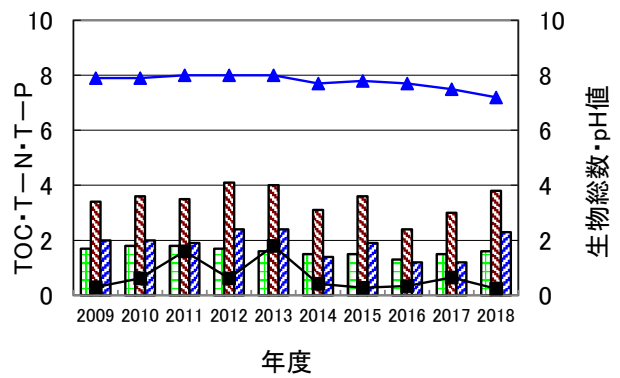
曲淵ダム（表層）



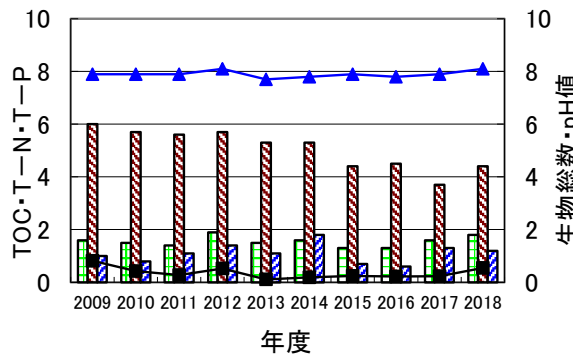
南畑ダム（表層）



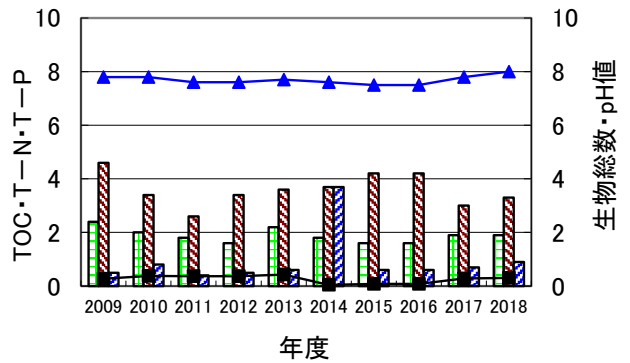
脊振ダム（表層）



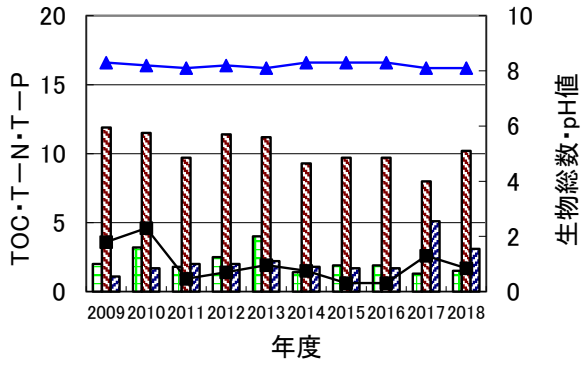
長谷ダム（表層）



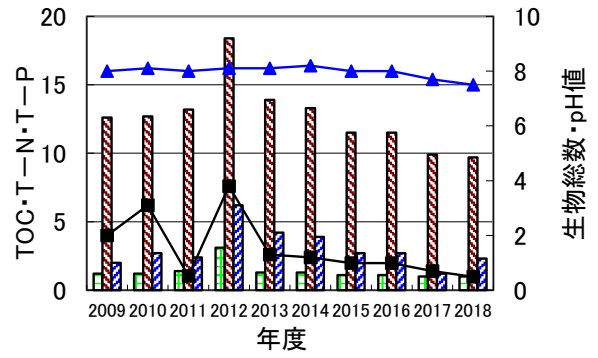
久原ダム（表層）



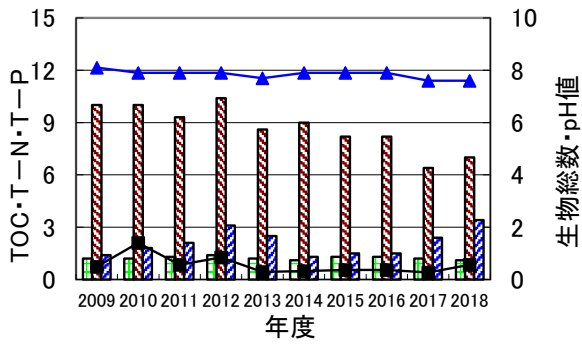
江川ダム（表層）



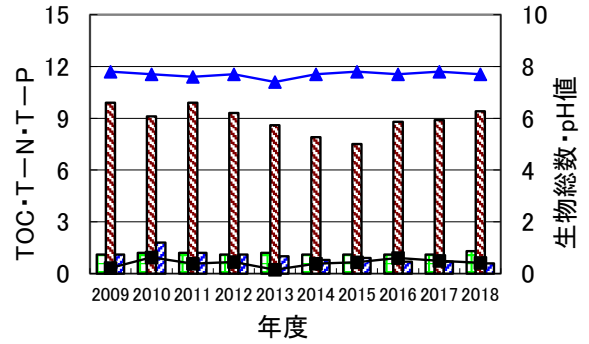
瑞梅寺ダム（表層）



寺内ダム（表層）

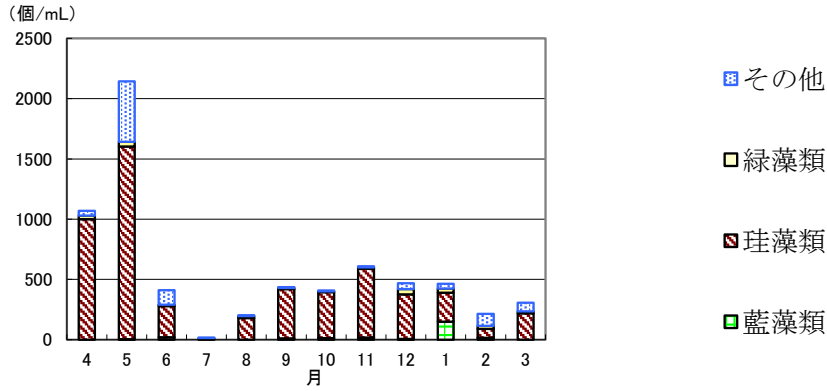


猪野ダム（表層）

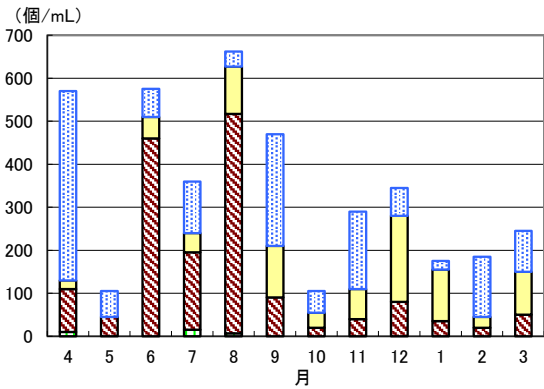


ダムの生物推移

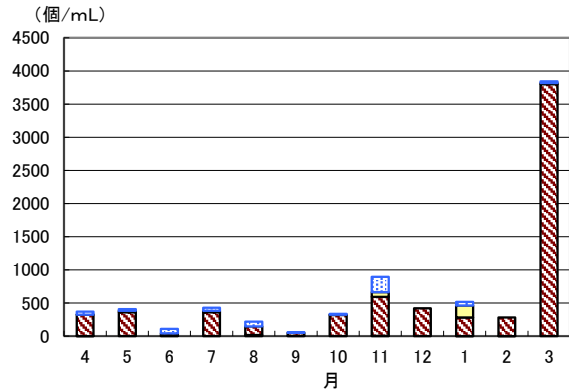
曲渕ダム（表層）



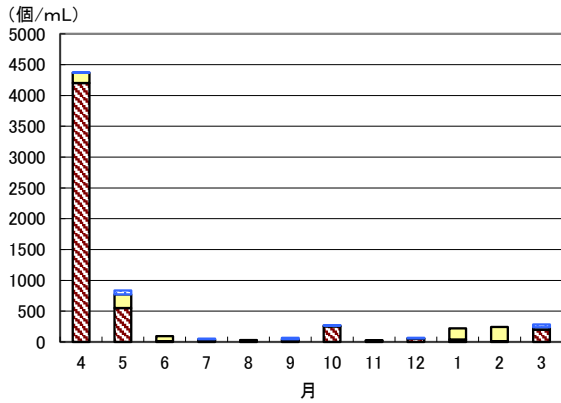
南畑ダム（表層）



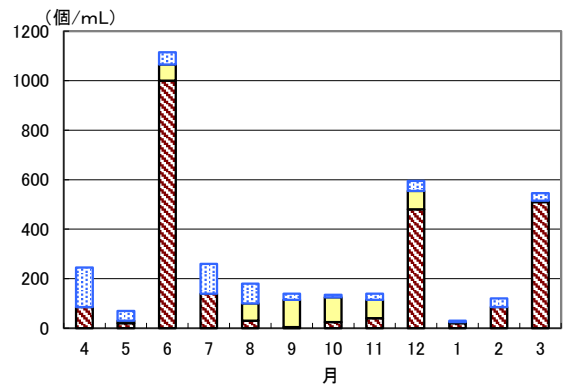
脊振ダム（表層）



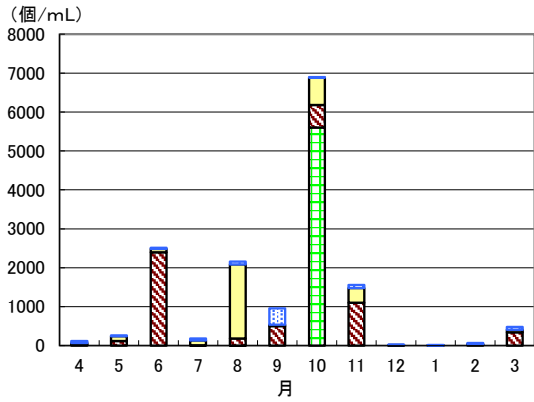
長谷ダム（表層）



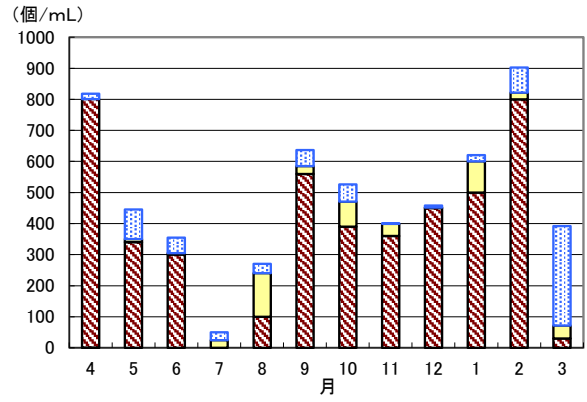
久原ダム（表層）



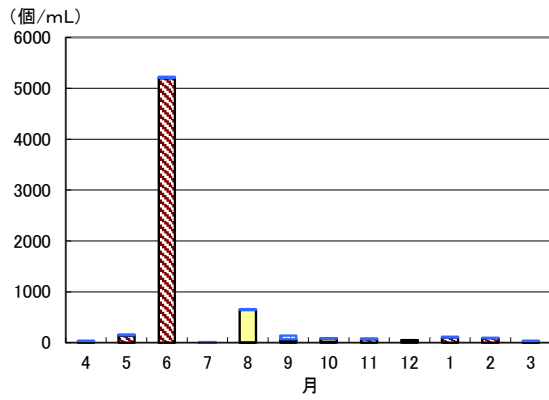
江川ダム（表層）



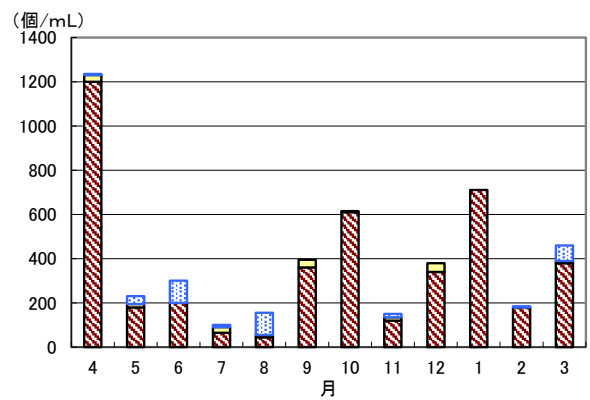
瑞梅寺ダム（表層）



寺内ダム（表層）



猪野ダム（表層）



2-3 試験結果

(1) 曲渕ダム

平成30年度(2018) 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)	14.0	21.2	7.3	12	13.6	17.1	16.3	18.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	40	260	4	12	12	87	19	10
大腸菌 (MPN/100mL)	49	240	3.1	12	5.2	33	20	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)	0.61	0.75	0.55	12	0.56	0.55	0.60	0.60
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1				0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1				0.004
塩化物イオン (mg/L)	6.8	7.6	4.3	12	7.6	7.3	7.2	7.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.9	0.3	12	0.5	0.7	0.7	0.6
pH値	7.9	8.2	7.7	12	7.9	7.9	7.8	7.7
臭気				12	藻臭	下水藻臭	下水藻臭	藻臭
色度 (度)	4	5	1	12	4	5	5	4
濁度 (度)	0.8	1.8	0.2	12	0.6	1.1	1.2	1.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	2	4	3	1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.7	42.1	27.3	12	35.1	35.3	35.1	27.3
電気伝導率 (µS/cm)	122	134	107	12	126	131	128	109
UV吸収 (E260) 50mm	0.070	0.148	0.034	12	0.060	0.073	0.148	0.080
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)	0.66	0.81	0.60	12	0.61	0.62	0.68	0.63
PO4-P (mg/L)	0.014	0.016	0.009	12	0.011	0.014	0.016	0.009
T-P (mg/L)	0.018	0.029	0.013	12	0.014	0.018	0.029	0.025

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	21.2	20.1	15.7	11.5	9.9	7.6	7.3	8.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	10	260	16	4	10	43	5	4
大腸菌 (MPN/100mL)	45	23	32	55	240	6.3	3.1	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)	0.55	0.68	0.68	0.60	0.61	0.61	0.55	0.75
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)	7.0	6.7	6.9	6.8	6.8	6.7	4.3	6.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.6	0.6	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5
pH値	8.2	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9
臭気	藻臭	藻生ぐさ臭	青草生ぐさ臭	藻臭	下水藻臭	下水藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	4	4	4	3	4	1	2	3
濁度 (度)	1.0	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.5	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	2	1	2	2	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	38.4	37.6	41.1	38.3	42.1	40.0	36.1
電気伝導率 (µS/cm)	128	132	134	120	112	119	119	107
UV吸収 (E260) 50mm	0.089	0.073	0.061	0.050	0.084	0.036	0.034	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)	0.60	0.69	0.70	0.62	0.65	0.63	0.66	0.81
PO4-P (mg/L)	0.014	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012
T-P (mg/L)	0.017	0.019	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.013

平成30年度(2018) 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)	14.5	21.6	7.7	12	14.3	18.0	17.1	18.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	71	180	12	12	22	130	110	42
大腸菌 (MPN/100mL)	73	170	8.6	12	11	51	120	28
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)	0.90	1.04	0.63	12	0.85	0.89	0.94	1.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.41	0.41	0.41	1				0.41
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.013	0.013	0.013	1				0.013
塩化物イオン (mg/L)	8.1	10.7	6.8	12	8.2	7.9	8.1	7.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.3	12	0.7	0.8	0.8	0.7
pH値	7.9	8.0	7.7	12	7.9	7.9	7.8	7.7
臭気				12	藻青草臭	下水藻臭	腐敗藻臭	青草藻臭
色度 (度)	5	9	2	12	4	6	6	9
濁度 (度)	2.3	5.4	0.6	12	1.6	2.8	2.8	5.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	2	3	2	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	42.4	45.9	32.0	12	41.5	42.7	43.2	32.0
電気伝導率 (µS/cm)	141	152	126	12	144	152	152	126
UV吸収 (E260) 50mm	0.078	0.146	0.039	12	0.068	0.082	0.146	0.097
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)	1.00	1.18	0.90	12	0.96	0.99	1.18	1.09
PO4-P (mg/L)	0.019	0.023	0.011	12	0.017	0.020	0.022	0.011
T-P (mg/L)	0.024	0.030	0.019	12	0.023	0.026	0.029	0.026

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	21.6	20.8	15.9	12.8	10.0	7.9	7.7	9.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	40	180	56	21	71	130	38	12
大腸菌 (MPN/100mL)	120	150	91	170	79	8.6	16	37
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)	0.88	0.94	0.95	0.89	0.91	0.88	0.63	1.00
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)	7.9	7.8	7.9	7.8	10.7	8.0	6.8	7.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.3	0.4	0.5
pH値	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9
臭気	青草臭	藻臭	青草生ぐさ臭	藻下水臭	藻下水臭	下水藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	7	6	5	4	5	2	4	4
濁度 (度)	3.4	3.0	2.3	1.5	1.5	0.6	1.1	1.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	2	2	2	3	1	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.2	42.8	43.6	45.9	45.1	45.2	44.1	42.3
電気伝導率 (µS/cm)	146	152	152	134	139	134	133	129
UV吸収 (E260) 50mm	0.102	0.062	0.079	0.066	0.099	0.043	0.039	0.051
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	0.95	1.03	1.01	0.91	0.99	0.90	0.91	1.04
PO4-P (mg/L)	0.023	0.022	0.020	0.019	0.021	0.016	0.017	0.016
T-P (mg/L)	0.030	0.022	0.025	0.024	0.025	0.019	0.021	0.019

平成30年度(2018) 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)	16.7	28.4	5.7	12	17.3	23.4	21.1	27.2
水 温 (°C)	16.5	24.4	8.5	12	13.7	18.9	20.1	21.1
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	110	840	6	12	6	12	190	87
大腸菌 (MPN/100mL)	13	37	2.0	12	2.0	2.0	15	37
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)	0.008	0.037	<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)	0.50	0.87	0.31	12	0.56	0.40	0.31	0.63
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<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)	1.3	1.3	1.3	1				1.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.74	0.74	0.74	1				0.74
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)	0.028	0.028	0.028	1				0.028
塩化物イオン (mg/L)	7.3	8.7	6.3	12	8.7	8.0	7.7	6.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	24	24	24	1				24
蒸発残留物 (mg/L)	72	72	72	1				72
ジェオスミン (µg/L)	0.003	0.007	0.001	12	0.003	0.002	0.006	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	1.7	1.1	12	1.2	1.6	1.6	1.5
pH値	7.8	9.2	7.4	12	7.8	9.2	8.9	7.4
臭 気				12	青草生ぐさ臭	青草生ぐさ臭	青草かび臭	藻土臭
色 度 (度)	12	26	7	12	7	9	12	26
濁 度 (度)	5.4	23	2.3	12	2.3	2.3	3.0	23
〔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)	7	20	2	12	10	6	20	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	35.2	42.3	20.4	12	31.5	35.0	34.4	20.4
電気伝導率 (µS/cm)	120	131	94	12	126	131	129	94
C O D (mg/L)	2.2	4.4	1.5	12	1.7	4.4	3.2	2.2
S S (mg/L)	4	12	1	12	1	8	2	12
UV吸収 (E260) 50mm	0.142	0.247	0.087	12	0.112	0.145	0.087	0.247
大腸菌群 (MPN/100mL)	4600	24000	7.4	12	15	140	650	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.10	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.70	0.88	0.62	12	0.71	0.68	0.73	0.75
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.010	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.010
T - P (mg/L)	0.017	0.042	0.010	12	0.010	0.016	0.025	0.042
D O (mg/L)	10.5	14.9	7.8	12	11.8	11.9	14.9	9.0
生物総数 (個/mL)	560	2100	19	12	1100	2100	420	19
水 色	16	18	13	12	16	16	17	15
透明度 (m)	2.1	3.5	0.5	9	3.5	3.0	2.5	0.5

平成30年度(2018) 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)	28.4	25.0	16.2	13.4	7.8	6.7	5.7	8.4
水 温 (°C)	23.1	24.4	20.8	16.7	12.4	8.6	8.5	9.9
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	40	840	90	35	12	10	7	24
大腸菌 (MPN/100mL)	10	9.8	7.4	33	6.3	4.1	4.1	30
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)	0.037	0.010	<0.004	0.018	0.013	0.012	<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)	0.54	0.41	0.46	0.42	0.38	0.46	0.87	0.55
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)	6.8	6.9	6.7	6.9	7.0	7.1	7.9	7.1
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	0.002	0.001	0.002	0.005	0.007	0.004	0.004
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	1.7	1.5	1.6	1.4	1.1	1.3	1.2
pH値	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	8.1	7.6
臭 気	青草生ぐさ臭	藻かび臭	生ぐさ青草臭	藻青草臭	青草かび臭	かび青草臭	かび藻臭	藻かび臭
色 度 (度)	14	12	13	12	12	11	9	9
濁 度 (度)	5.1	5.0	4.6	4.3	4.2	3.4	2.8	4.3
〔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)	2	4	3	5	20	5	5	3
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	26.6	34.3	34.8	39.0	40.2	42.1	41.4	42.3
電気伝導率 (µS/cm)	112	124	126	115	119	124	122	119
C O D (mg/L)	1.7	2.2	1.7	2.1	1.8	1.5	1.7	1.9
S S (mg/L)	3	1	5	6	4	2	3	4
UV吸収 (E260) 50mm	0.158	0.176	0.164	0.148	0.132	0.118	0.098	0.124
大腸菌群 (MPN/100mL)	1200	24000	24000	2400	200	18	7.4	69
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.07	0.01	0.03	0.05	0.10	0.01	0.06
T - N (mg/L)	0.70	0.72	0.64	0.62	0.63	0.67	0.88	0.72
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)	0.015	0.016	0.012	0.015	0.016	0.016	0.013	0.013
D O (mg/L)	9.0	7.8	7.9	10.0	9.2	9.9	12.4	12.5
生物総数 (個/mL)	210	430	410	610	470	460	220	310
水 色	15	17	18	16	16	15	13	14
透明度 (m)	1.5	2.0	2.0	2.0				1.8

平成30年度(2018) 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)	16.0	24.7	8.2	12	13.1	16.8	19.6	17.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	180	1500	8	12	8	11	260	86
大腸菌 (MPN/100mL)	20	57	1.0	12	2.0	1.0	16	57
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.038	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.004	0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.49	0.64	0.38	12	0.57	0.45	0.38	0.64
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.96	0.96	0.96	1				0.96
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.037	0.037	0.037	1				0.037
塩化物イオン (mg/L)	7.2	8.6	6.3	12	8.6	8.0	7.7	6.3
蒸発残留物 (mg/L)	78	78	78	1				78
ジェオスミン (µg/L)	0.004	0.011	<0.001	12	0.003	0.003	0.005	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	1.6	1.0	12	1.0	1.3	1.4	1.6
pH値	7.5	7.9	7.3	12	7.7	7.9	7.6	7.3
臭 気				12	青草生ぐさ臭	生ぐさ青草臭	青草かび臭	土藻臭
色 度 (度)	14	36	7	12	7	9	11	36
濁 度 (度)	6.6	31	2.1	12	2.1	2.6	3.4	31
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	20	2	12	5	7	5	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.3	43.5	19.9	12	31.8	34.2	35.2	19.9
電気伝導率 (µS/cm)	120	130	94	12	125	130	129	94
UV吸収 (E260) 50mm	0.142	0.294	0.074	12	0.106	0.127	0.074	0.294
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.10	0.02	12	0.02	0.02	0.04	0.02
T - N (mg/L)	0.67	0.78	0.58	12	0.69	0.66	0.58	0.78
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.010	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.010
T - P (mg/L)	0.020	0.056	0.010	12	0.011	0.014	0.027	0.056
生物総数 (個/mL)	510	1300	2	12	1300	1300	690	2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	23.3	24.7	21.3	16.6	12.3	8.7	8.2	10.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	60	1500	150	19	28	10	14	17
大腸菌 (MPN/100mL)	52	6.3	13	30	25	1.0	2.0	30
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.038	0.011	<0.004	0.018	0.014	0.012	0.005	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.56	0.44	0.46	0.42	0.39	0.47	0.50	0.55
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)	6.8	6.8	6.7	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	0.001	0.006	0.007	0.011	0.002	0.004
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	1.6	1.4	1.6	1.3	1.1	1.0	1.1
pH値	7.3	7.3	7.4	7.6	7.4	7.4	7.5	7.7
臭 気	青草生ぐさ臭	青草生ぐさ臭	生ぐさ青草臭	藻青草臭	青草かび臭	生ぐさかび臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	16	14	15	14	12	11	10	11
濁 度 (度)	7.0	5.6	5.6	5.2	5.3	3.7	3.4	4.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	2	4	20	4	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.0	32.7	37.0	38.5	41.3	43.5	41.4	40.5
電気伝導率 (µS/cm)	113	123	125	115	119	124	123	118
UV吸収 (E260) 50mm	0.154	0.175	0.168	0.146	0.133	0.119	0.092	0.113
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.07	0.02	0.02	0.07	0.10	0.08	0.04
T - N (mg/L)	0.68	0.66	0.64	0.64	0.61	0.67	0.66	0.72
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.032	0.013	0.018	0.018	0.016	0.015	0.010	0.015
生物総数 (個/mL)	200	550	470	500	260	360	280	260

平成30年度(2018)

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)	17.3	23.4	21.1	27.2	28.4	25.0
水温 (°C)	13.7	18.9	20.1	21.1	23.1	24.4
藍藻類 合計 (個/mL)		4	20			10
Anabaena			15			
Aphanizomenon						
Microcystis		4	5			4
Oscillatoria						6
珪藻類 合計 (個/mL)	1000	1600	260	12	180	410
Asterionella	100	20	10			16
Attheya	60	50			8	7
Aulacoseira	15	10	220	10	170	320
Cocconeis						
Cyclotella	800	1500	20		4	55
Cymbella		2				
Navicula	5		5			3
Nitzschia	5	8	5		2	
Synedra (L型)	35					
Synedra (S型)				2		7
Tabellaria						
緑藻類 合計 (個/mL)	30	39	10		15	10
Ankistrodesmus		12				
Chlamydomonas						
Chlorella	15	15				2
Coelastrum						
Dictyosphaerium					2	
Gloeocystis						2
Hormidium		4				
Micractinium						
Mougeotia						
Oocystis					11	
Pediastrum						
Scenedesmus		4	10		2	2
Sphaerocystis	15	4				4
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	40	500	120	7	8	6
Ceratium				2	1	
Cryptomonas	35	30	10	5	4	4
Dinobryon						
Mallomonas						2
Peridinium	5	470	110		3	
Trachelomonas			5			
生物総数 (個/mL)	1100	2100	420	19	210	430

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	16.2	13.4	7.8	6.7	5.7	8.4
水温 (°C)	20.8	16.7	12.4	8.6	8.5	9.9
藍藻類 合計 (個/mL)	14	18	7	150	15	
Anabaena		1			7	
Aphanizomenon	2			2		
Microcystis	12	2	4	150	8	
Oscillatoria		15	3			
珪藻類 合計 (個/mL)	380	570	370	240	74	220
Asterionella	12	4	2	9	4	10
Attheya		2	10		4	
Aulacoseira	350	550	300	190	8	160
Cocconeis		1	4			
Cyclotella	10	12	40	38	58	40
Cymbella						2
Navicula				1		
Nitzschia			2	1		10
Synedra (L型)						2
Synedra (S型)	8	1				
Tabellaria			10			
緑藻類 合計 (個/mL)	8	12	44	35	26	16
Ankistrodesmus			16	5	4	2
Chlamydomonas		5	4		6	
Chlorella						
Coelastrum	1	1				
Dictyosphaerium						
Gloeocystis						
Hormidium						
Micractinium					2	
Mougeotia				3		2
Oocystis				7		
Pediastrum	1	1	14	8		10
Scenedesmus	4	4	4	10	14	
Sphaerocystis		1	4	1		
Staurastrum	2		2	1		2
その他 合計 (個/mL)	6	9	48	38	100	71
Ceratium						
Cryptomonas	3	5	42	23	42	45
Dinobryon					3	6
Mallomonas	1	3			2	
Peridinium	2	1	6	15	56	20
Trachelomonas						
生物総数 (個/mL)	410	610	470	460	220	310

平成30年度(2018)

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)	13.1	16.8	19.6	17.7	23.3	24.7
藍藻類 合計 (個/mL)			2			2
Anabaena						
Aphanizomenon						
Microcystis						1
Oscillatoria			2			1
珪藻類 合計 (個/mL)	1200	1200	660	2	190	540
Asterionella	90	45	5			
Attheya	30	25	5			1
Aulacoseira	100	20	550	2	180	490
Cocconeis						
Cyclotella	1000	1100	80		8	50
Cymbella		2				
Navicula	5		10			
Nitzschia	10	4	5		2	
Rhizosolenia						
Synedra (L型)	10					
Synedra (S型)						4
Tabellaria						
緑藻類 合計 (個/mL)	70	56	5		4	2
Ankistrodesmus		30				
Chlamydomonas						
Chlorella	60	20				
Closterium						
Coelastrum						
Golenkinia						
Hormidium		4				
Mougeotia						
Oocystis					2	
Pediastrum						
Scenedesmus		2	5		2	
Sphaerocystis	10					2
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	10	2	25		3	4
Ceratium						
Cryptomonas	10		5		2	4
Dinobryon						
Mallomonas						
Peridinium		2	20		1	
生物総数 (個/mL)	1300	1300	690	2	200	550

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.3	16.6	12.3	8.7	8.2	10.1
藍藻類 合計 (個/mL)	6	13	7	97	9	
Anabaena		1	2	4		
Aphanizomenon			2	1	1	
Microcystis	6	3	3	92	8	
Oscillatoria		9				
珪藻類 合計 (個/mL)	460	470	230	170	150	180
Asterionella		1	1	22	5	20
Attheya		2	3		5	2
Aulacoseira	450	460	200	120	85	140
Cocconeis						
Cyclotella	11	6	17	15	35	15
Cymbella		1				
Navicula					10	
Nitzschia			1	4	10	1
Rhizosolenia		1				
Synedra (L型)				3		1
Synedra (S型)	2					
Tabellaria			6	6		
緑藻類 合計 (個/mL)	2	9	24	32	41	8
Ankistrodesmus			3	6	5	
Chlamydomonas		2				2
Chlorella				1		
Closterium			1	1		
Coelastrum				1		
Golenkinia			1			
Hormidium						
Mougeotia				4	1	4
Oocystis				5		
Pediastrum		4	10	8	10	2
Scenedesmus	2	1	3	6	25	
Sphaerocystis		1	6			
Staurastrum		1				
その他 合計 (個/mL)	1	3	1	56	80	75
Ceratium						
Cryptomonas		1	1	28	70	30
Dinobryon						10
Mallomonas		2				
Peridinium	1			28	10	35
生物総数 (個/mL)	470	500	260	360	280	260

(2) 南畑ダム

平成30年度(2018) 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)	16.0	24.6	7.9	12	13.8	13.8	16.4	20.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	100	420	3	12	3	16	140	43
大腸菌 (MPN/100mL)	91	820	<1.0	12	96	21	820	52
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.009	<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	0.65	0.15	12	0.36	0.42	0.24	0.65
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.46	0.46	0.46	1				0.46
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)	4.3	5.0	3.8	12	5.0	4.9	4.4	4.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	3.7	0.8	12	1.0	0.8	3.7	1.3
pH値	7.5	7.6	7.3	12	7.6	7.5	7.6	7.3
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	藻臭
色 度 (度)	14	56	6	12	9	6	56	14
濁 度 (度)	3.0	17	0.9	12	1.1	0.9	17	5.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	15	2	12	6	2	15	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.4	25.1	12.9	12	25.1	21.8	19.8	12.9
電気伝導率 (µS/cm)	64	78	53	12	78	73	64	57
UV吸収 (E260) 50mm	0.156	0.198	0.114	12	0.131	0.114	0.185	0.135
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
T - N (mg/L)	0.44	0.94	0.29	12	0.44	0.48	0.94	0.80
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.008	<0.003	12	0.004	0.005	<0.003	0.008
T - P (mg/L)	0.019	0.096	0.005	12	0.008	0.008	0.096	0.024

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	24.5	24.6	20.9	17.1	14.3	9.6	7.9	9.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	420	290	150	130	17	12	13	4
大腸菌 (MPN/100mL)	7.4	5.2	50	20	16	<1.0	1.0	<1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	<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	0.15	0.25	0.22	0.22	0.24	0.23	0.23
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	3.9	4.2	4.1	4.1	4.2	4.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5
臭 気	藻青草臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	青草臭	藻臭
色 度 (度)	15	14	12	9	8	8	6	6
濁 度 (度)	2.7	1.6	1.6	1.0	0.9	1.0	0.9	1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	8	5	3	4	5	3	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.5	19.0	18.8	20.0	19.5	19.8	20.4	20.0
電気伝導率 (µS/cm)	53	58	58	67	64	66	67	66
UV吸収 (E260) 50mm	0.196	0.198	0.163	0.155	0.153	0.146	0.144	0.147
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.36	0.29	0.36	0.33	0.32	0.30	0.32	0.36
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	0.009	0.010	0.006	0.007	0.010	0.005	0.008

平成30年度(2018) 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)	13.8	21.5	5.8	12	13.0	11.6	15.9	20.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	63	330	3	12	4	22	24	55
大腸菌 (MPN/100mL)	31	77	1.0	12	3.1	8.6	34	37
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	0.47	0.31	12	0.37	0.33	0.46	0.40
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.32	0.32	0.32	1				0.32
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	4.3	4.4	3.8	4.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.2	0.4	12	0.6	0.6	1.1	1.2
pH値	7.4	7.6	7.2	12	7.5	7.4	7.4	7.2
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	7	14	3	12	7	5	9	14
濁 度 (度)	1.4	4.9	0.2	12	0.8	0.8	1.6	4.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	2	2	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.3	18.1	8.7	12	15.3	12.8	14.8	8.7
電気伝導率 (µS/cm)	57	61	45	12	56	52	55	45
UV吸収 (E260) 50mm	0.094	0.145	0.055	12	0.082	0.082	0.145	0.116
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)	0.44	0.58	0.36	12	0.42	0.37	0.58	0.49
PO4-P (mg/L)	0.008	0.012	0.004	12	0.009	0.009	0.012	0.010
T - P (mg/L)	0.017	0.055	0.007	12	0.013	0.009	0.019	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.5	20.3	16.0	14.3	12.2	6.5	5.8	8.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	190	330	60	36	8	3	4	16
大腸菌 (MPN/100mL)	44	77	64	17	30	24	1.0	29
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	0.41	0.39	0.31	0.35	0.43	0.47	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)	4.2	3.9	4.3	4.5	4.3	4.2	4.2	4.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	0.7	0.6	0.7	0.4	0.4	0.6
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
臭 気	堆肥臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	10	8	7	4	6	3	4	6
濁 度 (度)	2.7	2.0	1.2	0.6	0.5	0.4	0.2	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	1	2	3	3	2	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.1	17.6	16.6	16.1	16.7	15.5	15.4	15.6
電気伝導率 (µS/cm)	61	60	58	60	60	59	59	59
UV吸収 (E260) 50mm	0.131	0.114	0.082	0.080	0.104	0.055	0.057	0.074
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)	0.37	0.43	0.43	0.36	0.41	0.44	0.48	0.50
PO4-P (mg/L)	0.011	0.011	0.009	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004
T - P (mg/L)	0.022	0.016	0.015	0.055	0.010	0.007	0.009	0.007

平成30年度(2018) 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)	14.9	24.7	5.4	12	16.1	13.2	16.6	21.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	410	6	12	6	13	39	35
大腸菌 (MPN/100mL)	65	210	1.0	12	1.0	16	170	21
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)	0.22	0.32	0.08	12	0.13	0.20	0.31	0.32
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)	0.007	0.007	0.007	1				0.007
塩化物イオン (mg/L)	4.8	5.2	4.2	12	4.8	4.9	4.2	5.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.3	0.8	12	1.1	0.9	2.3	1.2
pH値	7.2	7.4	7.1	12	7.3	7.2	7.3	7.1
臭 気				12	海藻臭	海藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	10	18	5	12	10	5	18	9
濁 度 (度)	1.1	2.4	0.4	12	0.8	0.8	1.5	2.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	10	1	12	2	2	2	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	7.5	8.8	5.4	12	8.8	6.9	8.4	5.4
電気伝導率 (µS/cm)	45	48	42	12	45	43	44	42
UV吸収 (E260) 50mm	0.177	0.337	0.102	12	0.155	0.134	0.337	0.134
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	0.44	0.21	12	0.21	0.24	0.43	0.39
PO4-P (mg/L)	0.004	0.009	<0.003	12	0.005	0.004	0.008	0.009
T - P (mg/L)	0.014	0.047	0.004	12	0.012	0.004	0.015	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	24.7	21.7	17.9	15.7	12.3	5.4	5.9	8.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	340	410	160	350	20	17	10	17
大腸菌 (MPN/100mL)	63	140	34	28	210	29	3.1	61
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)	0.20	0.32	0.23	0.08	0.22	0.19	0.25	0.24
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)	5.2	4.5	4.9	5.2	4.9	4.7	4.3	5.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.3	1.3	1.7	1.6	0.8	1.3	1.4
pH値	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1
臭 気	藻臭	藻臭	海藻臭	藻臭	藻堆肥臭	海藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	14	11	11	12	12	5	7	7
濁 度 (度)	2.4	0.8	0.5	1.0	0.6	0.4	0.7	0.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	4	10	6	3	5	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	8.5	8.3	8.0	7.8	8.1	6.7	7.5	6.1
電気伝導率 (µS/cm)	48	44	46	47	48	44	44	45
UV吸収 (E260) 50mm	0.215	0.186	0.170	0.215	0.226	0.102	0.106	0.148
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)	0.32	0.38	0.35	0.23	0.30	0.23	0.44	0.33
PO4-P (mg/L)	0.007	0.005	0.006	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.047	0.010	0.015	0.014	0.011	0.004	0.012	0.007

平成30年度(2018) 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)	18.5	33.3	6.2	12	18.0	18.8	18.6	25.2
水 温 (°C)	16.4	25.8	8.1	12	11.7	15.4	18.7	21.1
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	110	420	6	12	6	38	310	34
大腸菌 (MPN/100mL)	9.9	41	<1.0	12	2.0	3.1	7.5	30
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	0.006	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.005	<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)	0.24	0.31	0.18	12	0.31	0.30	0.29	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)	0.02	0.02	0.02	1				0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.26	0.26	1				0.26
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)	0.025	0.025	0.025	1				0.025
塩化物イオン (mg/L)	4.3	5.0	3.8	12	4.9	4.6	4.5	4.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	16	16	16	1				16
蒸発残留物 (mg/L)	53	53	53	1				53
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<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)	1.5	1.9	0.8	12	1.3	1.3	1.3	1.8
pH値	7.2	7.6	6.9	12	7.6	7.3	7.2	7.3
臭 気				12	生ぐさ青草臭	青草臭	青草藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	14	18	9	12	9	10	11	18
濁 度 (度)	2.8	4.3	1.5	12	1.9	1.5	1.8	4.2
〔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	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	12	35	3	12	35	12	15	10
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	19.1	21.3	15.3	12	19.4	17.4	18.3	16.5
電気伝導率 (µS/cm)	64	70	56	12	65	64	66	60
C O D (mg/L)	2.6	3.9	1.8	12	2.5	2.2	1.8	3.2
S S (mg/L)	2	5	1	12	1	1	2	5
UV吸収 (E260) 50mm	0.191	0.244	0.150	12	0.153	0.154	0.150	0.207
大腸菌群 (MPN/100mL)	750	2400	2.0	12	2.0	390	980	1700
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.14	<0.01	12	<0.01	0.04	0.04	0.05
T - N (mg/L)	0.43	0.50	0.30	12	0.43	0.43	0.43	0.50
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	0.017	0.004	12	0.008	0.004	0.009	0.017
D O (mg/L)	9.4	12.1	6.5	12	12.1	10.7	9.4	9.8
生物総数 (個/mL)	340	660	100	12	580	100	570	360
水 色	16	17	15	12	15	15	17	16
透明度 (m)	2.4	4.0	1.5	9	4.0	3.0	3.0	1.5

平成30年度(2018) 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)	31.4	33.3	22.6	19.2	12.2	7.1	6.2	8.9
水 温 (°C)	24.9	25.8	21.2	16.9	14.2	8.5	8.1	10.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	92	290	24	45	21	8	24	420
大腸菌 (MPN/100mL)	7.5	15	8.6	<1.0	41	3.1	<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)	0.006	<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)	0.19	0.18	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	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)	3.9	3.8	3.8	4.1	4.0	4.2	5.0	4.2
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	0.001	<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
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.9	1.6	1.7	1.5	1.3	0.8	1.5
pH値	7.1	6.9	7.0	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4
臭 気	青草藻臭	青草臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	青草藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	14	18	17	16	15	12	15	12
濁 度 (度)	2.1	2.9	3.3	3.6	4.3	1.5	3.6	2.9
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
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)	6	20	3	15	4	3	8	9
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	15.3	19.1	19.8	21.2	19.7	21.1	21.3	19.9
電気伝導率 (µS/cm)	56	62	63	70	65	69	69	64
C O D (mg/L)	3.0	3.9	2.7	2.4	2.5	2.2	1.9	2.9
S S (mg/L)	2	3	3	2	3	1	3	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.191	0.244	0.233	0.219	0.192	0.200	0.189	0.163
大腸菌群 (MPN/100mL)	2400	1100	1100	110	870	150	130	56
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.11	0.14	0.09	0.06	0.08	0.07	0.05
T - N (mg/L)	0.33	0.43	0.49	0.50	0.40	0.38	0.30	0.48
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)	0.014	0.012	0.015	0.013	0.016	0.007	0.004	0.010
D O (mg/L)	7.8	6.5	7.2	7.6	9.7	10.8	10.8	10.8
生物総数 (個/mL)	660	470	100	280	340	180	180	240
水 色	16	17	17	16	15	15	16	15
透明度 (m)	2.0	2.0	1.6	1.7				2.5

平成30年度(2018) 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	25.1	7.7	12	12.6	14.5	18.7	21.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	61	270	7	12	10	60	54	53
大腸菌 (MPN/100mL)	16	54	<1.0	12	2.0	4.1	18	54
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<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)	0.30	0.39	0.20	12	0.32	0.37	0.32	0.39
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.25	0.25	1				0.25
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)	4.3	5.0	3.8	12	5.0	4.7	4.6	4.6
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	1.7	1.2	12	1.2	1.2	1.3	1.7
pH値	7.6	7.6	7.4	12	7.6	7.5	7.6	7.4
臭気				12	生ぐさ青草臭	青草臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	14	20	10	12	11	11	10	20
濁度 (度)	2.6	4.6	1.4	12	1.4	1.9	1.8	4.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	8	2	12	8	8	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.2	21.5	11.4	12	18.4	16.9	17.8	11.4
電気伝導率 (µS/cm)	64	70	53	12	67	63	65	53
UV吸収 (E260) 50mm	0.185	0.231	0.145	12	0.145	0.153	0.157	0.194
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	<0.01	0.01	0.01	0.01
T-N (mg/L)	0.42	0.57	0.33	12	0.42	0.42	0.44	0.57
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
T-P (mg/L)	0.014	0.052	0.004	12	0.012	0.004	0.009	0.018
生物総数 (個/mL)	160	720	20	12	160	60	120	83

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	25.1	24.8	19.7	16.3	13.9	8.0	7.7	9.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	270	22	74	16	7	24	16
大腸菌 (MPN/100mL)	20	7.5	15	12	54	3.1	1.0	<1.0
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)	0.20	0.30	0.33	0.29	0.28	0.27	0.30	0.26
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	3.9	4.1	4.1	4.2	4.4	4.3
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	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3
pH値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
臭気	青草藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	15	16	17	14	14	11	14	12
濁度 (度)	2.7	2.7	3.5	2.5	2.8	1.4	2.8	2.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	2	2	3	4	3	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.2	17.9	18.4	20.6	19.6	20.7	21.5	19.7
電気伝導率 (µS/cm)	55	60	62	70	66	69	69	66
UV吸収 (E260) 50mm	0.188	0.231	0.214	0.215	0.191	0.193	0.185	0.154
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02
T-N (mg/L)	0.33	0.40	0.47	0.43	0.40	0.39	0.43	0.38
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.052	0.014	0.016	0.007	0.013	0.008	0.010	0.010
生物総数 (個/mL)	720	40	60	20	230	180	140	90

平成30年度(2018)

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)	18.0	18.8	18.6	25.2	31.4	33.3
水 温 (°C)	11.7	15.4	18.7	21.1	24.9	25.8
藍藻類 合計 (個/mL)	10			15	7	
Anabaena					7	
Chroococcus	10					
Microcystis				15		
珪藻類 合計 (個/mL)	100	45	460	180	510	90
Achnanthes						
Asterionella	40		40			
Attheya			10	25	5	5
Aulacoseira		10	10	30	30	25
Caloneis		5				
Cyclotella	45	30	35	5	460	30
Cymbella						
Fragilaria				120		
Melosira	10					
Navicula			5			
Nitzschia	5		15			
Rhizosolenia			340		5	30
Synedra (S型)				5	10	
緑藻類 合計 (個/mL)	20		50	45	110	120
Ankistrodesmus			5	5		
Chlorella	10		5	20	35	15
Closterium						5
Coelastrum						
Cosmarium			5			
Elakatothrix	5					
Gloeocystis			10	5	10	20
Kirchneriella					5	
Pediastrum						
Scenedesmus			10	5	5	
Schroederia			5	5		15
Selenastrum	5		10	5	20	70
Sphaerocystis					30	
Spondylosium					5	
その他 合計 (個/mL)	440	60	65	120	35	260
Chrisosphaera	370					
Chromulina						
Chrysocapsa						
Chrysococcus						
Cryptomonas	20	60	25	80	20	160
Dinobryon					10	10
Glenodinium						
Gonyostomum			10			
Gymnodinium	5		10			
Lepocinclis				10		
Mallomonas	30		20	15		85
Merotrichia	20					
Peridinium				15	5	
Phacus						
生物総数 (個/mL)	580	100	570	360	660	470

平成30年度(2018)

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)	22.6	19.2	12.2	7.1	6.2	8.9
水 温 (°C)	21.2	16.9	14.2	8.5	8.1	10.2
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Chroococcus						
Microcystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	20	40	80	35	20	50
Achnanthes						10
Asterionella			55			
Attheya						
Aulacoseira	5	30	5	15		
Caloneis						
Cyclotella	15	5	15	20	5	40
Cymbella					5	
Fragilaria						
Melosira						
Navicula						
Nitzschia						
Rhizosolenia			5		10	
Synedra (S型)		5				
緑藻類 合計 (個/mL)	35	70	200	120	25	100
Ankistrodesmus		5	40	40	5	10
Chlorella		5	5	20	15	15
Closterium						
Coelastrum			5			
Cosmarium						
Elakatothrix						
Gloeocystis	5					5
Kirchneriella			5	5		
Pediastrum		5				
Scenedesmus			15			5
Schroederia		10				
Selenastrum	30	45	120	55	5	25
Sphaerocystis			5			
Spondylosium						40
その他 合計 (個/mL)	50	180	65	20	140	95
Chrisosphaera						
Chromulina		10				
Chrysocapsa			5			
Chrysococcus		120		5	15	10
Cryptomonas	45	30	60	15	120	50
Dinobryon						
Glenodinium						25
Gonyostomum						
Gymnodinium		5				
Lepocinclis						
Mallomonas	5					10
Merotrichia						
Peridinium						
Phacus		10				
生物総数 (個/mL)	100	280	340	180	180	240

平成30年度(2018)

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)	12.6	14.5	18.7	21.5	25.1	24.8
藍藻類 合計 (個/mL)	10			8	11	
Anabaena					8	
Chroococcus	10					
Microcystis				1	2	
Oscillatoria				4		
Phormidium				3	1	
珪藻類 合計 (個/mL)	100	25	85	50	600	20
Achnanthes				5	5	
Asterionella	35		10			
Attheya						
Aulacoseira			15	15	15	5
Cocconeis		15				
Cyclotella	35	5	25		560	10
Cymbella						
Fragilaria	10					
Gomphonema	5					
Melosira	15					
Navicula				10	5	5
Nitzschia		5	5	15		
Rhizosolenia			25		10	
Stauroneis				5		
Synedra (S型)			5			
緑藻類 合計 (個/mL)		15	25	20	100	5
Ankistrodesmus				5		
Chlorella		10	10	10	25	
Cosmarium		5				
Gloeocystis			10			
Kirchneriella					10	
Scenedesmus			5			
Selenastrum				5	35	5
Sphaerocystis					15	
Spondylosium					20	
その他 合計 (個/mL)	55	20	5	5	5	15
Chrisosphaera	40					
Chrysocapsa						
Chrysococcus						
Cryptomonas	5	20			5	5
Gymnodinium	5					
Mallomonas	5		5			5
Peridinium				5		5
生物総数 (個/mL)	160	60	120	83	720	40

平成30年度(2018)

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)	19.7	16.3	13.9	8.0	7.7	9.0
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Chroococcus						
Microcystis						
Oscillatoria						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	35	15	40	35	30	15
Achnanthes	10			10	5	5
Asterionella						
Attheya						
Aulacoseira	5	5	15	10	5	
Cocconeis	10					
Cyclotella	5	5	20	10	5	5
Cymbella			5			5
Fragilaria						
Gomphonema					10	
Melosira						
Navicula				5		
Nitzschia	5	5				
Rhizosolenia					5	
Stauroneis						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	5		170	140	50	60
Ankistrodesmus			20	20	10	10
Chlorella				5	5	25
Cosmarium						
Gloeocystis			5		10	
Kirchneriella						
Scenedesmus						
Selenastrum	5		140	110	25	25
Sphaerocystis						
Spondylosium			5			
その他 合計 (個/mL)	20	5	20	15	65	15
Chrisosphaera						
Chrysocapsa			5			
Chrysococcus		5		5	5	
Cryptomonas	20		15	10	60	15
Gymnodinium						
Mallomonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	60	20	230	180	140	90

(3) 脊振ダム

平成30年度(2018) 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)	12.5	19.4	5.5	12	11.6	14.1	14.5	16.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	78	510	<1	12	230	16	22	510
大腸菌 (MPN/100mL)	110	460	1.0	12	460	3.0	23	370
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)	0.43	0.49	0.35	12	0.46	0.40	0.42	0.49
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)	0.004	0.004	0.004	1				0.004
塩化物イオン (mg/L)	4.3	5.2	4.0	12	5.2	4.4	4.0	4.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	1.3	0.3	12	1.3	0.5	0.6	1.2
pH値	7.3	7.3	7.1	12	7.3	7.3	7.3	7.1
臭 気				12	藻かび臭	藻臭	芳香臭	藻臭
色 度 (度)	5	13	1	12	13	3	4	8
濁 度 (度)	0.8	2.5	0.2	12	2.0	0.3	0.5	2.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	5	1	12	3	1	1	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.1	17.0	10.8	12	12.9	14.6	14.7	10.8
電気伝導率 (µS/cm)	55	61	47	12	58	54	54	47
UV吸収 (E260) 50mm	0.075	0.226	0.033	12	0.226	0.057	0.068	0.124
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.46	0.56	0.38	12	0.54	0.43	0.45	0.56
PO4-P (mg/L)	0.010	0.016	0.005	12	0.013	0.009	0.010	0.009
T - P (mg/L)	0.017	0.026	0.010	12	0.022	0.016	0.020	0.016

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.4	18.8	15.0	11.1	11.3	6.1	5.5	6.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	19	65	8	14	24	20	<1	2
大腸菌 (MPN/100mL)	34	110	110	35	200	1.0	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)	0.38	0.47	0.45	0.35	0.44	0.41	0.43	0.46
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	4.0	4.0	4.3	4.4	4.2	4.3	4.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3	0.4
pH値	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	4	4	3	4	6	1	4	4
濁 度 (度)	0.6	0.5	0.4	0.2	1.6	0.2	0.4	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	2	1	3	4	2	1	1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.1	16.4	15.7	16.2	17.0	16.9	16.8	14.0
電気伝導率 (µS/cm)	52	57	52	59	56	61	60	55
UV吸収 (E260) 50mm	0.067	0.060	0.064	0.051	0.069	0.033	0.036	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)	0.42	0.47	0.46	0.38	0.46	0.41	0.43	0.46
PO4-P (mg/L)	0.016	0.005	0.012	0.009	0.008	0.010	0.009	0.006
T - P (mg/L)	0.021	0.026	0.026	0.011	0.014	0.010	0.012	0.013

平成30年度(2018) 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)	12.6	18.9	6.1	12	11.6	14.5	14.5	16.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	44	340	3	12	24	40	25	340
大腸菌 (MPN/100mL)	43	220	<1.0	12	37	15	58	220
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	0.39	0.25	12	0.33	0.28	0.32	0.39
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.25	0.25	1				0.25
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	1				0.008
塩化物イオン (mg/L)	4.7	5.8	4.3	12	5.8	4.8	4.6	4.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.4	0.3	12	1.4	0.6	0.8	1.3
pH値	7.3	7.4	7.1	12	7.3	7.4	7.3	7.1
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	5	10	2	12	10	4	6	10
濁 度 (度)	1.5	4.9	0.2	12	4.9	1.0	1.4	3.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	2	2	2	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.1	18.2	11.0	12	14.7	15.5	15.7	11.0
電気伝導率 (µS/cm)	58	62	49	12	59	57	57	49
UV吸収 (E260) 50mm	0.086	0.139	0.045	12	0.127	0.081	0.096	0.139
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)	0.36	0.47	0.26	12	0.46	0.31	0.37	0.47
PO4-P (mg/L)	0.016	0.019	0.013	12	0.014	0.017	0.019	0.015
T - P (mg/L)	0.021	0.031	0.015	12	0.031	0.018	0.023	0.020

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	18.9	17.8	15.0	11.5	11.6	6.4	6.1	7.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	9	46	14	16	3	6	7	3
大腸菌 (MPN/100mL)	65	22	62	24	4.1	<1.0	<1.0	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)	0.30	0.32	0.37	0.25	0.32	0.28	0.27	0.30
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)	4.5	4.4	4.3	4.5	4.8	4.6	4.6	4.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.4	0.6
pH値	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	5	5	5	4	5	2	3	3
濁 度 (度)	1.3	1.4	1.3	0.5	0.6	0.2	0.6	0.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	1	1	3	4	2	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.2	16.7	16.5	17.2	17.2	18.2	18.1	17.0
電気伝導率 (µS/cm)	54	59	56	60	60	62	62	60
UV吸収 (E260) 50mm	0.081	0.086	0.083	0.076	0.091	0.045	0.052	0.069
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	0.38	0.41	0.26	0.36	0.30	0.29	0.35
PO4-P (mg/L)	0.019	0.019	0.018	0.015	0.015	0.016	0.015	0.013
T - P (mg/L)	0.023	0.026	0.022	0.017	0.021	0.016	0.016	0.015

平成30年度(2018) 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)	12.9	18.7	6.6	12	11.5	14.2	14.6	17.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	130	1300	2	12	12	22	16	1300
大腸菌 (MPN/100mL)	100	690	1.0	12	22	24	7.4	690
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)	0.32	0.42	0.23	12	0.36	0.26	0.33	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1				1.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.077	0.077	0.077	1				0.077
塩化物イオン (mg/L)	5.4	6.9	4.4	12	5.9	5.2	4.7	4.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	2.5	0.6	12	1.3	0.8	0.9	2.5
pH値	7.2	7.4	7.0	12	7.1	7.3	7.2	7.0
臭 気				12	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	9	28	3	12	10	8	6	28
濁 度 (度)	2.4	13	0.4	12	2.2	1.6	1.1	13
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	2	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.0	27.4	11.3	12	13.7	20.8	14.7	13.2
電気伝導率 (µS/cm)	65	90	49	12	58	69	56	53
UV吸収 (E260) 50mm	0.129	0.256	0.071	12	0.173	0.111	0.115	0.256
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)	0.38	0.46	0.28	12	0.44	0.32	0.36	0.46
PO4-P (mg/L)	0.011	0.024	0.005	12	0.013	0.011	0.014	0.024
T - P (mg/L)	0.019	0.043	0.007	12	0.023	0.016	0.024	0.043

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	18.2	18.7	15.6	11.7	11.9	7.0	6.6	7.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	3	100	33	10	2	4	6	3
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	26	370	1.0	15	4.1	20	29
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)	0.28	0.23	0.29	0.26	0.34	0.40	0.42	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)	4.4	4.8	4.4	4.4	6.2	6.7	6.9	6.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.2	1.9	0.7	1.0	0.6	0.6	0.8
pH値	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3
臭 気	藻臭	藻臭	金気藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	10	17	4	6	3	3	5
濁 度 (度)	0.8	2.1	5.3	0.9	0.8	0.5	0.4	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	1	2	1	4	2	2	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.7	11.3	11.5	14.4	25.4	27.4	27.1	22.5
電気伝導率 (µS/cm)	52	50	49	55	80	90	90	78
UV吸収 (E260) 50mm	0.115	0.172	0.148	0.091	0.119	0.071	0.076	0.100
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)	0.35	0.31	0.37	0.28	0.40	0.42	0.45	0.43
PO4-P (mg/L)	0.015	0.013	0.007	0.013	0.007	0.005	0.006	0.005
T - P (mg/L)	0.019	0.013	0.024	0.014	0.017	0.008	0.007	0.020

平成30年度(2018)

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)	16.2	26.1	4.3	12	16.0	23.1	18.3	22.4
水 温 (°C)	15.8	25.2	6.7	12	10.6	15.6	18.8	20.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	41	220	4	12	4	4	43	82
大腸菌 (MPN/100mL)	2.6	14	<1.0	12	1.0	<1.0	3.1	14
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	0.029	<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)	0.13	0.24	0.07	12	0.17	0.11	0.07	0.08
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)	0.35	0.35	0.35	1				0.35
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.21	0.21	1				0.21
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)	0.027	0.027	0.027	1				0.027
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.9	3.7	12	4.9	4.7	4.6	4.2
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)	53	53	53	1				53
ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.004	<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)	1.6	2.0	1.4	12	1.5	1.4	1.4	2.0
pH値	7.2	7.6	6.9	12	7.3	7.6	7.5	7.2
臭 気				12	生ぐさ青草臭	青草臭	青草臭	青草藻臭
色 度 (度)	17	56	6	12	8	6	9	19
濁 度 (度)	5.5	32	1.6	12	1.8	1.9	1.6	6.9
[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	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)	14	40	6	12	40	15	20	10
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.6	17.1	11.2	12	14.0	13.8	14.4	13.0
電気伝導率 (µS/cm)	51	59	45	12	54	54	53	49
C O D (mg/L)	3.0	4.6	2.3	12	2.3	2.7	3.4	4.0
S S (mg/L)	6	33	1	12	1	1	2	8
UV吸収 (E260) 50mm	0.168	0.259	0.122	12	0.122	0.125	0.123	0.189
大腸菌群 (MPN/100mL)	190	610	13	12	31	61	170	610
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.37	0.01	12	0.02	0.03	0.01	0.03
T - N (mg/L)	0.38	0.82	0.22	12	0.32	0.26	0.22	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)	0.023	0.098	0.008	12	0.009	0.010	0.010	0.032
D O (mg/L)	8.9	11.3	7.5	12	11.0	11.3	9.8	7.9
生物総数 (個/mL)	240	690	38	12	280	690	140	310
水 色	16	18	14	12	16	16	17	17
透明度 (m)	2.6	3.5	0.5	9	3.5	3.5	3.5	1.0

平成30年度(2018)

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)	26.1	25.3	18.3	13.8	11.1	6.7	4.3	9.2
水温 (°C)	24.0	25.2	21.2	16.1	13.5	7.6	6.7	9.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	7	14	10	220	9	10	36	52
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	1.0	3.0	2.0	4.1	<1.0	<1.0	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)	0.029	<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)	0.16	0.11	0.14	0.11	0.10	0.12	0.17	0.24
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	3.8	3.7	4.0	4.0	4.2	4.4	4.5
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	0.004	0.002	<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
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.6	1.6	1.7	1.4	1.4	1.7	2.0
pH値	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	6.9	7.0
臭気	青草臭	青草臭	藻かび臭	青草土臭	藻生ぐさ臭	生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	生ぐさ青草臭
色度 (度)	16	12	12	9	9	10	32	56
濁度 (度)	2.2	1.7	2.0	1.6	2.4	3.0	9.4	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)								
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	7	15	8	10	6	8	15
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	11.2	12.4	12.3	11.5	12.8	14.8	17.1	15.9
電気伝導率 (µS/cm)	45	46	46	47	49	53	59	59
C O D (mg/L)	3.3	2.9	2.6	2.5	2.7	2.4	2.7	4.6
S S (mg/L)	2	1	3	2	2	3	11	33
UV吸収(E260) 50mm	0.176	0.176	0.161	0.148	0.145	0.141	0.259	0.252
大腸菌群 (MPN/100mL)	270	520	290	180	77	13	31	40
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	0.03	0.02	0.02	0.05	0.33	0.37
T - N (mg/L)	0.39	0.34	0.33	0.28	0.25	0.30	0.64	0.82
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)	0.012	0.012	0.036	0.008	0.016	0.010	0.026	0.098
D O (mg/L)	7.9	7.5	7.8	8.8	8.0	8.6	9.2	8.9
生物総数 (個/mL)	160	140	300	42	500	64	38	220
水色	15	16	17	14	16	18	15	17
透明度 (m)	2.5	3.0	2.5	3.0				0.5

平成30年度(2018)

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)	16.0	23.1	18.3	22.4	26.1	25.3
水 温 (°C)	10.6	15.6	18.8	20.7	24.0	25.2
藍藻類 合計 (個/mL)					5	
Anabaena					5	
Microcystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	280	590	40	75	140	100
Achnanthes						
Asterionella	140	5			25	2
Attheya						
Aulacoseira	10	65	40	75	65	100
Cyclotella	75				40	2
Fragilaria					5	
Nitzschia						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)	65	520				
緑藻類 合計 (個/mL)		5	70	50		5
Asterococcus				50		
Chlorella			70			5
Scenedesmus						
Spondylosium		5				
その他 合計 (個/mL)		95	35	180	20	35
Cryptomonas		80	15		5	25
Peridinium		15	20	180	15	10
生物総数 (個/mL)	280	690	140	310	160	140

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	18.3	13.8	11.1	6.7	4.3	9.2
水 温 (°C)	21.2	16.1	13.5	7.6	6.7	9.0
藍藻類 合計 (個/mL)	15		8	4		
Anabaena	15		5	4		
Microcystis			3			
珪藻類 合計 (個/mL)	250	40	410	50	25	80
Achnanthes			10			
Asterionella						75
Attheya	5					
Aulacoseira	180	40		50	25	5
Cyclotella	55		180			
Fragilaria			220			
Nitzschia	5					
Synedra (L型)	5					
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)		1	25	5	3	
Asterococcus						
Chlorella					3	
Scenedesmus		1	25	5		
Spondylosium						
その他 合計 (個/mL)	40	1	55	5	10	140
Cryptomonas	40		55			130
Peridinium		1		5	10	5
生物総数 (個/mL)	300	42	500	64	38	220

(4)長谷ダム

平成30年度(2018) 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)	18.4	29.0	5.8	12	17.7	19.3	26.3	25.6
水 温 (°C)	18.7	27.8	10.3	12	14.4	17.0	22.1	24.5
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	62	180	8	12	44	160	21	32
大腸菌 (MPN/100mL)	11	59	<1.0	12	16	3.1	<1.0	8.4
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)	0.006	0.054	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.010	0.008
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)	0.27	0.43	0.16	12	0.24	0.18	0.16	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)	0.08	0.08	0.08	1				0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1				0.07
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)	12	12	12	1				12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.011	0.011	1				0.011
塩化物イオン (mg/L)	14.1	14.6	13.6	12	14.3	14.3	14.6	13.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	65	65	65	1				65
蒸発残留物 (mg/L)	118	118	118	1				118
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.006	<0.001	12	0.003	0.004	0.003	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	2.1	1.4	12	2.1	2.1	1.7	1.9
pH値	8.1	8.9	7.7	12	8.9	8.6	8.2	8.1
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	9	12	6	12	6	10	7	8
濁 度 (度)	2.2	3.8	1.1	12	1.8	2.9	1.1	2.3
〔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	0.02	0.02	0.02	1				0.02
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	1	2	1	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	59.1	64.8	32.3	12	59.4	61.1	61.3	58.8
電気伝導率 (µS/cm)	198	207	189	12	193	192	199	192
C O D (mg/L)	2.5	3.2	1.3	12	3.2	3.2	2.2	1.3
S S (mg/L)	2	4	<1	12	4	3	1	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.138	0.165	0.123	12	0.134	0.144	0.137	0.140
大腸菌群 (MPN/100mL)	1100	4900	35	12	490	440	2400	4900
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)	0.44	0.60	0.32	12	0.51	0.45	0.40	0.41
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.007	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.012	0.025	0.006	12	0.011	0.008	0.012	0.015
D O (mg/L)	9.4	13.4	7.1	12	13.4	10.7	9.2	8.8
生物総数 (個/mL)	550	4400	23	12	4400	840	95	53
水 色	16	17	15	12	16	17	16	16
透明度 (m)	3.0	5.0	2.0	9	4.0	2.3	3.8	2.5

平成30年度(2018) 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)	26.6	29.0	23.6	16.6	9.8	5.8	10.1	10.1
水温 (°C)	27.8	27.5	24.3	19.6	14.9	10.6	10.3	11.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	38	70	180	34	23	12	8	120
大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	3.0	4.1	59	6.3	3.1	1.0	28
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	0.054	<0.004	<0.004	<0.004	0.005
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	0.29	0.32	0.30	0.26	0.23	0.21	0.43
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)	13.6	13.8	13.8	14.1	14.2	14.3	14.5	14.5
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)	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	0.004	<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	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.5	2.1
pH値	7.8	7.7	8.1	7.7	8.0	8.1	8.2	7.9
臭気	藻臭	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	7	9	11	10	9	8	7	12
濁度 (度)	1.5	1.7	2.5	3.1	2.0	1.6	1.7	3.8
〔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	2	3	2	2	2	2	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	59.9	61.7	62.3	61.7	32.3	62.7	64.8	63.2
電気伝導率 (µS/cm)	189	191	200	199	200	203	205	207
C O D (mg/L)	1.9	2.0	2.7	2.6	2.3	2.8	3.0	2.9
S S (mg/L)	<1	1	4	3	3	2	2	4
UV吸収 (E260) 50mm	0.134	0.134	0.149	0.138	0.129	0.123	0.126	0.165
大腸菌群 (MPN/100mL)	750	1100	910	710	310	66	35	870
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.49	0.46	0.47	0.43	0.43	0.33	0.32	0.60
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.007
T - P (mg/L)	0.006	0.015	0.014	0.014	0.011	0.006	0.011	0.025
D O (mg/L)	7.4	7.1	8.7	8.1	8.7	9.4	10.5	11.1
生物総数 (個/mL)	33	65	270	23	65	220	240	280
水色	15	17	16	15	16	17	16	17
透明度 (m)	5.0	3.3	2.4	2.0				2.0

平成30年度(2018)

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)	17.7	19.3	26.3	25.6	26.6	29.0
水 温 (°C)	14.4	17.0	22.1	24.5	27.8	27.5
クロロフィル a (mg/L)						
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	4200	550	15	20	22	25
Aulacoseira					10	25
Cyclotella	90		15	20	5	
Fragilaria	4200	540				
Melosira					2	
Navicula		10				
Synedra (L型)					5	
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	170	220	80	25	11	20
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas						10
Closterium	30	70	10			
Eudorina						
Pediastrum					1	
Sphaerocystis	10					
Staurastrum	130	150	70	25	10	10
その他 合計 (個/mL)	5	65		8		20
Ceratium				2		
Cryptomonas	5	65		5		20
Uroglena				1		
生物総数 (個/mL)	4400	840	95	53	33	65

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	23.6	16.6	9.8	5.8	10.1	10.1
水 温 (°C)	24.3	19.6	14.9	10.6	10.3	11.7
クロロフィル a (mg/L)						
藍藻類 合計 (個/mL)				2	10	
Oscillatoria				2	10	
珪藻類 合計 (個/mL)	250	20	55	40	5	200
Aulacoseira	240	15	30	10	5	
Cyclotella	10			30		140
Fragilaria			15			
Melosira						
Navicula						35
Synedra (L型)			5			
Synedra (S型)		5	5			20
緑藻類 合計 (個/mL)	14	3	5	180	230	40
Ankistrodesmus				20		
Chlamydomonas	5					
Closterium				30		
Eudorina	2					
Pediastrum	5	1				
Sphaerocystis						
Staurastrum	2	2	5	120	230	40
その他 合計 (個/mL)	5		5			45
Ceratium						
Cryptomonas	5		5			45
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	270	23	65	220	240	280

(5) 久原ダム

平成30年度(2018) 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)	19.1	31.2	5.8	12	20.8	18.4	23.4	31.2
水 温 (°C)	19.9	30.6	8.9	12	20.4	20.6	24.6	27.3
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	98	500	2	12	10	420	36	13
大腸菌 (MPN/100mL)	2.1	14	<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)	<0.004	<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	0.32	0.07	12	0.07	0.14	0.12	0.25
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)	0.06	0.06	0.06	1				0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1				0.08
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<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)	0.004	0.004	0.004	1				0.004
塩化物イオン (mg/L)	9.8	10.1	9.4	12	9.4	9.9	10.0	9.5
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)	80	80	80	1				80
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)	1.9	2.5	1.5	12	2.1	1.8	1.8	1.8
pH値	8.0	9.2	7.4	12	9.2	9.0	8.6	7.7
臭 気				12	藻臭	土臭	土臭	藻臭
色 度 (度)	7	14	5	12	14	5	6	7
濁 度 (度)	1.4	2.6	0.5	12	2.6	0.5	1.0	2.0
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<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	1	2	1	1
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	31.2	35.2	28.4	12	31.9	33.7	33.0	28.4
電気伝導率 (µS/cm)	118	130	111	12	115	126	126	113
C O D (mg/L)	2.4	3.3	1.1	12	3.3	2.4	2.1	2.8
S S (mg/L)	1	4	<1	12	3	4	1	1
UV吸収 (E260) 50mm	0.133	0.170	0.108	12	0.123	0.129	0.108	0.141
大腸菌群 (MPN/100mL)	3600	24000	20	12	48	24000	14000	1000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	<0.01	12	<0.01	0.03	0.04	<0.01
T - N (mg/L)	0.33	0.44	0.23	12	0.35	0.35	0.28	0.36
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	0.025	<0.003	12	0.025	0.006	0.005	0.020
D O (mg/L)	8.8	11.9	5.6	12	11.9	9.6	8.8	8.4
生物総数 (個/mL)	310	1200	30	12	250	70	1200	260
水 色	16	17	15	12	17	15	15	16
透明度 (m)	4.3	6.0	2.5	12	2.5	3.5	6.0	3.0

平成30年度(2018) 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)	30.8	26.8	23.8	17.1	10.2	5.8	10.9	9.8
水 温 (°C)	30.6	26.6	23.5	18.1	14.1	8.9	11.7	12.1
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	40	34	500	2	8	8	14	95
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	1.0	<1.0	14	4.1	1.0	<1.0	4.1
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)	<0.004	<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)	0.13	0.08	0.12	0.13	0.13	0.12	0.13	0.32
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)	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.7	10.1	9.8
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)	0.001	<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
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.5	2.3	2.1	1.8	1.6	1.5	1.5	1.8
pH値	8.0	7.8	7.7	7.6	7.4	7.5	7.6	7.9
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	8	8	6	7	6	6	7
濁 度 (度)	1.6	1.6	1.6	1.0	1.2	0.9	0.8	2.0
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
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	2	2	2	1	2	3	2
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	29.5	29.2	28.5	28.7	32.3	30.7	33.2	35.2
電気伝導率 (µS/cm)	113	111	113	114	115	117	117	130
C O D (mg/L)	3.0	2.6	2.8	2.8	1.5	1.8	1.1	2.6
S S (mg/L)	<1	1	2	<1	1	<1	<1	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.170	0.155	0.157	0.138	0.126	0.114	0.110	0.130
大腸菌群 (MPN/100mL)	750	870	370	700	730	520	20	310
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01
T - N (mg/L)	0.35	0.26	0.37	0.27	0.31	0.23	0.34	0.44
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)	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	0.003	<0.003	0.018
D O (mg/L)	8.0	5.6	7.7	8.2	8.3	9.2	9.9	10.2
生物総数 (個/mL)	180	140	140	140	590	30	120	540
水 色	17	16	15	15	15	15	15	16
透明度 (m)	3.5	4.0	5.0	6.0	4.5	4.8	4.5	4.0

平成30年度(2018) 久原ダム (中層)

項目	平均	最高	最低	回数	7月
水 温 (°C)	12.9	12.9	12.9	1	12.9
[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)	0.29	0.29	0.29	1	0.29
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.39	0.39	0.39	1	0.39
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.027	0.027	1	0.027
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1	1.7
pH値	7.3	7.3	7.3	1	7.3
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	1	藻臭
色 度 (度)	12	12	12	1	12
濁 度 (度)	5.7	5.7	5.7	1	5.7
[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)	40.0	40.0	40.0	1	40.0
電気伝導率 (µS/cm)	144	144	144	1	144
UV吸収 (E260) 50mm	0.136	0.136	0.136	1	0.136
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1	0.08
T - N (mg/L)	0.52	0.52	0.52	1	0.52
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	1	<0.003
T - P (mg/L)	0.017	0.017	0.017	1	0.017
D O (mg/L)	5.9	5.9	5.9	1	5.9
生物総数 (個/mL)	30	30	30	1	30
水 深 (m)	12	12	12	1	12

平成30年度(2018) 久原ダム (下層)

項目	平均	最高	最低	回数	7月
水 温 (°C)	7.4	7.4	7.4	1	7.4
[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)	0.24	0.24	0.24	1	0.24
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.18	0.18	1	0.18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.051	0.051	0.051	1	0.051
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.4	1.4	1	1.4
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)	9	9	9	1	9
濁 度 (度)	2.0	2.0	2.0	1	2.0
[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)	32.9	32.9	32.9	1	32.9
電気伝導率 (µS/cm)	112	112	112	1	112
UV吸収 (E260) 50mm	0.098	0.098	0.098	1	0.098
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1	0.08
T - N (mg/L)	0.41	0.41	0.41	1	0.41
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)	3.4	3.4	3.4	1	3.4
生物総数 (個/mL)	45	45	45	1	45
水 深 (m)	21	21	21	1	21

平成30年度(2018)

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)	20.8	18.4	23.4	31.2	30.8	26.8
水 温 (°C)	20.4	20.6	24.6	27.3	30.6	26.6
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	85	20	1000	140	30	5
Achnanthes						5
Asterionella						
Aulacoseira						
Cyclotella	80	20	70	140	20	
Fragilaria			980			
Melosira						
Navicula						
Nitzschia					10	
Synedra (S型)	5					
緑藻類 合計 (個/mL)		10	65		70	110
Chlamydomonas		5				20
Chlorella					40	40
Closterium						25
Coelastrum						
Cosmarium						
Crucigenia						
Golenkinia						
Oocystis					10	10
Pediastrum						
Scenedesmus					10	
Sphaerocystis		5			10	5
Staurastrum			65			10
その他 合計 (個/mL)	160	40	50	120	80	25
Cryptomonas	140	5	40	100	70	20
Dinobryon						
Mallomonas						
Peridinium	20	35	10	15	10	5
Uroglena	5					
生物総数 (個/mL)	250	70	1200	260	180	140

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	23.8	17.1	10.2	5.8	10.9	9.8
水 温 (°C)	23.5	18.1	14.1	8.9	11.7	12.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	25	40	480	20	85	510
Achnanthes						
Asterionella						160
Aulacoseira					10	
Cyclotella	5	40	85	15		200
Fragilaria			80		70	140
Melosira			310			
Navicula				5	5	10
Nitzschia	20					
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	100	75	75	5		5
Chlamydomonas		5	75			
Chlorella						
Closterium						
Coelastrum		5				
Cosmarium	35					
Crucigenia		60				
Golenkinia	10					
Oocystis	5					
Pediastrum	5					
Scenedesmus		5				5
Sphaerocystis	25					
Staurastrum	20			5		
その他 合計 (個/mL)	10	25	40	5	35	30
Cryptomonas	10	25	40	5	20	
Dinobryon						20
Mallomonas					5	
Peridinium					10	10
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	140	140	590	30	120	540

平成30年度(2018)

久原ダム (中層生物)

項目	7月
水 温 (°C)	12.9
藍藻類 合計 (個/mL)	
珪藻類 合計 (個/mL)	15
Cyclotella	5
Navicula	10
緑藻類 合計 (個/mL)	
その他 合計 (個/mL)	15
Cryptomonas	15
生物総数 (個/mL)	30

平成30年度(2018)

久原ダム (下層生物)

項目	7月
水 温 (°C)	7.4
藍藻類 合計 (個/mL)	
珪藻類 合計 (個/mL)	15
Cyclotella	5
Fragilaria	10
緑藻類 合計 (個/mL)	30
Staurastrum	30
その他 合計 (個/mL)	
生物総数 (個/mL)	45

(6) 江川ダム

平成30年度(2018) 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)	15.3	22.7	8.1	12	14.3	14.4	19.2	19.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	290	780	13	11	53	100	190	760
大腸菌 (MPN/100mL)	35	130	2.0	11	31	24	130	79
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.015	0.043	<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)	1.36	2.76	0.71	12	0.71	0.83	0.76	1.31
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.71	0.71	0.71	1				0.71
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.039	0.039	0.039	1				0.039
塩化物イオン (mg/L)	4.9	6.6	4.0	12	4.3	4.0	4.2	4.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	2.5	0.6	12	0.6	0.7	0.9	0.7
pH値	7.9	8.4	7.6	12	7.6	7.6	7.9	7.7
臭 気				12	藻下水臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	16	3	11	6	6	8	14
濁 度 (度)	5.6	20	0.9	11	2.6	4.0	2.0	8.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	20	2	12	4	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	45.9	73.4	27.7	12	35.7	27.7	36.8	34.8
電気伝導率 (µS/cm)	150	227	93	12	107	93	113	133
UV吸収 (E260) 50mm	0.084	0.118	0.049	12	0.076	0.088	0.118	0.076
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.34	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.61	4.69	0.75	12	0.75	0.87	0.80	1.31
PO4-P (mg/L)	0.008	0.010	0.006	12	0.006	0.008	0.009	0.008
T - P (mg/L)	0.081	0.732	0.009	12	0.013	0.026	0.015	0.021

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.7	21.6	18.5	14.9	12.9	8.1	9.6	8.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	460	780	340	280	64	13	170	*1200
大腸菌 (MPN/100mL)	8.0	26	30	13	30	2.0	7.5	*180
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.009	0.029	0.020	0.017	0.035	0.043	0.023
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.17	1.32	1.40	1.39	1.25	1.93	2.76	1.53
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)	4.9	4.9	4.3	5.5	5.4	6.6	5.7	4.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.6	0.9	0.6	0.9	2.5
pH値	7.9	8.2	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	8.4
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	土臭
色 度 (度)	6	6	5	4	16	3	16	*1400
濁 度 (度)	2.9	3.0	1.2	2.4	14	0.9	20	*24000
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	2	3	5	3	20
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	52.7	53.4	40.0	57.0	52.3	73.4	46.5	40.2
電気伝導率 (µS/cm)	169	168	136	180	171	227	174	133
UV吸収 (E260) 50mm	0.085	0.094	0.085	0.060	0.086	0.049	0.091	0.104
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.03	0.14	0.34	0.15
T - N (mg/L)	1.18	1.32	1.49	1.45	1.36	2.09	4.69	2.05
PO4-P (mg/L)	0.009	0.010	0.009	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008
T - P (mg/L)	0.016	0.024	0.022	0.009	0.033	0.010	0.050	0.732

* 九州北部豪雨のため参考値

平成30年度(2018) 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)	21.0	36.3	5.5	12	25.7	17.9	27.1	36.3
水 温 (°C)	18.1	28.7	8.8	12	17.0	17.3	22.8	25.6
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	54	200	6	12	36	28	6	110
大腸菌 (MPN/100mL)	3.1	15	<1.0	12	<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	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)	0.008	0.023	<0.004	12	0.012	0.006	0.006	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)	0.86	1.33	0.61	12	0.61	0.65	0.62	0.75
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1				0.08
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	2.1	2.1	2.1	1				2.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1				1.6
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)	0.043	0.043	0.043	1				0.043
塩化物イオン (mg/L)	4.6	5.2	3.6	12	4.8	4.7	4.9	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28	28	28	1				28
蒸発残留物 (mg/L)	94	94	94	1				94
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)	1.5	2.2	1.1	12	1.7	1.2	1.2	2.2
pH値	8.1	9.0	7.2	12	9.0	8.1	8.8	8.8
臭 気				12	生ぐさ藻臭	青草藻臭	青草生ぐさ臭	青草藻臭
色 度 (度)	18	50	5	12	8	7	5	40
濁 度 (度)	9.9	27	1.5	12	4.3	3.2	1.5	27
〔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)	6	10	3	12	8	5	4	5
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	36.2	47.9	20.8	12	31.0	29.9	33.3	20.8
電気伝導率 (µS/cm)	119	144	78	12	102	100	108	78
C O D (mg/L)	1.8	2.6	1.1	12	2.6	1.1	1.4	2.2
S S (mg/L)	7	23	<1	12	2	2	<1	23
UV吸収(E260)50mm	0.106	0.155	0.081	12	0.084	0.095	0.083	0.138
大腸菌群 (MPN/100mL)	260	1200	8.6	12	33	250	93	1200
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.02	1.40	0.73	12	0.78	0.79	0.73	1.08
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.005	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.005
T - P (mg/L)	0.031	0.109	0.005	12	0.007	0.007	0.007	0.063
D O (mg/L)	10.2	13.7	7.8	12	13.7	10.5	11.2	10.9
生物総数 (個/mL)	850	3400	22	12	500	150	2100	240
水 色	16	20	11	12	11	17	15	20
透明度 (m)	1.8	4.0	0.5	9	1.5	2.8	4.0	0.5

平成30年度(2018) 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)	31.9	29.4	24.5	20.5	12.0	5.5	12.5	8.6
水 温 (°C)	28.7	26.9	19.3	16.6	13.5	8.8	10.2	9.9
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	18	32	200	11	120	32	39	12
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	8.4	1.0	7.4	1.0	<1.0	15
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)	0.007	0.009	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.022	0.023
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)	0.70	0.65	0.95	0.97	0.92	0.98	1.14	1.33
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)	4.3	4.5	4.3	4.6	4.8	4.8	5.0	5.2
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)	1.4	2.0	2.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2
pH値	8.8	7.9	8.1	7.9	7.7	7.2	7.4	7.6
臭 気	藻臭	藻生ぐさ臭	青草土臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻土臭	藻臭
色 度 (度)	7	14	50	7	9	36	24	14
濁 度 (度)	3.3	7.3	23	1.9	3.1	20	17	7.6
〔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	5	10	6	6	7	4	3
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	32.7	47.9	41.8	40.3	41.1	37.0	38.3	39.7
電気伝導率 (µS/cm)	112	144	130	132	134	127	126	137
C O D (mg/L)	1.6	2.1	2.6	1.4	1.4	1.4	1.8	1.7
S S (mg/L)	3	5	16	<1	3	16	11	6
UV吸収 (E260) 50mm	0.089	0.155	0.144	0.111	0.095	0.081	0.095	0.097
大腸菌群 (MPN/100mL)	120	690	490	70	26	8.6	13	73
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.86	0.82	1.23	1.08	1.01	1.16	1.28	1.40
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.010	0.023	0.056	0.005	0.010	0.034	0.038	0.109
D O (mg/L)	8.4	8.4	9.3	10.5	9.2	7.8	11.0	11.3
生物総数 (個/mL)	3400	1500	1200	450	280	22	170	190
水 色	16	16	17	16	13	17	16	15
透明度 (m)	2.0	1.3	0.5	2.5				1.0

平成30年度(2018) 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)	9.0	10.3	7.4	9	7.4	7.6	7.5	10.1
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	9	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.84	1.33	0.76	9	0.76	0.77	0.78	0.82
鉄及びその化合物 (mg/L)	4.1	4.1	4.1	1				4.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.12	0.12	1				0.12
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.4	0.7	9	0.8	0.8	0.7	1.4
pH値	7.2	7.4	6.9	9	7.4	7.3	7.4	7.1
臭 気				9	藻生ぐさ臭	藻土臭	藻青草臭	土藻臭
色 度 (度)	32	90	4	9	7	6	4	90
濁 度 (度)	29	99	1.3	9	4.6	2.6	1.3	99
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	8	3	9	4	4	4	8
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.5	39.5	26.0	9	30.9	29.8	30.8	26.4
電気伝導率 (µS/cm)	103	136	92	9	104	101	105	96
UV吸収(E260)50mm	0.080	0.101	0.070	9	0.077	0.076	0.074	0.086
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.91	1.35	0.79	9	0.79	0.81	0.84	0.90
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	9	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.041	0.095	0.003	9	0.010	0.006	0.003	0.095
DO (mg/L)	7.4	10.5	3.8	9	10.5	9.4	9.7	8.7
生物総数 (個/mL)	40	120	4	9	20	15	25	4
水深 (m)	22	28	14	9	27	23	28	28

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	10.3	10.0	10.1	10.2				8.1
[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)	0.78	0.76	0.78	0.81				1.33
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)	1.2	1.1	1.0	0.9				1.0
pH値	7.1	7.1	6.9	7.2				7.3
臭 気	土藻臭	藻土臭	土藻臭	藻土臭				藻臭
色 度 (度)	50	40	50	28				16
濁 度 (度)	54	34	29	22				10
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	4	8	4				3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.0	26.6	27.7	27.6				39.5
電気伝導率 (µS/cm)	92	98	98	97				136
UV吸収(E260)50mm	0.085	0.070	0.072	0.083				0.101
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01
T - N (mg/L)	0.87	0.85	0.88	0.86				1.35
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.003	0.004	<0.003				<0.003
T - P (mg/L)	0.082	0.057	0.061	0.036				0.015
DO (mg/L)	7.3	4.9	4.3	3.8				8.3
生物総数 (個/mL)	20	120	25	110				23
水深 (m)	19	20	20	19				14

平成30年度(2018) 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)	8.9	10.5	7.2	9	7.3	7.2	7.5	9.9
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.004	<0.004	9	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.84	1.36	0.69	9	0.78	0.77	0.78	0.81
鉄及びその化合物 (mg/L)	3.5	3.5	3.5	1				3.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1				0.10
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.6	0.8	9	0.9	0.8	0.8	1.3
pH値	7.1	7.4	6.8	9	7.4	7.1	7.2	7.1
臭 気				9	藻生ぐさ臭	青草藻臭	生ぐさ藻臭	土藻臭
色 度 (度)	59	160	6	9	14	9	6	70
濁 度 (度)	48	96	2.4	9	13	6.3	2.4	85
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	10	3	9	4	10	5	8
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.3	39.6	26.0	9	32.2	30.2	29.9	27.3
電気伝導率 (µS/cm)	105	138	95	9	104	102	106	98
UV吸収 (E260) 50mm	0.086	0.105	0.077	9	0.082	0.078	0.077	0.080
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.93	1.40	0.82	9	0.82	0.83	0.83	0.86
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.008	<0.003	9	<0.003	<0.003	<0.003	0.005
T - P (mg/L)	0.065	0.138	0.006	9	0.025	0.008	0.006	0.085
D O (mg/L)	5.6	8.8	1.7	9	8.8	8.1	8.0	7.9
生物総数 (個/mL)	15	35	5	9	10	30	35	5
水 深 (m)	42	53	25	9	52	46	53	53

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	9.9	9.8	10.2	10.5				8.2
[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)	0.83	0.69	0.77	0.78				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)								
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.4	1.6	1.6				1.3
pH値	7.1	6.9	6.8	7.0				7.2
臭 気	土藻臭	藻土臭	土臭	土臭				土藻臭
色 度 (度)	50	64	120	160				40
濁 度 (度)	51	46	87	96				41
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	4	8	4				3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.0	29.9	29.4	28.5				39.6
電気伝導率 (µS/cm)	95	102	100	101				138
UV吸収 (E260) 50mm	0.083	0.086	0.082	0.105				0.099
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01				<0.01
T - N (mg/L)	0.88	0.87	0.94	0.96				1.40
P O 4 - P (mg/L)	0.008	<0.003	<0.003	<0.003				<0.003
T - P (mg/L)	0.080	0.080	0.138	0.116				0.045
D O (mg/L)	6.9	1.7	2.0	2.8				3.8
生物総数 (個/mL)	5	20	10	15				6
水 深 (m)	36	37	37	35				25

平成30年度(2018) 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)	13.9	23.0	8.5	12	9.9	13.9	14.6	17.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	200	910	21	12	21	48	37	910
大腸菌 (MPN/100mL)	33	78	1.0	12	1.0	20	29	78
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.017	<0.004	12	0.006	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.93	1.35	0.74	12	0.74	0.74	0.74	1.00
鉄及びその化合物 (mg/L)	6.3	6.3	6.3	1				6.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.21	0.21	1				0.21
塩化物イオン (mg/L)	4.6	5.1	3.5	12	4.8	4.7	4.8	3.5
蒸発残留物 (mg/L)	205	205	205	1				205
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	1.6	0.9	12	0.9	1.1	0.9	1.6
pH値	7.7	7.8	7.5	12	7.7	7.7	7.7	7.5
臭気				12	生ぐさ藻臭	青草藻臭	生ぐさ藻臭	藻臭
色度 (度)	42	240	6	12	6	10	6	240
濁度 (度)	28	170	1.8	12	2.9	7.8	1.8	170
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	6	3	12	6	6	5	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	39.6	19.6	12	30.0	30.4	31.9	19.6
電気伝導率 (µS/cm)	115	132	82	12	103	102	108	82
UV吸収 (E260) 50mm	0.100	0.125	0.079	12	0.079	0.095	0.084	0.125
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)	1.04	1.39	0.80	12	0.80	0.82	0.85	1.21
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.011	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.005
T-P (mg/L)	0.041	0.143	0.007	12	0.008	0.014	0.007	0.143
生物総数 (個/mL)	170	940	2	12	140	35	180	2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	23.0	18.3	14.6	15.6	12.7	8.8	8.6	8.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	160	600	65	240	34	96	66
大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	11	38	71	77	8.6	11	55
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.011	0.012	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.017	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.88	0.77	0.89	0.95	0.90	0.99	1.17	1.35
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	4.3	4.3	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1
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	1.5	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
pH値	7.8	7.5	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7
臭気	藻臭	生ぐさ藻臭	藻土臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻土臭	藻臭
色度 (度)	20	40	56	16	24	36	40	14
濁度 (度)	11	30	31	7.3	17	23	31	8.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	5	4	5	5	4	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.3	36.2	34.4	38.9	38.0	37.5	39.6	37.5
電気伝導率 (µS/cm)	107	119	122	128	126	124	129	132
UV吸収 (E260) 50mm	0.098	0.123	0.108	0.112	0.094	0.083	0.097	0.100
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
T-N (mg/L)	1.04	0.93	1.02	1.06	0.98	1.07	1.32	1.39
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	0.011	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.030	0.053	0.066	0.016	0.034	0.041	0.054	0.028
生物総数 (個/mL)	940	120	15	260	180	31	40	62

平成30年度(2018)

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)	25.7	17.9	27.1	36.3	31.9	29.4
水 温 (°C)	17.0	17.3	22.8	25.6	28.7	26.9
藍藻類 合計 (個/mL)					20	
Microcystis					20	
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	55	35	660		840	720
Achnanthes	10		5			20
Asterionella	15					
Attheya		5				
Aulacoseira						15
Cyclotella	25	25	660		780	500
Cymbella						
Diatoma						
Gomphonema						
Navicula					10	
Nitzschia					40	
Rhizosolenia					5	190
Synedra (L型)	5					
Synedra (S型)		5				
緑藻類 合計 (個/mL)	370	15	1400	180	2500	440
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas	10	5		160		5
Chlorella	360		40		1800	220
Closterium					5	20
Eudorina				5		
Gloeocystis					240	
Kirchneriella						100
Oocystis		5				
Scenedesmus				15	60	
Schroederia		5				75
Selenastrum			1400			
Sphaerocystis					440	20
その他 合計 (個/mL)	75	100	15	60	25	370
Cryptomonas	45	45	15	55	25	360
Dinobryon						
Glenodinium	30					10
Mallomonas		50				
Ochromonas						
Peridinium		5		5		
その他						
生物総数 (個/mL)	500	150	2100	240	3400	1500

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	24.5	20.5	12.0	5.5	12.5	8.6
水 温 (°C)	19.3	16.6	13.5	8.8	10.2	9.9
藍藻類 合計 (個/mL)						1
Microcystis						
Phormidium						1
珪藻類 合計 (個/mL)	240	160	120	11		110
Achnanthes						
Asterionella						77
Attheya			20	4		
Aulacoseira	10					2
Cyclotella	210	160	100	5		
Cymbella						
Diatoma						
Gomphonema						
Navicula						3
Nitzschia	25			2		12
Rhizosolenia		5				
Synedra (L型)						12
Synedra (S型)		5				7
緑藻類 合計 (個/mL)	75	190	20			11
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas	60					1
Chlorella		160	20			
Closterium	5					3
Eudorina						
Gloeocystis						
Kirchneriella	10	15				
Oocystis		10				
Scenedesmus						
Schroederia						
Selenastrum						7
Sphaerocystis						
その他 合計 (個/mL)	840	95	140	11		65
Cryptomonas	760	85	25	11		12
Dinobryon	10	10	15			
Glenodinium						
Mallomonas	70					
Ochromonas			100			
Peridinium						12
その他						41
生物総数 (個/mL)	1200	450	280	22	170	190

平成30年度(2018)

江川ダム (中層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)						
水 温 (°C)	7.4	7.6	7.5	10.1	10.3	10.0
藍藻類 合計 (個/mL)				1		
Phormidium				1		
珪藻類 合計 (個/mL)	15	15	25	1	15	110
Asterionella	5					
Attheya		5				
Aulacoseira	5	5		1		5
Cyclotella			25			100
Gomphonema						5
Navicula		5			15	
Nitzschia						
Synedra (L型)	5					
緑藻類 合計 (個/mL)						
Closterium						
Selenastrum						
その他 合計 (個/mL)	5			2	5	10
Cryptomonas	5			2	5	10
Glenodinium						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	20	15	25	4	20	120

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)						
水 温 (°C)	10.1	10.2				8.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	15	35				9
Asterionella						6
Attheya						
Aulacoseira	5					
Cyclotella	10	35				
Gomphonema						
Navicula						
Nitzschia						2
Synedra (L型)						1
緑藻類 合計 (個/mL)						3
Closterium						2
Selenastrum						1
その他 合計 (個/mL)	10	75				11
Cryptomonas	5	75				8
Glenodinium	5					
Peridinium						3
生物総数 (個/mL)	25	110				23

平成30年度(2018)

江川ダム (下層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)						
水 温 (°C)	7.3	7.2	7.5	9.9	9.9	9.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	10	30	20	4	5	20
Asterionella	5	25				
Aulacoseira				1	5	5
Cyclotella			5	3		15
Synedra (L型)	5	5	15			
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)				1		
Scenedesmus				1		
その他 合計 (個/mL)			15			
Cryptomonas			5			
Peridinium			10			
生物総数 (個/mL)	10	30	35	5	5	20

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)						
水 温 (°C)	10.2	10.5				8.2
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	10	15				6
Asterionella						2
Aulacoseira	10					
Cyclotella		10				3
Synedra (L型)						
Synedra (S型)		5				1
緑藻類 合計 (個/mL)						
Scenedesmus						
その他 合計 (個/mL)						
Cryptomonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	10	15				6

平成30年度(2018)

江川ダム (放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)						
水 温 (°C)	9.9	13.9	14.6	17.7	23.0	18.3
藍藻類 合計 (個/mL)					10	
Microcystis					10	
珪藻類 合計 (個/mL)	65	5	100		320	100
Achnanthes	15		15		40	5
Asterionella	25		10			
Attheya						
Aulacoseira	10				5	5
Cyclotella	5	5	75		220	95
Cymbella						
Diatoma						
Gomphonema						
Navicula					50	
Nitzschia						
Rhizosolenia					5	
Synedra (L型)	10		5			
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	40		80		570	
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas						
Chlorella	40		15		380	
Gloeocystis					75	
Kirchneriella						
Scenedesmus					15	
Selenastrum			65			
Sphaerocystis					100	
その他 合計 (個/mL)	30	30		2	45	20
Cryptomonas	10	20		2	45	20
Glenodinium	5					
Mallomonas	15	10				
Ochromonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	140	35	180	2	940	120

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)						
水 温 (°C)	14.6	15.6	12.7	8.8	8.6	8.5
藍藻類 合計 (個/mL)						
Microcystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	15	100	110	17		55
Achnanthes						
Asterionella						14
Attheya			10	2		
Aulacoseira	10	10				
Cyclotella	5	90	75	8		
Cymbella				1		4
Diatoma						3
Gomphonema			10			
Navicula			15			2
Nitzschia				6		20
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						3
Synedra (S型)						9
緑藻類 合計 (個/mL)		100		1		3
Ankistrodesmus				1		3
Chlamydomonas		15				
Chlorella		55				
Gloeocystis						
Kirchneriella		15				
Scenedesmus		20				
Selenastrum						
Sphaerocystis						
その他 合計 (個/mL)		55	65	13		4
Cryptomonas		55	50	13		1
Glenodinium						
Mallomonas						
Ochromonas			15			
Peridinium						3
生物総数 (個/mL)	15	260	180	31	40	62

(7) 瑞梅寺ダム

平成30年度(2018) 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)	14.1	19.9	8.4	12	13.6	15.6	15.4	17.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	160	620	18	12	150	120	94	620
大腸菌 (MPN/100mL)	130	730	5.2	12	180	25	16	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)	0.99	1.18	0.89	12	0.95	0.89	1.08	0.99
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.26	0.26	1				0.26
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.009	0.009	1				0.009
塩化物イオン (mg/L)	7.6	8.0	6.8	12	7.9	7.6	7.9	8.0
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	0.5
pH値	7.8	7.9	7.7	12	7.9	7.8	7.8	7.7
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻土臭	土藻臭
色 度 (度)	5	7	2	12	5	5	6	7
濁 度 (度)	1.5	3.3	0.4	12	2.3	2.4	3.3	2.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	1	2	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.3	40.5	32.5	12	35.4	36.8	32.5	33.2
電気伝導率 (µS/cm)	123	129	113	12	120	119	116	113
UV吸収 (E260) 50mm	0.053	0.070	0.031	12	0.060	0.056	0.070	0.062
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)	1.03	1.18	0.91	12	1.00	0.96	1.11	0.99
PO4-P (mg/L)	0.014	0.016	0.011	12	0.011	0.012	0.012	0.012
T - P (mg/L)	0.018	0.027	0.013	12	0.017	0.013	0.021	0.018

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.9	19.8	16.7	13.0	10.4	8.4	10.1	8.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	310	220	210	72	62	23	30	18
大腸菌 (MPN/100mL)	220	110	730	210	45	14	25	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)	0.91	1.10	0.98	0.93	0.95	0.95	1.00	1.18
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)	7.9	7.5	7.2	7.7	7.7	7.8	6.8	7.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
pH値	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8
臭 気	土臭	土臭	土藻臭	青草藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭
色 度 (度)	5	6	6	6	4	2	3	3
濁 度 (度)	1.1	1.8	1.2	0.9	0.4	0.4	0.4	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	3	1	2	2	2	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.6	40.1	40.4	40.5	38.8	39.9	37.8	34.6
電気伝導率 (µS/cm)	127	127	126	129	126	129	126	116
UV吸収 (E260) 50mm	0.058	0.064	0.059	0.048	0.049	0.031	0.036	0.042
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)	0.91	1.12	1.02	0.94	1.03	0.96	1.08	1.18
PO4-P (mg/L)	0.016	0.016	0.016	0.015	0.012	0.015	0.014	0.011
T - P (mg/L)	0.027	0.020	0.020	0.018	0.013	0.015	0.017	0.016

平成30年度(2018) 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)	13.4	20.1	7.1	12	12.6	14.8	14.9	17.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	300	14	12	61	38	85	240
大腸菌 (MPN/100mL)	77	360	5.2	12	32	13	37	110
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)	0.98	1.23	0.83	12	0.88	0.83	0.99	1.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.25	0.25	1				0.25
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	1				0.008
塩化物イオン (mg/L)	7.1	7.6	6.7	12	7.3	7.2	7.3	7.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.5	0.6	0.7	0.6
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気				12	青草臭	藻臭	藻土臭	土臭
色 度 (度)	5	7	2	12	5	5	7	7
濁 度 (度)	1.0	2.5	0.2	12	0.9	0.9	1.6	2.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	1	2	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.1	24.5	19.1	12	20.4	20.5	19.1	19.7
電気伝導率 (µS/cm)	88	95	82	12	86	85	84	85
UV吸収 (E260) 50mm	0.061	0.077	0.034	12	0.062	0.063	0.077	0.064
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)	1.01	1.27	0.88	12	0.93	0.88	1.02	1.05
PO4-P (mg/L)	0.010	0.013	0.007	12	0.009	0.010	0.010	0.011
T - P (mg/L)	0.016	0.029	0.010	12	0.013	0.010	0.016	0.018

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.1	18.8	16.8	12.2	9.5	7.2	8.9	7.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	250	300	140	82	59	14	17	14
大腸菌 (MPN/100mL)	150	360	34	93	53	25	13	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)	0.98	1.23	0.99	0.92	0.92	0.90	1.02	1.06
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)	7.2	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	7.6	6.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3	0.5
pH値	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
臭 気	土藻臭	土臭	土臭	土臭	青草土臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	7	5	6	4	2	4	3
濁 度 (度)	1.8	1.6	1.4	0.7	0.3	0.2	0.2	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	2	2	2	1	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.4	24.4	23.8	24.5	22.3	24.2	21.9	19.5
電気伝導率 (µS/cm)	95	94	90	91	89	90	89	82
UV吸収 (E260) 50mm	0.068	0.074	0.065	0.052	0.072	0.034	0.043	0.053
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)	1.06	1.27	1.03	0.93	0.96	0.90	1.02	1.06
PO4-P (mg/L)	0.013	0.013	0.012	0.010	0.009	0.010	0.009	0.007
T - P (mg/L)	0.022	0.016	0.027	0.011	0.029	0.010	0.010	0.015

平成30年度(2018) 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)	19.4	33.0	5.0	12	21.9	26.5	24.8	33.0
水 温 (°C)	15.6	23.0	8.2	12	11.6	15.9	17.9	22.9
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	110	550	16	12	19	19	47	550
大腸菌 (MPN/100mL)	24	66	2.0	12	16	2.0	15	20
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	0.008	<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)	0.85	1.08	0.76	12	0.87	0.82	0.84	1.08
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)	1.2	1.2	1.2	1				1.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1				1.3
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)	0.039	0.039	0.039	1				0.039
塩化物イオン (mg/L)	7.8	8.6	7.3	12	8.2	7.7	7.6	8.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	32	32	32	1				32
蒸発残留物 (mg/L)	87	87	87	1				87
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)	1.0	1.3	0.8	12	0.8	0.8	0.9	1.0
pH値	7.5	7.9	7.2	12	7.9	7.7	7.5	7.7
臭 気				12	青草生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻青草臭	土藻臭
色 度 (度)	16	36	8	12	10	8	9	36
濁 度 (度)	8.1	27	1.0	12	5.2	4.3	1.0	27
〔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)	3	4	2	12	4	2	3	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	38.1	24.1	12	29.7	30.4	30.4	24.1
電気伝導率 (µS/cm)	114	124	101	12	107	106	109	101
C O D (mg/L)	1.8	2.2	1.3	12	1.8	1.7	1.8	2.2
S S (mg/L)	6	16	3	12	4	3	3	16
UV吸収 (E260) 50mm	0.110	0.167	0.071	12	0.084	0.100	0.112	0.155
大腸菌群 (MPN/100mL)	960	2400	120	12	220	320	1300	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.03	<0.01
T - N (mg/L)	0.97	1.18	0.83	12	0.98	0.96	0.95	1.18
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.007	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.007
T - P (mg/L)	0.023	0.066	0.010	12	0.015	0.010	0.016	0.066
D O (mg/L)	9.8	11.9	7.4	12	11.3	11.9	11.2	8.4
生物総数 (個/mL)	490	900	50	12	820	450	360	50
水 色	16	18	14	12	16	16	16	18
透明度 (m)	1.5	3.0	0.5	9	2.0	2.0	3.0	0.5

平成30年度(2018)

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)	31.6	26.5	21.0	14.2	7.7	5.0	13.5	6.8
水 温 (°C)	23.0	22.0	19.6	15.2	12.1	8.2	9.0	9.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	200	180	82	43	33	16	29	82
大腸菌 (MPN/100mL)	29	66	47	51	12	7.5	7.5	12
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)	0.008	0.005	<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)	0.81	0.82	0.83	0.80	0.76	0.76	0.81	0.94
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)	8.0	7.8	7.3	7.6	7.7	7.9	7.8	7.4
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)	<0.001	<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)	1.0	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.3
pH値	7.3	7.2	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4
臭 気	藻土臭	生ぐさ青草臭	生ぐさ藻臭	生ぐさ臭	青草藻臭	藻臭	藻土臭	土藻臭
色 度 (度)	12	28	14	14	14	14	14	20
濁 度 (度)	6.0	14	5.1	5.4	3.8	4.6	8.2	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)								
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	2	3	3	3	2	2	2
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	30.3	34.5	34.7	36.7	37.2	38.1	37.9	34.0
電気伝導率 (µS/cm)	111	115	114	117	121	124	124	114
C O D (mg/L)	1.3	2.2	2.0	2.0	1.5	1.8	1.4	1.9
S S (mg/L)	6	12	5	5	4	3	6	10
UV吸収(E260)50mm	0.104	0.167	0.124	0.102	0.087	0.071	0.101	0.117
大腸菌群 (MPN/100mL)	1700	2400	2000	550	130	120	190	230
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.05
T - N (mg/L)	0.94	0.93	0.97	0.91	0.88	0.83	0.92	1.14
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)	0.015	0.035	0.018	0.015	0.018	0.012	0.024	0.036
D O (mg/L)	8.7	7.4	9.3	10.7	8.4	9.5	10.2	11.0
生物総数 (個/mL)	280	640	530	400	460	620	900	400
水 色	16	17	15	16	15	17	15	14
透明度 (m)	1.5	0.5	1.5	1.5				1.0

平成30年度(2018) 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)	15.3	23.0	8.4	12	12.0	15.7	18.3	17.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	580	13	12	36	23	78	580
大腸菌 (MPN/100mL)	25	91	4.1	12	11	8.6	12	44
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.008	<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)	0.84	1.00	0.75	12	0.87	0.82	0.83	1.00
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1				1.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.036	0.036	0.036	1				0.036
塩化物イオン (mg/L)	7.7	8.2	7.3	12	8.2	7.8	7.6	7.9
蒸発残留物 (mg/L)	87	87	87	1				87
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	1.1	0.7	12	0.8	0.9	0.9	0.8
pH値	7.6	7.9	7.4	12	7.9	7.8	7.6	7.5
臭気				12	水草生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻臭	土藻臭
色度 (度)	16	36	8	12	9	8	9	36
濁度 (度)	8.2	28	2.6	12	5.0	3.7	2.6	28
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	2	12	3	2	2	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	38.5	24.4	12	29.6	31.1	30.9	24.4
電気伝導率 (µS/cm)	113	124	98	12	107	107	109	98
UV吸収 (E260) 50mm	0.111	0.177	0.075	12	0.089	0.098	0.110	0.148
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
T-N (mg/L)	0.96	1.09	0.82	12	0.99	0.97	0.96	1.09
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.012	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.012
T-P (mg/L)	0.023	0.065	0.012	12	0.012	0.012	0.014	0.065
生物総数 (個/mL)	550	1200	7	12	660	1200	380	7

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	23.0	22.5	19.9	15.5	12.2	8.4	8.9	9.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	190	250	98	38	26	13	27	51
大腸菌 (MPN/100mL)	15	91	24	49	24	4.1	9.7	12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	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)	0.81	0.81	0.83	0.80	0.75	0.76	0.81	0.93
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)	7.9	7.8	7.3	7.6	7.7	7.8	7.8	7.3
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)	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9
pH値	7.4	7.4	7.7	7.7	7.5	7.4	7.5	7.4
臭気	水草藻臭	生ぐさ藻臭	生ぐさ藻臭	生ぐさ臭	土藻臭	藻土臭	藻土臭	土生ぐさ臭
色度 (度)	12	28	14	14	14	14	14	18
濁度 (度)	6.1	14	4.8	5.7	3.9	4.8	8.1	12
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	3	2	2	2	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.0	33.9	34.7	36.7	36.4	38.5	38.2	34.5
電気伝導率 (µS/cm)	111	114	114	117	121	124	124	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.101	0.177	0.126	0.101	0.086	0.075	0.098	0.122
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05
T-N (mg/L)	0.93	0.93	0.96	0.92	0.91	0.82	0.97	1.01
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.014	0.040	0.017	0.018	0.014	0.012	0.025	0.035
生物総数 (個/mL)	200	490	640	870	280	800	790	250

平成30年度(2018)

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)	21.9	26.5	24.8	33.0	31.6	26.5
水 温 (°C)	11.6	15.9	17.9	22.9	23.0	22.0
藍藻類 合計 (個/mL)	1					
Oscillatoria	1					
珪藻類 合計 (個/mL)	800	340	300		100	560
Asterionella	50	35	25			15
Attheya					30	
Aulacoseira	600	130	85		40	170
Cocconeis		5				
Cyclotella	45	160	65		25	280
Cymbella						
Fragilaria	100	15	120			
Navicula	5		5		5	10
Nitzschia						
Rhizosolenia						55
Synedra (L型)						25
Synedra (S型)	5					5
緑藻類 合計 (個/mL)		10	5	25	140	25
Ankistrodesmus						
Carteria				20		
Chlamydomonas		10		5	140	10
Closterium						
Coelastrum						
Cosmarium						
Gloeocystis						
Mougeotia						
Pediastrum						
Scenedesmus			5		5	5
Sphaerocystis						10
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	17	95	50	25	30	52
Cryptomonas	15	60	45	10	30	50
Dinobryon	2					
Gymnodinium						
Peridinium		35	5	15		
Phacus						
Tintinnidium						2
生物総数 (個/mL)	820	450	360	50	280	640

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	21.0	14.2	7.7	5.0	13.5	6.8
水 温 (°C)	19.6	15.2	12.1	8.2	9.0	9.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	390	360	450	500	800	30
Asterionella	25	80	300	480	750	30
Attheya						
Aulacoseira	290	200	85	15	20	
Cocconeis						
Cyclotella	60	75	65		25	
Cymbella						
Fragilaria						
Navicula				10		
Nitzschia	15				2	
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	81	39	2	100	22	42
Ankistrodesmus					2	
Carteria						
Chlamydomonas	40	35		65	10	40
Closterium	1					
Coelastrum						
Cosmarium			2			
Gloeocystis				25	5	
Mougeotia					5	2
Pediastrum	20	4				
Scenedesmus	20			5		
Sphaerocystis				5		
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	55	2	6	20	80	320
Cryptomonas	10		6		50	300
Dinobryon						
Gymnodinium						
Peridinium	15			20	30	25
Phacus	30	2				
Tintinnidium						
生物総数 (個/mL)	530	400	460	620	900	400

平成30年度(2018)

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)	12.0	15.7	18.3	17.8	23.0	22.5
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	640	1000	350		120	480
Asterionella	80	95	10			25
Attheya					10	
Aulacoseira	500	160	100		80	120
Cocconeis						
Cyclotella	55	70	15		20	170
Cymbella						
Fragilaria		660	220			
Navicula					5	15
Nitzschia		5				10
Rhizosolenia						100
Synedra (L型)	1	10				35
Synedra (S型)	5					
緑藻類 合計 (個/mL)		5	25	6	60	
Ankistrodesmus						
Carteria				6		
Chlamydomonas		5	25		50	
Closterium						
Coelastrum						
Cosmarium						
Gloeocystis						
Mougeotia						
Pediastrum						
Scenedesmus					10	
Sphaerocystis						
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	20	150	10	1	30	15
Cryptomonas	10	85	10		25	15
Dinobryon						
Gymnodinium	10					
Peridinium		65		1	5	
Phacus						
Tintinnidium						
生物総数 (個/mL)	660	1200	380	7	200	490

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.9	15.5	12.2	8.4	8.9	9.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	580	730	260	690	660	100
Asterionella	15	270	100	560	600	100
Attheya				20		
Aulacoseira	480	290	130	50	55	2
Cocconeis						
Cyclotella	75	160	30	50	10	
Cymbella						1
Fragilaria		4				
Navicula						
Nitzschia	10	5		10		
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	25	100	5	75	34	37
Ankistrodesmus						1
Carteria						
Chlamydomonas		65		45		30
Closterium						
Coelastrum		40				
Cosmarium						
Gloeocystis					25	4
Mougeotia					5	2
Pediastrum	20			5	4	
Scenedesmus	5			15		
Sphaerocystis				10		
Tetraspora			5			
その他 合計 (個/mL)	40	35	15	40	90	110
Cryptomonas	10		15	10	75	80
Dinobryon						
Gymnodinium						
Peridinium		10		30	15	30
Phacus	30	25				
Tintinnidium						
生物総数 (個/mL)	640	870	280	800	790	250

(8) 寺内ダム

平成30年度(2018) 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)	18.2	29.9	7.2	12	18.0	22.7	25.2	28.0
水 温 (°C)	18.0	28.1	9.3	12	14.3	19.8	22.1	20.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	190	1500	12	12	12	30	49	1500
大腸菌 (MPN/100mL)	29	290	<1.0	12	<1.0	4.0	2.0	290
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)	0.009	0.009	0.009	1				0.009
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	0.005	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.005	<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)	0.60	0.84	0.50	12	0.69	0.63	0.57	0.84
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)	5.9	5.9	5.9	1				5.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	4.8	4.8	4.8	1				4.8
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)	0.14	0.14	0.14	1				0.14
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.6	3.8	12	4.4	4.2	4.1	3.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	28	28	28	1				28
蒸発残留物 (mg/L)	153	153	153	1				153
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	0.003	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)	1.1	1.4	0.8	12	0.8	1.0	1.1	1.2
pH値	7.6	8.2	7.3	12	7.6	7.7	8.2	7.6
臭 気				12	生ぐさ藻臭	青草藻臭	生ぐさ青草臭	青草生ぐさ臭
色 度 (度)	24	140	5	12	5	8	9	140
濁 度 (度)	17	110	1.6	12	1.6	3.4	4.7	110
〔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)	0.004	0.004	0.004	1				0.004
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	5	6	3	12	4	5	4	6
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	39.8	48.2	25.8	12	34.5	31.8	35.3	25.8
電気伝導率 (µS/cm)	114	130	83	12	107	102	105	83
C O D (mg/L)	1.6	2.3	1.0	12	1.0	1.2	1.6	2.3
S S (mg/L)	13	88	1	12	1	3	3	88
UV吸収 (E260) 50mm	0.104	0.134	0.076	12	0.076	0.100	0.098	0.120
大腸菌群 (MPN/100mL)	2300	16000	110	12	310	4900	980	16000
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)	0.70	1.02	0.60	12	0.73	0.75	0.60	1.02
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.010	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.010
T - P (mg/L)	0.034	0.134	0.008	12	0.008	0.016	0.018	0.134
D O (mg/L)	9.2	11.0	7.7	12	11.0	8.3	10.4	9.3
生物総数 (個/mL)	560	5200	7	12	40	160	5200	7
水 色	14	20	8	12	8	15	13	20

平成30年度(2018) 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)	29.9	27.3	17.3	13.9	7.2	7.4	10.1	10.8
水 温 (°C)	27.3	28.1	21.6	17.2	13.2	11.8	9.3	11.1
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	290	64	110	52	14	90	16	28
大腸菌 (MPN/100mL)	17	1.0	3.1	9.5	8.4	5.0	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)	<0.004	<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)	0.53	0.51	0.65	0.57	0.59	0.53	0.55	0.50
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)	4.0	3.8	3.9	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6
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)	<0.001	<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	1.4	1.2	1.0	1.0	1.1	0.9	1.3
pH値	7.4	7.3	7.6	7.3	7.5	7.5	7.5	7.9
臭 気	青草土臭	生ぐさ土臭	生ぐさ土臭	青草藻臭	藻臭	青草藻臭	藻青草臭	藻臭
色 度 (度)	40	24	14	9	8	14	8	12
濁 度 (度)	29	14	6.3	4.0	5.2	8.7	5.9	9.0
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
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	6	5	5	5	4	3
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	34.4	40.8	42.6	44.4	45.8	48.2	47.6	46.1
電気伝導率 (µS/cm)	102	117	119	120	127	125	129	130
C O D (mg/L)	2.0	1.7	1.3	1.3	1.4	1.6	1.4	2.0
S S (mg/L)	20	14	5	2	4	9	5	7
UV吸収 (E260) 50mm	0.120	0.134	0.129	0.105	0.097	0.091	0.089	0.094
大腸菌群 (MPN/100mL)	770	550	2200	230	160	820	340	110
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.74	0.63	0.72	0.64	0.69	0.63	0.62	0.64
P O 4 - P (mg/L)	0.004	0.004	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.100	0.026	0.020	0.014	0.011	0.024	0.015	0.020
D O (mg/L)	8.2	7.7	8.5	8.6	9.3	9.9	10.4	8.8
生物総数 (個/mL)	660	140	90	85	46	120	91	40
水 色	13	17	14	17	14	15	12	14

平成30年度(2018) 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)	17.0	25.6	9.0	12	14.9	18.1	20.6	18.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	270	810	14	12	24	460	120	810
大腸菌 (MPN/100mL)	13	96	<1.0	12	<1.0	1.0	4.0	96
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.005	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.005	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.60	0.84	0.51	12	0.66	0.63	0.55	0.84
鉄及びその化合物 (mg/L)	7.0	7.0	7.0	1				7.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.23	0.23	1				0.23
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.6	3.6	12	4.4	4.2	4.1	3.6
蒸発残留物 (mg/L)	230	230	230	1				230
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	1.3	0.8	12	0.8	1.0	1.1	1.3
pH値	7.7	8.0	7.4	12	7.7	7.7	8.0	7.4
臭気				12	生ぐさ藻臭	青草藻臭	生ぐさ青草臭	藻臭
色度 (度)	27	160	6	12	6	9	10	160
濁度 (度)	25	190	2.9	12	2.9	4.6	7.8	190
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	4	5	5	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.6	47.5	22.3	12	36.5	32.8	35.9	22.3
電気伝導率 (µS/cm)	115	131	77	12	110	103	107	77
UV吸収 (E260) 50mm	0.108	0.157	0.078	12	0.078	0.101	0.097	0.130
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)	0.72	0.99	0.58	12	0.74	0.80	0.69	0.99
PO4 - P (mg/L)	<0.003	0.010	<0.003	12	<0.003	0.004	<0.003	0.010
T - P (mg/L)	0.037	0.182	0.010	12	0.010	0.018	0.013	0.182
生物総数 (個/mL)	670	7200	2	12	15	120	7200	2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	25.6	24.7	21.7	17.3	13.0	9.7	9.0	10.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	720	130	620	220	48	24	14	28
大腸菌 (MPN/100mL)	17	2.0	7.4	9.8	7.2	3.0	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)	0.61	0.55	0.62	0.57	0.57	0.54	0.56	0.51
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	3.8	3.9	3.9	4.0	4.2	4.3	4.6
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	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	1.2
pH値	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.5	7.7	7.9
臭気	青草土臭	生ぐさ土臭	生ぐさ土臭	青草藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭
色度 (度)	35	24	24	9	9	12	8	12
濁度 (度)	33	17	8.0	5.3	5.9	6.0	5.7	8.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	5	5	5	5	5	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.3	41.7	42.4	43.6	46.0	46.8	47.5	45.1
電気伝導率 (µS/cm)	102	118	121	123	127	128	131	130
UV吸収 (E260) 50mm	0.123	0.157	0.129	0.107	0.101	0.094	0.088	0.094
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)	0.82	0.66	0.72	0.66	0.65	0.58	0.63	0.64
PO4 - P (mg/L)	<0.003	0.007	0.006	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.052	0.041	0.024	0.016	0.012	0.021	0.014	0.036
生物総数 (個/mL)	330	35	20	65	25	50	88	40

平成30年度(2018)

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)	18.0	22.7	25.2	28.0	29.9	27.3
水温 (°C)	14.3	19.8	22.1	20.7	27.3	28.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	10	140	5200	3	5	45
Achnanthes		10				
Asterionella		60	5200			
Aulacoseira		20	5		5	
Cyclotella	10	45		3		
Melosira						25
Navicula		10				20
Pinnularia						
緑藻類 合計 (個/mL)		5	5	3	640	25
Ankistrodesmus					10	
Chlamydomonas		5		3	620	25
Sphaerocystis			5			
Staurastrum						
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	30	15	20	1	15	70
Ceratium						5
Cryptomonas	25	15	20	1	15	65
Mallomonas						
Peridinium	5					
生物総数 (個/mL)	40	160	5200	7	660	140

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	17.3	13.9	7.2	7.4	10.1	10.8
水温 (°C)	21.6	17.2	13.2	11.8	9.3	11.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	15	70	45	100	90	20
Achnanthes						
Asterionella						
Aulacoseira		20	35	60	10	
Cyclotella	15	35	10			
Melosira				40	80	20
Navicula		15				
Pinnularia						
緑藻類 合計 (個/mL)	70		1			
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas	70					
Sphaerocystis						
Staurastrum			1			
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	5	15		15	1	20
Ceratium						
Cryptomonas		15			1	20
Mallomonas	5					
Peridinium				15		
生物総数 (個/mL)	90	85	46	120	91	40

平成30年度(2018)

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)	14.9	18.1	20.6	18.9	25.6	24.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	5	100	7200			5
Achnanthes						
Asterionella		60	7200			
Aulacoseira		10				
Cyclotella		30				
Melosira						5
Navicula	5					
Pinnularia						
緑藻類 合計 (個/mL)			5	2	320	
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas				2	320	
Sphaerocystis						
Staurastrum			5			
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	10	15	5		10	30
Ceratium						
Cryptomonas	10	10			10	30
Mallomonas						
Peridinium		5	5			
生物総数 (個/mL)	15	120	7200	2	330	35

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.7	17.3	13.0	9.7	9.0	10.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	10	60	25	50	85	25
Achnanthes						
Asterionella						5
Aulacoseira	5	15	15	35		
Cyclotella	5	30	10			
Melosira				15	85	15
Navicula		15				
Pinnularia						5
緑藻類 合計 (個/mL)	10				1	
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas	10					
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraspora					1	
その他 合計 (個/mL)		5			2	15
Ceratium						
Cryptomonas		5			1	5
Mallomonas						
Peridinium					1	10
生物総数 (個/mL)	20	65	25	50	88	40

(9) 猪野ダム

平成30年度(2018) 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)	14.0	21.9	6.2	12	12.7	15.1	16.3	17.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	34	160	<1	12	10	54	20	50
大腸菌 (MPN/100mL)	46	180	3.1	12	5.2	7.5	83	180
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)	1.33	1.86	0.96	12	0.96	1.04	1.60	1.32
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.42	0.42	0.42	1				0.42
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.020	0.020	1				0.020
塩化物イオン (mg/L)	9.6	10.3	8.5	12	9.9	9.8	8.5	10.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.3	0.3	12	0.4	0.7	1.3	1.1
pH値	7.8	7.9	7.5	12	7.9	7.8	7.8	7.5
臭 気				12	藻臭	土臭	土臭	藻臭
色 度 (度)	5	12	1	12	3	6	7	12
濁 度 (度)	1.1	4.6	0.2	12	0.6	1.6	2.0	4.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	2	1	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.4	38.9	14.0	12	33.3	33.1	31.5	14.0
電気伝導率 (µS/cm)	127	138	91	12	127	124	122	91
UV吸収 (E260) 50mm	0.071	0.148	0.033	12	0.052	0.062	0.148	0.117
大腸菌群 (MPN/100mL)	96	130	61	2				
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)	1.37	1.96	0.99	12	0.99	1.11	1.66	1.41
P O 4 - P (mg/L)	0.009	0.012	0.005	12	0.008	0.009	0.010	0.008
T - P (mg/L)	0.013	0.023	0.007	12	0.010	0.010	0.016	0.023

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.9	21.1	18.0	14.7	9.3	6.8	6.2	8.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	24	58	160	14	10	<1	6	7
大腸菌 (MPN/100mL)	27	26	72	98	20	3.1	3.1	22
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)	1.29	1.31	1.86	1.12	1.16	1.13	1.42	1.74
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)	9.5	9.4	8.5	9.8	9.7	9.7	10.2	9.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.2	0.6	0.4	0.6	0.3	0.3	0.6
pH値	7.8	7.9	7.6	7.8	7.9	7.9	7.8	7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	土臭	土臭
色 度 (度)	3	5	5	5	5	3	1	2
濁 度 (度)	0.9	0.5	1.0	0.8	0.7	0.2	0.3	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	1	2	3	1	2	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.8	38.3	31.0	38.9	37.7	36.6	36.5	36.7
電気伝導率 (µS/cm)	121	138	123	136	137	137	138	132
UV吸収 (E260) 50mm	0.073	0.067	0.068	0.053	0.076	0.033	0.038	0.059
大腸菌群 (MPN/100mL)						130	61	
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)	1.29	1.31	1.96	1.12	1.27	1.13	1.46	1.74
P O 4 - P (mg/L)	0.011	0.012	0.010	0.009	0.007	0.007	0.007	0.005
T - P (mg/L)	0.016	0.016	0.014	0.012	0.008	0.007	0.012	0.008

平成30年度(2018)

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)	19.9	32.2	5.6	12	23.3	24.5	20.1	32.2
水 温 (°C)	17.9	26.6	9.5	12	16.4	16.1	18.4	21.8
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	36	260	2	12	2	48	6	11
大腸菌 (MPN/100mL)	1.4	7.5	<1.0	12	<1.0	<1.0	7.5	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	0.029	<0.004	12	0.007	<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)	0.78	0.84	0.74	12	0.78	0.78	0.75	0.81
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)	0.07	0.07	0.07	1				0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1				0.07
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)	0.011	0.011	0.011	1				0.011
塩化物イオン (mg/L)	9.1	9.3	8.8	12	9.3	9.2	9.0	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	41	41	1				41
蒸発残留物 (mg/L)	89	89	89	1				89
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	2.1	0.9	12	1.2	2.1	1.1	1.1
pH値	7.7	7.9	7.6	12	7.9	7.9	7.8	7.6
臭 気				12	土臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	9	3	12	3	6	5	6
濁 度 (度)	1.7	2.9	0.9	12	1.2	1.4	1.3	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)	<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	1	2
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	31.1	34.6	26.7	12	30.9	33.1	32.0	31.5
電気伝導率 (µS/cm)	117	122	108	12	120	118	119	119
C O D (mg/L)	1.4	2.5	0.5	12	1.5	0.5	1.5	0.7
S S (mg/L)	2	4	<1	12	<1	1	2	2
UV吸収(E260)50mm	0.089	0.108	0.073	12	0.073	0.078	0.078	0.091
大腸菌群 (MPN/100mL)	380	1200	<1	12	7.3	67	770	1200
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	<0.01	12	0.01	<0.01	0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.94	1.16	0.84	12	0.92	1.08	0.88	0.99
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)	0.006	0.013	<0.003	12	0.004	0.004	0.010	0.013
D O (mg/L)	9.6	11.7	8.2	12	11.7	11.6	11.1	9.3
生物総数 (個/mL)	420	1300	100	12	1300	240	300	100
水 色	16	19	14	12	15	15	19	15
透明度 (m)	4.3	6.0	3.5	9	4.5	5.0	3.5	3.5

平成30年度(2018) 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)	29.7	30.8	21.9	22.1	9.6	5.6	7.8	10.9
水 温 (°C)	24.8	26.6	24.0	20.1	15.5	11.1	9.5	10.3
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	6	5	260	8	4	67	11	2
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<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)	0.029	<0.004	0.005	<0.004	0.012	<0.004	0.004	0.006
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)	0.84	0.83	0.77	0.79	0.77	0.74	0.74	0.75
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)	9.1	9.0	8.8	9.0	9.1	9.2	9.1	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)	1.9	1.2	1.1	1.1	1.3	1.0	0.9	1.0
pH値	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	7	7	6	8	6	9	6	4
濁 度 (度)	1.6	1.1	2.0	1.8	1.7	2.9	2.7	0.9
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
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	2	2	3	2	2	3	2
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	26.7	28.7	28.8	30.9	31.7	31.3	33.4	34.6
電気伝導率 (µS/cm)	108	112	112	114	117	119	120	122
C O D (mg/L)	2.5	1.5	0.7	1.3	2.3	1.2	1.5	1.6
S S (mg/L)	3	1	2	2	4	2	4	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.108	0.101	0.099	0.093	0.093	0.085	0.087	0.081
大腸菌群 (MPN/100mL)	500	290	610	770	300	76	4.1	<1
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.04	0.03
T - N (mg/L)	1.16	0.88	0.92	0.94	0.99	0.84	0.85	0.86
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)	0.008	0.005	0.008	0.006	0.005	0.004	<0.003	0.006
D O (mg/L)	9.7	8.4	8.3	8.9	8.2	9.1	8.6	10.5
生物総数 (個/mL)	160	400	620	150	380	710	180	460
水 色	16	15	16	16	14	16	17	17
透明度 (m)	4.4	4.5	3.5	3.8				6.0

平成30年度(2018)

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)	23.3	24.5	20.1	32.2	29.7	30.8
水 温 (°C)	16.4	16.1	18.4	21.8	24.8	26.6
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	1200	180	200	65	45	360
Asterionella	20	5				70
Attheya						25
Aulacoseira		35		15		15
Cyclotella	5	85	160	20	25	50
Cymbella				5		
Fragilaria	5		20		10	160
Gyrosigma (個/mL)						
Melosira			25	20		
Navicula	10	5		5	10	
Nitzschia		10				
Rhizosolenia	340					15
Synedra (L型)	210	10				
Synedra (S型)	660	35				25
緑藻類 合計 (個/mL)	30	15		25	10	35
Chlamydomonas				25		
Chlorella					10	35
Closterium						
Coelastrum						
Golenkinia	5	5				
Scenedesmus		10				
Tetraspora	25					
その他 合計 (個/mL)	5	35	100	10	100	
Cryptomonas	5	10	50		10	
Dinobryon		5				
Mallomonas						
Peridinium		20	50	10	90	
生物総数 (個/mL)	1300	240	300	100	160	400

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	21.9	22.1	9.6	5.6	7.8	10.9
水 温 (°C)	24.0	20.1	15.5	11.1	9.5	10.3
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	610	120	340	710	180	380
Asterionella	25		70			5
Attheya						
Aulacoseira	70	15	100	140	65	
Cyclotella	35	95	60	45	30	10
Cymbella			5	5		
Fragilaria	460		10	380	80	360
Gyrosigma (個/mL)	5					
Melosira	15		100	140		
Navicula						
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (L型)		5				
Synedra (S型)		5				
緑藻類 合計 (個/mL)	5	15	40			10
Chlamydomonas			40			
Chlorella						
Closterium		10				
Coelastrum		5				
Golenkinia	5					10
Scenedesmus						
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)		15			5	70
Cryptomonas		15				
Dinobryon						
Mallomonas					5	70
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	620	150	380	710	180	460

(10) 五ヶ山ダム

平成30年度(2018)

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)	17.2	29.1	5.8	12	15.4	21.1	21.8	29.1
水 温 (°C)	17.6	27.1	8.9	12	13.9	19.2	22.2	27.1
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	120	830	1	12	830	4	160	180
大腸菌 (MPN/100mL)	1.4	8.6	<1.0	12	<1.0	8.6	<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	12				<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)	0.19	0.29	0.11	12	0.29	0.25	0.12	0.11
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	0.05	0.01	12	0.05	0.04	0.02	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.17	0.05	12	0.12	0.05	0.05	0.05
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)	0.018	0.030	0.008	12	0.013	0.008	0.008	0.009
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.6	3.8	12	4.6	4.5	4.4	3.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	14	14	14	1				14
蒸発残留物 (mg/L)	47	47	47	1				47
ジオオスミン (µg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.001	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)	1.7	2.1	1.3	12	1.3	2.1	1.9	2.1
pH値	7.4	8.7	6.9	12	7.4	7.6	7.8	8.7
臭 気				12	藻青草臭	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	10	14	7	12	9	8	8	14
濁 度 (度)	1.3	3.2	0.8	12	1.0	1.3	0.8	3.2
〔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
臭気強度 (TON)	10	25	4	12	8	25	15	15
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	17.4	20.0	13.6	12	20.0	17.7	17.8	13.6
電気伝導率 (µS/cm)	59	69	51	12	69	60	59	51
C O D (mg/L)	2.7	3.9	1.5	12	1.5	2.6	3.1	3.5
S S (mg/L)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	2
UV吸収(E260)50mm	0.169	0.192	0.146	12	0.180	0.163	0.191	0.182
大腸菌群 (MPN/100mL)	680	2400	23	12	26	240	2400	1600
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.07	<0.01	12	0.05	0.02	0.02	<0.01
T - N (mg/L)	0.38	0.79	0.27	12	0.40	0.48	0.31	0.27
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	0.006	0.009	0.010	0.020
D O (mg/L)	8.7	10.6	5.7	12	10.6	9.2	9.0	9.5
生物総数 (個/mL)	1600	14000	160	12	160	220	160	14000
水 色	16	17	14	12	14	15	17	16
透明度 (m)	4.1	5.0	2.5	12	4.5	3.6	4.5	2.5

平成30年度(2018) 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)	27.9	28.2	15.5	14.6	5.8	6.8	8.9	10.7
水温 (°C)	25.6	24.5	21.1	16.8	13.2	9.7	8.9	9.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	190	7	5	15	6	2	1	2
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	<1.0	<1.0	3.1	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	<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
アン化物イオン及び塩化アン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.13	0.14	0.16	0.20	0.27	0.20	0.21	0.25
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)	0.03	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.17	0.13	0.08	0.07	0.09	0.08	0.09
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)	0.018	0.030	0.023	0.019	0.019	0.022	0.022	0.028
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.8	4.1	4.4	4.0	4.1	4.2	4.6
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)	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.004
2-メチルホルムソール (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)	2.1	1.7	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4
pH値	7.1	6.9	6.9	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
臭気	青草藻臭	藻青草臭	藻臭	藻青草臭	青草臭	青草藻臭	青草臭	青草臭
色度 (度)	14	12	12	9	9	8	8	7
濁度 (度)	1.7	1.1	1.3	1.2	0.9	1.1	1.0	1.1
〔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
臭気強度 (TON)	12	6	8	8	7	8	4	8
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	15.4	16.4	17.3	16.9	17.9	18.3	18.6	19.4
電気伝導率 (µS/cm)	51	54	56	56	56	64	63	64
C O D (mg/L)	3.9	2.7	2.3	3.2	2.2	2.5	2.1	2.3
S S (mg/L)	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.190	0.192	0.169	0.160	0.156	0.147	0.147	0.146
大腸菌群 (MPN/100mL)	2400	820	200	200	110	37	23	51
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.07	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03
T - N (mg/L)	0.33	0.79	0.32	0.36	0.32	0.28	0.33	0.33
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)	0.012	<0.003	0.006	0.006	<0.003	0.004	0.005	0.008
D O (mg/L)	8.0	5.7	7.0	7.9	8.5	9.4	9.8	10.3
生物総数 (個/mL)	910	410	380	1000	640	380	520	310
水色	16	16	15	16	17	16	17	17
透明度 (m)	3.0	3.5	3.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5

平成30年度(2018) 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)	7.6	8.1	6.6	12	6.6	7.1	7.0	7.5
[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	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)	<0.005	<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)	0.31	0.35	0.23	12	0.31	0.34	0.32	0.23
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	0.03	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
ｱﾙﾐﾈｳﾑ及ぶその化合物 (mg/L)	0.03	0.07	0.01	12	0.03	0.03	0.02	0.04
鉄及ぶその化合物 (mg/L)	0.17	0.22	0.11	12	0.22	0.19	0.19	0.14
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
ﾏﾝｶﾞﾝ及ぶその化合物 (mg/L)	0.041	0.077	0.021	12	0.021	0.021	0.024	0.022
塩化物イオン (mg/L)	4.4	4.7	3.1	12	4.5	4.7	4.5	3.1
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-ﾒﾁﾙｲﾎﾞｰﾙﾈｰﾙ (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	1.4	1.2	12	1.2	1.3	1.2	1.4
pH値	6.8	7.0	6.6	12	7.0	7.0	6.9	6.9
臭 気				12	薬味臭	薬味臭	薬味臭	薬味臭
色 度 (度)	10	12	8	12	12	10	10	10
濁 度 (度)	1.0	1.6	0.6	12	1.1	1.1	0.9	1.1
[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)	7	15	3	12	8	7	15	10
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.8	23.0	19.4	12	22.5	21.6	21.9	21.3
電気伝導率 (µS/cm)	72	76	65	12	72	71	72	74
UV吸収 (E260) 50mm	0.153	0.174	0.134	12	0.174	0.171	0.167	0.160
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)	0.40	0.44	0.32	12	0.39	0.42	0.42	0.44
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	<0.003	0.007	<0.003	12	0.005	0.005	0.003	<0.003
D O (mg/L)	5.1	9.2	1.7	12	9.2	7.8	7.0	6.2
生物総数 (個/mL)	73	210	15	12	20	40	20	15
水 深 (m)	34	39	28	12	28	28	31	34

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	8.1	8.1
[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)	0.34	0.35	0.34	0.34	0.34	0.30	0.23	0.24
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	0.02	0.01	<0.01	<0.01
ｱﾙﾐﾈｳﾑ及ぶその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.07	0.06	0.03
鉄及ぶその化合物 (mg/L)	0.17	0.16	0.19	0.15	0.13	0.18	0.15	0.11
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
ﾏﾝｶﾞﾝ及ぶその化合物 (mg/L)	0.035	0.033	0.055	0.049	0.077	0.064	0.044	0.045
塩化物イオン (mg/L)	4.6	4.6	4.7	4.5	4.5	4.5	4.3	4.7
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-ﾒﾁﾙｲﾎﾞｰﾙﾈｰﾙ (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)	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3
pH値	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.9	6.9
臭 気	薬味臭	薬味臭	薬味臭	薬味臭	薬味臭	青草藻臭	青草藻臭	藻臭
色 度 (度)	10	9	11	9	10	9	10	8
濁 度 (度)	0.8	0.6	0.8	0.8	1.0	1.3	1.6	1.2
[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)	8	6	8	6	5	4	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.9	21.9	22.9	21.8	23.0	22.7	19.4	20.9
電気伝導率 (µS/cm)	73	74	74	74	74	76	66	65
UV吸収 (E260) 50mm	0.152	0.149	0.156	0.147	0.141	0.140	0.149	0.134
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
T - N (mg/L)	0.41	0.40	0.41	0.42	0.44	0.37	0.33	0.32
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.007
D O (mg/L)	5.6	4.9	3.6	1.7	2.8	2.3	4.3	5.7
生物総数 (個/mL)	35	15	40	30	130	200	210	120
水 深 (m)	34	34	36	39	36	37	36	35

平成30年度(2018) 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)	7.4	8.1	6.4	12	6.4	6.9	6.9	7.2
[基準項目]								
鉛及びその化合物 (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)	0.002	0.005	<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	0.031	<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)	0.16	0.31	<0.05	12	0.30	0.31	0.30	0.31
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	0.03	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.14	0.01	12	0.01	0.02	0.01	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	3.4	10	0.28	12	0.31	0.28	0.34	0.38
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)	1.9	4.4	0.057	12	0.057	0.061	0.14	0.23
塩化物イオン (mg/L)	4.5	5.0	4.4	12	4.4	4.5	4.5	4.5
ジエオスミン (µg/L)	0.008	0.031	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.003	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)	2.5	4.4	1.2	12	1.2	1.4	1.3	1.6
pH値	6.8	6.9	6.6	12	6.9	6.9	6.8	6.8
臭 気				12	薬味臭	薬味臭	薬味臭	薬味臭
色 度 (度)	33	85	11	12	14	11	13	15
濁 度 (度)	2.8	9.9	0.8	12	1.2	0.8	1.0	1.5
[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)	0.004	0.025	<0.001	12	0.001	0.002	0.001	0.001
臭気強度 (TON)	20	60	5	12	10	5	5	7
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.2	57.4	23.2	12	23.2	23.2	24.3	25.5
電気伝導率 (µS/cm)	97	131	74	12	74	75	78	81
UV吸収 (E260) 50mm	0.463	1.36	0.191	12	0.191	0.194	0.202	0.209
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.23	0.58	<0.01	12	<0.01	0.01	0.04	0.04
T - N (mg/L)	0.52	0.75	0.38	12	0.38	0.43	0.46	0.46
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.010	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.019	0.088	0.003	12	0.007	0.007	0.006	0.005
D O (mg/L)	2.3	8.0	0.2	12	8.0	6.5	5.3	3.2
生物総数 (個/mL)	95	800	<1	12	30	5	15	35
水 深 (m)	66	75	54	12	54	54	59	66

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	7.3	7.3	7.5	8.1	7.8	7.9	7.8	8.0
[基準項目]								
鉛及びその化合物 (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	0.005	0.003	0.004	0.002	0.005
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	0.031	<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)	0.30	0.28	0.12	<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	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.14	0.07	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.52	0.89	1.2	10	4.1	9.3	5.3	8.7
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)	0.46	0.76	1.7	4.2	3.5	4.4	3.7	4.0
塩化物イオン (mg/L)	4.5	4.5	4.4	4.6	4.5	4.6	4.5	5.0
ジエオスミン (µg/L)	0.002	0.002	0.004	0.031	0.013	0.019	0.007	0.016
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	1.9	2.1	4.4	2.9	4.3	3.1	3.8
pH値	6.7	6.6	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9
臭 気	薬味臭	薬味臭	薬味臭	どぶ臭	腐敗臭	下水臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	22	34	34	85	40	56	36	40
濁 度 (度)	1.7	2.6	4.0	2.7	4.5	9.9	3.0	1.0
[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)	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.025	0.014	<0.001
臭気強度 (TON)	12	6	10	50	15	60	30	25
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.8	28.8	33.9	55.4	44.6	57.4	45.9	56.9
電気伝導率 (µS/cm)	84	87	93	123	106	131	113	122
UV吸収 (E260) 50mm	0.217	0.250	0.283	1.36	0.466	0.807	0.468	0.910
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.06	0.14	0.58	0.37	0.55	0.35	0.52
T - N (mg/L)	0.46	0.42	0.40	0.75	0.54	0.72	0.56	0.67
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.007	0.003	0.010
T - P (mg/L)	0.003	0.088	0.008	0.019	0.015	0.030	0.018	0.018
D O (mg/L)	1.8	0.7	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2
生物総数 (個/mL)	30	27	5	<1	5	800	180	10
水 深 (m)	66	66	70	75	70	71	70	68

平成30年度(2018) 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)	15.4	25.2	8.3	12	8.3	8.5	16.5	23.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	38	210	1	12	4	2	14	150
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
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	0.006	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	0.006
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.35	0.10	12	0.32	0.35	0.20	0.16
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	0.08	0.01	12	0.04	0.04	0.03	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.21	0.08	12	0.18	0.16	0.11	0.08
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)	0.028	0.049	0.010	12	0.016	0.017	0.014	0.010
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.7	3.7	12	4.7	4.7	4.5	3.7
蒸発残留物 (mg/L)	45	45	45	1				45
ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.004	<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)	1.5	1.9	1.2	12	1.2	1.3	1.7	1.9
pH値	7.3	7.6	7.1	12	7.2	7.1	7.1	7.6
臭 気				12	青草藻臭	藻青草臭	青草藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	11	15	8	12	10	10	12	15
濁 度 (度)	1.4	2.7	1.0	12	1.3	1.3	1.0	2.7
[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
臭気強度 (TON)	6	10	3	12	8	3	8	10
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.3	22.9	13.7	12	22.2	22.9	18.6	13.7
電気伝導率 (µS/cm)	63	75	52	12	72	75	64	52
UV吸収 (E260) 50mm	0.170	0.199	0.144	12	0.162	0.162	0.191	0.193
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	<0.01	12	<0.01	0.01	0.04	<0.01
T - N (mg/L)	0.35	0.45	0.26	12	0.40	0.45	0.40	0.39
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)	0.010	0.039	<0.003	12	0.007	0.005	0.011	0.014
生物総数 (個/mL)	920	6500	85	12	130	85	280	6500

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.2	24.8	20.4	16.5	12.7	9.8	8.9	9.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	210	32	19	13	10	2	2	1
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	<1.0	1.0	3.1	<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	<0.004	<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)	0.10	0.10	0.16	0.19	0.20	0.23	0.20	0.22
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)	0.03	0.02	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.21	0.13	0.10	0.09	0.10	0.10	0.11
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)	0.024	0.049	0.030	0.041	0.027	0.033	0.035	0.039
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.8	4.1	4.0	4.0	4.1	4.2	4.6
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.004
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	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5
pH値	7.5	7.4	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
臭 気	青草藻臭	藻青草臭	藻臭	藻青草臭	青草菜味臭	青草藻臭	生ぐさ臭	青草藻臭
色 度 (度)	15	15	12	9	9	9	9	8
濁 度 (度)	1.8	1.5	1.6	1.3	1.0	1.3	1.0	1.2
[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	<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
臭気強度 (TON)	10	6	6	4	7	5	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.2	16.7	17.6	17.9	18.1	18.5	18.6	19.9
電気伝導率 (µS/cm)	56	57	58	65	65	63	64	63
UV吸収 (E260) 50mm	0.194	0.199	0.173	0.167	0.157	0.150	0.151	0.144
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.30	0.26	0.31	0.33	0.32	0.29	0.36	0.33
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)	0.022	<0.003	0.006	0.006	0.003	0.005	0.005	0.039
生物総数 (個/mL)	960	400	260	600	740	410	540	170

平成30年度(2018)

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)	15.4	21.1	21.8	29.1	27.9	28.2
水温 (°C)	13.9	19.2	22.2	27.1	25.6	24.5
藍藻類合計 (個/mL)				100	23	16
Anabaena				70	8	8
Chroococcus				10		
Microcystis				5	15	3
Oscillatoria						5
Phormidium				15		
珪藻類合計 (個/mL)	25	45	5	9300	240	55
Achnanthes				100	5	
Asterionella						
Attheya				85	5	
Aulacoseira			5		15	10
Cyclotella	25	45		2400	160	25
Melosira						
Nitzschia				10		
Rhizosolenia				6400	45	20
Synedra (S型)				300	15	
緑藻類合計 (個/mL)	30	130	140	4800	550	230
Ankistrodesmus			5	75		5
Chlamydomonas		25			40	25
Chlorella			5		25	20
Chlorogonium	10					
Coelastrum		5				
Gloeocystis	15	60	10	35	35	45
Kirchneriella				5	5	
Nephrocytium		25				
Oocystis						
Scenedesmus	5	10				10
Schroederia			100	120		5
Selenastrum		5	5	4600	440	120
Sphaerocystis			5			
Spondylosium			5	10	5	
その他合計 (個/mL)	100	50	15	55	90	100
Ceratium		5				
Chrisosphaera	75					
Chrysococcus		10				
Cryptomonas	15	10	5	20	5	100
Dinobryon		25			35	
Gymnodinium						
Mallomonas	15		10	5	15	5
Peridinium				30	35	
生物総数 (個/mL)	155	225	160	14000	900	400

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	15.5	14.6	5.8	6.8	8.9	10.7
水温 (°C)	21.1	16.8	13.2	9.7	8.9	9.2
藍藻類合計 (個/mL)						1
Anabaena						
Chroococcus						
Microcystis						
Oscillatoria						1
Phormidium						
珪藻類合計 (個/mL)	80	200	110	95	100	65
Achnanthes	15	30				
Asterionella		5	5			
Attheya	10	15	10			
Aulacoseira	40	85	55	5	65	5
Cyclotella	10	50	35	70		60
Melosira		5				
Nitzschia						
Rhizosolenia	5		5	20	40	
Synedra (S型)		15				
緑藻類合計 (個/mL)	200	790	500	200	120	200
Ankistrodesmus		55	45	30	35	20
Chlamydomonas		10	5			
Chlorella	10	45	5	10	25	65
Chlorogonium						
Coelastrum		10				
Gloeocystis	10	30		5		
Kirchneriella	5			5		
Nephrocytium						
Oocystis	10	15				
Scenedesmus		15	10	5		5
Schroederia		5				
Selenastrum	160	600	430	140	65	100
Sphaerocystis						
Spondylosium		5				5
その他合計 (個/mL)	100	35	40	85	290	45
Ceratium						
Chrisosphaera						
Chrysococcus		10		10	25	10
Cryptomonas	95	15	40	75	260	35
Dinobryon		10				
Gymnodinium	5					
Mallomonas						
Peridinium					5	
生物総数 (個/mL)	380	1400	650	380	510	310

平成30年度(2018)

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)	6.6	7.1	7.0	7.5	7.7	7.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	15	20	5	5	35	10
Achnanthes						
Asterionella	5					
Aulacoseira						
Cyclotella	10	20	5	5	35	10
Nitzschia						
Rhizosolenia						
緑藻類 合計 (個/mL)	5	15	10	10		5
Ankistrodesmus						
Chlorella	5			5		
Gloeocystis		15	10	5		
Scenedesmus						
Selenastrum						5
Sphaerocystis						
その他 合計 (個/mL)		5	5			
Chrysococcus						
Cryptomonas		5	5			
生物総数 (個/mL)	20	40	20	15	35	15

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	7.6	7.6	7.8	7.8	8.1	8.1
藍藻類 合計 (個/mL)				5		1
Synechocystis				5		
珪藻類 合計 (個/mL)	30	10	60	110	85	30
Achnanthes				15	5	
Asterionella			20	5		
Aulacoseira	5	10	30	35	20	10
Cyclotella	25		5	45	55	20
Nitzschia			5			
Rhizosolenia				10	5	
緑藻類 合計 (個/mL)	10	20	40	65	120	85
Ankistrodesmus	5		15	15	55	15
Chlorella				10	35	40
Gloeocystis			15			
Scenedesmus		5			10	5
Selenastrum		15	10	40	20	25
Sphaerocystis	5					
その他 合計 (個/mL)			30	15	5	5
Chrysococcus					5	
Cryptomonas			30	15		5
生物総数 (個/mL)	40	30	130	200	210	120

平成30年度(2018)

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)	6.4	6.9	6.9	7.2	7.3	7.3
藍藻類 合計 (個/mL)						2
Chroococcus						
Oscillatoria						2
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	25			10	10	5
Achnanthes						
Asterionella	15					
Attheya						
Aulacoseira	5					
Cyclotella	5			5	10	5
Cymbella						
Diatoma						
Gomphonema						
Navicula						
Rhizosolenia				5		
Tabellaria						
緑藻類 合計 (個/mL)		5	15	25	20	15
Ankistrodesmus			5			
Chlamydomonas						5
Chlorella				15	15	10
Closterium		5				
Cosmarium						
Gloeocystis			5			
Kirchneriella						
Pediastrum						
Scenedesmus						
Selenastrum			5	10	5	
その他 合計 (個/mL)	5					5
Cryptomonas	5					5
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	30	5	15	35	30	25

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	7.5	8.1	7.8	7.9	7.8	8.0
藍藻類 合計 (個/mL)				5		
Chroococcus				5		
Oscillatoria						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)				670	150	5
Achnanthes				10		
Asterionella				160		
Attheya				25		
Aulacoseira				340	100	
Cyclotella				80	40	5
Cymbella				15		
Diatoma					5	
Gomphonema				15		
Navicula					5	
Rhizosolenia				5		
Tabellaria				20		
緑藻類 合計 (個/mL)	5			120	25	5
Ankistrodesmus				20	15	
Chlamydomonas						
Chlorella				10	5	
Closterium						
Cosmarium				5		
Gloeocystis				10		
Kirchneriella				5		
Pediastrum				10		
Scenedesmus				50		
Selenastrum	5			10	5	5
その他 合計 (個/mL)			5	5	5	
Cryptomonas			5	5		
Peridinium					5	
生物総数 (個/mL)	5	0	5	800	180	15

平成30年度(2018)

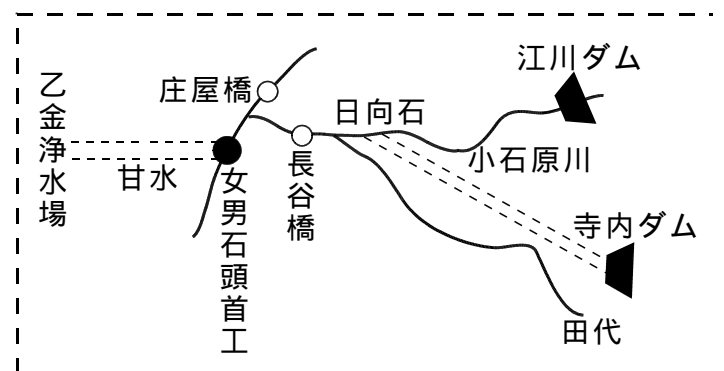
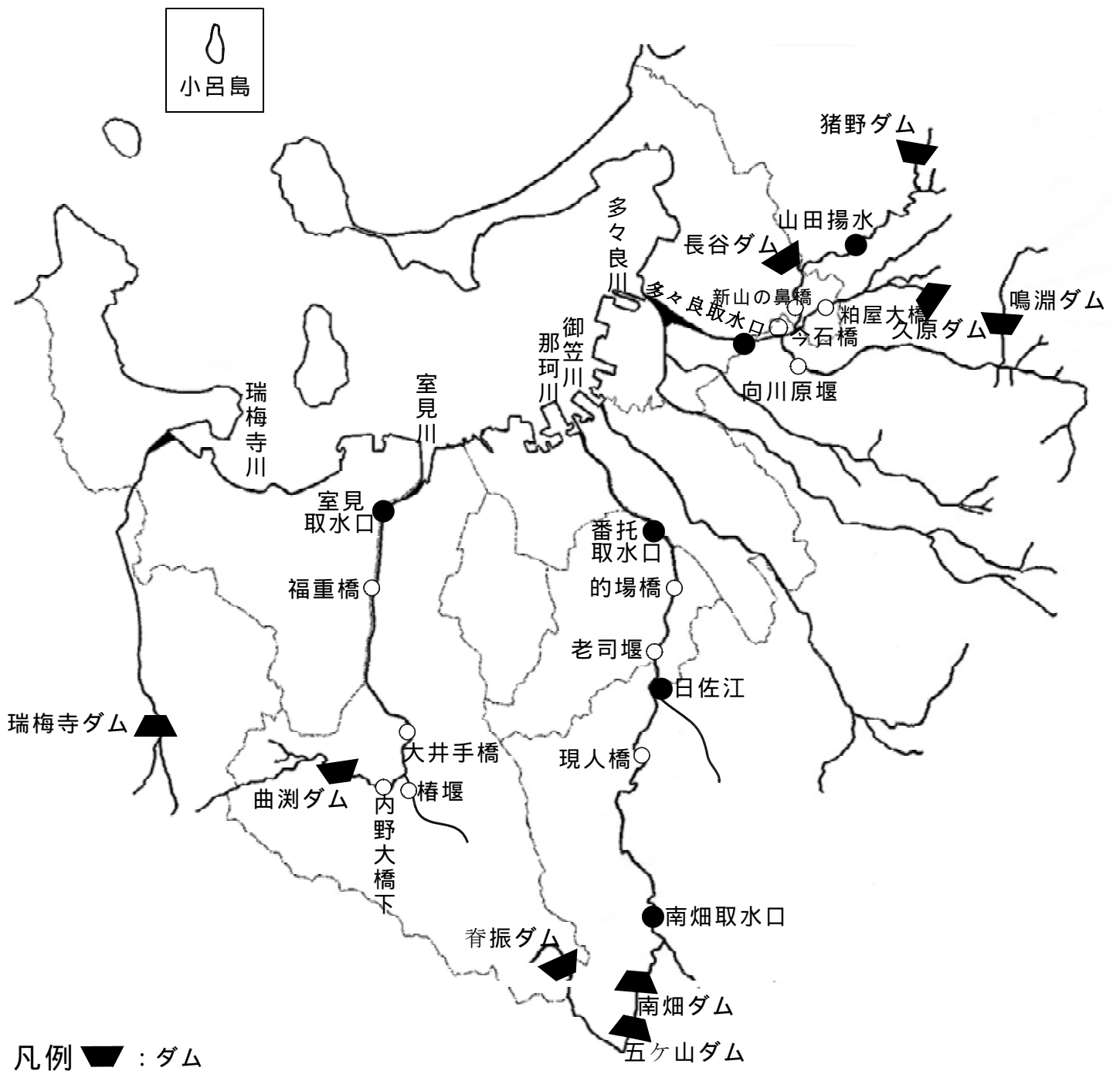
五ヶ山ダム (放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	8.3	8.5	16.5	23.8	25.2	24.8
藍藻類 合計 (個/mL)				55	25	9
Anabaena				25		3
Microcystis				5	25	5
Oscillatoria				15		1
Phormidium				10		
珪藻類 合計 (個/mL)	50	30	85	4300	250	110
Achnanthes		5	80	20		20
Asterionella	5					
Attheya				120		
Aulacoseira	5			15	5	25
Cyclotella	35	20		2000	180	40
Cymbella	5		5			
Gomphonema						
Navicula		5		5	10	5
Rhizosolenia				2000	45	20
Synedra (S型)				170	10	
緑藻類 合計 (個/mL)	25	45	75	2100	480	260
Ankistrodesmus				30	5	5
Chlamydomonas					15	5
Chlorella				40	60	20
Closterium		10				
Coelastrum						
Dictyosphaerium						
Elakatothrix	20					
Gloeocystis	5	35	55	160	25	15
Golenkinia					5	
Kirchneriella				5	5	
Oocystis						
Scenedesmus			5	5	5	15
Schroederia			5	45	10	
Selenastrum				1700	340	200
Sphaerocystis			5	40		
Spondylosium			5	30	15	
その他 合計 (個/mL)	55	10	120	70	200	25
Chrysococcus						
Cryptomonas	45	10	10	30	85	25
Dinobryon					65	
Mallomonas	10		110	15	10	
Peridinium				25	35	
生物総数 (個/mL)	130	85	280	6500	960	400

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.4	16.5	12.7	9.8	8.9	9.0
藍藻類 合計 (個/mL)		1	5			
Anabaena		1				
Microcystis			5			
Oscillatoria						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	90	70	120	100	140	65
Achnanthes	15	25				
Asterionella		5	30			
Attheya		5				
Aulacoseira	50	20	35	35	70	5
Cyclotella	5	5	35	45	40	55
Cymbella		5				
Gomphonema				5		5
Navicula			5			
Rhizosolenia	20			20	35	
Synedra (S型)		5	10			
緑藻類 合計 (個/mL)	140	500	580	260	180	85
Ankistrodesmus		15	60	60	50	5
Chlamydomonas		5				
Chlorella	35	5	5	10	15	45
Closterium						
Coelastrum	5					
Dictyosphaerium				5		
Elakatothrix						
Gloeocystis	10	30		10		
Golenkinia						
Kirchneriella			5			
Oocystis	10	15	5			
Scenedesmus	5	20	15	10		
Schroederia						
Selenastrum	80	400	480	160	90	35
Sphaerocystis		5	5			
Spondylosium					20	
その他 合計 (個/mL)	25	30	40	50	220	20
Chrysococcus		5			5	
Cryptomonas	25	25	35	50	210	20
Dinobryon			5			
Mallomonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	660	600	740	410	540	160

3 河川関係

3-1 調査地点

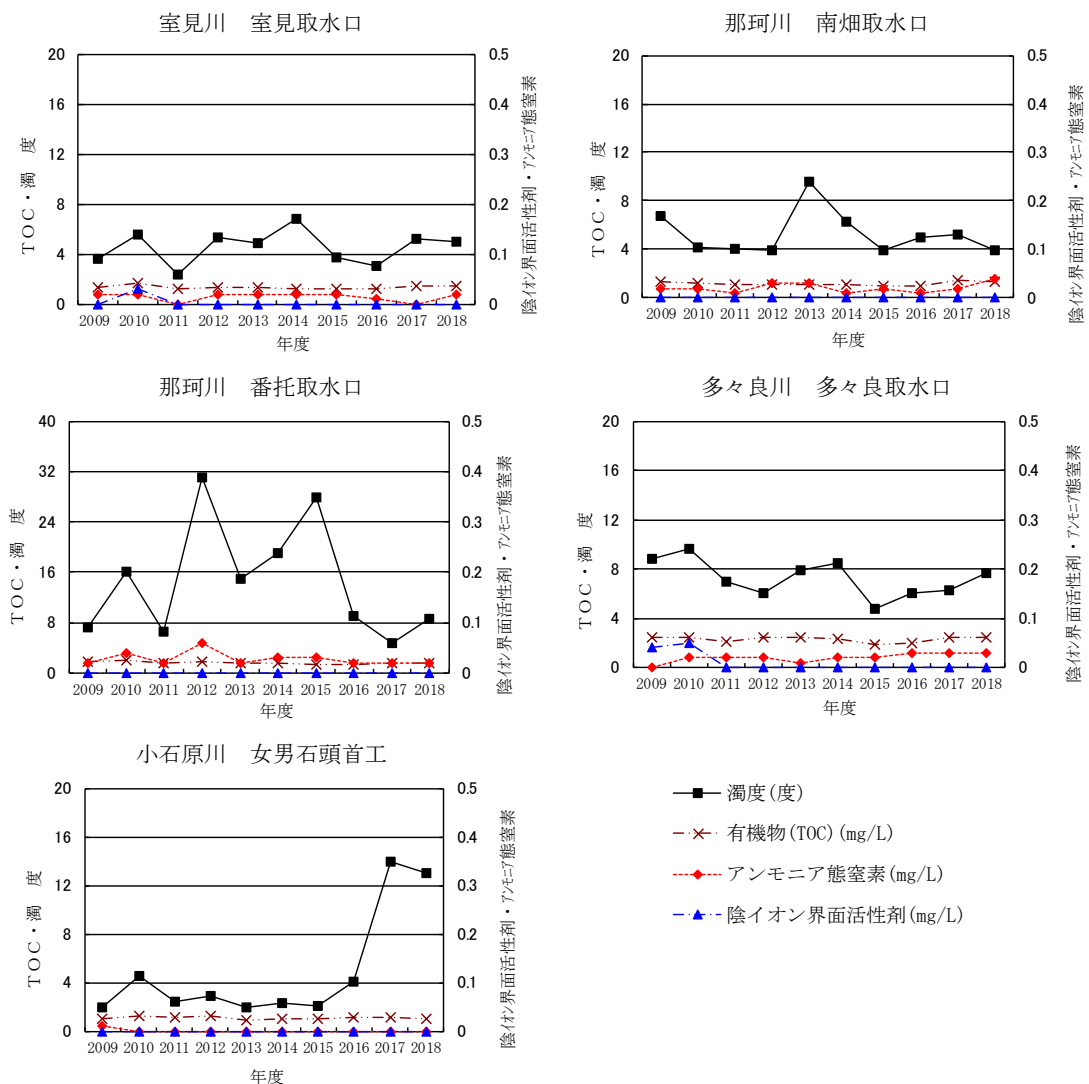


3-2 河川試験結果概要

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が、小石原川女男石頭首工の濁度が7月に高い値であったため、年平均値として例年に比べ高い値であった。平成30年7月豪雨の影響によるものと考えられる。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30年度(2018) 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)	18.5	32.0	6.5	12	18.4	22.2	20.5	32.0
水 温 (°C)	15.3	25.4	6.1	12	13.0	16.9	18.6	21.0
[基準項目]								
pH値	7.6	7.7	7.3	12	7.5	7.6	7.5	7.3
臭 気				12	藻下水臭	下水藻臭	腐敗藻臭	藻臭
色 度 (度)	7	15	3	12	4	6	15	11
濁 度 (度)	2.4	5.8	0.6	12	0.9	1.4	5.7	5.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	1	12	3	3	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.0	29.2	16.2	12	23.2	23.0	19.2	16.2
電気伝導率 (µS/cm)	99	115	86	12	97	99	92	90
UV吸収 (E260) 50mm	0.121	0.286	0.054	12	0.078	0.115	0.286	0.142
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
D O (mg/L)	10.3	12.8	8.4	12	10.9	9.9	9.2	9.0

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.1	23.7	22.7	16.0	8.0	10.0	6.5	12.0
水 温 (°C)	25.4	20.9	19.4	14.8	8.9	8.8	6.1	10.2
[基準項目]								
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.5
臭 気	藻下水臭	下水臭	下水藻臭	下水藻臭	藻生ぐさ臭	下水藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	13	8	5	3	4	3	4	6
濁 度 (度)	4.1	1.8	2.3	0.9	0.6	1.6	1.5	1.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	2	3	2	3	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.6	27.1	27.0	27.4	29.2	28.7	28.6	21.6
電気伝導率 (µS/cm)	115	113	110	97	97	98	99	86
UV吸収 (E260) 50mm	0.209	0.133	0.104	0.085	0.066	0.061	0.054	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
D O (mg/L)	8.4	9.2	9.4	10.4	11.8	11.9	12.8	11.2

平成30年度(2018) 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)	18.8	31.5	7.2	12	19.8	23.5	20.9	31.5
水 温 (°C)	15.4	25.7	7.5	12	13.3	17.5	17.8	20.9
[基準項目]								
pH値	7.6	7.8	7.3	12	7.6	7.7	7.6	7.6
臭 気				12	藻臭	腐敗藻臭	腐敗藻臭	生ぐさ藻臭
色 度 (度)	7	18	3	12	6	7	15	18
濁 度 (度)	2.6	14	0.6	12	1.7	1.9	5.0	14
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	1	12	3	3	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.8	32.7	19.5	12	24.1	24.9	20.9	19.5
電気伝導率 (µS/cm)	110	138	91	12	110	110	97	100
UV吸収 (E260) 50mm	0.117	0.243	0.055	12	0.087	0.123	0.243	0.196
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)	10.4	12.6	8.4	12	11.0	9.8	9.5	9.0

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.3	23.1	22.1	16.6	8.5	9.7	7.2	12.1
水 温 (°C)	25.7	20.6	19.6	14.5	8.8	8.9	7.5	10.2
[基準項目]								
pH値	7.8	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.3	7.6
臭 気	生ぐさ藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	下水藻臭	腐敗臭	青草臭	藻生ぐさ臭	藻臭
色 度 (度)	9	6	4	3	4	3	3	5
濁 度 (度)	1.9	1.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	1.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	3	3	2	3	2	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.7	28.1	28.0	29.9	29.9	30.0	31.0	22.3
電気伝導率 (µS/cm)	138	121	119	107	105	108	112	91
UV吸収 (E260) 50mm	0.166	0.130	0.099	0.081	0.063	0.056	0.055	0.102
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	8.4	9.3	9.5	10.5	12.1	12.1	12.6	11.3

平成30年度(2018) 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)	18.5	31.0	7.3	12	19.3	21.6	21.2	31.0
水 温 (°C)	15.4	25.9	6.6	12	13.0	17.6	18.9	21.1
[基準項目]								
pH値	7.7	7.8	7.5	12	7.7	7.7	7.5	7.5
臭 気				12	藻下水臭	腐敗藻臭	腐敗藻臭	藻臭
色 度 (度)	7	16	4	12	5	6	16	16
濁 度 (度)	2.5	9.6	0.7	12	1.3	1.2	5.7	9.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	1	12	4	3	4	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.9	30.4	17.4	12	23.0	23.2	21.0	17.4
電気伝導率 (μS/cm)	105	126	88	12	102	104	96	95
UV吸収 (E260) 50mm	0.123	0.266	0.058	12	0.081	0.122	0.266	0.166
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.01	0.01
D O (mg/L)	10.5	12.7	8.3	12	11.1	10.0	9.1	9.0

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.6	23.5	21.6	16.9	8.1	9.6	7.3	11.8
水 温 (°C)	25.9	21.1	19.1	14.7	8.4	8.6	6.6	10.1
[基準項目]								
pH値	7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6
臭 気	藻下水臭	下水藻臭	下水藻臭	下水藻臭	藻腐敗臭	下水臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	12	6	4	4	4	4	4	6
濁 度 (度)	3.8	1.5	0.8	0.7	0.9	1.0	1.2	2.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	4	2	3	2	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.0	27.5	27.6	29.4	30.4	30.3	29.3	22.0
電気伝導率 (μS/cm)	126	117	114	102	106	105	104	88
UV吸収 (E260) 50mm	0.198	0.139	0.102	0.088	0.073	0.064	0.058	0.114
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	8.3	9.4	9.8	10.6	12.0	12.2	12.7	11.4

平成30年度(2018) 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)	19.8	32.9	8.6	12	19.1	24.7	21.9	32.9
水 温 (°C)	17.0	28.2	8.7	12	16.1	19.6	20.0	21.5
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.5	7.4
臭 気				12	下水藻臭	下水藻臭	腐敗青草臭	藻臭
色 度 (度)	11	30	5	12	6	8	30	16
濁 度 (度)	5.3	19	1.4	12	1.4	2.8	19	9.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	1	12	5	6	6	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.2	51.1	22.0	12	31.7	29.8	25.5	22.0
電気伝導率 (μS/cm)	146	214	113	12	138	130	114	113
UV吸収 (E260) 50mm	0.175	0.475	0.092	12	0.109	0.197	0.475	0.183
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.07	<0.01	12	0.01	0.02	0.02	0.01
D O (mg/L)	10.2	11.9	8.3	12	10.6	9.8	9.1	9.0

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.8	25.2	22.1	18.3	8.6	11.1	9.3	13.0
水 温 (°C)	28.2	22.2	20.9	16.1	8.7	9.5	9.0	12.1
[基準項目]								
pH値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
臭 気	下水臭	下水臭	下水藻臭	青草藻臭	腐敗藻臭	藻臭	下水臭	藻臭
色 度 (度)	13	10	6	7	5	11	9	9
濁 度 (度)	2.8	2.3	1.4	1.5	2.7	7.5	7.6	4.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	5	4	5	4	4	3	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	51.1	36.5	41.2	43.8	40.1	43.1	41.3	28.0
電気伝導率 (μS/cm)	214	154	163	150	148	160	150	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.209	0.219	0.139	0.123	0.110	0.101	0.092	0.147
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.07	0.02	<0.01	0.04
D O (mg/L)	8.3	9.2	9.2	10.3	11.9	11.5	11.9	11.0

平成30年度(2018) 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)	19.5	33.7	8.6	12	21.2	19.0	23.5	32.8
水 温 (°C)	16.6	29.3	7.7	12	15.7	19.3	19.8	21.3
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	310	1500	52	12	70	110	860	52
大腸菌 (MPN/100mL)	400	2800	28	12	28	440	490	120
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	0.007	<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)	0.63	0.80	0.50	12	0.56	0.50	0.68	0.76
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)	0.43	1.2	0.04	4			1.2	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.35	0.84	0.10	4			0.84	
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)	8	10	6	4			6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.030	0.020	4			0.030	
塩化物イオン (mg/L)	10.3	13.6	7.4	12	10.1	9.8	7.4	7.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	49	31	4			31	
蒸発残留物 (mg/L)	88	99	81	4			85	
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	0.001	<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	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)	1.5	3.2	0.7	12	1.0	1.4	3.2	1.2
pH値	7.5	7.7	7.3	12	7.7	7.5	7.5	7.4
臭 気				12	下水藻臭	下水藻臭	腐敗青草臭	藻青草臭
色 度 (度)	12	34	5	12	6	8	34	16
濁 度 (度)	5.0	22	1.0	12	1.1	2.8	22	9.3
【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	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	0.13	<0.01	24	<0.01	0.02	0.10	<0.01
臭気強度 (TON)	4	6	2	12	6	5	5	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	36.9	52.6	21.9	12	32.6	33.0	24.8	21.9
電気伝導率 (µS/cm)	147	200	113	12	139	146	113	114
B O D (mg/L)	0.6	1.9	<0.5	12	0.6	0.6	0.9	0.7
S S (mg/L)	4	17	<1	12	<1	2	17	9
UV吸収(E260) 50mm	0.197	0.588	0.095	12	0.122	0.172	0.588	0.197
大腸菌群 (MPN/100mL)	6800	24000	780	12	1600	7300	24000	17000
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
T - N (mg/L)	0.79	1.10	0.58	12	0.66	0.65	1.10	0.85
P O 4 - P (mg/L)	0.021	0.068	0.007	12	0.007	0.018	0.068	0.021
T - P (mg/L)	0.040	0.129	0.014	12	0.014	0.031	0.129	0.040
D O (mg/L)	10.1	11.7	8.3	12	11.3	8.4	9.2	9.0
クロホルム生成能 (mg/L)	0.025	0.065	0.008	12	0.017	0.024	0.065	0.024
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.003	0.005	<0.001	12	0.003	0.002	<0.001	0.002
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.014	0.008	12	0.009	0.011	0.008	0.009
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)	0.039	0.073	0.021	12	0.029	0.037	0.073	0.035

平成30年度(2018) 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)	33.7	24.8	17.8	18.5	8.6	10.2	9.6	13.8
水 温 (°C)	29.3	21.4	19.4	15.1	8.7	9.6	7.7	12.3
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	230	320	1500	190	130	73	75	130
大腸菌 (MPN/100mL)	140	410	98	2800	110	94	54	40
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)	0.007	<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)	0.55	0.77	0.61	0.56	0.59	0.56	0.66	0.80
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			0.04			0.37
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.12			0.10			0.33
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			10			8
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.020			0.022			0.023
塩化物イオン (mg/L)	11.6	8.7	10.1	11.1	12.0	13.6	12.5	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		38			49			34
蒸発残留物 (mg/L)		81			99			86
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)	0.003	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)	0.002	<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
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)	2.8	1.7	1.2	1.1	0.7	0.9	1.0	1.5
pH値	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5
臭 気	腐敗青草臭	下水臭	下水藻臭	下水青草臭	青草腐敗臭	糞臭	下水臭	糞臭
色 度 (度)	24	11	9	8	5	9	6	9
濁 度 (度)	5.2	2.6	1.4	1.6	1.0	3.4	3.5	5.8
【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
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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	5	4	4	5	4	4	4	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	52.6	34.1	41.2	43.7	44.1	46.0	41.5	27.8
電気伝導率 (µS/cm)	200	148	163	152	156	163	152	114
B O D (mg/L)	1.9	0.8	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8
S S (mg/L)	2	2	2	1	<1	3	4	7
UV吸収(E260) 50mm	0.277	0.249	0.144	0.133	0.095	0.107	0.097	0.187
大腸菌群 (MPN/100mL)	780	1900	11000	6500	1800	2100	6600	1400
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.06
T - N (mg/L)	1.02	0.94	0.73	0.64	0.64	0.58	0.74	0.96
P O 4 - P (mg/L)	0.032	0.031	0.017	0.012	0.008	0.007	0.008	0.017
T - P (mg/L)	0.076	0.046	0.024	0.019	0.017	0.032	0.016	0.032
D O (mg/L)	10.7	8.9	8.3	9.6	11.4	11.0	11.7	11.1
クロホルム生成能 (mg/L)	0.040	0.032	0.017	0.015	0.008	0.009	0.013	0.040
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.003	0.002	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.014	0.012	0.012	0.011	0.008	0.009	0.011	0.011
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)	0.057	0.046	0.034	0.030	0.021	0.023	0.028	0.052

(2) 那珂川

平成30年度(2018)

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)	18.2	30.3	5.8	12	17.8	26.3	19.9	30.2
水 温 (°C)	15.8	26.0	7.6	12	12.3	16.1	18.6	21.0
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	84	430	7	12	13	62	95	170
大腸菌 (MPN/100mL)	21	46	3.0	12	20	31	40	18
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	0.40	0.19	12	0.37	0.38	0.40	0.37
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)	0.10	0.11	0.09	4			0.09	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.22	0.11	4			0.11	
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)	0.049	0.078	0.024	4			0.024	
塩化物イオン (mg/L)	4.3	5.0	3.9	12	5.0	4.7	4.5	3.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	19	21	16	4			18	
蒸発残留物 (mg/L)	46	53	40	4			53	
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	<0.001	<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)	1.3	1.7	1.1	12	1.1	1.1	1.4	1.7
pH値	7.4	7.5	7.2	12	7.4	7.5	7.5	7.2
臭 気				12	青草臭	藻青草臭	青草藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	13	22	8	12	8	10	11	22
濁 度 (度)	3.9	24	0.7	12	1.4	1.6	1.4	24
〔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	0.10	<0.01	24	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	5	20	2	12	20	4	4	5
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	18.0	20.8	11.2	12	17.5	16.5	17.6	11.2
電気伝導率 (µS/cm)	62	68	47	12	63	58	62	47
B O D (mg/L)	0.9	1.7	<0.5	12	1.2	0.7	<0.5	0.8
S S (mg/L)	3	17	<1	12	1	1	2	17
UV吸収 (E260) 50mm	0.164	0.194	0.122	12	0.122	0.125	0.161	0.162
大腸菌群 (MPN/100mL)	1200	2400	130	12	310	1300	2400	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.08	<0.01	12	<0.01	0.02	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.43	0.54	0.32	12	0.45	0.45	0.46	0.47
P O 4 - P (mg/L)	0.005	0.011	<0.003	12	0.004	0.006	0.008	0.006
T - P (mg/L)	0.015	0.048	0.009	12	0.012	0.011	0.016	0.048
D O (mg/L)	9.8	11.7	8.0	12	10.3	9.5	9.1	8.5
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.021	0.034	0.013	12	0.019	0.019	0.029	0.034
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.009	0.006	12	0.006	0.006	0.007	0.006
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)	0.030	0.040	0.022	12	0.026	0.025	0.036	0.040

平成30年度(2018)

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)	30.3	23.6	20.7	15.1	8.2	9.4	5.8	10.5
水 温 (°C)	26.0	22.7	20.2	15.3	11.2	8.8	7.6	9.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	430	47	76	41	24	7	20	26
大腸菌 (MPN/100mL)	11	34	7.4	46	23	4.1	8.5	3.0
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			<0.001			<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	0.005	<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)	0.19	0.29	0.30	0.29	0.27	0.27	0.31	0.39
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			0.10			0.10
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.22			0.20			0.18
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			4
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.078			0.064			0.031
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.9	4.0	4.3	4.2	4.3	4.5	4.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		16			21			20
蒸発残留物 (mg/L)		43			40			47
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)	0.002	0.001	<0.001	0.002	<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)	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
pH値	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4
臭 気	生ぐさ青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	20	13	11	18	10	11	13	9
濁 度 (度)	2.7	1.7	2.1	3.5	1.9	0.7	2.9	2.4
[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			<0.001
農薬類	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	4	3	2	3	3	4	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.5	18.4	19.2	20.8	19.7	20.3	19.5	18.0
電気伝導率 (µS/cm)	60	60	57	68	66	67	68	62
B O D (mg/L)	0.6	1.7	0.9	1.0	0.9	<0.5	1.5	0.9
S S (mg/L)	2	2	3	2	1	<1	2	1
UV吸収 (E260) 50mm	0.190	0.194	0.183	0.177	0.160	0.186	0.167	0.136
大腸菌群 (MPN/100mL)	2400	2400	1300	870	650	240	130	220
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.07	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.03
T - N (mg/L)	0.34	0.45	0.46	0.43	0.38	0.32	0.54	0.44
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.007	0.005	0.011	0.003	<0.003	0.003	0.004
T - P (mg/L)	0.012	0.016	0.013	0.011	0.013	0.009	0.011	0.012
D O (mg/L)	8.0	8.7	8.8	9.7	10.9	11.5	11.7	11.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.021	0.021	0.019	0.020	0.017	0.013	0.015	0.028
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008
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	0.029	0.029	0.031	0.027	0.022	0.025	0.037

平成30年度(2018) 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)	20.5	33.7	7.7	12	19.6	28.0	22.3	33.7
水 温 (°C)	16.6	27.5	7.9	12	14.6	20.9	20.5	22.3
[基準項目]								
pH値	7.5	7.8	7.2	12	7.7	7.8	7.7	7.2
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻青草臭	青草藻臭
色 度 (度)	12	24	7	12	8	12	22	24
濁 度 (度)	6.3	27	2.0	12	3.0	4.3	8.4	27
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	3	12	6	6	4	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.4	33.0	14.8	12	26.2	27.6	24.7	14.8
電気伝導率 (μS/cm)	93	106	62	12	89	96	90	62
UV吸収 (E260) 50mm	0.157	0.299	0.108	12	0.121	0.156	0.299	0.172
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	<0.01	12	0.01	0.02	0.03	0.01
D O (mg/L)	9.9	11.7	8.1	12	10.5	9.6	9.1	8.5

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.6	25.9	24.5	18.3	7.7	10.6	9.1	13.2
水 温 (°C)	27.5	22.2	20.0	15.1	8.3	9.2	7.9	10.3
[基準項目]								
pH値	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5
臭 気	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水藻臭	下水臭	下水藻臭
色 度 (度)	11	11	9	7	10	11	8	10
濁 度 (度)	2.1	3.2	2.0	2.3	3.4	9.6	3.6	7.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	3	3	4	3	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.5	28.8	27.2	32.7	29.8	33.0	27.8	23.9
電気伝導率 (μS/cm)	105	94	85	105	99	106	92	87
UV吸収 (E260) 50mm	0.183	0.184	0.152	0.127	0.116	0.108	0.123	0.146
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02
D O (mg/L)	8.1	8.7	9.2	10.0	11.5	11.3	11.7	11.0

平成30年度(2018) 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)	20.2	32.7	8.7	12	20.6	26.3	21.8	31.4
水 温 (°C)	16.9	28.4	8.4	12	15.5	20.2	19.5	21.9
[基準項目]								
pH値	7.4	7.5	7.2	12	7.5	7.4	7.4	7.2
臭 気				12	青草下水臭	下水臭	下水臭	青草藻臭
色 度 (度)	13	24	8	12	12	16	24	20
濁 度 (度)	7.3	26	2.1	12	4.2	6.8	13	26
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	3	12	6	5	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.2	37.7	18.0	12	32.0	33.2	27.4	18.0
電気伝導率 (μS/cm)	107	122	72	12	106	110	95	72
UV吸収 (E260) 50mm	0.176	0.329	0.112	12	0.144	0.205	0.329	0.175
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	0.01	12	0.02	0.08	0.06	0.01
D O (mg/L)	9.3	11.5	7.4	12	9.5	8.1	8.2	8.7

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	32.7	25.9	24.2	16.7	8.7	11.0	8.9	14.6
水 温 (°C)	28.4	21.8	21.0	15.2	8.4	9.9	9.2	11.8
[基準項目]								
pH値	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
臭 気	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	下水藻臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	14	13	9	9	8	9	8	12
濁 度 (度)	3.1	4.5	2.9	4.5	2.1	3.2	2.7	15
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	3	3	4	3	4	5	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.7	32.8	33.2	37.5	37.1	37.4	33.6	26.5
電気伝導率 (μS/cm)	120	106	105	121	120	122	110	96
UV吸収 (E260) 50mm	0.212	0.218	0.161	0.148	0.112	0.112	0.124	0.170
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.08
D O (mg/L)	7.4	8.2	8.1	9.3	11.5	11.1	11.0	10.3

平成30年度(2018) 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)	21.0	35.0	8.1	12	21.1	28.4	22.5	34.0
水 温 (°C)	18.3	30.2	9.2	12	17.4	23.2	21.4	22.5
【基準項目】								
pH値	7.9	8.4	7.3	12	8.4	8.1	7.8	7.3
臭 気				12	青草下水臭	下水藻臭	青草堆肥臭	青草下水臭
色 度 (度)	15	26	8	12	12	16	26	20
濁 度 (度)	10	40	2.4	12	2.9	5.7	13	28
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	8	3	12	6	4	4	5
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	34.3	40.7	18.3	12	33.0	33.3	29.6	18.3
電気伝導率 (µS/cm)	115	147	74	12	112	113	101	74
UV吸収 (E260) 50mm	0.177	0.325	0.113	12	0.148	0.203	0.325	0.171
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	<0.01	12	<0.01	0.03	0.04	<0.01
D O (mg/L)	10.2	12.2	8.4	12	11.9	10.1	9.1	8.5

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	35.0	26.6	25.5	18.4	8.1	10.8	8.8	13.2
水 温 (°C)	30.2	23.8	23.3	16.5	9.2	10.1	9.5	12.3
【基準項目】								
pH値	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9
臭 気	下水臭	藻下水臭	藻臭	下水藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	13	13	10	10	14	8	8	26
濁 度 (度)	2.4	4.8	2.7	2.9	10	2.9	7.8	40
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	6	3	3	8	4	5	5	7
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	39.1	35.2	36.5	39.9	40.7	39.9	36.7	29.8
電気伝導率 (µS/cm)	123	112	115	131	147	132	119	104
UV吸収 (E260) 50mm	0.217	0.222	0.164	0.143	0.126	0.113	0.121	0.174
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.06
D O (mg/L)	8.4	9.0	9.1	10.4	11.5	12.2	11.8	10.7

平成30年度(2018)

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)	21.2	35.3	8.4	12	21.5	27.7	22.4	33.0
水 温 (°C)	17.7	29.0	8.5	12	16.4	21.0	21.5	23.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	920	2100	76	12	290	880	2100	1600
大腸菌 (MPN/100mL)	220	410	60	12	60	150	200	290
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)	0.60	0.74	0.49	12	0.49	0.55	0.59	0.59
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)	0.60	1.1	0.07	4			1.1	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.42	0.68	0.10	4			0.68	
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	8	4			8	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.041	0.049	0.024	4			0.049	
塩化物イオン (mg/L)	20.1	33.1	7.4	12	21.7	23.5	10.6	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	57	35	4			35	
蒸発残留物 (mg/L)	108	114	97	4			107	
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	<0.001	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)	1.6	2.9	0.9	12	1.3	1.6	2.9	1.7
pH値	7.5	7.6	7.2	12			7.6	7.2
臭 気				12	下水臭	下水臭	下水臭	水草下水臭
色 度 (度)	15	28	8	12	12	19	28	20
濁 度 (度)	8.5	29	1.5	12	3.5	8.3	18	29
[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	0.002	<0.001	4			<0.001	
農薬類	0.03	0.35	<0.01	23	<0.01	0.03	0.14	0.18
臭気強度 (TON)	6	10	4	12	6	5	6	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.7	42.8	19.7	12	34.9	35.7	30.3	19.7
電気伝導率 (µS/cm)	162	221	85	12	163	172	117	85
B O D (mg/L)	1.2	2.0	0.9	12	1.2	0.9	1.0	0.9
S S (mg/L)	9	28	<1	12	4	12	19	28
UV吸収(E260)50mm	0.174	0.321	0.114	12	0.137	0.184	0.321	0.174
大腸菌群 (MPN/100mL)	8400	24000	1000	12	1000	2500	24000	17000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	<0.01	0.04	0.04	0.02
T - N (mg/L)	0.74	0.92	0.62	12	0.62	0.74	0.88	0.70
P O 4 - P (mg/L)	0.015	0.035	0.006	12	0.006	0.017	0.035	0.014
T - P (mg/L)	0.040	0.087	0.020	12	0.020	0.036	0.087	0.058
D O (mg/L)	9.2	11.4	7.7	12	9.6	7.9	8.7	8.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.022	0.057	0.006	12	0.014	0.019	0.057	0.030
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.016	0.002	12	0.011	0.011	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.016	0.019	0.009	12	0.016	0.019	0.014	0.009
ブロモホルム生成能 (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)	0.048	0.073	0.036	12	0.042	0.049	0.073	0.041

平成30年度(2018)

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)	35.3	26.9	24.6	19.5	8.4	11.5	10.9	13.0
水 温 (°C)	29.0	22.7	22.3	15.7	8.6	10.4	8.5	12.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1900	580	1900	590	340	180	76	610
大腸菌 (MPN/100mL)	120	310	200	250	150	290	190	410
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)	0.005	<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)	0.60	0.51	0.56	0.66	0.65	0.62	0.62	0.74
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)		0.44			0.07			0.80
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.32			0.10			0.59
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			14			9
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.045			0.024			0.045
塩化物イオン (mg/L)	21.2	18.7	22.0	22.5	22.5	33.1	24.8	13.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		47			57			39
蒸発残留物 (mg/L)		112			114			97
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	0.001	<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)	2.0	1.8	1.5	1.3	0.9	1.2	1.1	1.8
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
臭 気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	16	15	11	11	8	9	10	16
濁 度 (度)	3.0	7.0	3.0	3.1	1.5	5.8	4.2	16
[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			0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	6	4	4	10	4	7	5	9
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.4	35.5	38.2	42.1	41.9	42.8	38.1	29.2
電気伝導率 (µS/cm)	179	157	171	188	186	221	184	125
B O D (mg/L)	0.9	1.7	1.2	2.0	1.0	1.0	1.3	1.5
S S (mg/L)	2	6	4	1	<1	5	4	17
UV吸収 (E260) 50mm	0.218	0.218	0.164	0.139	0.114	0.115	0.121	0.182
大腸菌群 (MPN/100mL)	10000	14000	6900	5200	6900	4900	2400	6100
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.04
T - N (mg/L)	0.79	0.66	0.72	0.76	0.73	0.64	0.71	0.92
P O 4 - P (mg/L)	0.021	0.025	0.008	0.014	0.012	0.007	0.010	0.015
T - P (mg/L)	0.036	0.039	0.031	0.027	0.026	0.047	0.022	0.056
D O (mg/L)	7.7	8.2	8.5	9.0	11.4	10.8	10.7	10.3
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.024	0.024	0.013	0.016	0.008	0.006	0.009	0.038
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.009	0.014	0.013	0.012	0.016	0.012	0.004
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.019	0.019	0.017	0.018	0.014	0.013	0.016	0.014
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.005	0.002	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.053	0.052	0.048	0.049	0.036	0.040	0.039	0.056

平成30年度(2018) 那珂川(日佐江)

項目	平均	最高	最低	回数	6月
気 温 (°C)	22.1	22.1	22.1	1	22.1
水 温 (°C)	20.9	20.9	20.9	1	20.9
【基準項目】					
一般細菌 (個/mL)	760	760	760	1	760
大腸菌 (MPN/100mL)	2400	2400	2400	1	2400
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)	0.71	0.71	0.71	1	0.71
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)	0.57	0.57	0.57	1	0.57
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.36	0.36	1	0.36
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)	9	9	9	1	9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.034	0.034	1	0.034
塩化物イオン (mg/L)	7.6	7.6	7.6	1	7.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	38	38	1	38
蒸発残留物 (mg/L)	104	104	104	1	104
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)	2.3	2.3	2.3	1	2.3
pH値	7.5	7.5	7.5	1	7.5
臭 気	下水臭	下水臭	下水臭	1	下水臭
色 度 (度)	19	19	19	1	19
濁 度 (度)	7.3	7.3	7.3	1	7.3
【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
臭気強度 (TON)	4	4	4	1	4
【そ の 他】					
アルカリ度 (mg/L)	36.2	36.2	36.2	1	36.2
電気伝導率 (µS/cm)	124	124	124	1	124
B O D (mg/L)	0.7	0.7	0.7	1	0.7
S S (mg/L)	10	10	10	1	10
UV吸収 (E260) 50mm	0.267	0.267	0.267	1	0.267
大腸菌群 (MPN/100mL)	2400	2400	2400	1	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1	0.02
T - N (mg/L)	0.91	0.91	0.91	1	0.91
P O 4 - P (mg/L)	0.037	0.037	0.037	1	0.037
T - P (mg/L)	0.073	0.073	0.073	1	0.073
D O (mg/L)	8.6	8.6	8.6	1	8.6
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.045	0.045	0.045	1	0.045
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1	0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.011	0.011	0.011	1	0.011
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)	0.057	0.057	0.057	1	0.057

(3) 多々良川

平成30年度(2018) 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)	18.2	26.0	9.0	4	23.4	26.0	9.0	14.4
水 温 (°C)	16.7	23.0	10.9	4	20.3	23.0	10.9	12.4
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	620	620	620	1	620			
大腸菌 (MPN/100mL)	770	770	770	1	770			
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)	0.005	0.005	0.005	1	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	1	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.53	1.53	1.53	1	1.53			
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)	0.22	0.22	0.22	1	0.22			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.32	0.32	0.32	1	0.32			
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)	10	10	10	1	10			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.022	0.022	1	0.022			
塩化物イオン (mg/L)	12.2	12.2	12.2	1	12.2			
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	57	57	57	1	57			
蒸発残留物 (mg/L)	129	129	129	1	129			
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)	0.002	0.002	0.002	1	0.002			
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.004	0.004	0.004	1	0.004			
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)	2.2	2.2	2.2	1	2.2			
pH値	7.6	7.6	7.5	4	7.6	7.5	7.6	7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	4	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	10	12	6	4	12	9	6	11
濁 度 (度)	3.1	4.4	2.1	4	4.4	2.1	2.7	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	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)	44.3	49.5	42.4	4	42.8	49.5	42.4	42.5
電気伝導率 (µS/cm)	173	180	157	4	176	179	157	180
B O D (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1	1.2			
S S (mg/L)	8	8	8	1	8			
UV吸収 (E260) 50mm	0.182	0.245	0.118	4	0.245	0.165	0.118	0.198
大腸菌群 (MPN/100mL)	15000	15000	15000	1	15000			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4	0.02	0.02	0.02	0.01
T - N (mg/L)	1.73	1.73	1.73	1	1.73			
P O 4 - P (mg/L)	0.179	0.179	0.179	1	0.179			
T - P (mg/L)	0.203	0.203	0.203	1	0.203			
D O (mg/L)	9.2	10.2	8.0	4	8.5	8.0	10.1	10.2
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.041	0.041	0.041	1	0.041			
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1	0.002			
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.011	0.011	0.011	1	0.011			
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			

平成30年度(2018) 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)	20.2	32.7	7.9	12	20.3	26.9	21.8	30.8
水 温 (°C)	18.1	29.3	8.1	12	15.4	22.0	21.2	26.0
【基準項目】								
pH値	7.7	8.0	7.3	12	7.9	7.6	7.7	7.7
臭 気				12	藻かび臭	藻臭	藻土臭	土臭
色 度 (度)	14	22	8	12	11	22	18	14
濁 度 (度)	4.7	13	1.6	12	2.2	11	8.3	3.8
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	3	2	3	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	62.7	81.1	50.5	12	69.1	53.6	50.6	50.5
電気伝導率 (µS/cm)	246	319	195	12	285	213	195	214
UV吸収 (E260) 50mm	0.245	0.418	0.122	12	0.219	0.259	0.418	0.212
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.07	0.01	12	0.05	0.06	0.06	0.04
D O (mg/L)	8.6	10.6	6.5	12	8.7	7.7	8.4	8.2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	32.7	27.6	23.6	18.4	9.2	11.3	7.9	11.7
水 温 (°C)	29.3	24.0	22.3	15.3	9.5	10.2	8.1	13.3
【基準項目】								
pH値	7.3	7.4	7.6	7.7	8.0	7.7	7.9	7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻かび臭	かび藻臭
色 度 (度)	13	22	12	12	8	8	11	22
濁 度 (度)	3.0	13	1.6	1.8	2.1	1.6	2.2	6.0
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	2	3	3	2	2	3	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	59.2	61.1	81.1	77.6	72.7	51.4	72.4	52.9
電気伝導率 (µS/cm)	211	225	319	311	265	195	309	213
UV吸収 (E260) 50mm	0.345	0.297	0.231	0.202	0.170	0.122	0.176	0.288
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.06	0.02	0.04	0.02	0.01	0.03	0.07
D O (mg/L)	6.5	7.7	7.0	8.2	10.5	9.9	10.6	9.2

平成30年度(2018) 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)	20.8	33.2	10.0	12	21.3	27.1	23.8	30.9
水 温 (°C)	18.2	29.6	7.7	12	16.3	21.6	21.4	25.8
【基準項目】								
pH値	8.1	8.8	7.8	12	8.8	8.6	8.2	7.9
臭 気				12	海藻臭	藻臭	生くさ臭	藻臭
色 度 (度)	15	24	10	12	12	17	18	13
濁 度 (度)	4.1	10	1.6	12	3.5	4.1	6.5	3.2
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	3	2	12	3	2	2	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	89.2	122	63.9	12	90.5	74.5	64.0	64.5
電気伝導率 (µS/cm)	359	531	250	12	354	281	250	260
UV吸収 (E260) 50mm	0.252	0.370	0.187	12	0.222	0.235	0.370	0.227
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.07	0.19	0.02	12	0.02	0.07	0.06	0.09
D O (mg/L)	9.6	11.6	8.1	12	11.6	10.3	9.2	8.5

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.2	26.0	23.5	18.5	10.0	10.9	10.3	13.9
水 温 (°C)	29.6	24.3	22.3	15.9	9.8	10.4	7.7	12.8
【基準項目】								
pH値	7.8	7.9	7.9	7.8	8.1	8.0	8.0	7.8
臭 気	藻生くさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	藻臭
色 度 (度)	17	15	12	15	10	11	10	24
濁 度 (度)	3.1	2.2	1.6	4.1	5.0	2.7	3.7	10
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	2	2	3	2	3	3	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	85.3	84.6	97.2	98.7	122	108	117	63.9
電気伝導率 (µS/cm)	302	286	365	418	531	490	511	259
UV吸収 (E260) 50mm	0.358	0.293	0.212	0.212	0.241	0.187	0.198	0.265
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.04	0.08	0.06	0.05	0.19	0.16
D O (mg/L)	8.1	9.1	8.6	8.3	10.3	10.0	10.6	10.1

平成30年度(2018) 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)	19.8	31.2	9.8	12	20.1	24.4	22.2	28.0
水 温 (°C)	18.0	29.1	9.0	12	16.7	22.4	20.9	23.4
【基準項目】								
pH値	8.0	8.5	7.6	12	8.1	8.0	7.8	7.8
臭 気				12	土臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭
色 度 (度)	19	34	9	12	34	34	26	18
濁 度 (度)	13	68	2.9	12	68	18	17	12
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	2	3	2	12	2	2	2	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	74.2	89.5	47.3	12	78.2	68.1	60.3	47.3
電気伝導率 (µS/cm)	241	281	181	12	251	227	192	181
UV吸収 (E260) 50mm	0.238	0.438	0.167	12	0.202	0.261	0.438	0.229
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.09	<0.01	12	0.02	0.03	0.05	0.02
D O (mg/L)	9.1	11.7	6.1	12	9.0	8.7	8.5	8.7

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.2	24.2	23.2	17.6	10.6	11.7	9.8	14.0
水 温 (°C)	29.1	24.0	22.6	15.6	9.0	11.0	9.2	12.1
【基準項目】								
pH値	7.6	7.7	7.8	7.8	8.2	8.5	8.4	7.8
臭 気	藻臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭
色 度 (度)	14	14	13	17	9	15	13	22
濁 度 (度)	4.7	3.8	3.4	8.7	2.9	5.5	5.0	10
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	3	3	2	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	77.6	80.3	79.2	82.2	86.6	89.5	86.2	55.0
電気伝導率 (µS/cm)	243	250	274	260	267	281	270	197
UV吸収 (E260) 50mm	0.350	0.242	0.195	0.200	0.179	0.188	0.167	0.207
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	0.02	0.09	0.03	0.08	0.03	0.05
D O (mg/L)	6.1	7.2	7.5	8.1	11.7	11.6	11.4	10.1

平成30年度(2018)

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)	21.1	33.5	9.2	12	23.8	28.7	22.0	29.9
水 温 (°C)	18.8	31.4	8.7	12	17.5	22.9	21.7	25.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	2500	7500	150	12	1300	3800	5600	480
大腸菌 (MPN/100mL)	120	690	20	12	41	100	690	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	<0.001	<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)	0.010	0.022	0.006	12	0.007	0.010	0.010	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)	0.72	1.23	0.35	12	0.61	0.70	0.88	1.05
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.11	<0.08	4			<0.08	
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	0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.54	0.09	4			0.54	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.39	0.71	0.17	4			0.71	
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)	15	28	9	4			9	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026	0.036	0.017	4			0.036	
塩化物イオン (mg/L)	18.8	31.4	10.8	12	22.1	13.9	10.8	12.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72	84	57	4			57	
蒸発残留物 (mg/L)	151	179	139	4			139	
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)	0.005	0.019	<0.001	12	0.011	0.005	0.004	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	0.014	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.002	<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)	2.4	3.9	1.6	12	2.1	2.4	3.9	2.2
pH値	8.0	8.3	7.7	12	8.2	7.9	7.7	7.7
臭 気				12	生ぐさ藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭
色 度 (度)	17	28	9	12	14	22	28	18
濁 度 (度)	7.7	16	2.5	12	13	11	16	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	0.0003	<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)	0.003	0.004	0.001	4			0.004	
農薬類	0.03	0.43	<0.01	23	<0.01	0.22	0.12	0.05
臭気強度 (TON)	2	3	2	12	3	2	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	68.6	86.3	50.2	12	76.0	59.8	50.2	50.7
電気伝導率 (µS/cm)	246	323	176	12	272	211	176	198
B O D (mg/L)	1.2	2.4	0.7	12	0.9	0.9	1.6	0.7
S S (mg/L)	7	14	3	12	9	7	14	11
UV吸収 (E260) 50mm	0.257	0.493	0.152	12	0.202	0.260	0.493	0.244
大腸菌群 (MPN/100mL)	11000	49000	440	12	2900	5600	49000	33000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.06	<0.01	12	0.03	0.04	0.06	0.03
T - N (mg/L)	0.96	1.46	0.70	12	0.88	0.96	1.31	1.23
P O 4 - P (mg/L)	0.048	0.078	0.032	12	0.043	0.032	0.078	0.032
T - P (mg/L)	0.077	0.132	0.053	12	0.073	0.063	0.132	0.053
D O (mg/L)	9.2	11.6	7.6	12	9.6	7.6	7.6	8.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.034	0.066	0.004	12	0.031	0.038	0.066	0.034
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.011	0.076	0.001	12	0.007	0.003	0.001	0.004
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.017	0.024	0.012	12	0.018	0.015	0.012	0.015
ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.008	0.092	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.070	0.20	0.035	12	0.056	0.056	0.079	0.053

平成30年度(2018)

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	27.3	23.8	18.1	9.2	11.0	12.1	13.5
水 温 (°C)	31.4	25.4	24.5	16.2	9.0	10.1	8.7	12.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	2300	7500	7200	390	200	230	150	650
大腸菌 (MPN/100mL)	38	36	20	21	45	30	34	250
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)	0.013	0.010	0.010	0.009	0.006	0.008	0.022	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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.49	0.56	0.66	0.60	0.68	0.82	1.23
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.11			0.11			<0.08
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			0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.11			0.09			0.42
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.22			0.17			0.47
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			28			12
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.022			0.017			0.027
塩化物イオン (mg/L)	17.0	15.5	20.1	18.0	24.8	25.2	31.4	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		80			84			67
蒸発残留物 (mg/L)		146			179			139
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)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.011	0.019
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.004	0.014	0.003	<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)	3.9	2.4	2.1	2.4	1.6	1.7	2.0	2.6
pH値	8.1	7.8	8.0	7.8	8.1	8.2	8.3	7.7
臭 気	藻臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	22	19	14	17	9	10	12	22
濁 度 (度)	7.4	4.0	3.8	3.8	2.5	4.2	5.4	10
〔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			0.002			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)	2	2	2	2	2	2	3	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	67.2	72.2	79.1	68.6	86.3	73.0	85.7	53.9
電気伝導率 (µS/cm)	234	244	275	245	304	273	323	201
B O D (mg/L)	2.4	1.6	1.2	1.0	0.7	0.9	1.0	0.9
S S (mg/L)	5	3	5	6	3	6	5	8
UV吸収 (E260) 50mm	0.372	0.277	0.210	0.246	0.174	0.152	0.180	0.273
大腸菌群 (MPN/100mL)	14000	1100	2400	2500	12000	980	440	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.06	0.06
T - N (mg/L)	0.78	0.74	0.76	0.82	0.78	0.70	1.08	1.46
P O 4 - P (mg/L)	0.039	0.048	0.036	0.039	0.074	0.056	0.064	0.032
T - P (mg/L)	0.097	0.068	0.054	0.055	0.094	0.089	0.082	0.063
D O (mg/L)	8.9	7.9	8.5	8.8	11.5	10.9	11.6	9.4
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.053	0.032	0.041	0.004	0.017	0.016	0.015	0.061
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.005	0.006	0.009	0.076	0.009	0.006	0.009	0.002
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.019	0.018	0.022	0.024	0.016	0.013	0.015	0.014
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.092	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.077	0.056	0.072	0.20	0.042	0.035	0.039	0.077

(4) 小石原川

平成30年度(2018) 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)	20.3	35.3	9.0	12	19.8	27.4	23.3	35.3
水温 (°C)	15.6	22.9	8.3	12	12.8	16.9	18.2	20.6
【基準項目】								
pH値	7.6	7.8	7.2	12	7.7	7.8	7.8	7.4
臭気				12	藻臭	藻臭	青草藻臭	土青草臭
色度 (度)	24	140	6	12	6	7	14	140
濁度 (度)	18	130	2.7	12	2.7	3.0	13	130
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	7	3	12	4	3	4	7
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	35.6	42.3	22.0	12	33.2	30.9	31.6	22.0
電気伝導率 (µS/cm)	118	131	84	12	108	104	114	84
UV吸収 (E260) 50mm	0.083	0.113	0.064	12	0.071	0.081	0.091	0.109
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
D O (mg/L)	9.8	12.1	7.5	12	7.5	9.7	9.7	8.7

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	32.6	24.3	23.6	17.0	9.1	9.7	9.0	13.0
水温 (°C)	22.9	20.4	19.9	15.7	10.6	9.1	8.3	11.8
【基準項目】								
pH値	7.6	7.6	7.2	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5
臭気	青草藻臭	土藻臭	青草藻臭	藻青草臭	藻臭	藻青草臭	藻青草臭	藻臭
色度 (度)	10	40	9	14	9	16	9	8
濁度 (度)	8.5	21	7.3	7.1	5.7	10	7.0	4.2
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	6	5	4	6	4	3	3
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	40.0	42.3	41.9	39.6	39.8	41.3	33.3
電気伝導率 (µS/cm)	108	126	129	127	130	126	131	126
UV吸収 (E260) 50mm	0.091	0.113	0.064	0.088	0.082	0.074	0.069	0.064
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)	8.6	9.0	9.2	10.3	10.9	11.4	12.1	10.5

平成30年度(2018) 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)	19.7	34.0	6.9	12	20.6	25.2	25.6	34.0
水温 (°C)	15.7	24.3	7.7	12	14.5	17.7	19.2	19.4
【基準項目】								
pH値	7.7	7.8	7.6	12	7.8	7.8	7.8	7.6
臭気				12	下水藻臭	下水臭	下水臭	下水臭
色度 (度)	5	10	3	12	3	5	9	10
濁度 (度)	2.2	6.2	0.9	12	1.2	1.7	5.1	6.2
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	6	3	12	5	6	6	6
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	32.3	35.4	23.6	12	31.4	31.9	31.3	23.6
電気伝導率 (µS/cm)	106	126	84	12	104	103	104	84
UV吸収 (E260) 50mm	0.073	0.107	0.048	12	0.062	0.071	0.107	0.080
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.02	0.02
D O (mg/L)	9.6	12.1	7.4	12	7.4	9.1	9.3	8.6

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	31.5	25.0	22.2	16.4	7.2	8.9	6.9	12.4
水温 (°C)	24.3	20.8	18.9	14.2	11.2	9.2	7.7	11.3
【基準項目】								
pH値	7.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7
臭気	下水臭	下水臭	下水藻臭	下水藻臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水藻臭
色度 (度)	6	5	6	5	4	3	3	6
濁度 (度)	2.0	0.9	1.7	1.0	1.4	1.2	2.3	1.6
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	4	5	6	4	3	4	3
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	33.9	34.0	35.4	33.9	33.2	34.0	34.0	31.1
電気伝導率 (µS/cm)	108	108	107	108	126	110	108	106
UV吸収 (E260) 50mm	0.093	0.080	0.078	0.066	0.072	0.050	0.048	0.069
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	7.9	8.8	9.4	10.6	9.3	11.8	12.1	10.6

平成30年度(2018)

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)	18.4	32.4	6.3	12	18.8	23.7	21.6	31.6
水 温 (°C)	15.1	23.4	7.0	12	12.6	15.8	18.2	20.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	2500	22000	100	12	210	190	2800	22000
大腸菌 (MPN/100mL)	79	210	24	12	24	30	210	120
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)	0.002	0.002	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)	<0.004	<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	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.18	1.98	0.97	12	0.99	1.04	1.17	1.28
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)	0.70	1.1	0.37	4			0.83	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.56	0.88	0.31	4			0.62	
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	0.068	0.017	4			0.018	
塩化物イオン (mg/L)	4.8	5.2	4.1	12	5.0	4.9	5.1	4.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	49	39	4			39	
蒸発残留物 (mg/L)	110	116	100	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	0.002	<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	1.4	0.8	12	0.8	0.9	1.4	1.4
pH値	7.7	7.8	7.5	12	7.7	7.8	7.8	7.5
臭 気				12	藻臭	藻青草臭	青草生ぐさ臭	青草土臭
色 度 (度)	17	90	6	12	6	7	14	90
濁 度 (度)	13	86	2.4	12	2.7	3.4	14	86
[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	0.002	<0.001	4			<0.001	
農薬類	<0.01	0.04	<0.01	24	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
臭気強度 (TON)	5	7	3	12	5	4	5	7
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.7	42.5	22.0	12	34.0	31.6	33.5	22.0
電気伝導率 (µS/cm)	118	133	88	12	111	108	114	88
B O D (mg/L)	0.9	1.9	<0.5	12	0.8	1.3	0.6	0.7
S S (mg/L)	9	42	2	12	3	2	10	42
UV吸収(E260) 50mm	0.085	0.111	0.065	12	0.070	0.083	0.111	0.102
大腸菌群 (MPN/100mL)	8600	32000	1200	12	6900	3400	32000	7600
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)	1.27	2.00	1.07	12	1.07	1.14	1.31	1.41
P O 4 - P (mg/L)	0.014	0.028	0.007	12	0.008	0.011	0.028	0.011
T - P (mg/L)	0.043	0.124	0.018	12	0.018	0.022	0.089	0.124
D O (mg/L)	10.1	12.0	8.5	12	10.3	10.8	9.6	8.8
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.013	0.021	0.007	12	0.011	0.012	0.021	0.021
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.002	0.001	0.001	0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.008	0.005	12	0.006	0.006	0.006	0.006
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)	0.021	0.028	0.014	12	0.019	0.019	0.028	0.028

平成30年度(2018)

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)	32.4	23.4	21.2	15.7	6.5	7.6	6.3	12.0
水 温 (°C)	23.4	20.7	18.3	15.0	10.2	8.5	7.0	11.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	2400	890	850	430	200	100	110	290
大腸菌 (MPN/100mL)	51	69	88	120	75	45	65	47
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)		0.002			0.002			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	<0.004
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)	0.98	0.97	1.22	1.10	1.06	1.12	1.29	1.98
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)		1.1			0.37			0.49
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.88			0.31			0.43
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)		0.068			0.019			0.017
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.6	4.7	4.7	4.9	5.0	5.1	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		49			48			43
蒸発残留物 (mg/L)		116			100			116
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	0.002
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)	1.1	1.2	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
pH値	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気	青草藻臭	青草藻臭	藻下水臭	藻青草臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻下水臭
色 度 (度)	12	20	7	7	9	12	9	8
濁 度 (度)	8.2	15	2.4	3.1	4.6	8.7	5.1	6.9
〔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
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			0.002
農薬類	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	4	5	5	4	4	4	3	4
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	30.6	40.7	39.9	41.0	40.7	38.0	42.5	33.9
電気伝導率 (µS/cm)	110	129	125	126	129	127	133	120
B O D (mg/L)	1.5	0.8	0.5	1.9	0.5	<0.5	0.7	0.9
S S (mg/L)	7	13	2	2	5	7	4	10
UV吸収 (E260) 50mm	0.093	0.106	0.074	0.085	0.077	0.069	0.065	0.086
大腸菌群 (MPN/100mL)	9800	10000	11000	5200	2800	1700	1200	11000
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)	1.09	1.10	1.30	1.10	1.14	1.12	1.41	2.00
P O 4 - P (mg/L)	0.007	0.019	0.020	0.012	0.009	0.008	0.012	0.022
T - P (mg/L)	0.026	0.048	0.029	0.032	0.036	0.024	0.023	0.040
D O (mg/L)	8.5	9.4	9.4	10.3	10.6	11.2	12.0	10.8
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.014	0.012	0.011	0.008	0.008	0.007	0.018
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	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)	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006
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)	0.022	0.025	0.021	0.020	0.017	0.016	0.014	0.025

4 浄水場関係

4-1 施設概要



(平成30年4月)

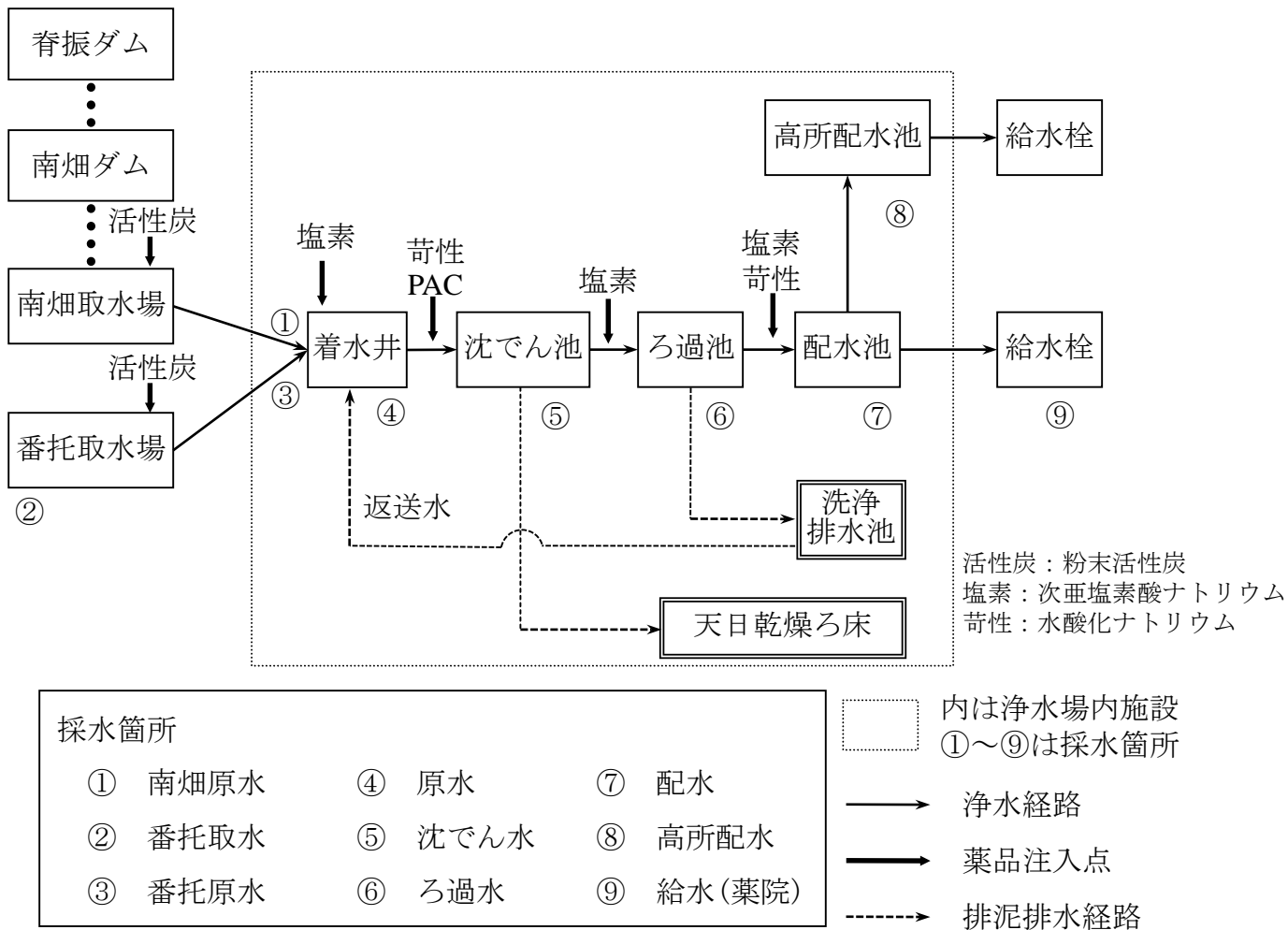
施設名		高宮浄水場	夫婦石浄水場	乙金浄水場	多々良浄水場	瑞梅寺浄水場	
所在地		福岡市南区大池	福岡市南区桧原	大野城市乙金台	粕屋町戸原	糸島市山北	
給水開始年月		昭和35年4月	昭和51年7月	昭和47年7月	昭和63年7月	昭和52年7月	
施設能力		199,000m ³ /日	174,000m ³ /日	110,500m ³ /日	122,000m ³ /日 ^{※1}	22,000m ³ /日 ^{※2}	
浄水施設	沈でん池	池数	8	6	4	4	2
		方式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式
		全容量	15,400m ³	9,582m ³	7,968m 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	
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52%，番托取水場48%であった。南畑取水場では高宮系導水管更新工事に伴い2月に8日間，取水を停止した。原水の濁度は平均6.5度(前年7.3度)，アンモニア態窒素は平均<0.01 mg/L(前年<0.01 mg/L)で前年とほぼ同程度，UV吸収は平均0.151(前年0.153)で前年とほぼ同程度となった。

< 浄水処理及び配水水質状況 >

PAC注入率は平均36.5mg/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，南畑取水場ではかび臭対策のため6月から10月まで実施し，番托取水場では，かび臭，UV吸収，トリハロメタン及び農薬対策のため，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30年度(2018)

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)	17.2	33.3	1.2	249	17.0	20.8	22.9	28.9
水 温 (°C)	16.7	26.9	8.3	249	13.8	17.0	20.1	23.0
[基準項目]								
pH値	7.4	7.5	7.0	249	7.4	7.4	7.4	7.3
臭 気				249				
色 度 (度)	13	80	6	249	8	10	11	20
濁 度 (度)	3.3	75	0.8	249	1.1	1.7	1.7	1.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	10	1	249	4	3	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.5	22.3	7.2	249	17.6	17.2	18.5	13.3
電気伝導率 (μS/cm)	66	77	38	249	66	65	67	53
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	249	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.165	0.412	0.121	249	0.127	0.138	0.142	0.166

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.8	24.5	18.0	12.7	8.3	4.9	8.5	10.1
水 温 (°C)	26.3	24.1	19.5	15.4	12.2	9.2	9.2	10.4
[基準項目]								
pH値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5
臭 気								
色 度 (度)	13	13	14	17	12	12	16	9
濁 度 (度)	2.2	4.6	3.1	3.5	2.1	1.4	4.3	2.0
[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)	17.5	18.4	19.1	20.6	20.2	20.6	20.1	19.2
電気伝導率 (μS/cm)	61	64	67	72	70	72	69	66
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
UV吸収 (E260) 50mm	0.179	0.177	0.173	0.191	0.174	0.186	0.180	0.142

平成30年度(2018)

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)	18.5	33.5	2.5	230	17.9	22.5	24.0	29.7
水 温 (°C)	17.8	29.0	7.0	230	16.9	20.8	23.1	25.1
[基準項目]								
pH値	7.4	7.6	7.2	230	7.3	7.3	7.3	7.3
臭 気				230				
色 度 (度)	19	160	7	230	15	22	29	35
濁 度 (度)	11	160	1.6	230	5.9	12	19	27
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	10	3	230	6	6	6	6
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.1	48.3	12.8	230	36.0	36.6	35.3	28.7
電気伝導率 (μS/cm)	169	261	39	230	160	164	158	116
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.27	<0.01	230	0.02	0.04	0.04	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.166	0.394	0.096	230	0.166	0.186	0.237	0.207

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.5	26.0	19.7	15.2	9.9	6.9	9.0	11.2
水 温 (°C)	27.8	24.3	18.8	15.1	11.1	8.6	10.2	11.9
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
臭 気								
色 度 (度)	17	16	14	14	14	10	22	22
濁 度 (度)	7.6	7.7	5.7	6.2	7.5	5.3	15	16
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	5	5	6	6	5	5	6
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	42.2	39.9	41.3	43.8	38.7	42.6	37.3	34.6
電気伝導率 (μS/cm)	183	169	177	191	175	222	168	148
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04
UV吸収 (E260) 50mm	0.187	0.186	0.158	0.134	0.133	0.106	0.138	0.152

平成30年度(2018)

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)	17.1	33.3	1.2	247	17.0	20.8	22.9	28.9
水 温 (°C)	18.0	29.2	7.8	247	16.5	20.0	22.9	24.7
[基準項目]								
pH値	7.4	7.9	7.0	247	7.3	7.3	7.3	7.2
臭 気				247				
色 度 (度)	13	140	5	247	10	20	17	19
濁 度 (度)	8.5	120	0.9	247	2.6	11	8.6	22
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	8	1	247	4	4	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.2	64.5	13.7	247	35.9	35.9	36.7	26.5
電気伝導率 (μS/cm)	170	250	51	247	163	164	172	113
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.25	<0.01	247	0.01	0.02	0.02	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.149	0.416	0.083	247	0.157	0.169	0.202	0.168

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.8	24.5	18.0	12.8	8.3	4.9	7.1	10.6
水 温 (°C)	27.8	24.0	19.7	16.0	11.9	9.6	10.4	12.0
[基準項目]								
pH値	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
臭 気								
色 度 (度)	10	12	11	10	10	8	12	16
濁 度 (度)	5.2	5.7	4.8	5.0	5.3	4.2	10	17
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	3	4	4	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.3	38.1	40.6	45.3	39.0	41.9	43.4	34.7
電気伝導率 (μS/cm)	181	165	174	190	173	213	178	148
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.152	0.168	0.139	0.120	0.125	0.107	0.128	0.150

平成30年度(2018)

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)	17.1	33.3	1.2	256	17.0	20.8	22.9	28.9
水 温 (°C)	17.5	27.7	8.4	256	15.8	19.1	22.1	23.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	420	1500	16	12	980	680	840	1500
大腸菌 (MPN/100mL)	140	690	3.1	12	22	180	41	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)	0.40	0.50	0.26	4			0.46	
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)	0.30	0.75	0.08	12	0.12	0.24	0.17	0.73
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.88	0.12	12	0.16	0.23	0.21	0.45
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)	8	11	5	4			11	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.15	0.016	12	0.025	0.022	0.032	0.045
塩化物イオン (mg/L)	11.6	19.0	4.3	12	16.8	9.4	19.0	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	46	21	12	46	31	42	31
蒸発残留物 (mg/L)	81	109	52	12	109	70	106	93
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	0.001	<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)	1.4	2.1	1.0	12	1.1	2.1	1.2	1.5
pH値	7.4	7.6	7.0	256	7.4	7.4	7.4	7.3
臭 気				256				
色 度 (度)	14	76	7	256	10	15	17	20
濁 度 (度)	6.5	81	1.5	256	3.5	6.4	8.6	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	<0.0002	<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	7	1	256	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	47.8	12.1	256	30.4	29.2	29.3	17.9
硫酸イオン (mg/L)	6.3	8.4	3.8	12	8.4	6.1	7.9	6.6
電気伝導率 (µS/cm)	123	207	50	256	135	130	131	75
生物総数 (個/mL)	280	500	70	12	500	150	310	240
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.08	<0.01	256	<0.01	0.01	0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.151	0.363	0.095	256	0.136	0.152	0.178	0.162
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.020	0.031	0.011	12	0.011	0.031	0.016	0.027
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.005	0.011	0.002	12	0.009	0.002	0.011	0.003
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.013	0.018	0.009	12	0.014	0.010	0.018	0.012
ブromホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.006	<0.001	12	0.006	<0.001	0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.039	0.046	0.029	12	0.040	0.043	0.046	0.042
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	12	<0.05	<0.05	0.07	<0.05

平成30年度(2018)

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)	29.8	24.5	18.0	12.8	8.3	4.9	7.6	10.1
水 温 (°C)	27.0	24.2	19.8	15.8	12.2	9.5	9.9	11.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	37	360	68	240	200	60	110	16
大腸菌 (MPN/100mL)	4.1	120	71	43	690	14	290	3.1
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)		0.50			0.39			0.26
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)	0.12	0.66	0.27	0.10	0.21	0.08	0.75	0.14
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.32	0.27	0.22	0.27	0.15	0.88	0.31
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			7			5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.022	0.019	0.034	0.035	0.016	0.15	0.034
塩化物イオン (mg/L)	10.9	11.5	7.1	12.9	8.5	17.5	11.9	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	30	26	38	28	43	34	21
蒸発残留物 (mg/L)	71	81	67	84	66	92	85	52
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)	1.3	1.6	1.3	1.2	1.4	1.0	1.6	1.3
pH値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
臭 気								
色 度 (度)	12	13	14	14	11	9	14	13
濁 度 (度)	4.0	5.7	6.1	4.3	4.3	3.5	7.7	10
[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
メチルセーブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	3	2	2	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)	26.0	29.5	28.6	30.1	30.5	34.6	31.3	28.0
硫酸イオン (mg/L)	6.1	6.2	5.1	6.4	5.1	7.7	5.8	3.8
電気伝導率 (μS/cm)	108	123	117	124	127	170	128	113
生物総数 (個/mL)	300	360	400	220	250	220	380	70
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
UV吸収 (E260) 50mm	0.163	0.169	0.157	0.157	0.139	0.122	0.138	0.136
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.017	0.023	0.023	0.013	0.018	0.012	0.019	0.028
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.006	0.005	0.003	0.008	0.004	0.006	0.005	0.002
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.014	0.015	0.013	0.014	0.012	0.011	0.012	0.009
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)	0.037	0.043	0.039	0.035	0.034	0.029	0.036	0.039
臭化物イオン (mg/L)	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.05	<0.05

平成30年度(2018)

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)	17.1	33.3	1.2	256	17.0	20.8	22.9	28.9
水 温 (°C)	17.7	28.4	8.0	256	16.0	19.2	22.2	24.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1	4	<1	12	1	1	2	2
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.26	0.13	12	0.15	0.15	0.14	0.16
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
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.017	0.004	12	0.012	0.006	0.011	0.006
pH値	7.1	7.2	7.0	256	7.2	7.1	7.1	7.1
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	2	<1	256	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.2	0.7	<0.1	256	<0.1	0.1	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.63	0.92	0.42	256	0.60	0.63	0.69	0.68
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.7	37.6	11.3	256	24.3	24.3	25.4	15.9
電気伝導率 (μS/cm)	126	203	68	256	130	127	137	84
UV吸収 (E260) 50mm	0.057	0.084	0.029	256	0.055	0.057	0.062	0.047

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.8	24.5	18.0	12.8	8.3	4.9	7.6	10.1
水 温 (°C)	27.2	24.5	19.7	15.5	12.4	9.7	10.0	11.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	2	<1	4	<1	2	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.13	0.18	0.26	0.16	0.21	0.23	0.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.013	0.005	0.010	0.017	0.014
pH値	7.2	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)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.77	0.69	0.66	0.58	0.55	0.53	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)	22.9	26.1	25.5	26.4	26.1	28.8	27.2	23.5
電気伝導率 (μS/cm)	110	128	121	128	130	168	136	118
UV吸収 (E260) 50mm	0.058	0.061	0.058	0.057	0.056	0.052	0.056	0.059

平成30年度(2018)

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)	17.1	33.3	1.2	256	17.0	20.8	22.9	28.9
水 温 (°C)	17.5	27.9	8.0	256	15.9	19.1	22.1	23.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.02	0.01	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
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	7.3	6.9	256	7.1	7.1	7.1	7.1
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)	0.40	0.55	0.32	256	0.41	0.40	0.39	0.40
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.4	37.5	10.9	256	23.8	24.1	25.0	15.5
電気伝導率 (μS/cm)	126	203	68	256	129	127	136	84
UV吸収 (E260) 50mm	0.051	0.071	0.027	256	0.050	0.052	0.055	0.041

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.8	24.5	18.0	12.8	8.3	4.9	7.6	10.1
水 温 (°C)	26.8	24.3	19.5	15.3	12.3	9.6	9.9	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	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	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.41
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.5	25.6	25.1	26.2	25.9	28.5	26.9	23.2
電気伝導率 (μS/cm)	111	127	121	128	130	167	136	118
UV吸収 (E260) 50mm	0.051	0.052	0.053	0.051	0.052	0.047	0.050	0.052

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.1	33.3	1.2	256	17.0	20.8	22.9	28.9
水 温 (°C)	17.6	28.0	7.8	256	16.0	19.3	22.5	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)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.40	0.47	0.26	4			0.46	
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	0.09	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	0.07
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	0.011	0.002	12	0.003	0.008	0.004	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	<0.002	12	0.004	0.006	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.008	0.003	0.010	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)	0.019	0.031	0.009	12	0.019	0.017	0.025	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	0.004	0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.003	12	0.006	0.006	0.008	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.002	<0.001	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	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	0.01	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	13	7	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)	15.6	22.5	8.5	12	22.5	11.3	21.1	13.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	42	21	12	41	26	41	26
蒸発残留物 (mg/L)	76	110	53	12	110	57	92	74
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	0.8	0.5	12	0.6	0.8	0.6	0.7
pH値	7.5	7.6	7.2	256	7.5	7.5	7.5	7.4
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]								
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	0.64	0.41	256	0.48	0.53	0.57	0.57
遊離炭酸 (mg/L)	1.8	2.5	1.2	12	2.5	1.8	1.3	1.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.4	-2.0	12	-1.4	-1.9	-1.4	-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)	27.5	37.3	13.3	256	26.8	26.7	28.1	17.8
硫酸イオン (mg/L)	7.0	9.4	4.5	12	9.4	6.0	8.3	7.0
電気伝導率 (μS/cm)	130	196	77	256	133	128	139	89
UV吸収 (E260) 50mm	0.048	0.069	0.025	256	0.050	0.051	0.052	0.040
カルシウム硬度 (mg/L)	27	38	17	12	35	20	32	22
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

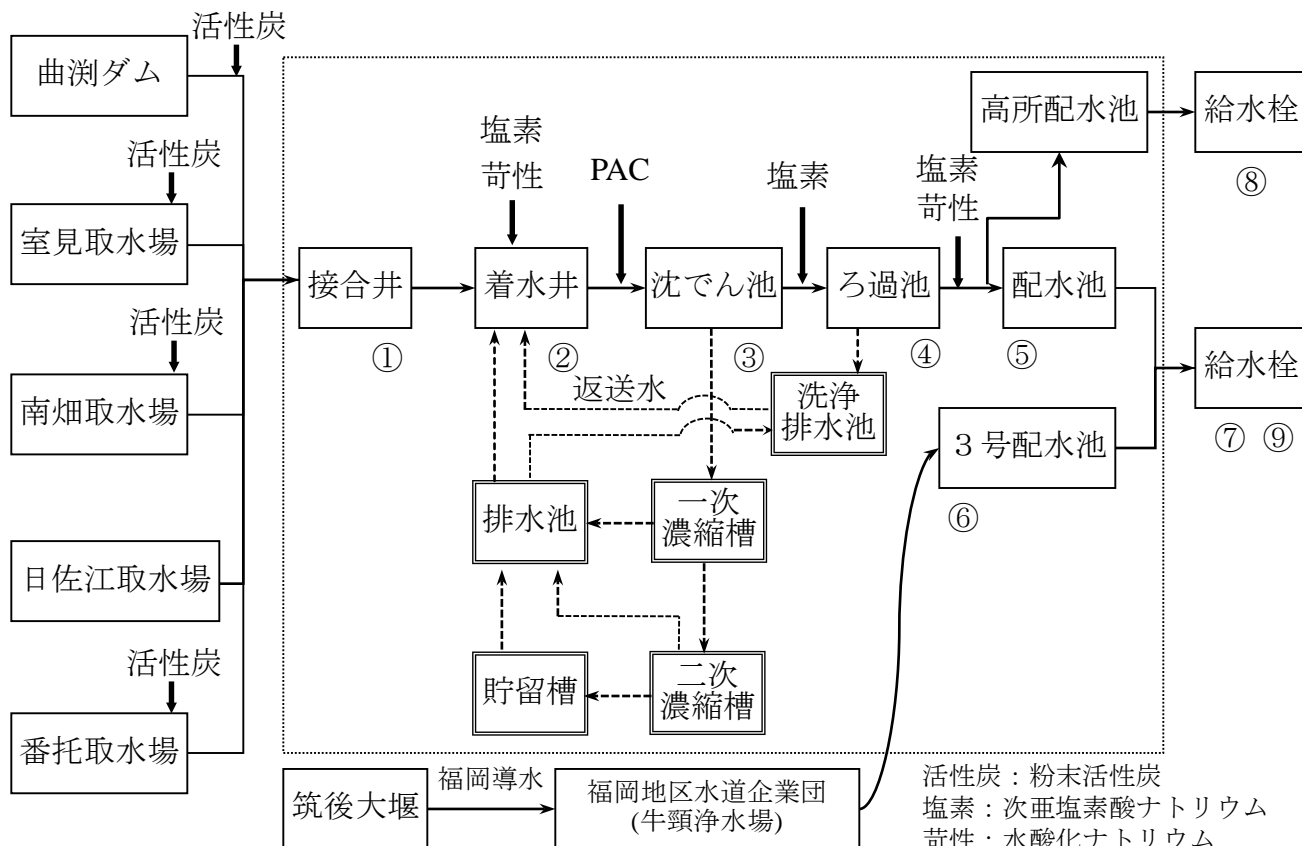
項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.8	24.5	18.0	12.8	8.3	4.9	7.6	10.1
水 温 (°C)	27.2	24.7	19.7	15.2	12.0	9.2	9.9	11.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<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			<0.001			<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)		0.47			0.42			0.26
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)	0.07	0.09	<0.06	0.07	<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)	0.010	0.011	0.008	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.004	0.002	0.002	<0.002	0.004	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.005	0.010	0.006	0.006	0.004	0.003
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)	0.026	0.031	0.021	0.023	0.017	0.014	0.012	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.003	<0.002	0.002	<0.002	0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.011	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.003
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002	<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
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
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			10			7
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)	11.5	13.9	12.1	19.8	12.8	21.0	18.8	8.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	23	28	28	40	31	42	36	21
蒸発残留物 (mg/L)	60	74	70	56	69	109	86	53
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)	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
2-メチルイソプロパノール (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
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	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7
pH値	7.5	7.5	7.4	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]								
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)	0.55	0.55	0.51	0.51	0.47	0.47	0.47	0.47
遊離炭酸 (mg/L)	1.7	1.2	2.4	2.3	1.4	1.5	2.1	1.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.6	-1.6	-1.7	-1.4	-1.6	-1.4	-1.6	-2.0
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)	25.7	28.3	27.6	29.5	30.2	33.1	30.4	25.6
硫酸イオン (mg/L)	5.7	6.6	6.3	8.1	6.2	8.4	7.7	4.5
電気伝導率 (µS/cm)	117	128	121	131	137	174	143	120
UV吸収 (E260) 50mm	0.050	0.051	0.050	0.049	0.049	0.043	0.046	0.048
カルシウム硬度 (mg/L)	20	25	24	34	26	38	31	17
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30年度(2018)

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)	17.1	33.3	1.2	256	17.0	20.8	22.9	28.9
水 温 (°C)	17.5	27.8	8.3	256	15.6	18.8	22.1	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)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	0.41	0.48	0.26	4			0.48	
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.003	0.007	0.005	0.009
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.003	12	0.008	0.004	0.011	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.031	0.010	12	0.019	0.018	0.028	0.021
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.012	0.003	12	0.006	0.007	0.009	0.008
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	0.002	<0.001	0.003	<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)	15.6	21.6	8.6	12	21.5	13.1	21.6	13.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	42	22	12	41	29	40	25
蒸発残留物 (mg/L)	76	107	54	12	107	67	96	68
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.5	12	0.6	0.8	0.6	0.7
pH値	7.5	7.6	7.2	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)	0.44	0.55	0.35	256	0.40	0.41	0.43	0.46
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<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)	27.6	39.4	12.1	256	27.0	26.6	28.1	18.0
電気伝導率 (μS/cm)	131	201	80	256	134	129	140	90
UV吸収 (E260) 50mm	0.045	0.063	0.022	256	0.045	0.047	0.047	0.036
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]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)		0.48			0.43			0.26
クロロホルム (mg/L)	0.011	0.011	0.009	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.008	0.005	0.010	0.007	0.006	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	0.031	0.022	0.024	0.020	0.014	0.013	0.010
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.012	0.008	0.007	0.007	0.004	0.005	0.003
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	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)	11.7	13.6	11.7	19.4	13.9	21.0	17.7	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	24	28	25	37	32	42	34	22
蒸発残留物 (mg/L)	59	75	68	54	77	101	81	54
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7
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)	0.41	0.48	0.46	0.47	0.44	0.44	0.45	0.45
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)	25.7	28.3	27.5	29.4	30.2	33.3	30.8	25.7
電気伝導率 (μS/cm)	119	128	123	130	139	176	145	121
UV吸収 (E260) 50mm	0.045	0.048	0.048	0.047	0.047	0.042	0.045	0.047
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



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淵ダム35%、室見取水場26%、南畑取水場39%で、これらの自己水源分(50%)と牛頸浄水場からの浄水受水(50%)を併せて配水した。曲淵ダムでは年間を通じてジェオスミンが検出された(表層 0.001~0.007 $\mu\text{g/L}$)。

原水水質では、UV吸収が平均0.148(前年度0.153)、アンモニア態窒素の最高が0.08mg/L(前年度0.11mg/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PAC39.4mg/L、次亜塩素酸ナトリウム1.2mg/L及び苛性ソーダ2.0mg/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30年度(2018) 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)	17.4	31.7	1.2	256	16.9	21.0	22.8	28.8
水 温 (°C)	16.9	26.6	8.6	256	14.4	17.5	20.5	21.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	61	180	12	12	36	180	44	50
大腸菌 (MPN/100mL)	130	980	4.1	12	59	190	6.3	29
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)	0.41	0.47	0.34	4			0.41	
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(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)	0.22	0.54	0.06	12	0.08	0.36	0.17	0.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.60	0.10	12	0.10	0.29	0.15	0.17
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)	0.031	0.046	0.016	12	0.016	0.028	0.027	0.020
塩化物イオン (mg/L)	6.7	8.3	5.6	12	8.3	6.2	7.5	5.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	37	24	12	32	28	33	24
蒸発残留物 (mg/L)	69	86	61	12	70	72	72	61
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	<0.001	<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)	1.2	1.7	0.9	12	0.9	1.7	1.1	1.1
pH値	7.5	7.8	7.3	256	7.6	7.6	7.5	7.4
臭 気				256				
色 度 (度)	10	44	6	256	7	9	10	17
濁 度 (度)	5.0	47	2.0	256	2.8	3.9	5.6	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	<0.0002	<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	0.0005	<0.0002	12	0.0004	0.0005	0.0003	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	
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	6	1	256	3	3	3	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)	30.3	42.3	14.3	256	30.9	28.7	28.5	19.3
硫酸イオン (mg/L)	4.9	5.9	4.0	12	5.9	4.3	5.4	4.2
電気伝導率 (μS/cm)	110	144	72	256	123	117	115	84
生物総数 (個/mL)	220	410	51	12	360	410	200	51
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.08	<0.01	256	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.148	0.326	0.099	256	0.112	0.138	0.186	0.181
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.021	0.029	0.013	12	0.014	0.029	0.023	0.020
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.005	<0.001	0.002	0.001
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.009	0.012	0.006	12	0.010	0.006	0.010	0.007
ブチルtin生成能 (mg/L)	<0.001	0.009	<0.001	12	0.009	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.033	0.042	0.025	12	0.038	0.035	0.035	0.028

平成30年度(2018) 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)	29.3	24.4	18.2	13.4	9.4	5.8	8.0	10.3
水温 (°C)	25.5	24.2	20.2	16.2	12.2	9.3	9.5	11.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	26	42	80	26	69	12	96	70
大腸菌 (MPN/100mL)	5.0	44	66	8.5	980	4.1	170	9.8
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)		0.47			0.40			0.34
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)	0.13	0.27	0.35	0.11	0.16	0.06	0.54	0.12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.23	0.33	0.13	0.21	0.17	0.60	0.23
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			6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.025	0.046	0.045	0.025	0.034	0.028	0.045	0.038
塩化物イオン (mg/L)	6.1	5.9	5.7	7.1	7.1	7.2	6.7	6.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	28	30	30	37	34	35	30	32
蒸発残留物 (mg/L)	61	63	63	69	69	72	86	71
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキソシン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002
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)	1.3	1.3	1.5	1.1	1.4	0.9	1.2	1.1
pH値	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
臭気								
色度 (度)	11	11	10	10	9	9	12	9
濁度 (度)	3.8	4.5	3.8	4.6	3.5	3.9	6.8	4.5
[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	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.0003
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	3	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)	28.0	28.3	34.7	36.9	34.4	34.2	30.8	28.9
硫酸イオン (mg/L)	4.8	4.4	4.0	4.8	5.3	5.1	5.2	5.0
電気伝導率 (μS/cm)	111	108	121	115	113	110	102	98
生物総数 (個/mL)	120	300	210	410	93	140	200	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.164	0.174	0.150	0.140	0.136	0.136	0.133	0.127
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.020	0.022	0.029	0.016	0.023	0.013	0.018	0.022
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.001	0.003
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.009	0.009	0.011	0.012	0.008	0.008	0.007	0.009
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)	0.031	0.033	0.042	0.032	0.033	0.025	0.026	0.034

平成30年度(2018) 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)	17.4	31.7	1.2	256	16.9	21.0	22.8	28.8
水 温 (°C)	17.3	26.8	8.8	256	15.0	18.1	21.0	22.6
[基準項目]								
pH値	7.5	9.2	7.3	256	7.5	7.6	7.5	8.1
臭 気				256				
色 度 (度)	10	44	6	255	7	9	10	16
濁 度 (度)	4.8	53	2.0	255	2.6	3.7	5.0	12
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	10	1	256	3	3	3	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.4	40.6	20.0	256	30.8	28.8	28.6	22.3
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	110	141	82	256	124	116	116	90
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	<0.01	256	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.140	0.255	0.094	255	0.106	0.129	0.173	0.180

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.3	24.4	18.2	13.4	9.4	5.8	8.0	10.3
水 温 (°C)	25.9	24.4	20.4	16.4	12.4	9.4	9.8	11.6
[基準項目]								
pH値	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
臭 気								
色 度 (度)	11	10	10	10	9	9	12	9
濁 度 (度)	4.1	4.4	3.8	4.6	3.3	3.6	6.6	4.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	3	2	2	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.0	28.1	34.4	36.6	33.9	33.8	30.4	28.6
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	110	108	121	116	113	110	102	98
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	0.156	0.162	0.141	0.129	0.128	0.131	0.127	0.119

平成30年度(2018) 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)	17.4	31.7	1.2	256	16.9	21.0	22.8	28.8
水 温 (°C)	17.0	26.6	8.6	256	14.8	17.8	20.7	22.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<1	12	<1	1	<1	2
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.43	0.18	12	0.36	0.18	0.23	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.021	0.005	12	0.006	0.006	0.005	0.007
pH値	7.2	7.4	7.1	256	7.3	7.2	7.2	7.2
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	2	<1	256	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.7	1.4	0.3	256	0.6	0.4	0.5	0.7
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.98	1.6	0.59	256	0.85	0.95	1.1	1.1
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.6	36.2	12.8	256	26.6	24.4	24.0	17.1
電気伝導率 (μS/cm)	119	149	90	256	131	125	125	99
UV吸収 (E260) 50mm	0.043	0.063	0.028	256	0.039	0.041	0.050	0.043

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.3	24.4	18.2	13.4	9.4	5.8	8.0	10.3
水 温 (°C)	25.6	24.3	20.4	16.3	12.1	9.3	9.7	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.23	0.29	0.26	0.23	0.32	0.32	0.43
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.013	0.011	0.013	0.012	0.012	0.015	0.021
pH値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	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)	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	1.3	1.1	0.98	0.92	0.90	0.86	0.83	0.89
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.8	23.7	30.3	32.1	29.1	28.3	25.0	23.0
電気伝導率 (μS/cm)	118	117	129	125	121	119	110	103
UV吸収 (E260) 50mm	0.050	0.047	0.048	0.041	0.041	0.039	0.038	0.042

平成30年度(2018) 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)	17.4	31.7	1.2	256	16.9	21.0	22.8	28.8
水 温 (°C)	17.0	26.6	8.6	256	14.9	17.8	20.7	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)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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	0.03	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	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.2	7.4	7.0	256	7.3	7.2	7.2	7.2
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)	0.69	1.0	0.46	256	0.58	0.66	0.76	0.72
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.4	35.6	12.5	256	26.3	24.2	24.0	16.9
電気伝導率 (μS/cm)	119	153	89	256	131	126	125	100
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.053	0.020	256	0.032	0.033	0.038	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.3	24.4	18.2	13.4	9.4	5.8	8.0	10.3
水 温 (°C)	25.6	24.2	20.3	16.3	12.3	9.3	9.8	11.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	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
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	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	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)	0.91	0.86	0.75	0.69	0.62	0.54	0.55	0.61
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.6	23.6	29.8	31.9	28.9	28.1	24.8	22.8
電気伝導率 (μS/cm)	118	116	129	125	121	119	110	103
UV吸収 (E260) 50mm	0.041	0.039	0.042	0.036	0.037	0.034	0.036	0.039

平成30年度(2018) 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)	17.4	31.7	1.2	256	16.9	21.0	22.8	28.8
水 温 (°C)	17.5	27.2	8.9	256	15.7	18.4	21.4	23.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.45	0.51	0.39	4			0.45	
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	0.03	<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	0.007	0.001	12	0.003	0.004	0.004	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	0.003	0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.002	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)	0.011	0.017	0.005	12	0.008	0.010	0.012	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	0.002	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.004	0.005	0.003
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	0.002	<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	0.03	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)	10	11	9	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)	11.4	13.7	9.5	12	11.4	11.6	11.5	9.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	38	24	12	33	38	33	24
蒸発残留物 (mg/L)	80	98	63	12	83	84	79	63
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	0.001	<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	0.5	0.5
pH値	7.5	7.6	7.5	256	7.5	7.5	7.5	7.6
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]								
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)	0.64	0.88	0.49	256	0.57	0.63	0.70	0.69
遊離炭酸 (mg/L)	2.6	2.8	2.2	12	2.5	2.5	2.7	2.2
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.4	-1.7	12	-1.5	-1.6	-1.5	-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)	29.8	37.2	14.5	256	29.6	26.8	27.6	22.2
硫酸イオン (mg/L)	7.7	9.6	5.6	12	8.7	8.2	8.1	5.6
電気伝導率 (μS/cm)	135	161	101	256	144	135	140	119
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.052	0.024	256	0.034	0.034	0.041	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	25	29	18	12	25	24	24	18

平成30年度(2018) 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)	29.3	24.4	18.2	13.4	9.4	5.8	8.0	10.3
水温 (°C)	26.4	24.5	20.5	16.3	12.4	9.6	10.0	11.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<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			<0.001			<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)		0.51			0.46			0.39
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			0.02
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)	0.007	0.007	0.005	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.005	0.004	<0.002	0.003	<0.002	0.002	0.002
ジブromokロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	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)	0.017	0.016	0.013	0.011	0.013	0.005	0.007	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.003	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromodジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.002	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
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.001	0.002	<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)	0.03	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
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		10			11			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	10.8	10.1	12.0	12.1	12.5	13.7	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	31	30	37	38	37	37	31
蒸発残留物 (mg/L)	74	71	72	80	84	85	98	82
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	0.002	0.001	0.001	0.002
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)	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
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]								
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)	0.81	0.78	0.67	0.64	0.58	0.54	0.53	0.57
遊離炭酸 (mg/L)	2.8	2.4	2.8	2.6	2.6	2.6	2.8	2.3
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.5	-1.4	-1.5	-1.4	-1.4	-1.5	-1.6	-1.7
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)	30.9	28.9	32.4	34.9	33.6	33.8	29.9	27.4
硫酸イオン (mg/L)	7.3	6.0	6.1	7.8	9.2	8.2	9.6	7.4
電気伝導率 (µS/cm)	148	135	138	137	137	140	126	119
UV吸収 (E260) 50mm	0.044	0.042	0.042	0.034	0.036	0.033	0.036	0.039
カルシウム硬度 (mg/L)	23	23	23	28	26	29	28	23

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.4	31.7	1.2	256	16.9	21.0	22.8	28.8
水 温 (°C)	18.5	29.5	9.1	256	17.5	19.7	23.0	25.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.77	1.05	0.64	4			0.64	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	4			0.09	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.08	0.05	4			0.06	
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)	0.007	0.019	0.001	12	0.006	0.007	0.009	0.012
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.015	<0.002	12	0.004	0.004	0.005	0.007
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.002	0.002	0.003	<0.001
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	0.029	0.007	12	0.013	0.014	0.019	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.013	<0.002	12	0.003	0.004	0.006	0.008
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.005	0.005	0.007	0.004
プロモホルム (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	0.003	<0.001	12	<0.001	0.002	0.002	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	0.03	0.01	12	0.01	0.01	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	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15	17	13	4			13	
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)	12.6	15.5	8.9	12	11.7	10.6	11.9	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	54	31	12	41	38	46	31
蒸発残留物 (mg/L)	123	141	83	12	122	108	119	83
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	<0.001
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	1.0	0.3	12	0.5	0.5	0.6	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	256	7.6	7.6	7.6	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]								
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	0.002	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.65	0.83	0.53	256	0.64	0.67	0.68	0.73
遊離炭酸 (mg/L)	3.3	3.9	2.6	12	3.1	2.6	3.4	2.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.0	-1.5	12	-1.3	-1.4	-1.3	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	2	<1	12	<1	<1	2	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.5	52.3	19.1	256	35.6	30.2	33.4	35.0
硫酸イオン (mg/L)	15.7	18.6	8.7	12	16.4	14.1	16.1	8.7
電気伝導率 (μS/cm)	178	246	106	256	180	157	176	166
UV吸収 (E260) 50mm	0.041	0.073	0.023	256	0.041	0.034	0.047	0.047
カルシウム硬度 (mg/L)	30	37	22	12	28	24	26	22

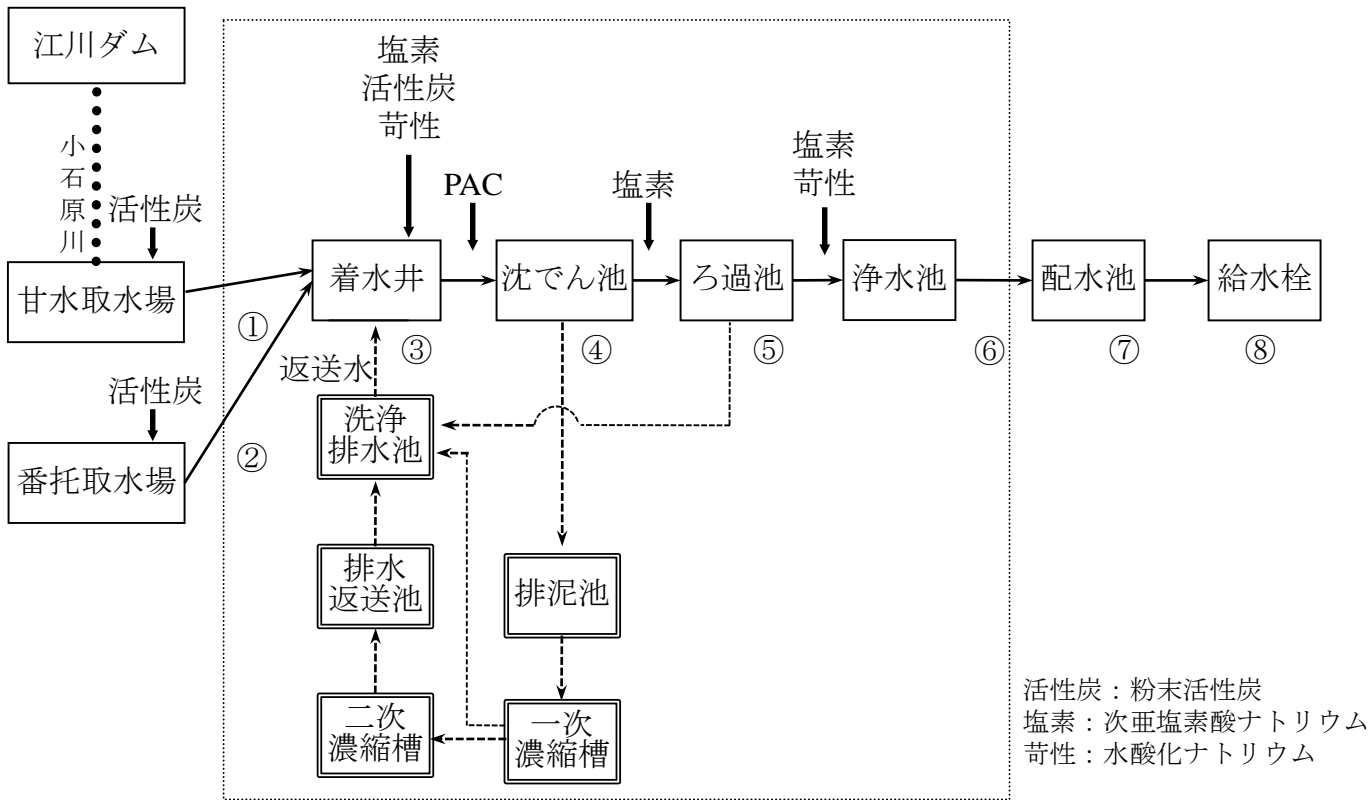
項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.3	24.4	18.2	13.4	9.4	5.8	8.0	10.3
水 温 (°C)	28.6	24.9	20.1	15.8	12.6	10.1	11.1	13.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (μg/L)		<0.05			<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			<0.001			<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)		1.05			0.66			0.71
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.09			0.09			0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.05			0.08			0.07
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)	0.013	0.019	0.007	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.009	0.015	0.005	<0.002	0.002	<0.002	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	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)	0.024	0.029	0.014	0.008	0.010	0.007	0.008	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.007	0.013	0.004	0.002	0.002	<0.002	0.003	0.003
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.008	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	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)	0.003	0.003	0.002	<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)	0.03	0.03	0.02	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)		14			17			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)	13.0	13.1	10.9	12.6	14.0	15.5	15.3	13.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	47	44	45	46	47	44	44
蒸発残留物 (mg/L)	132	123	115	124	131	141	141	131
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	0.002
2-メルカプトエタノール (μg/L)	0.001	0.002	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)	0.8	1.0	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5
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)		0.002			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		0.003			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.75	0.73	0.63	0.58	0.60	0.57	0.60	0.61
遊離炭酸 (mg/L)	3.9	3.8	3.8	3.2	3.7	3.6	3.0	2.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.0	-1.0	-1.3	-1.3	-1.4	-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)	49.0	43.9	37.4	41.5	41.9	42.9	36.3	34.8
硫酸イオン (mg/L)	17.6	12.5	14.8	17.3	18.1	18.6	18.2	16.2
電気伝導率 (μS/cm)	229	203	164	175	184	187	165	155
UV吸収 (E260) 50mm	0.056	0.056	0.039	0.031	0.035	0.031	0.036	0.040
カルシウム硬度 (mg/L)	37	33	31	31	30	33	31	29

平成30年度(2018) 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)	17.4	31.7	1.2	256	16.9	21.0	22.8	28.8
水 温 (°C)	17.5	27.4	9.0	256	15.8	18.3	21.5	23.1
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.4	256	7.5	7.5	7.5	7.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.59	0.78	0.49	256	0.53	0.59	0.61	0.61
[その他]								
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	139	171	100	256	149	137	144	122
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.051	0.025	256	0.033	0.033	0.039	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.3	24.4	18.2	13.4	9.4	5.8	8.0	10.3
水 温 (°C)	26.5	24.5	20.3	16.1	12.3	9.6	10.1	12.1
[基準項目]								
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.71	0.70	0.61	0.58	0.54	0.51	0.50	0.54
[その他]								
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	156	142	139	141	142	145	130	123
UV吸収 (E260) 50mm	0.044	0.042	0.040	0.032	0.034	0.031	0.034	0.038

(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%で前年度と同程度であった。原水濁度は、6月末の豪雨と前年度の九州北部豪雨によりダムに流入した濁水の影響を受け、平均9.3度と前年度(10度)と同じく高くなった。一方、プランクトンの発生は抑制され、原水のかび臭物質は不検出であった。原水のUV吸収の平均は0.090と前年度(0.089)と同程度であり、降雨時に高くなった。

<浄水処理及び配水水質状況>

PAC注入率は平均35.1mg/L(前年度33.2mg/L)、次亜塩素酸ナトリウム注入率は平均1.0mg/L(前年度1.0mg/L)であった。甘水取水場での粉末活性炭処理は、農薬及びかび臭対策のため4月から10月にかけて行った。最高注入率は2mg/Lで、前年度(3mg/L)より低かった。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30年度(2018)

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)	18.8	33.8	2.7	248	18.0	21.7	25.3	30.8
水 温 (°C)	16.9	26.0	9.1	248	16.1	17.5	20.8	22.4
[基準項目]								
pH値	7.5	7.8	7.2	248	7.6	7.5	7.5	7.4
臭 気				248				
色 度 (度)	13	80	2	248	8	9	10	41
濁 度 (度)	8.4	88	0.6	248	4.7	5.0	8.1	34
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	248	2	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.3	44.6	21.0	248	34.1	33.4	34.9	28.4
電気伝導率 (μS/cm)	120	180	79	248	110	110	115	98
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	248	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.080	0.182	0.054	248	0.074	0.079	0.086	0.092

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.1	25.9	19.6	13.8	11.0	7.2	9.3	11.5
水 温 (°C)	23.9	21.6	19.3	15.5	12.5	10.0	10.8	11.9
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
臭 気								
色 度 (度)	12	12	9	8	12	18	14	7
濁 度 (度)	6.0	5.6	4.2	4.1	6.2	11	8.7	3.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	2	2	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.4	40.1	41.6	41.5	39.5	40.1	40.4	39.9
電気伝導率 (μS/cm)	114	128	125	129	125	129	129	130
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	0.078	0.088	0.077	0.077	0.081	0.069	0.087	0.072

平成30年度(2018)

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)	19.0	33.8	3.3	193	17.9	22.4	25.1	31.0
水 温 (°C)	18.9	29.6	9.4	193	17.3	21.1	22.8	25.4
[基準項目]								
pH値	7.5	8.1	7.1	193	7.6	7.4	7.5	7.3
臭 気				193				
色 度 (度)	12	70	3	193	11	18	15	18
濁 度 (度)	7.7	85	0.3	193	4.6	10	8.4	21
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	1	193	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.9	50.7	13.7	193	36.5	35.3	36.2	28.5
電気伝導率 (μS/cm)	172	258	54	193	162	162	161	114
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.24	<0.01	193	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.139	0.370	0.067	193	0.163	0.166	0.191	0.158

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.3	25.9	19.8	14.9	11.2	7.4	9.0	11.5
水 温 (°C)	28.4	25.0	20.4	18.1	13.5	10.9	11.7	12.6
[基準項目]								
pH値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
臭 気								
色 度 (度)	8	10	10	7	9	5	15	15
濁 度 (度)	3.8	6.7	4.4	3.9	3.5	1.4	12	13
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	3	3	3	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	42.7	40.0	42.8	45.7	39.3	44.6	38.7	36.2
電気伝導率 (μS/cm)	188	177	181	209	173	216	165	152
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
UV吸収 (E260) 50mm	0.132	0.148	0.131	0.102	0.115	0.087	0.137	0.133

平成30年度(2018)

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)	18.8	33.8	2.7	250	18.0	21.9	25.3	30.8
水 温 (°C)	17.5	27.2	9.1	250	16.2	18.4	20.8	23.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	650	3800	26	12	38	56	300	1100
大腸菌 (MPN/100mL)	32	130	<1.0	12	<1.0	<1.0	21	70
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)	0.002	0.003	0.002	4			0.003	
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			0.85	
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)	0.45	1.1	0.20	12	0.33	0.45	0.20	0.46
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.32	0.50	0.17	12	0.25	0.40	0.17	0.34
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)	8	9	7	4			7	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.018	0.027	0.010	12	0.016	0.025	0.016	0.013
塩化物イオン (mg/L)	9.3	12.5	6.2	12	10.7	8.1	8.1	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	52	36	12	43	41	41	36
蒸発残留物 (mg/L)	110	132	92	12	103	92	94	102
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	<0.001	<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	1.4	0.8	12	0.9	1.2	0.9	0.8
pH値	7.6	8.9	7.4	250	7.7	7.6	7.6	7.8
臭 気				250				
色 度 (度)	14	60	4	250	10	12	12	32
濁 度 (度)	9.3	79	1.2	250	5.6	7.6	9.4	28
[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	
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	4	1	250	3	2	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)	37.6	44.9	25.6	250	34.6	33.8	34.8	30.0
硫酸イオン (mg/L)	9.6	11.0	7.4	12	9.2	9.5	9.2	7.4
電気伝導率 (μS/cm)	133	189	88	250	123	126	117	108
生物総数 (個/mL)	160	600	14	12	45	23	600	57
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.12	<0.01	250	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.090	0.216	0.050	250	0.080	0.082	0.091	0.112
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.013	0.023	0.008	12	0.008	0.016	0.010	0.011
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.006	0.003	0.004	0.003
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.009	0.013	0.007	12	0.008	0.008	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)	0.026	0.037	0.021	12	0.022	0.027	0.022	0.022

平成30年度(2018)

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)	31.1	25.9	19.6	13.8	11.0	7.2	9.3	11.5
水温 (°C)	26.0	23.7	19.7	15.7	12.6	10.0	11.0	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	900	960	3800	380	26	58	140	79
大腸菌 (MPN/100mL)	30	55	130	74	<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			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.002			0.002			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)		0.78			0.99			0.91
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)	0.34	1.1	0.42	0.34	0.31	0.55	0.63	0.27
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.50	0.28	0.27	0.27	0.45	0.47	0.22
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			7			9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.027	0.017	0.020	0.020	0.016	0.023	0.010
塩化物イオン (mg/L)	12.5	11.8	8.8	8.6	6.2	8.4	10.1	11.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	47	45	41	52	50	50	48	47
蒸発残留物 (mg/L)	104	113	102	115	126	121	113	132
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)	1.0	1.4	1.4	0.9	0.8	0.8	1.2	1.0
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
臭気								
色度 (度)	10	11	10	9	12	18	15	13
濁度 (度)	5.4	6.0	6.0	4.4	6.6	11	11	11
[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
メチルセーブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	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)	36.8	39.9	41.1	41.9	39.8	40.4	40.2	38.4
硫酸イオン (mg/L)	11.0	9.3	7.7	10.8	10.8	10.6	9.6	9.7
電気伝導率 (μS/cm)	142	156	140	137	130	136	139	142
生物総数 (個/mL)	130	160	580	190	14	40	50	79
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	0.099	0.122	0.100	0.076	0.075	0.064	0.089	0.091
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.011	0.018	0.023	0.011	0.010	0.009	0.012	0.012
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.007	0.005	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.011	0.013	0.011	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008
ブromo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	0.036	0.037	0.027	0.021	0.021	0.024	0.025

平成30年度(2018)

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)	18.8	33.8	2.7	250	18.0	21.9	25.3	30.8
水 温 (°C)	17.4	27.2	9.4	250	15.5	18.0	20.8	23.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	75	640	<1	12	<1	2	20	33
大腸菌 (MPN/100mL)	2.3	14	<1.0	12	<1.0	<1.0	3.0	4.0
アルミウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.32	0.13	12	0.21	0.15	0.17	0.17
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)	0.003	0.012	<0.001	12	0.002	0.002	0.012	<0.001
pH値	7.2	7.3	6.8	250	7.1	7.2	7.1	7.0
臭 気				250				
色 度 (度)	<1	3	<1	250	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	1.5	<0.1	250	0.2	0.2	0.2	0.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	0.18	<0.10	126	<0.10	<0.10		
臭気強度 (TON)	<1	2	<1	250	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.7	40.4	15.3	250	30.3	29.5	29.8	23.6
電気伝導率 (μ S/cm)	137	185	82	250	127	127	126	113
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.17	<0.01	250	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.042	0.085	0.020	250	0.034	0.038	0.039	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.1	25.9	19.6	13.8	11.0	7.2	9.3	11.5
水 温 (°C)	25.6	23.8	19.8	15.9	12.7	10.4	10.8	12.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	86	80	640	24	<1	2	3	4
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	2.0	14	5.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミウム及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.13	0.16	0.21	0.25	0.30	0.32	0.26
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.008	0.002	0.004
pH値	7.1	7.1	7.2	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)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.7	0.6	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
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.9	34.7	36.3	37.1	35.4	34.7	35.2	33.3
電気伝導率 (μ S/cm)	146	156	143	136	137	140	145	147
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	0.048	0.061	0.053	0.044	0.037	0.032	0.039	0.039

平成30年度(2018)

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)	18.8	33.8	2.7	250	18.0	21.9	25.3	30.8
水 温 (°C)	17.3	27.1	9.7	250	15.1	17.8	20.6	22.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.02	0.02	0.03	0.02
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	6.8	250	7.1	7.2	7.1	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	250	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	250	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	250	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	250	<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	0.73	0.33	250	0.45	0.52	0.51	0.45
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	250	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.7	40.6	16.0	250	30.2	29.7	29.9	23.9
電気伝導率 (μS/cm)	138	183	83	250	129	128	125	115
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.071	0.019	250	0.034	0.038	0.032	0.029

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.1	25.9	19.6	13.8	11.0	7.2	9.3	11.5
水 温 (°C)	25.3	23.6	19.8	15.9	12.8	10.5	10.9	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	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
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	7.2	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)	0.45	0.48	0.50	0.48	0.45	0.41	0.41	0.47
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.3	34.6	36.6	37.2	35.3	34.4	35.3	33.1
電気伝導率 (μS/cm)	148	158	144	137	137	140	146	149
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.050	0.042	0.040	0.037	0.033	0.038	0.039

平成30年度(2018)

乙金浄水場(送水)

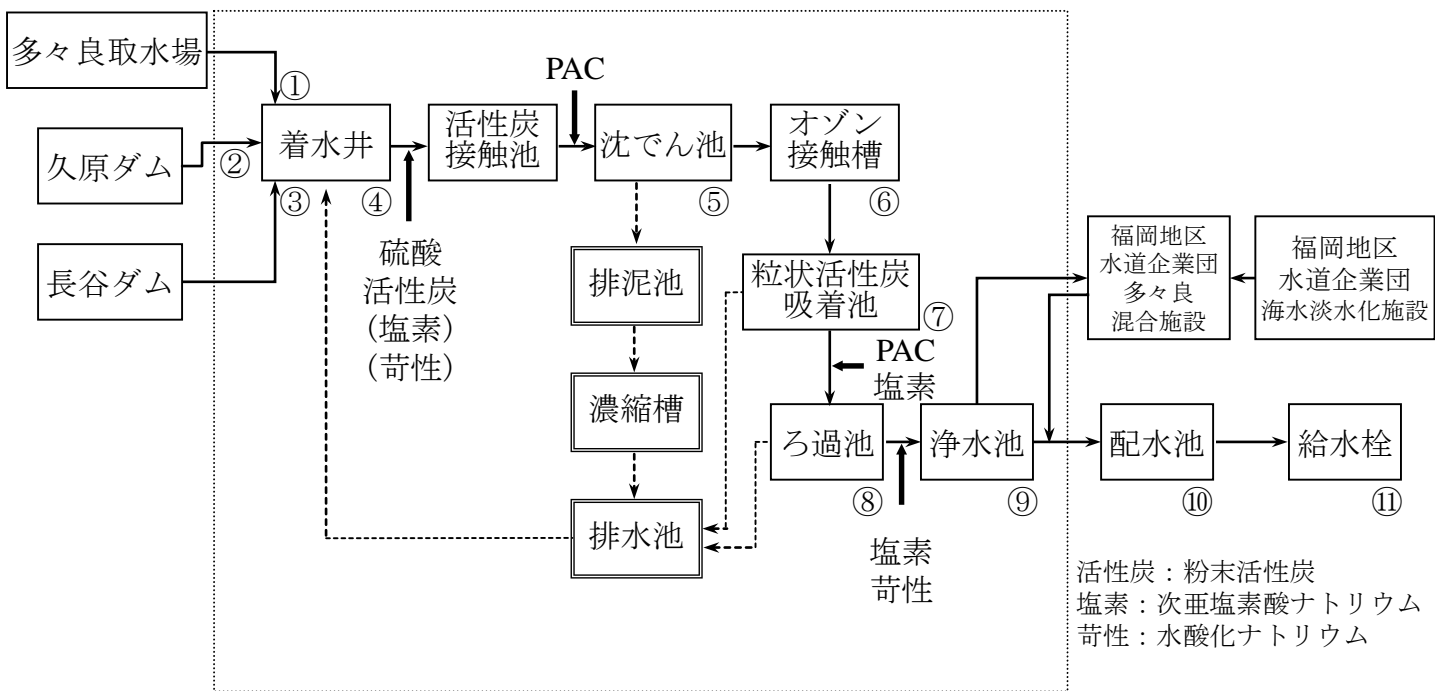
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.8	33.8	2.7	250	18.0	21.9	25.3	30.8
水 温 (°C)	17.0	26.9	9.5	250	14.6	17.4	20.4	22.4
[基準項目]								
pH値	7.5	7.7	7.4	250	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	250	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	250	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	250	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	250	<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	0.85	0.53	250	0.59	0.67	0.67	0.66
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	250	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.9	44.4	19.1	250	33.0	31.9	33.2	28.2
電気伝導率 (μS/cm)	143	188	88	250	133	133	130	122
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.070	0.021	250	0.035	0.039	0.033	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.1	25.9	19.6	13.8	11.0	7.2	9.3	11.5
水 温 (°C)	25.1	23.4	19.6	15.6	12.5	10.2	10.6	12.5
[基準項目]								
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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)	0.73	0.78	0.72	0.64	0.60	0.56	0.58	0.62
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.1	38.5	39.5	39.3	38.0	37.3	38.4	37.0
電気伝導率 (μS/cm)	155	164	150	140	142	144	151	154
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.050	0.044	0.040	0.038	0.033	0.039	0.040

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.8	33.8	2.7	250	18.0	22.2	25.3	30.8
水 温 (°C)	17.2	26.4	8.8	250	14.9	17.1	20.5	22.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.90	0.98	0.76	4			0.92	
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	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.07	<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	0.002	12	0.003	0.005	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.003	0.003	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.003	12	0.006	0.003	0.005	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)	0.015	0.028	0.010	12	0.015	0.013	0.014	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	0.004	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.010	0.003	12	0.005	0.005	0.005	0.004
ブromo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)	<0.001	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	0.02	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)	10	11	8	4			8	
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)	11.7	15.4	9.1	12	13.5	9.1	10.2	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	49	30	12	44	40	42	30
蒸発残留物 (mg/L)	103	138	75	12	108	76	95	75
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	0.4	0.5	0.4	0.4
pH値	7.5	7.6	7.4	250	7.4	7.4	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	250	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	250	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	250	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	250	<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	0.60	0.44	250	0.48	0.51	0.52	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	4.1	2.4	12	3.6	3.2	3.3	2.4
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	250	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.2	-1.8	12	-1.4	-1.6	-1.3	-1.8
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)	36.1	41.8	20.5	250	33.4	32.5	33.6	28.0
硫酸イオン (mg/L)	10.0	11.5	7.2	12	9.9	9.6	9.5	7.2
電気伝導率 (µS/cm)	144	191	106	250	131	131	133	123
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.055	0.016	250	0.030	0.033	0.028	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	34	40	22	12	33	29	32	22

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	31.1	25.9	19.6	13.8	11.0	7.2	9.3	11.5
水温 (°C)	25.4	23.9	20.1	15.8	12.8	10.0	10.6	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<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			<0.001			<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)		0.76			0.98			0.92
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	0.07	0.07	<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	0.008	0.007	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.009	0.006	0.006	0.004	0.005	0.003	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)	0.021	0.028	0.021	0.015	0.012	0.012	0.010	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002
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	0.03	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)		11			8			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)	14.1	13.9	10.7	10.3	9.4	11.0	12.8	15.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	42	37	49	48	48	43	48
蒸発残留物 (mg/L)	108	101	96	114	127	104	95	138
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	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5
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)	0.52	0.55	0.54	0.50	0.48	0.47	0.49	0.51
遊離炭酸 (mg/L)	3.4	4.1	2.4	3.4	2.4	3.7	2.7	2.7
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-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)	35.7	38.0	39.3	39.8	38.5	37.9	38.9	37.0
硫酸イオン (mg/L)	11.3	9.3	8.0	11.2	11.5	11.4	10.3	10.9
電気伝導率 (μS/cm)	156	163	150	142	142	147	154	157
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.043	0.038	0.035	0.033	0.029	0.035	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	37	35	31	39	38	40	36	40

(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72%、長谷ダム25%、久原ダム3%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0.212(前年度0.202)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32.4mg/L、高度処理のオゾン注入率は平均0.51mg/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0.55mg/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30年度(2018)

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)	18.0	33.0	2.1	250	17.7	21.5	23.7	29.3
水 温 (°C)	18.5	31.5	6.6	250	17.9	20.9	23.6	26.2
[基準項目]								
pH値	8.0	9.0	7.4	250	8.1	8.0	7.9	7.7
臭 気				250				
色 度 (度)	19	90	9	250	17	27	24	27
濁 度 (度)	8.0	77	1.2	250	9.8	16	14	13
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	1	250	3	3	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	72.7	95.6	27.7	250	76.2	68.4	67.9	57.3
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	259	356	105	250	276	250	245	209
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.15	0.01	250	0.05	0.07	0.07	0.06
UV吸収 (E260) 50mm	0.238	0.557	0.132	250	0.236	0.274	0.341	0.316

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.2	25.6	18.9	13.7	9.8	5.8	8.3	10.9
水 温 (°C)	29.2	24.9	19.5	15.0	11.7	9.3	11.0	12.6
[基準項目]								
pH値	7.9	7.7	7.9	8.0	7.9	8.2	8.1	8.2
臭 気								
色 度 (度)	21	21	16	16	14	10	16	17
濁 度 (度)	4.6	5.5	4.7	4.6	6.2	3.3	6.7	7.8
[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)	79.5	76.9	76.7	74.7	74.0	71.4	74.6	75.2
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	271	254	265	265	258	263	276	277
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.07	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04
UV吸収 (E260) 50mm	0.286	0.264	0.208	0.183	0.199	0.148	0.184	0.217

平成30年度(2018)

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)	18.0	33.0	2.1	185	18.3	22.2	24.4	29.4
水 温 (°C)	19.0	29.0	9.6	185	14.7	19.8	22.3	26.1
[基準項目]								
pH値	8.0	8.9	7.2	185	8.6	8.4	7.9	7.8
臭 気				185				
色 度 (度)	9	48	5	185	8	11	7	10
濁 度 (度)	2.5	29	0.4	185	3.0	3.1	1.4	3.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	185	2	2	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	61.5	77.0	33.3	185	60.6	60.9	60.5	56.0
電気伝導率 (μS/cm)	200	258	125	185	198	205	199	189
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.07	<0.01	185	<0.01	0.02	0.02	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.142	0.520	0.113	185	0.143	0.160	0.138	0.175

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.3	25.8	17.3	13.6	9.4	5.8	8.2	11.7
水 温 (°C)	28.2	26.8	21.9	18.5	14.8	11.2	10.8	12.3
[基準項目]								
pH値	7.6	7.6	8.1	7.7	7.9	8.0	8.2	8.1
臭 気								
色 度 (度)	7	8	14	10	8	6	7	6
濁 度 (度)	1.5	1.7	5.3	3.3	2.6	1.6	1.6	1.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	3	2	3	2	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	59.2	61.5	61.8	61.8	62.1	63.7	64.3	65.1
電気伝導率 (μS/cm)	194	202	200	200	200	204	205	209
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.130	0.155	0.144	0.143	0.136	0.126	0.122	0.132

平成30年度(2018)

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)	17.6	31.4	2.1	60		22.7	22.3	30.7
水 温 (°C)	15.6	21.2	10.0	60		15.7	15.5	17.4
[基準項目]								
pH値	7.3	7.6	6.9	60		7.2	7.2	7.1
臭 気				60				
色 度 (度)	7	9	5	60		6	8	7
濁 度 (度)	1.4	4.2	0.5	60		1.4	1.8	2.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	60		2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.5	44.3	28.3	60		34.3	34.8	38.5
電気伝導率 (μS/cm)	127	147	113	60		128	131	139
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.09	<0.01	60		<0.01	<0.01	0.04
UV吸収 (E260) 50mm	0.114	0.147	0.095	60		0.104	0.106	0.109

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.0		16.9	12.9	9.0	5.5	7.4	
水 温 (°C)	19.6		19.8	17.2	14.0	10.6	11.0	
[基準項目]								
pH値	7.0		7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	
臭 気								
色 度 (度)	7		7	6	6	6	6	
濁 度 (度)	2.2		0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2		1	2	2	2	2	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.6		38.9	29.3	30.2	31.3	32.4	
電気伝導率 (μS/cm)	143		137	115	117	118	119	
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01		0.06	<0.01	0.01	0.01	0.01	
UV吸収 (E260) 50mm	0.109		0.121	0.131	0.123	0.114	0.105	

平成30年度(2018)

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)	18.0	33.0	2.1	256	17.7	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	18.6	29.8	8.8	256	17.3	20.3	23.0	25.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	3000	14000	38	12	460	3100	38	380
大腸菌 (MPN/100mL)	200	1100	<1.0	12	19	1100	1.0	140
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)	0.008	0.012	<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)	0.42	0.54	0.14	4			0.14	
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	0.03	<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)	0.02	0.02	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.51	2.9	0.08	12	0.17	2.9	0.12	0.65
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.58	3.1	0.12	12	0.23	3.1	0.14	0.71
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	23	15	4			22	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.089	0.015	12	0.032	0.089	0.028	0.035
塩化物イオン (mg/L)	17.5	23.4	7.0	12	21.9	7.0	23.4	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69	84	41	12	84	41	76	67
蒸発残留物 (mg/L)	163	288	104	12	288	201	173	168
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)	0.007	0.032	0.001	12	0.016	0.007	0.003	0.002
2-メチルイソプロピルアルコール (μg/L)	0.003	0.013	<0.001	12	<0.001	0.002	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)	2.6	6.3	1.4	12	2.0	6.3	2.5	2.0
pH値	7.9	8.8	7.4	256	8.2	8.0	7.8	7.7
臭 気				256				
色 度 (度)	16	90	6	256	15	23	21	21
濁 度 (度)	6.7	77	1.3	256	8.8	14	11	9.6
[水質管理目標設定項目]								
アチルン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	12	0.0003	0.0003	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)	0.004	0.019	<0.001	12	0.001	0.019	0.001	0.005
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	4	1	256	3	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)	67.7	93.4	29.6	256	73.0	62.9	63.1	56.2
硫酸イオン (mg/L)	16.1	20.5	8.2	12	20.5	8.2	17.5	15.7
電気伝導率 (μS/cm)	238	330	109	256	260	231	225	203
生物総数 (個/mL)	370	1000	130	12	1000	690	220	130
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.12	<0.01	256	0.05	0.06	0.06	0.05
UV吸収 (E260) 50mm	0.212	0.557	0.126	256	0.222	0.246	0.291	0.266
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.040	0.14	0.014	12	0.019	0.14	0.034	0.038
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.005	0.010	<0.001	12	0.008	<0.001	0.008	0.003
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.015	0.019	0.008	12	0.016	0.008	0.019	0.015
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)	0.061	0.15	0.032	12	0.043	0.15	0.061	0.056
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	12	0.07	<0.05	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)	30.2	25.6	18.9	13.7	9.8	5.8	8.3	10.9
水温 (°C)	28.5	25.2	20.2	16.2	13.1	10.0	10.9	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	340	320	2400	660	4300	92	14000	10000
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	44	310	12	540	130	<1.0	110
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)		0.011			0.010			0.012
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)		0.54			0.50			0.50
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.10			<0.08			0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.03			<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)	0.08	0.23	0.48	0.19	0.56	0.09	0.34	0.26
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.32	0.54	0.25	0.66	0.14	0.41	0.38
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)		15			16			23
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.026	0.028	0.030	0.042	0.015	0.020	0.030
塩化物イオン (mg/L)	17.1	14.8	10.3	22.6	17.0	17.9	22.0	23.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	73	68	62	84	59	74	74	71
蒸発残留物 (mg/L)	104	126	152	161	141	136	155	147
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオスミン (μg/L)	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.007	0.032
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	0.003	0.013	0.011	<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)	2.0	2.8	3.1	1.7	2.2	1.4	2.4	2.4
pH値	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1
臭気								
色度 (度)	17	19	15	15	12	9	14	16
濁度 (度)	3.7	5.0	4.8	4.4	4.4	2.7	5.5	6.9
[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	0.0003	<0.0002	0.0003	0.0003
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	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.002
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	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)	71.6	73.5	72.2	68.8	64.4	66.3	68.3	72.1
硫酸イオン (mg/L)	16.8	15.8	13.8	18.7	13.2	17.9	18.4	17.0
電気伝導率 (μS/cm)	243	244	247	240	219	238	247	259
生物総数 (個/mL)	260	150	210	560	320	260	240	430
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04
UV吸収 (E260) 50mm	0.236	0.247	0.197	0.168	0.164	0.139	0.161	0.204
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.026	0.043	0.062	0.022	0.027	0.014	0.020	0.031
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.004	0.002	0.010	0.005	0.007	0.004	0.007
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.017	0.017	0.015	0.019	0.016	0.011	0.013	0.017
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)	0.050	0.064	0.079	0.051	0.048	0.032	0.037	0.055
臭化物イオン (mg/L)	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	0.05	0.07

平成30年度(2018)

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)	18.0	33.0	2.1	256	17.7	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	19.0	29.7	8.8	256	17.6	20.6	23.4	26.2
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.49	0.18	12	0.25	0.18	0.22	0.20
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.06	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.011	0.004	12	0.007	0.004	0.004	0.007
ジェオスミン (μg/L)	0.010	0.013	0.007	2		0.007		
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	2		0.001		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.8	0.8	12	1.2	1.1	1.3	0.9
pH値	7.3	7.5	7.1	256	7.4	7.3	7.3	7.2
臭 気				256				
色 度 (度)	2	6	<1	256	3	2	2	2
濁 度 (度)	0.4	0.9	0.1	256	0.5	0.4	0.5	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	<1	256	2	2	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	56.3	71.7	29.4	256	61.6	52.1	53.4	46.6
電気伝導率 (μS/cm)	245	320	136	256	268	238	237	207
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.08	<0.01	256	0.03	0.03	0.03	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.094	0.174	0.048	256	0.116	0.099	0.112	0.115
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	12	0.07	<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)	30.2	25.6	18.9	13.7	9.8	5.8	8.3	10.9
水 温 (°C)	28.8	25.7	20.9	16.5	13.3	10.4	11.2	13.1
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.20	0.49	0.19	0.22	0.28	0.30	0.28
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.011	0.004	0.009	0.004	0.004	0.006	0.008
ジェオスミン (μg/L)								0.013
2-メチルイソボルネオール (μg/L)								<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.5	1.8	1.1	0.8	0.8	1.0	1.2
pH値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2
臭 気								
色 度 (度)	2	3	2	1	<1	1	1	1
濁 度 (度)	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	2	2	2	2	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	59.9	61.5	60.6	60.0	55.1	54.9	58.1	52.3
電気伝導率 (μS/cm)	245	246	254	251	234	248	264	243
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.125	0.125	0.103	0.084	0.068	0.059	0.059	0.066
臭化物イオン (mg/L)	0.06	0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

平成30年度(2018)

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)	17.9	33.0	2.1	252	17.7	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	19.2	30.3	9.5	252	18.0	21.1	23.7	26.7
[基準項目]								
ジェオスミン (μg/L)	0.008	0.008	0.008	1				
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.7	0.8	12	1.2	1.2	1.2	0.8
pH値	7.3	7.5	7.1	252	7.4	7.3	7.3	7.2
色 度 (度)	<1	3	<1	252	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	1.1	0.2	252	0.5	0.4	0.5	0.3
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	244	320	138	252	267	239	237	207
UV吸収 (E260) 50mm	0.049	0.087	0.030	252	0.060	0.052	0.053	0.051
臭化物イオン (mg/L)	0.05	0.09	<0.05	12	0.07	0.05	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)	30.2	25.6	18.9	13.7	9.8	5.8	8.0	10.9
水 温 (°C)	29.2	25.7	20.7	16.6	13.5	10.5	11.4	13.2
[基準項目]								
ジェオスミン (μg/L)								0.008
2-メチルイソボルネオール (μg/L)								<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.4	1.7	1.0	0.8	0.8	1.0	1.2
pH値	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	246	246	254	250	233	246	265	241
UV吸収 (E260) 50mm	0.052	0.059	0.053	0.047	0.044	0.040	0.040	0.041
臭化物イオン (mg/L)	0.07	0.06	<0.05	0.07	0.05	0.06	0.05	0.09

平成30年度(2018)

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)	17.9	33.0	2.1	252	17.7	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	19.1	30.4	8.8	252	17.8	20.8	23.6	26.6
[基準項目]								
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	0.04	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
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
ジオオスミン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	2		<0.001		
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	2		<0.001		
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	0.6
pH値	7.2	7.4	7.0	252	7.2	7.2	7.1	7.1
臭 気				252	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	252	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	0.5	<0.1	252	<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	252	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
電気伝導率 (μS/cm)	244	319	141	252	267	238	238	207
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	252	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.065	0.019	252	0.045	0.039	0.042	0.040
臭化物イオン (mg/L)	0.06	0.09	<0.05	12	0.07	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)	30.2	25.6	18.9	13.7	9.8	5.8	8.0	10.9
水 温 (°C)	29.2	25.9	21.0	16.7	13.4	10.4	11.1	13.2
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	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
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
ジオオスミン (μg/L)								<0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)								<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	1.0	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7
pH値	7.0	7.1	7.1	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)	245	246	254	249	233	245	262	241
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	0.038	0.044	0.040	0.034	0.027	0.028	0.028	0.030
臭化物イオン (mg/L)	0.07	0.05	<0.05	0.07	0.07	0.06	0.06	0.09

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	33.0	2.1	256	17.7	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	19.1	30.2	8.6	256	17.8	20.8	23.6	26.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.46	0.65	0.20	4			0.20	
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	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.005	0.001	12	0.002	0.002	0.005	0.002
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.004	0.013	0.001	12	0.004	0.003	0.013	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
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	0.002	0.001	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.001	<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	0.06	0.02	12	0.03	0.04	0.06	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)	21	27	16	4			22	
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)	21.7	29.8	14.1	12	25.2	17.9	25.8	17.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70	85	58	12	85	62	75	62
蒸発残留物 (mg/L)	147	194	120	12	194	125	186	157
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	0.004	<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)	0.7	0.9	0.5	12	0.7	0.7	0.9	0.6
pH値	7.2	7.4	7.0	256	7.3	7.2	7.2	7.1
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]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	12	0.0002	0.0003	<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	0.29	256	0.42	0.44	0.44	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	8.3	11.0	6.2	12	7.6	7.0	6.2	7.9
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.1	-1.6	12	-1.1	-1.4	-1.2	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	55.8	70.0	34.0	256	61.1	52.5	53.0	47.2
硫酸イオン (mg/L)	23.4	29.0	15.8	12	28.6	20.0	29.0	18.3
電気伝導率 (μS/cm)	245	321	145	256	268	240	239	209
UV吸収 (E260) 50mm	0.039	0.073	0.025	256	0.043	0.046	0.045	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	46	52	38	12	52	40	48	38
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.06	<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)	30.2	25.6	18.9	13.7	9.8	5.8	8.3	10.9
水温 (°C)	29.0	25.8	21.0	16.6	13.3	10.4	11.1	13.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<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			<0.001			<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)		0.65			0.49			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)		0.03			0.02			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
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)	<0.001	<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	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
臭素酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.001	0.001	0.004
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)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002
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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.03	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)		16			20			27
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)	20.0	18.2	14.1	22.4	22.4	21.1	26.4	29.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72	63	58	74	70	74	72	78
蒸発残留物 (mg/L)	121	120	129	140	148	137	149	156
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	0.004
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)	0.7	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8
pH値	7.1	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
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.45	0.43	0.44	0.43	0.41	0.40	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	8.4	11.0	8.1	9.5	6.7	9.4	9.4	7.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(リゲリア指数)	-1.3	-1.4	-1.6	-1.3	-1.4	-1.3	-1.5	-1.3
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	59.1	60.5	59.4	59.6	54.6	54.4	56.8	51.3
硫酸イオン (mg/L)	25.9	18.2	15.8	23.7	22.3	25.5	27.0	26.5
電気伝導率 (μS/cm)	246	246	253	250	234	247	262	243
UV吸収 (E260) 50mm	0.035	0.039	0.037	0.037	0.038	0.035	0.040	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	50	43	39	46	45	49	49	51
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06

平成30年度(2018)

多々良浄水場(送水)

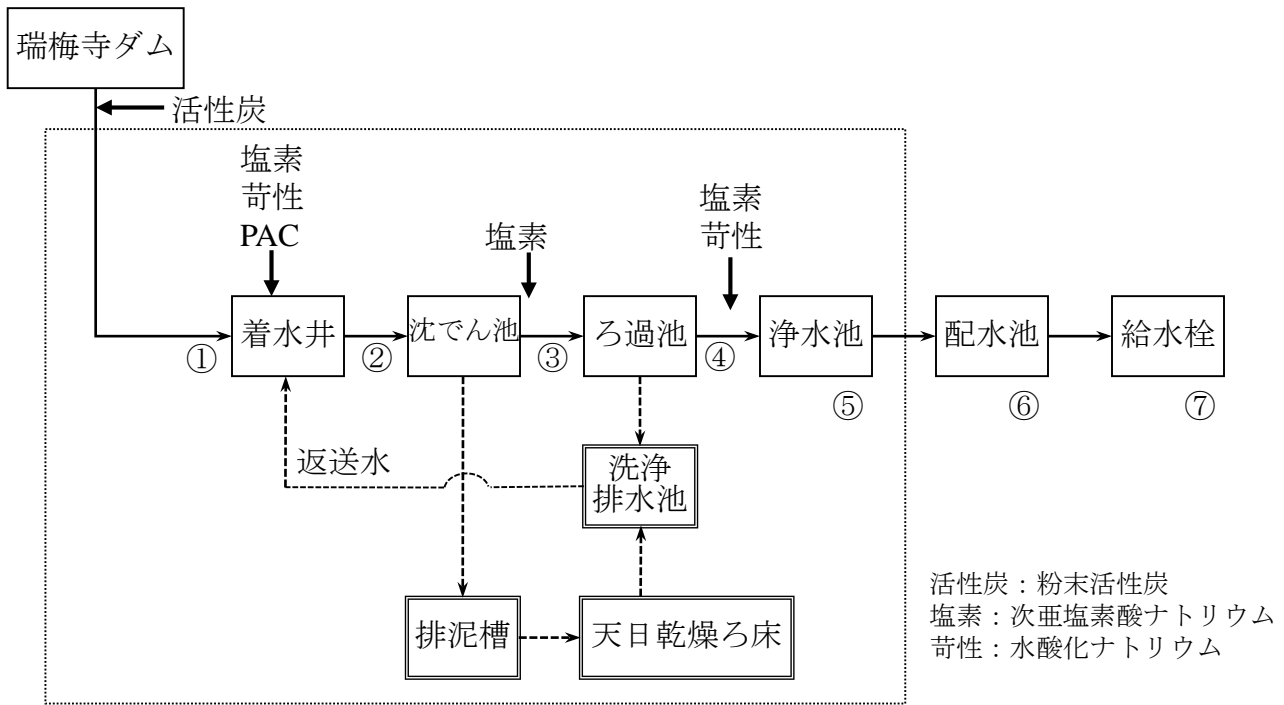
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	33.0	2.1	256	17.7	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	19.3	30.2	8.9	256	17.8	20.8	23.8	26.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.004	0.006	0.007	0.004
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.017	0.006	12	0.008	0.012	0.017	0.008
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.001	0.003	0.005	0.002
プロモホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.003	0.003	0.003	0.002
ジェオスミン (μg/L)	0.002	0.003	<0.001	2		<0.001		
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	2		<0.001		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.5	12	0.6	0.7	0.8	0.6
pH値	7.5	7.6	7.3	256	7.5	7.5	7.4	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	0.2	<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)	0.71	0.89	0.58	256	0.68	0.76	0.77	0.78
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	57.5	72.9	33.9	256	60.5	54.1	54.0	50.7
電気伝導率 (μS/cm)	244	303	158	256	263	237	236	214
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.060	0.027	256	0.041	0.042	0.041	0.034
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)	30.2	25.6	18.9	13.7	9.8	5.8	8.3	10.9
水 温 (°C)	29.1	26.2	21.4	17.2	13.6	10.8	11.4	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
臭素酸 (mg/L)	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.014	0.012	0.009	0.008	0.006	0.006	0.009
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
プロモホルム (mg/L)	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003
ジェオスミン (μg/L)								0.003
2-メチルイソボルネオール (μg/L)								<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7
pH値	7.5	7.4	7.4	7.4	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)	0.75	0.73	0.70	0.70	0.67	0.62	0.65	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)	62.5	63.3	61.0	58.2	56.9	56.6	59.1	53.4
電気伝導率 (μS/cm)	247	247	250	244	236	249	262	238
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.036	0.035	0.036	0.036	0.033	0.038	0.035
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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)	20.5	30.2	9.1	12	22.4	18.4	25.3	28.7
水 温 (°C)	18.6	28.0	11.4	12	17.1	19.1	22.3	23.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.39	0.49	0.21	4			0.21	
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)	0.10	0.20	0.02	4			0.09	
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	
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	0.003	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)	0.007	0.011	0.003	12	0.006	0.008	0.009	0.006
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.025	0.006	12	0.012	0.018	0.023	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
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.002	0.005	0.007	0.004
ブromoホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.001	12	0.004	0.004	0.004	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	0.002	0.003	<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	0.05	0.02	12	0.03	0.04	0.05	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)	22	24	21	4			21	
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)	22.2	26.8	16.7	12	26.0	22.4	24.7	16.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	68	83	53	12	83	69	71	53
蒸発残留物 (mg/L)	146	195	122	12	195	144	175	145
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	<0.001	<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	0.8	0.5	12	0.6	0.8	0.7	0.6
pH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]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	12	0.0002	0.0003	<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
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	0.59	0.47	12	0.47	0.52	0.58	0.57
遊離炭酸 (mg/L)	4.0	5.9	2.6	12	3.8	3.8	3.2	2.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-0.8	-1.2	12	-0.8	-1.0	-0.9	-1.2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	57.3	67.6	38.8	12	67.6	58.2	57.5	38.8
硫酸イオン (mg/L)	22.8	28.8	14.6	12	28.8	24.0	25.7	14.6
電気伝導率 (μS/cm)	241	287	176	12	287	243	256	176
UV吸収 (E260) 50mm	0.034	0.041	0.029	12	0.035	0.041	0.039	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	45	52	33	12	52	44	47	33
塩化物イオン (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)	30.2	28.3	22.7	17.4	19.2	9.1	12.0	12.5
水温 (°C)	28.0	23.6	21.4	16.9	16.0	11.5	11.4	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<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			<0.001			<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)		0.49			0.48			0.38
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)		0.20			0.02			0.10
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	0.002	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)	0.011	0.010	0.009	0.006	0.006	0.004	0.003	0.005
臭素酸 (mg/L)	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.023	0.020	0.014	0.012	0.008	0.006	0.010
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)	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.002	0.001	0.003
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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	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)		21			22			24
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)	22.0	20.3	18.5	23.0	22.4	21.5	22.3	26.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69	62	63	72	67	71	64	71
蒸発残留物 (mg/L)	127	122	141	148	150	140	127	143
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	0.002
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)	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	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)	0.002	<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)	0.58	0.54	0.51	0.57	0.59	0.55	0.54	0.57
遊離炭酸 (mg/L)	3.5	3.2	4.1	5.9	5.3	4.7	4.1	3.2
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	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	61.0	54.6	53.2	62.8	59.5	62.2	49.4	62.2
硫酸イオン (mg/L)	26.2	20.6	18.4	23.6	22.1	24.8	21.5	22.7
電気伝導率 (μS/cm)	257	230	214	259	242	248	226	259
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.033	0.036	0.033	0.032	0.029	0.034	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	48	41	43	48	44	48	43	47
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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6.3度(前年4.4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), UV吸収は平均0.107(前年0.108)であった。7月の豪雨や8月以降の少雨傾向によるダム水位低下などの影響により, 原水の濁度の平均が前年よりも上昇した。また, 原水のかび臭物質は, 最高でジェオスミン0.002μg/L, 2-MIB0.001μg/L未満であり, 水質は比較的良好に推移している。

<浄水処理及び浄水水質状況>

PACの注入率は平均27.7mg/L, 次亜塩素酸ナトリウムの注入率は平均1.1mg/Lであった。また, 7月から10月にかけて, トリハロメタン対策のため, 粉末活性炭処理(最高 5.6mg/L)を行った。

なお, 浄水水質についてはすべて水道法で定める水道水質基準を満たしていた。

平成30年度(2018)

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)	18.6	33.8	1.4	256	18.4	22.0	24.0	29.9
水 温 (°C)	16.0	24.8	8.2	256	13.1	16.5	19.2	20.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	75	210	5	12	5	23	60	170
大腸菌 (MPN/100mL)	17	65	<1.0	12	2.0	11	<1.0	53
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)	0.80	0.89	0.75	4			0.89	
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)	0.24	0.54	0.06	12	0.11	0.11	0.06	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.59	0.06	12	0.09	0.11	0.06	0.26
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	7	4			7	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.050	0.27	0.008	12	0.008	0.009	0.008	0.014
塩化物イオン (mg/L)	7.8	8.3	7.3	12	8.3	7.8	7.8	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	42	30	12	32	32	33	32
蒸発残留物 (mg/L)	77	87	70	12	78	79	71	81
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	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
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)	0.8	1.0	0.7	12	0.7	0.8	0.7	1.0
pH値	7.5	8.1	7.2	256	7.8	7.6	7.6	7.6
臭 気				256				
色 度 (度)	13	100	6	256	9	8	7	22
濁 度 (度)	6.3	100	1.2	256	4.6	3.3	1.6	18
[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
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)	2	5	<1	256	3	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)	33.7	40.0	21.2	256	29.6	30.6	31.5	26.7
硫酸イオン (mg/L)	5.0	5.5	4.6	12	4.9	4.9	4.8	4.6
電気伝導率 (μS/cm)	114	126	81	256	107	107	109	101
生物総数 (個/mL)	560	1100	55	12	960	1100	220	55
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	<0.01	256	<0.01	0.01	0.02	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.107	0.206	0.069	256	0.091	0.101	0.107	0.152
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.012	0.019	0.005	12	0.009	0.010	0.010	0.019
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.005	0.002	0.003	0.002
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.009	0.013	0.006	12	0.007	0.007	0.008	0.009
ブチルtin生成能 (mg/L)	<0.001	0.005	<0.001	12	0.005	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.025	0.034	0.015	12	0.026	0.019	0.021	0.030

平成30年度(2018)

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)	30.9	25.6	19.2	14.8	9.9	7.6	9.3	12.0
水温 (°C)	23.5	23.0	19.2	15.5	12.4	9.0	9.2	10.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	180	120	210	52	28	7	31	19
大腸菌 (MPN/100mL)	11	12	65	7.5	24	7.3	3.1	3.0
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			<0.001			<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)		0.75			0.75			0.81
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)	0.18	0.26	0.44	0.28	0.18	0.11	0.54	0.28
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.27	0.40	0.26	0.21	0.13	0.59	0.43
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			7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.029	0.031	0.033	0.035	0.032	0.12	0.27
塩化物イオン (mg/L)	7.8	8.0	7.3	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	30	34	35	37	39	40	40	42
蒸発残留物 (mg/L)	70	78	74	76	73	76	87	76
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)	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
pH値	7.4	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4
臭気								
色度 (度)	11	14	15	14	13	13	14	14
濁度 (度)	5.4	6.9	5.9	6.1	4.0	4.7	7.7	7.3
[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	0.002
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)	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)	31.1	34.7	35.0	35.8	37.0	38.0	38.5	35.9
硫酸イオン (mg/L)	4.8	5.0	4.6	4.9	5.0	5.3	5.5	5.5
電気伝導率 (µS/cm)	110	116	114	117	121	124	125	118
生物総数 (個/mL)	140	700	420	640	750	670	780	340
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.108	0.131	0.121	0.105	0.090	0.076	0.093	0.104
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.012	0.011	0.016	0.016	0.012	0.008	0.005	0.011
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.009	0.010	0.012	0.013	0.011	0.007	0.006	0.007
ブromo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	0.026	0.033	0.034	0.029	0.020	0.015	0.023

平成30年度(2018)

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)	18.6	33.8	1.4	256	18.4	22.0	24.0	29.9
水 温 (°C)	15.6	24.4	7.9	256	12.7	16.2	18.8	19.7
[基準項目]								
pH値	7.2	7.4	7.0	256	7.3	7.2	7.2	7.1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	37.5	17.7	256	27.2	27.8	29.0	23.8

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.9	25.6	19.2	14.8	9.9	7.6	9.3	12.0
水 温 (°C)	23.1	22.7	18.9	15.2	12.1	8.6	8.8	10.3
[基準項目]								
pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.6	31.7	32.2	32.2	33.7	34.9	35.6	32.9

平成30年度(2018)

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)	18.6	33.8	1.4	256	18.4	22.0	24.0	29.9
水 温 (°C)	15.8	24.7	8.2	256	12.7	16.2	18.9	20.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<1	12	2	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.44	0.13	12	0.44	0.21	0.21	0.21
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.24	0.001	12	0.002	0.001	0.002	0.004
pH値	7.3	7.3	7.1	256	7.3	7.3	7.3	7.2
臭 気				256	異常なし	異常なし	異常なし	
色 度 (度)	<1	4	<1	256	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	1.4	0.1	256	0.5	0.3	0.2	0.6
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.72	1.0	0.50	256	0.59	0.69	0.71	0.67
臭気強度 (TON)	<1	1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.9	37.9	17.4	256	27.0	27.9	29.1	23.7
電気伝導率 (μ S/cm)	120	134	94	256	112	112	114	107
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.053	0.029	256	0.033	0.039	0.044	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.9	25.6	19.2	14.8	9.9	7.6	9.3	12.0
水 温 (°C)	23.4	23.0	19.2	15.4	12.3	8.9	9.1	10.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.18	0.14	0.23	0.25	0.14	0.17	0.13
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.006	0.003	0.006	0.006	0.006	0.091	0.24
pH値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
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	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.70	0.68	0.66	0.65	0.80	0.75	0.87	0.91
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	31.9	32.2	32.3	33.6	34.9	35.8	33.1
電気伝導率 (μ S/cm)	115	121	120	123	127	130	131	125
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.043	0.046	0.039	0.036	0.033	0.036	0.037

平成30年度(2018)

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)	18.6	33.8	1.4	256	18.4	22.0	24.0	29.9
水 温 (°C)	15.9	24.7	8.2	256	12.7	16.2	19.0	20.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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
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	7.1	256	7.3	7.3	7.3	7.2
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)	0.52	0.74	0.38	256	0.43	0.47	0.47	0.48
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	39.1	16.8	256	26.6	27.7	29.1	23.7
電気伝導率 (μ S/cm)	120	137	96	256	112	112	114	107
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.045	0.024	256	0.027	0.033	0.038	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.9	25.6	19.2	14.8	9.9	7.6	9.3	12.0
水 温 (°C)	23.4	23.1	19.4	15.7	12.5	8.9	9.1	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	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	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
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	0.46	0.45	0.48	0.64	0.64	0.60	0.66
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.6	31.9	32.1	32.3	33.5	34.8	35.6	33.2
電気伝導率 (μ S/cm)	115	121	120	123	127	130	131	126
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.036	0.039	0.033	0.030	0.027	0.028	0.029

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	18.6	33.8	1.4	256	18.4	22.0	24.0	29.9
水温 (°C)	16.1	25.4	8.2	256	13.0	16.5	19.4	20.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.79	0.83	0.75	4			0.83	
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	0.004	<0.001	12	<0.001	0.002	0.002	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	<0.002	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.002	0.003	0.003	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)	0.010	0.016	0.004	12	0.004	0.008	0.008	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.006	0.002	12	0.002	0.003	0.003	0.006
プロモホルム (mg/L)	0.001	0.003	<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	0.002	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	0.02	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)	10	10	8	4			8	
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)	10.8	11.3	10.4	12	11.2	10.5	10.5	10.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	42	30	12	32	33	33	32
蒸発残留物 (mg/L)	75	85	62	12	76	79	72	79
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	0.002
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	0.5	0.3	12	0.3	0.3	0.4	0.5
pH値	7.5	7.6	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]								
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)	0.63	0.72	0.51	256	0.56	0.61	0.63	0.66
遊離炭酸 (mg/L)	2.4	3.1	1.8	12	2.3	2.0	2.6	1.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.4	-1.7	12	-1.7	-1.6	-1.4	-1.4
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)	32.8	40.9	18.4	256	28.3	29.6	31.0	26.0
硫酸イオン (mg/L)	5.6	6.2	5.3	12	5.5	5.4	5.4	5.3
電気伝導率 (μS/cm)	124	140	99	256	115	115	118	110
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.045	0.024	256	0.027	0.032	0.037	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	25	29	22	12	22	22	23	22

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.9	25.6	19.2	14.8	9.9	7.6	9.3	12.0
水 温 (°C)	24.1	23.3	19.6	15.5	12.5	9.0	9.2	10.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<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			<0.001			<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)		0.77			0.75			0.81
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	0.002	0.001	0.002	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)	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
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)	0.012	0.016	0.015	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007
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	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
ブromoホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.002	<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	0.03	0.03	0.03	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
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			10			10
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)	10.7	10.9	10.4	10.5	11.2	11.3	11.2	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	33	36	37	38	39	40	42
蒸発残留物 (mg/L)	62	78	69	72	68	74	81	85
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)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
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)	0.66	0.67	0.63	0.61	0.62	0.61	0.60	0.64
遊離炭酸 (mg/L)	1.9	2.0	2.6	2.2	2.5	2.7	3.1	2.9
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.5	-1.4	-1.4	-1.5	-1.6	-1.5	-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)	30.7	34.5	33.9	34.3	35.5	36.6	37.8	35.4
硫酸イオン (mg/L)	5.3	5.6	5.3	5.4	5.7	5.9	6.2	6.1
電気伝導率 (μS/cm)	120	126	123	127	131	134	135	130
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.036	0.038	0.033	0.028	0.026	0.027	0.029
カルシウム硬度 (mg/L)	22	25	26	26	27	28	29	29

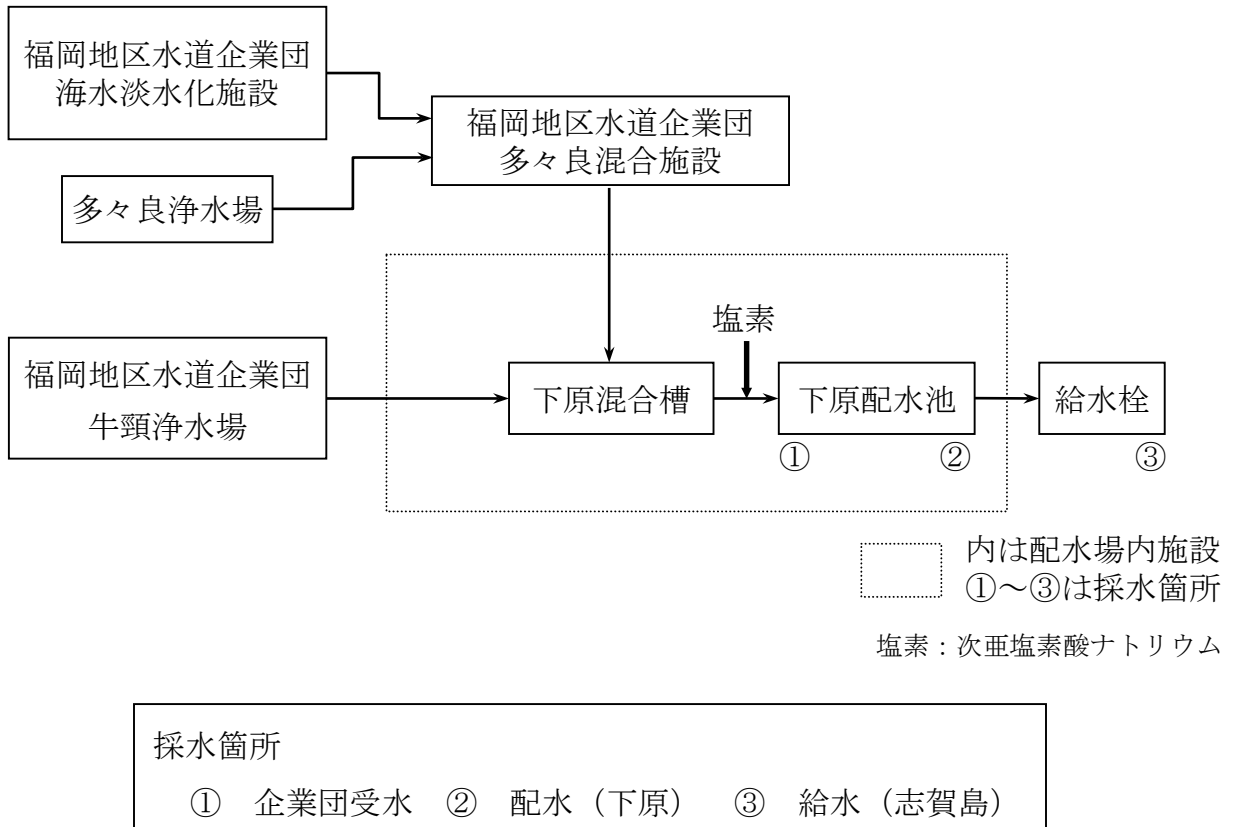
平成30年度(2018)

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)	19.6	30.3	9.6	12	20.9	17.6	24.6	27.2
水 温 (°C)	16.3	24.7	9.0	12	11.4	15.2	18.6	20.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	0.79	0.82	0.76	4			0.82	
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.006	0.001	12	0.001	0.003	0.003	0.006
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.004	0.004	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.024	0.009	12	0.009	0.012	0.014	0.021
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.003	0.004	0.005	0.008
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.005	0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.02	0.02	0.03	0.03
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	11.5	10.5	12	11.4	10.9	10.6	10.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	41	31	12	33	33	34	32
蒸発残留物 (mg/L)	76	84	61	12	77	79	76	82
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]								
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.56	0.46	12	0.46	0.52	0.50	0.53
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	39.8	27.0	12	27.0	29.1	30.3	30.7
電気伝導率 (μS/cm)	125	137	115	12	115	116	118	117
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.049	0.020	12	0.020	0.039	0.031	0.049

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.3	29.4	21.0	15.9	16.8	9.6	10.8	10.8
水 温 (°C)	23.1	24.7	21.7	16.9	14.3	10.0	9.0	10.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)		0.77			0.76			0.81
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.022	0.024	0.020	0.017	0.012	0.016	0.013
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.003	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003
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)	10.8	11.0	10.5	10.9	11.5	11.2	11.1	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	34	37	36	38	40	40	41
蒸発残留物 (mg/L)	61	79	69	74	67	75	83	84
pH値	7.5	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)	0.56	0.52	0.47	0.48	0.53	0.52	0.49	0.49
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	34.3	35.0	34.9	34.5	36.3	37.2	39.8
電気伝導率 (μS/cm)	115	128	126	126	130	132	136	137
UV吸収 (E260) 50mm	0.028	0.022	0.030	0.026	0.032	0.022	0.022	0.022

(6) 下原配水場



平成30年度(2018)

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)	20.0	29.0	9.6	12	20.6	18.9	22.1	26.4
水 温 (°C)	19.5	28.4	12.5	12	17.7	18.2	22.2	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)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	0.51	0.62	0.33	4			0.33	
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.001	12	0.004	0.005	0.005	0.006
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.004	0.002	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.016	0.006	12	0.013	0.011	0.013	0.010
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.004	0.004	0.004	0.002
プロモホルム (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)	16.1	19.0	11.7	12	15.3	11.7	17.2	14.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	50	32	12	47	36	41	32
蒸発残留物 (mg/L)	110	137	75	12	121	89	119	115
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.5	0.6	0.5	0.4
pH値	7.6	7.8	7.5	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)	0.61	0.66	0.53	12	0.59	0.64	0.62	0.66
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.6	45.4	25.5	12	42.8	29.8	37.5	25.5
電気伝導率 (μS/cm)	165	193	128	12	176	133	169	128
UV吸収 (E260) 50mm	0.028	0.034	0.023	12	0.028	0.034	0.028	0.029

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.0	28.2	22.0	18.8	19.3	10.9	9.6	13.7
水 温 (°C)	28.4	28.2	23.2	18.1	15.8	12.8	12.5	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)		0.51			0.62			0.56
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.008	0.005	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.016	0.012	0.010	0.012	0.006	0.007	0.008
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	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)	18.3	17.5	15.0	15.5	16.3	17.4	19.0	16.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	39	40	47	50	44	44	42
蒸発残留物 (mg/L)	109	75	112	128	137	119	91	110
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5
pH値	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	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)	0.66	0.61	0.61	0.57	0.53	0.60	0.55	0.62
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.7	38.2	33.0	43.0	45.4	39.4	37.9	38.4
電気伝導率 (μS/cm)	173	162	144	178	193	176	178	167
UV吸収 (E260) 50mm	0.026	0.030	0.028	0.023	0.027	0.026	0.031	0.031

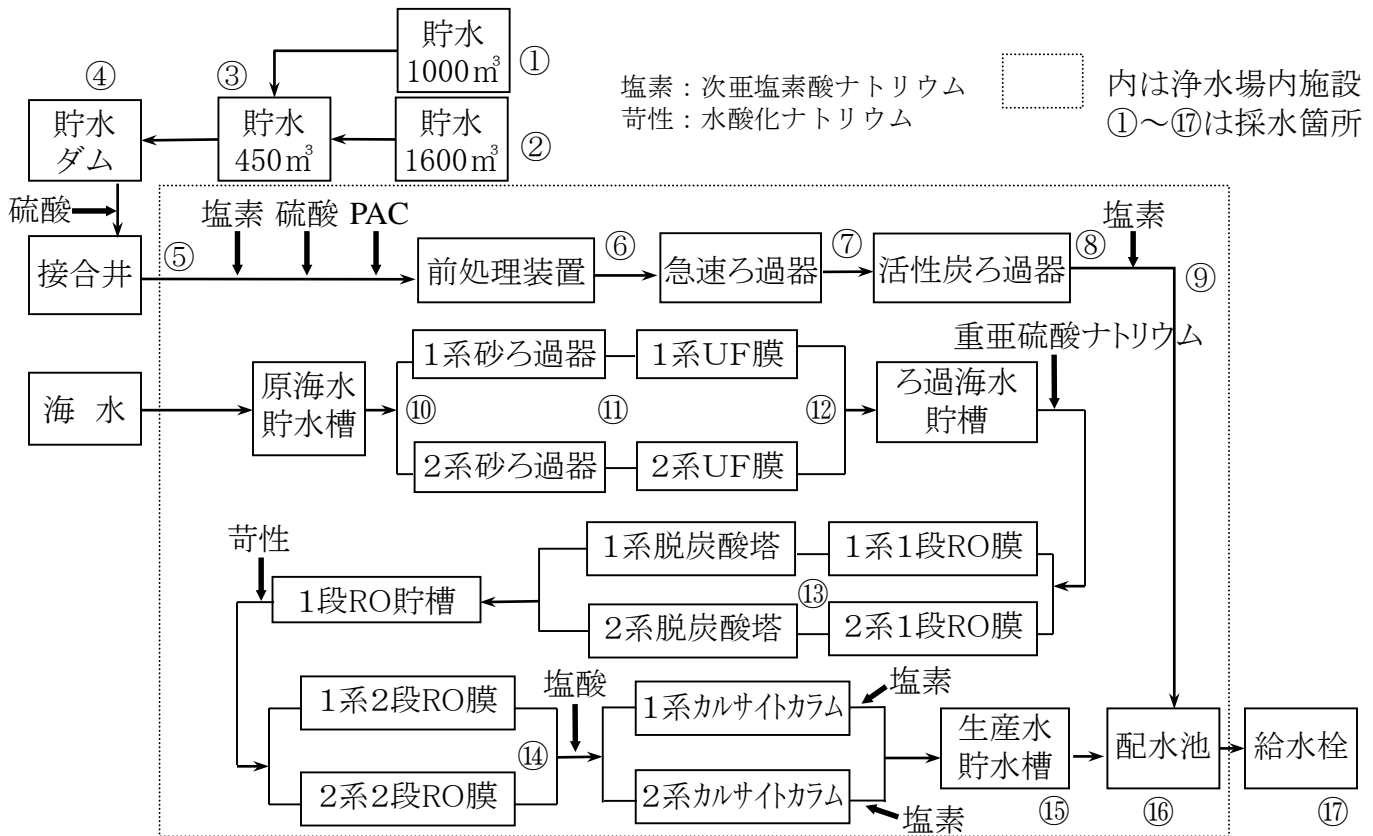
平成30年度(2018)

下原配水場(配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.0	29.9	9.6	12	20.6	18.9	22.1	26.4
水 温 (°C)	19.6	28.0	12.7	12	17.4	18.1	24.0	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)	<1.0	<1.0	<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	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)	0.47	0.61	0.34	4			0.34	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.37	0.60	0.07	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	0.07	<0.06	12	<0.06	<0.06	0.06	0.07
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	0.004	0.004	0.005	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.002	12	0.004	0.003	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.004	0.003	0.005	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.023	0.008	12	0.013	0.012	0.018	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	<0.002	12	0.003	0.003	0.004	0.006
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.004	0.004	0.006	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.001	0.001	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)	0.02	0.02	0.01	12	0.02	0.01	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)	16	18	15	4			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)	16.5	19.0	13.2	12	15.5	13.2	17.4	13.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	52	31	12	46	40	42	31
蒸発残留物 (mg/L)	114	138	94	12	119	102	118	123
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	<0.001	<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	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	7.7	7.8	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]								
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)	0.54	0.59	0.49	12	0.56	0.59	0.56	0.55
遊離炭酸 (mg/L)	2.0	3.2	1.2	12	1.5	1.2	1.5	1.2
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	-1.0	-1.5	12	-1.1	-1.2	-1.2	-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)	38.2	46.2	24.8	12	41.5	35.3	38.0	24.8
硫酸イオン (mg/L)	13.8	19.8	7.8	12	16.3	14.3	14.9	7.8
電気伝導率 (µS/cm)	167	197	124	12	175	152	172	124
UV吸収 (E260) 50mm	0.026	0.031	0.023	12	0.028	0.029	0.026	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	29	35	21	12	30	27	28	21

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	29.9	28.2	22.0	18.8	19.3	10.9	9.6	13.7
水温 (°C)	28.0	27.6	23.9	18.3	15.8	12.9	12.7	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<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			<0.001			<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)		0.50			0.61			0.41
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)		0.60			0.07			0.40
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)	0.006	0.008	0.004	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.023	0.016	0.014	0.014	0.008	0.009	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003
プロモホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	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)		16			18			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)	17.9	17.9	14.9	15.4	16.5	17.6	19.0	19.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	39	41	46	52	43	43	43
蒸発残留物 (mg/L)	113	94	113	126	138	115	101	108
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	0.002
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)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	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)	0.56	0.49	0.50	0.51	0.52	0.57	0.54	0.55
遊離炭酸 (mg/L)	1.8	1.5	2.0	3.2	2.9	2.6	2.3	2.3
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.1	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.3	-1.3	-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)	41.1	38.8	33.5	42.2	46.2	39.6	38.6	39.3
硫酸イオン (mg/L)	13.1	10.0	10.7	16.2	19.8	14.7	14.5	13.3
電気伝導率 (μS/cm)	174	166	151	176	197	176	177	166
UV吸収 (E260) 50mm	0.027	0.027	0.026	0.023	0.027	0.024	0.024	0.025
カルシウム硬度 (mg/L)	31	28	29	33	35	31	30	30

(7) 小呂島 (簡易水道)



採水箇所

陸水系	海淡水系	混合
① 貯水1000m ³	④ 貯水ダム	⑦ ろ過水
② 貯水1600m ³	⑤ 原水	⑩ 原海水
③ 貯水450m ³	⑥ 前処理水	⑬ 1段RO水
	⑧ 活性炭処理水	⑭ 2段RO水
	⑨ 浄水	⑮ 生産水
	⑪ 砂ろ過水	⑯ 配水
	⑫ UF膜水	⑰ 給水(小呂島)

※UF：限外ろ過膜 ， RO：逆浸透膜

<取水及び原水水質状況>

陸水系浄水(61%)と海淡水系生産水(39%)を混合して配水した。陸水系原水の水質は濁度は平均10度、最高19度、アンモニア態窒素は平均0.03mg/L、最高0.08mg/L、UV吸収は平均0.275、最高0.347であった。

<浄水処理及び配水水質状況>

陸水系薬品の平均注入率はPAC60.0mg/L、次亜塩素酸ナトリウム2.9mg/L及び硫酸7.2mg/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30年度(2018)

小呂島簡易水道 貯水(1000m3)

項目	平均	最高	最低	回数	5月	8月	11月	1月
気 温 (°C)	20.6	30.5	9.4	4	22.0	30.5	20.5	9.4
水 温 (°C)	18.9	31.1	7.2	4	21.6	31.1	15.7	7.2
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.014	<0.004	4	0.014	<0.004	<0.004	0.009
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.61	<0.05	4	0.61	<0.05	<0.05	0.37
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.28	0.04	4	0.15	0.04	0.13	0.28
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.020	0.003	4	0.007	0.003	0.020	0.013
塩化物イオン (mg/L)	81.1	98.0	70.3	4	98.0	85.1	70.3	70.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	88	100	75	4	100	75	88	90
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.8	5.9	4.0	4	4.0	4.2	5.2	5.9
pH値	9.0	9.8	8.2	4	8.7	9.8	9.3	8.2
臭 気				4	藻青草臭	藻臭	腐敗生ぐさ臭	藻臭
色 度 (度)	24	40	12	4	18	12	24	40
濁 度 (度)	6.8	15	2.4	4	3.0	2.4	6.8	15
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	3	4	4	4	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	50.4	54.0	41.6	4	41.6	53.6	52.2	54.0
電気伝導率 (μS/cm)	471	556	394	4	556	535	398	394
生物総数 (個/mL)	19000	66000	870	4	1000	870	66000	8100
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4	0.02	0.01	0.02	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.487	0.538	0.433	4	0.538	0.433	0.466	0.509

平成30年度(2018)

小呂島簡易水道 貯水(1600m3)

項目	平均	最高	最低	回数	5月	8月	11月	1月
気 温 (°C)	20.6	30.5	9.4	4	22.0	30.5	20.5	9.4
水 温 (°C)	18.8	30.0	6.1	4	23.8	30.0	15.2	6.1
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.026	<0.004	4	0.006	<0.004	0.026	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.57	<0.05	4	0.57	<0.05	0.38	<0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.37	0.14	4	0.14	0.16	0.23	0.37
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.032	0.005	4	0.005	0.007	0.016	0.032
塩化物イオン (mg/L)	91.8	111	71.8	4	111	105	79.4	71.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	78	93	68	4	81	93	71	68
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.1	5.7	2.6	4	2.6	3.5	4.6	5.7
pH値	8.5	9.2	7.9	4	8.1	9.2	8.9	7.9
臭 気				4	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻腐敗臭
色 度 (度)	25	40	14	4	14	14	30	40
濁 度 (度)	8.5	19	1.8	4	2.3	1.8	11	19
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	2	4	4	4	2	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.0	40.1	22.2	4	22.2	24.2	33.4	40.1
電気伝導率 (μS/cm)	469	571	368	4	571	544	392	368
生物総数 (個/mL)	13000	38000	690	4	1300	690	38000	13000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	4	0.01	0.01	0.02	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.429	0.516	0.340	4	0.340	0.423	0.437	0.516

平成30年度(2018)

小呂島簡易水道 貯水(450m3)

項目	平均	最高	最低	回数	5月	8月	11月	1月
気 温 (°C)	20.6	30.5	9.4	4	22.0	30.5	20.5	9.4
水 温 (°C)	19.6	31.5	6.8	4	24.3	31.5	15.8	6.8
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.008	<0.004	4	0.008	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.09	0.37	<0.05	4	0.37	<0.05	<0.05	<0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.12	0.08	4	0.12	0.09	0.08	0.08
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.020	0.005	4	0.005	0.020	0.012	0.005
塩化物イオン (mg/L)	92.5	108	79.8	4	108	99.1	79.8	83.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	87	96	82	4	89	82	82	96
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.7	5.7	3.6	4	3.6	5.7	5.0	4.6
pH値	8.9	9.3	8.1	4	9.0	9.2	9.3	8.1
臭 気				4	青草藻臭	藻生ぐさ臭	腐敗生ぐさ臭	腐敗臭
色 度 (度)	18	18	16	4	16	18	18	18
濁 度 (度)	4.8	7.0	3.2	4	4.8	4.3	3.2	7.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	6	4	4	6	6	4	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.0	57.9	27.2	4	27.2	36.6	50.3	57.9
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	493	561	415	4	561	556	415	438
生物総数 (個/mL)	26000	83000	2300	4	2300	3900	83000	14000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	<0.01	4	0.02	0.01	<0.01	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.429	0.591	0.315	4	0.414	0.591	0.396	0.315

平成30年度(2018)

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)	20.6	30.5	9.4	4	22.0	30.5	20.5	9.4
水 温 (°C)	17.9	30.4	6.6	4	20.2	30.4	14.3	6.6
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.025	<0.004	4	<0.004	<0.004	0.025	0.009
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.61	1.12	0.10	4	1.12	0.10	0.56	0.65
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.34	0.12	4	0.12	0.29	0.34	0.28
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.061	0.008	4	0.008	0.061	0.029	0.011
塩化物イオン (mg/L)	96.7	116	77.3	4	116	111	82.4	77.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	95	110	80	4	110	90	80	99
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.4	5.8	2.3	4	2.3	5.0	4.4	5.8
pH値	8.3	9.5	7.7	4	7.7	9.5	8.0	7.9
臭 気				4	青草藻臭	藻臭	腐敗生ぐさ臭	腐敗臭
色 度 (度)	25	36	12	4	12	22	36	28
濁 度 (度)	8.9	14	4.5	4	4.5	7.7	14	9.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	6	4	4	5	6	4	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.6	53.7	34.2	4	43.9	34.4	34.2	53.7
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	523	644	415	4	644	596	415	438
生物総数 (個/mL)	12000	43000	760	4	1600	760	43000	2500
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	4	0.01	0.02	0.02	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.393	0.468	0.243	4	0.243	0.455	0.405	0.468

平成30年度(2018)

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)	19.9	30.5	9.4	12	19.0	22.0	20.1	28.9
水 温 (°C)	18.0	28.9	9.0	12	15.8	18.0	22.0	27.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	100	210	53	12	84	75	96	53
大腸菌 (MPN/100mL)	12	120	<1.0	12	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	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	0.011	<0.004	4		0.005		
シアニドイオン及び塩化シアニド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.85	1.15	0.27	4		1.15		
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)	0.03	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トランス-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				
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)	0.14	0.14	0.14	1				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.48	0.67	0.35	4		0.35		
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)	41	41	41	1				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.062	0.12	0.030	4		0.041		
塩化物イオン (mg/L)	99.7	129	81.8	12	129	116	125	113
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	100	120	77	4		110		
蒸発残留物 (mg/L)	299	299	299	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)	0.003	0.003	0.003	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)	3.2	4.5	1.8	12	1.8	2.4	1.9	2.1
pH値	7.3	7.5	7.0	12	7.3	7.4	7.1	7.2
臭 気				12	青草藻臭	腐敗藻臭	藻腐敗臭	腐敗藻臭
色 度 (度)	27	52	14	12	24	20	28	24
濁 度 (度)	10	19	4.6	12	12	8.0	14	5.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	2	12	4	5	5	6
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.1	51.9	28.2	12	39.3	41.8	42.0	42.3
S S (mg/L)	7	16	2	12	11	6	6	5
電気伝導率 (μS/cm)	554	692	417	12	667	643	692	657
生物総数 (個/mL)	960	3100	36	12	480	1800	140	73
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	<0.01	12	0.03	0.02	0.03	0.08
UV吸収 (E260) 50mm	0.275	0.347	0.145	12	0.145	0.264	0.183	0.264

平成30年度(2018)

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)	30.5	27.0	21.3	20.5	15.8	9.4	9.9	14.2
水 温 (°C)	28.9	25.2	21.6	16.6	10.9	9.0	9.0	10.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	58	130	210	140	65	80	65	140
大腸菌 (MPN/100mL)	5.2	2.0	1.0	120	1.0	8.5	2.0	<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)	0.008			0.011		<0.004		
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)	0.27			0.83		1.13		
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)	0.03							
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)	0.01							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.14							
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.45			0.67		0.44		
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)	41							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.12			0.057		0.030		
塩化物イオン (mg/L)	109	98.0	83.8	83.6	85.4	81.8	84.8	87.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	95			77		120		
蒸発残留物 (mg/L)	299							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02							
ジオスミン (μg/L)	0.003							
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)	3.5	2.9	2.8	4.3	3.9	4.4	4.5	3.8
pH値	7.0	7.5	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3
臭 気	藻臭	腐敗藻臭	腐敗藻臭	藻生ぐさ臭	青草藻臭	藻生ぐさ臭	藻臭	腐敗藻臭
色 度 (度)	52	44	20	36	18	24	14	22
濁 度 (度)	10	13	4.7	19	6.9	12	4.6	9.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	5	4	3	3	3	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.2	47.4	48.8	32.7	50.2	51.9	47.6	44.4
S S (mg/L)	5	11	2	16	5	9	3	7
電気伝導率 (μS/cm)	610	602	530	417	466	456	461	443
生物総数 (個/mL)	190	1100	36	1200	620	1800	930	3100
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.06	<0.01	0.02	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.322	0.252	0.299	0.347	0.319	0.323	0.281	0.297

平成30年度(2018)

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)	20.6	30.5	9.4	4	22.0	30.5	20.5	9.4
水 温 (°C)	19.2	29.3	10.2	4	19.3	29.3	17.9	10.2
[基準項目]								
pH値	7.3	7.4	7.1	4	7.4	7.4	7.1	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	0.3	0.1	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.87	0.39	4	0.50	0.39	0.46	0.87
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	39.8	23.4	4	34.1	23.4	25.7	39.8
電気伝導率 (μS/cm)	547	656	434	4	656	611	434	485
UV吸収 (E260) 50mm	0.089	0.105	0.072	4	0.072	0.105	0.091	0.087

平成30年度(2018)

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)	19.9	30.5	9.4	12	19.0	22.0	20.1	28.9
水 温 (°C)	19.2	29.9	9.9	12	17.1	20.0	21.8	28.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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	7.3	7.5	7.2	12	7.3	7.4	7.3	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)	0.52	0.86	0.22	12	0.36	0.43	0.27	0.77
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.1	41.1	22.0	12	32.7	34.2	34.4	36.5
電気伝導率 (μS/cm)	573	706	435	12	681	656	706	680
UV吸収 (E260) 50mm	0.080	0.108	0.033	12	0.033	0.071	0.052	0.072

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.5	27.0	21.3	20.5	15.8	9.4	9.9	14.2
水 温 (°C)	29.9	26.2	22.6	18.6	11.9	11.4	9.9	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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	7.2	7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	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)	0.22	0.86	0.76	0.39	0.22	0.56	0.58	0.82
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.0	38.9	41.1	25.5	40.5	38.7	40.8	35.8
電気伝導率 (μS/cm)	614	619	561	435	481	482	481	482
UV吸収 (E260) 50mm	0.108	0.085	0.084	0.089	0.103	0.089	0.099	0.076

平成30年度(2018)

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)	19.9	30.5	9.4	12	19.0	22.0	20.1	28.9
水 温 (°C)	19.5	30.5	9.9	12	17.5	20.3	21.6	29.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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	7.2	7.2	7.2	7.0
臭 気	なし	なし	なし	12	なし	なし	なし	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)	<0.10	<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)	33.7	40.9	20.6	12	31.1	32.6	34.2	35.8
電気伝導率 (μS/cm)	573	702	437	12	682	658	702	672
UV吸収 (E260) 50mm	0.044	0.075	<0.001	12	<0.001	0.012	0.012	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.5	27.0	21.3	20.5	15.8	9.4	9.9	14.2
水 温 (°C)	30.5	26.5	22.6	19.0	12.2	12.0	9.9	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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	6.9	7.2	6.9	7.3	7.1
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]								
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)	20.6	37.0	39.0	23.5	40.9	34.6	39.8	35.4
電気伝導率 (μS/cm)	616	622	560	437	481	475	481	486
UV吸収 (E260) 50mm	0.052	0.048	0.051	0.059	0.075	0.062	0.074	0.053

平成30年度(2018)

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)	19.9	30.5	9.4	12	19.0	22.0	20.1	28.9
水 温 (°C)	19.5	30.4	9.9	12	17.4	20.3	21.6	29.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	1.02	1.48	0.35	4		1.29		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
塩素酸 (mg/L)	0.13	0.18	0.09	4		0.16		
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	0.002	<0.001	8		<0.001	<0.001	<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	0.003	<0.001	8		<0.001	<0.001	<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)	0.004	0.009	<0.001	8		<0.001	<0.001	<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	0.003	<0.001	8		<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	8		<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	4		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	108	135	90.0	12	135	124	133	121
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	93	110	78	4		110		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.2	<0.2	12	<0.2	0.2	0.3	0.6
pH値	7.1	7.3	6.7	12	7.2	7.1	7.2	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)	0.72	0.92	0.46	12	0.64	0.46	0.73	0.92
遊離炭酸 (mg/L)	6.9	8.6	5.6	4		5.6		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	1	9	<1	12	9	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.8	40.8	20.4	12	30.4	32.4	34.3	36.0
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	574	698	439	12	687	659	698	670
UV吸収 (E260) 50mm	0.042	0.071	0.007	12	0.007	0.009	0.018	0.036

平成30年度(2018)

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)	30.5	27.0	21.3	20.5	15.8	9.4	9.9	14.2
水 温 (°C)	30.4	26.5	22.7	19.0	12.2	12.1	9.9	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	0.35			0.95		1.48		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03
塩素酸 (mg/L)	0.18			0.09		0.10		
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	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)	0.001	0.002	0.002	0.003		0.002		
臭素酸 (mg/L)	0.001			<0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.009		0.005		
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)	0.002	0.002	0.002	0.003		0.002		
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001		<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001			0.002		0.002		
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)	117	107	92.8	92.3	93.7	90.0	91.8	96.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	86			78		99		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0
pH値	6.7	7.1	7.1	6.9	7.2	6.9	7.3	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)	0.76	0.70	0.61	0.81	0.76	0.68	0.75	0.81
遊離炭酸 (mg/L)	7.5			5.9		8.6		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	1	<1	6	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.4	37.8	39.1	23.2	40.8	36.8	39.1	35.8
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	615	624	562	439	482	480	484	485
UV吸収 (E260) 50mm	0.044	0.044	0.047	0.048	0.071	0.058	0.070	0.047

平成30年度(2018)

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)	19.9	30.5	9.4	12	19.0	22.0	20.1	28.9
水 温 (°C)	21.0	29.0	14.7	12	17.0	20.8	21.9	29.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1	2	<1	12	<1	<1	2	1
大腸菌 (MPN/100mL)	270	1200	<1.0	12	3.1	16	70	1200
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)	5.1	5.5	4.9	12	5.1	5.5	5.1	5.0
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)	11000	11000	11000	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)	18500	18500	18500	1				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6700	6700	6700	1				
蒸発残留物 (mg/L)	40300	40300	40300	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	8.0	12	8.1	8.2	8.1	8.1
臭 気				12	藻臭	藻臭	海藻臭	海藻臭
色 度 (度)	<1	1	<1	12	1	<1	<1	1
濁 度 (度)	0.5	0.7	0.3	12	0.5	0.3	0.5	0.6
[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)	2	4	1	12	2	1	2	2
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	57100	62000	51600	12	59400	62000	61900	59900
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.059	0.022	12	0.036	0.059	0.036	0.046

平成30年度(2018)

小呂島(海淡水系)(原海水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	30.5	27.0	21.3	20.5	15.8	9.4	9.9	14.2
水温 (°C)	28.6	26.8	23.7	21.8	17.3	15.1	14.7	14.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	2	2	2	1	2	1	2	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	270	870	820	<1.0	24	<1.0	11	2.0
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)	4.7	5.1	4.9	5.2	5.2	5.1	5.2	5.0
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)	11000							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.02							
塩化物イオン (mg/L)	18500							
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6700							
蒸発残留物 (mg/L)	40300							
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	8.1	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1
臭気	海藻臭	海藻臭	海藻臭	海藻臭	海藻臭	海藻臭	海藻臭	海藻臭
色度 (度)	1	1	1	<1	1	1	1	<1
濁度 (度)	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.7	0.3
[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	4	2	1	1	1	2	1
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	60500	59900	60000	52200	51600	52600	52800	52700
UV吸収 (E260) 50mm	0.042	0.044	0.033	0.030	0.026	0.022	0.024	0.038

平成30年度(2018)

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)	20.3	28.9	9.4	6		22.0		28.9
水温 (°C)	21.4	29.0	14.6	6		21.0		29.0
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.1	6		8.1		8.1
色度 (度)	<1	<1	<1	6		<1		<1
濁度 (度)	<0.1	0.2	<0.1	6		<0.1		0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	6		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	56600	62000	52500	6		62000		59800
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.045	0.024	6		0.045		0.041

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)		27.0		20.5		9.4		14.2
水温 (°C)		26.8		21.7		15.1		14.6
[基準項目]								
pH値		8.1		8.1		8.1		8.2
色度 (度)		<1		<1		<1		<1
濁度 (度)		<0.1		<0.1		0.2		<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
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)		59900		52500		52600		52600
UV吸収 (E260) 50mm		0.036		0.027		0.024		0.026

平成30年度(2018)

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)	19.4	30.5	9.9	6	19.0		20.1	
水温 (°C)	20.5	28.5	14.7	6	17.0		21.9	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.0	6	8.1		8.1	
色度 (度)	<1	<1	<1	6	<1		<1	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	6	<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	6	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	57600	61800	51900	6	59400		61800	
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.035	0.022	6	0.035		0.031	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	30.5		21.3		15.8		9.9	
水温 (°C)	28.5		23.7		17.2		14.7	
[基準項目]								
pH値	8.1		8.0		8.2		8.1	
色度 (度)	<1		<1		<1		<1	
濁度 (度)	<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	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	60000		60000		51900		52700	
UV吸収 (E260) 50mm	0.035		0.030		0.025		0.022	

平成30年度(2018)

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)	20.3	28.9	9.4	6		22.0		28.9
水温 (°C)	21.3	28.9	14.6	6		21.0		28.9
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.1	6		8.1		8.1
色度 (度)	<1	<1	<1	6		<1		<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	6		<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	6		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	56500	61900	52200	6		61900		59900
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.038	0.018	6		0.038		0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)		27.0		20.5		9.4		14.2
水温 (°C)		26.8		21.7		15.0		14.6
[基準項目]								
pH値		8.1		8.1		8.1		8.2
色度 (度)		<1		<1		<1		<1
濁度 (度)		<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
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)		59900		52400		52400		52200
UV吸収 (E260) 50mm		0.037		0.024		0.018		0.026

平成29年度(2017)

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)	19.4	30.5	9.9	6	19.0		20.1	
水温 (°C)	20.5	28.5	14.6	6	17.0		21.8	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.1	8.0	6	8.1		8.1	
色度 (度)	<1	<1	<1	6	<1		<1	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	6	<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	6	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	57300	61900	51900	6	59400		61900	
UV吸収 (E260) 50mm	0.034	0.046	0.023	6	0.031		0.034	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	30.5		21.3		15.8		9.9	
水温 (°C)	28.5		23.6		17.3		14.6	
[基準項目]								
pH値	8.1		8.0		8.1		8.1	
色度 (度)	<1		<1		<1		<1	
濁度 (度)	<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	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	60100		58400		51900		52300	
UV吸収 (E260) 50mm	0.045		0.046		0.024		0.023	

平成30年度(2018)

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)	20.3	28.9	9.4	6		22.0		28.9
水温 (°C)	22.0	29.9	15.0	6		21.9		29.9
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	3.1	3.3	2.7	6		3.3		3.3
塩化物イオン (mg/L)	629	1030	360	6		360		532
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	6		<0.2		<0.2
pH値	5.2	5.3	5.0	6		5.2		5.1
色度 (度)	<1	<1	<1	6		<1		<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	6		<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	6		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	2380	3740	1410	6		1520		2090
UV吸収 (E260) 50mm	0.006	0.030	<0.001	6		0.030		<0.001

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)		27.0		20.5		9.4		14.2
水温 (°C)		27.4		22.3		15.5		15.0
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		3.1		3.3		2.9		2.7
塩化物イオン (mg/L)		945		1030		398		511
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
pH値		5.2		5.2		5.0		5.3
色度 (度)		<1		<1		<1		<1
濁度 (度)		<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
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)		3720		3740		1410		1790
UV吸収 (E260) 50mm		0.007		0.001		<0.001		<0.001

平成30年度(2018)

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)	19.4	30.5	9.9	6	19.0		20.1	
水温 (°C)	21.3	29.3	15.0	6	18.2		23.2	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.9	3.1	2.5	6	2.9		3.0	
塩化物イオン (mg/L)	449	700	237	6	237		305	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	6	<0.2		<0.2	
pH値	5.2	5.3	5.0	6	5.2		5.0	
色度 (度)	<1	<1	<1	6	<1		<1	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	6	<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	6	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	1700	2420	960	6	960		1300	
UV吸収 (E260) 50mm	0.006	0.017	<0.001	6	0.009		0.003	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	30.5		21.3		15.8		9.9	
水温 (°C)	29.3		24.2		17.7		15.0	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.9		2.8		3.1		2.5	
塩化物イオン (mg/L)	342		439		670		700	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2	
pH値	5.2		5.2		5.2		5.3	
色度 (度)	<1		<1		<1		<1	
濁度 (度)	<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	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	1440		1800		2300		2420	
UV吸収 (E260) 50mm	0.017		0.003		<0.001		0.001	

平成30年度(2018)

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)	20.3	28.9	9.4	6		22.0		28.9
水 温 (°C)	22.8	31.0	15.7	6		22.7		31.0
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.74	1.2	0.45	6		1.2		1.0
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)	6.1	10.4	2.7	6		3.4		5.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	6		<0.2		<0.2
pH値	9.2	9.3	9.0	6		9.0		9.1
色 度 (度)	<1	<1	<1	6		<1		<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	6		<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	6		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	33	54	14	6		22		33
UV吸収 (E260) 50mm	0.005	0.021	<0.001	6		0.021		<0.001

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)		27.0		20.5		9.4		14.2
水 温 (°C)		28.3		23.0		16.0		15.7
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.75		0.49		0.57		0.45
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)		10.4		10.4		2.7		4.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
pH値		9.2		9.3		9.2		9.3
色 度 (度)		<1		<1		<1		<1
濁 度 (度)		<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
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)		52		54		14		23
UV吸収 (E260) 50mm		0.005		0.001		0.001		<0.001

平成30年度(2018)

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)	19.4	30.5	9.9	6	19.0		20.1	
水 温 (°C)	22.1	30.4	15.3	6	19.5		24.2	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.65	1.0	0.36	6	0.68		1.0	
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)	3.1	5.1	1.4	6	1.4		2.1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	6	<0.2		<0.2	
pH値	9.1	9.3	9.0	6	9.0		9.0	
色 度 (度)	<1	<1	<1	6	<1		<1	
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	6	<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	6	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	18	25	11	6	11		16	
UV吸収 (E260) 50mm	0.002	0.005	<0.001	6	<0.001		0.005	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.5		21.3		15.8		9.9	
水 温 (°C)	30.4		25.0		18.4		15.3	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.97		0.42		0.36		0.44	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
塩化物イオン (mg/L)	3.0		3.0		5.1		3.9	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2	
pH値	9.2		9.2		9.3		9.0	
色 度 (度)	<1		<1		<1		<1	
濁 度 (度)	<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	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	19		21		25		17	
UV吸収 (E260) 50mm	0.004		0.002		<0.001		<0.001	

平成30年度(2018)

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)	19.9	30.5	9.4	12	19.0	22.0	20.1	28.9
水 温 (°C)	22.1	30.6	14.7	12	19.4	22.8	24.4	30.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	0.69	1.2	0.39	12	0.62	1.2	0.97	0.94
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rom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romジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ブrom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	0.002	<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)	0.003	0.004	0.002	4		0.003		
塩化物イオン (mg/L)	44.5	64.2	33.3	12	41.9	46.2	44.1	64.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	110	140	85	4		110		
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	7.9	8.1	7.7	12	7.8	7.9	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)	0.68	1.0	0.45	12	0.59	0.58	0.61	1.0
遊離炭酸 (mg/L)	1.9	2.6	1.2	4		2.2		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	10	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	51.6	73.0	41.3	12	52.2	54.8	56.1	73.0
電気伝導率 (μS/cm)	290	442	202	12	290	325	318	442
UV吸収 (E260) 50mm	0.007	0.015	0.002	12	0.003	0.006	0.012	0.008

平成30年度(2018)

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)	30.5	27.0	21.3	20.5	15.8	9.4	9.9	14.2
水 温 (°C)	30.3	27.9	24.5	22.4	17.5	15.5	14.7	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	0.99	0.79	0.42	0.49	0.40	0.57	0.48	0.39
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		
ジブrom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		
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ブromホルム (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002			<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)	0.004			0.004		0.002		
塩化物イオン (mg/L)	58.2	43.3	34.2	40.2	36.6	33.3	41.9	49.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	140			85		88		
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	7.8	8.1	7.9	8.0	8.1	8.1	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.88	0.63	0.79	0.73	0.59	0.45	0.77	0.59
遊離炭酸 (mg/L)	2.6			1.6		1.2		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	1	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	73.0	44.7	44.2	41.3	42.2	42.0	45.4	50.7
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	411	286	240	234	214	202	243	274
UV吸収 (E260) 50mm	0.012	0.015	0.008	0.006	0.004	0.002	0.004	0.005

平成30年度(2018)

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)	19.9	30.5	9.4	12	19.0	22.0	20.1	28.9
水 温 (°C)	20.3	30.0	13.3	12	16.3	18.8	24.4	28.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	0.48	0.97	0.17	4		0.97		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.48	0.05	12	0.05	0.25	0.19	0.27
塩素酸 (mg/L)	0.06	0.13	<0.06	4		0.13		
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	8		<0.001	<0.001	<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)	0.005	0.008	0.001	8		0.002	0.002	0.008
臭素酸 (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.028	0.001	8		0.005	0.007	0.028
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)	0.002	0.003	<0.001	8		<0.001	<0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.008	0.018	<0.001	8		0.003	0.005	0.018
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	<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)	0.002	0.006	<0.001	4		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	86.7	130	40.1	12	130	108	119	107
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	100	120	80	4		110		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.7	<0.2	12	<0.2	<0.2	0.2	0.5
pH値	7.5	7.8	7.3	12	7.4	7.4	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.55	0.31	12	0.47	0.42	0.31	0.55
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	4.0	1.8	4		4.0		
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)	40.6	47.4	31.7	12	33.1	37.1	40.5	47.4
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	480	657	249	12	657	596	644	617
UV吸収 (E260) 50mm	0.023	0.042	0.005	12	0.005	0.008	0.014	0.031

平成30年度(2018)

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)	30.5	27.0	21.3	20.5	15.8	9.4	9.9	14.2
水温 (°C)	30.0	26.6	22.6	20.3	14.1	14.8	13.3	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)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	0.24			0.53		0.17		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.48	0.27	0.13	0.25	0.21	0.46	0.24	0.28
塩素酸 (mg/L)	0.12			<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	0.001		<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)	0.008	0.006	0.008	0.006		0.001		
臭素酸 (mg/L)	0.004			<0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.018	0.028	0.015		0.001		
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)	0.003	0.003	0.003	0.003		<0.001		
ブromホルム (mg/L)	0.009	0.008	0.016	0.005		<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002			0.002		0.003		
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)	0.006			0.002		0.001		
塩化物イオン (mg/L)	93.2	86.0	84.9	64.3	72.1	40.1	61.1	74.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	120			80		94		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	<0.2	0.6	0.4
pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.8	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)	0.53	0.47	0.41	0.49	0.44	0.51	0.50	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	3.5			2.9		1.8		
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)	46.0	40.6	40.0	31.7	39.5	43.3	41.3	46.6
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	542	515	514	332	377	249	341	378
UV吸収 (E260) 50mm	0.024	0.032	0.030	0.027	0.042	0.012	0.034	0.022

平成30年度(2018)

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)	19.9	30.5	9.4	12	19.0	22.0	20.1	28.9
水 温 (°C)	21.1	32.7	12.2	12	18.3	20.2	24.2	31.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<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	0.002	<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)	0.47	0.99	0.09	4		0.99		
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)	0.24	0.46	0.05	12	0.05	0.18	0.19	0.16
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)	0.06	0.13	<0.06	4		0.13		
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	8		<0.001	<0.001	<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)	0.006	0.009	0.001	8		0.002	0.002	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)	0.019	0.041	0.002	8		0.005	0.008	0.041
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)	0.002	0.004	<0.001	8		<0.001	<0.001	0.003
プロモホルム (mg/L)	0.011	0.029	0.001	8		0.003	0.006	0.029
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4		<0.001		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	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)	<0.01	0.01	<0.01	4		0.01		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	28	47	7	4		47		
カルシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	86.4	131	38.5	12	131	111	118	109
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	100	120	81	4		110		
蒸発残留物 (mg/L)	226	308	138	4		308		
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)	0.4	0.7	<0.2	12	<0.2	0.2	0.2	0.6
pH値	7.5	8.0	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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)	0.37	0.46	0.23	12	0.37	0.41	0.36	0.26
遊離炭酸 (mg/L)	3.0	3.8	1.6	4		3.8		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリヤ指数)	-0.9	-0.5	-1.1	4		-1.1		
従属栄養細菌 (CFU/mL)	2	11	<1	12	<1	<1	1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.5	48.1	33.4	12	33.7	37.7	39.5	46.0
電気伝導率 (μS/cm)	479	664	227	12	664	605	650	624
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.047	0.015	12	0.015	0.023	0.028	0.047
カルシウム硬度 (mg/L)	69	80	58	4		62		

平成30年度(2018) 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	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
		平均	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

平成30年度(2018)

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)	30.5	27.0	21.3	20.5	15.8	9.4	9.9	14.2
水温 (°C)	32.7	28.2	24.2	21.2	14.4	12.2	12.8	13.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<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							
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)	0.002			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							
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)	0.25			0.54		0.09		
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)	0.46	0.27	0.13	0.23	0.22	0.46	0.28	0.30
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, 2-テトラクロロエチレン (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)	0.12			<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	0.001		<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)	0.009	0.008	0.009	0.007		0.001		
臭素酸 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.023	0.031	0.019		0.002		
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)	0.004	0.004	0.003	0.004		<0.001		
ブロモホルム (mg/L)	0.011	0.010	0.018	0.007		0.001		
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)	0.02							
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)	<0.01			<0.01		0.01		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.05							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	31			27		7		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001			0.002		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	93.1	85.7	85.9	63.0	68.6	38.5	60.1	72.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	120			81		92		
蒸発残留物 (mg/L)	277			181		138		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02							
ジオスミン (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)	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	<0.2	0.5	0.4
pH値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	8.0	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)	0.39	0.38	0.30	0.43	0.38	0.46	0.44	0.23
遊離炭酸 (mg/L)	3.7			2.8		1.6		
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		-0.5		
従属栄養細菌 (CFU/mL)	7	10	11	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.2	38.8	40.4	33.4	41.1	43.7	40.6	48.1
電気伝導率 (μS/cm)	544	519	522	322	362	227	330	374
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.042	0.041	0.033	0.046	0.018	0.038	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	74			58		80		

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104項目	内訳	GC/MS項目：71項目 LC/MS項目：33項目
河川取水口			
第2週目	計106項目	内訳	GC/MS項目：71項目 HS-GC/MS項目：1項目 LC/MS項目：33項目 HPLC項目：1項目
第4週目	計105項目	内訳	GC/MS項目：71項目 HPLC項目：1項目 LC/MS項目：33項目
浄水場配水	計106項目	内訳	GC/MS項目：71項目 HS-GC/MS項目：1項目 LC/MS項目：33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	長谷ダムにおいてテフルトリオンが検出（目標値以下）	
河川取水口	各取水口において以下の農薬が検出（全て目標値以下）	
	南畑取水口	テフルトリオン
	番托取水口	MCPA, カフェンストール, チオベンカルブ [®] , テフルトリオン, ビラクロニル, フィプロニル
	多々良取水口	アセフェート, イソキサチオン, カフェンストール, キノクラミン, シアジソン, テフルトリオン, ビラクロニル, ビロキサロン, フィプロニル
	女男石頭首工	テフルトリオン, モリネート
室見取水口	カフェンストール, テフルトリオン, フィプロニル, ビラクロニル	
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
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
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+キル体 (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
ブロシミドン (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)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
ベントゾン (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(ハ ^ス 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
ベンフレゼート (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)+キル体 (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)	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
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
メチルダイムロン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
メプロニル (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	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<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	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
E P N+ナフソル	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24	0.00007	0.00174	<0.00005	23
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	24	<0.009	<0.009	<0.009	23
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
アミノホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
アミトラス	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
イソキサチオン+ナフソル	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
イソフェンホス+ナフソル	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24	<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	24	<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	24	<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	24	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	24	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
エディフェンホス(EDDP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	24	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24	<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	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<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	24	<0.001	<0.001	<0.001	23
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	24	<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	24	<0.00008	0.00027	<0.00008	23
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
カルプロバミド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	24	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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	24	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
キャプタン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	24	<0.003	<0.003	<0.003	23
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
グリホサート	(mg/L) 2	<0.02	<0.02	<0.02	24	<0.02	<0.02	<0.02	23
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
クロニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23
クロルピリホス+ナフソル	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	24	<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	24	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	24	<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	24	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
ダイアジノン+ナフソル	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	24	<0.008	<0.008	<0.008	23
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	23
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	24	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	0.0003	<0.0002	23
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	0.00020	<0.00002	24	0.00002	0.00036	<0.00002	23
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24	<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	24	<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	24	<0.001	<0.001	<0.001	23
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24	<0.0006	<0.0006	<0.0006	23
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24	<0.0001	0.0001	<0.0001	23
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
ピラゾリレート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<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	24	<0.00002	<0.00002	<0.00002	23
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	24	<0.000005	0.000006	<0.000005	23
フェニトロチオン(MEP)+ナフソル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24	<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	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
フェリムズン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24	<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	24	<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	24	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23

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
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	23
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
ブタミホス+キリン体 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
ブレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	24	<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	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
プロベナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	23
ベノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
ベンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<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	24	<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	24	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
ベнтаゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	24	<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	24	<0.003	<0.003	<0.003	23
ペンフルラリン(ハスロ [®] ン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23
ベンフレゼート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	24	<0.0007	<0.0007	<0.0007	23
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23
マラソン (マラチオン)+キリン体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	24	<0.007	<0.007	<0.007	23
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
メタラキシル (mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24	<0.0006	<0.0006	<0.0006	23
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23
メチルダイムロン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
メトミノストロビン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	24	<0.0004	<0.0004	<0.0004	23
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23
メフェナセット (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	23
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23
農薬類	1	<0.01	0.10	<0.01	24	0.03	0.35	<0.01	23

※番托取水口について、油事故により取水停止中のため1回欠測(2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	12
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
E P N+ナフソル	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	0.00030	<0.00006	23	<0.009	<0.009	<0.009	24
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
アミノホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
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	24
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	24
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
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	24
イプロベンホス(IPB)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23	<0.0009	<0.0009	<0.0009	24
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23	<0.00009	<0.00009	<0.00009	24
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
エディフェンホス(EDDP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
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	24
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24
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	24
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	24
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
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	24
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	23	<0.000006	<0.000006	<0.000006	24
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	0.00031	<0.00008	23	<0.00008	<0.00008	<0.00008	24
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
カルプロバミド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	23	<0.0004	<0.0004	<0.0004	24
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	24
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	0.00006	<0.00005	23	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
キャブタン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	23	<0.003	<0.003	<0.003	24
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
グリホサート	(mg/L) 2	<0.02	<0.02	<0.02	23	<0.02	<0.02	<0.02	24
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
クロニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24
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	24
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	0.00002	<0.00001	23	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	23	<0.00008	<0.00008	<0.00008	24
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	24
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	23	<0.00009	<0.00009	<0.00009	24
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
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	24
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	23	<0.008	<0.008	<0.008	24
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	24
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	23	<0.0008	<0.0008	<0.0008	24
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	0.00004	0.00060	<0.00002	23	<0.00002	0.00008	<0.00002	24
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
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	24
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	24
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	23	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	23	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	0.0002	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
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	24
ピラゾリレート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
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	24
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	0.0009	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	0.00017	<0.000005	23	<0.000005	<0.000005	<0.000005	24
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	24
フェノプロカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	23	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
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	24
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	24

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
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	24
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
ブタミホス+キリン体 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
ブレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23	<0.0009	<0.0009	<0.0009	24
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	24
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロベナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	24
ベノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ベンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	24
ベンゾピシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	23	<0.0009	<0.0009	<0.0009	24
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	24
ベнтаゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	23	<0.002	<0.002	<0.002	24
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	24
ペンフルラリン(ハスロジン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	23	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
ペンフレゼート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	23	<0.0007	<0.0007	<0.0007	24
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	23	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24
マラソン(マラチオン)+キリン体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	23	<0.007	<0.007	<0.007	24
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	23	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
メタラキシル (mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	23	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	23	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24
メチルダイムロン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
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	24
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	23	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
メフェナセット (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	23	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	23	<0.001	<0.001	<0.001	24
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	23	<0.00005	0.00007	<0.00005	24
農薬類	1	0.03	0.43	<0.01	23	<0.01	0.04	<0.01	24

※多々良取水口について、油事故により取水停止中のため1回欠測(12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	24
E P N+枯葉体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	24
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
イソキサチオン+枯葉体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
イソフェンホス+枯葉体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	24
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	24
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	24
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
エディフェンホス(EDDP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	24
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	24
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	0.00008	<0.00008	24
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
カルプロバミド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	24
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
キャプタン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	24
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
グリホサート	(mg/L) 2	<0.02	<0.02	<0.02	24
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24
クロルピリホス+枯葉体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24
クロロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	24
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	24
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
ダイアジノン+枯葉体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	24
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	24
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	0.00007	<0.00002	24
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	24
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	0.0005	<0.0001	24
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24
ピラゾリレート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	24
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	0.000035	<0.000005	24
フェニトロチオン(MEP)+枯葉体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	24
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	24
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24

平成30年度(2018)

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
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
ブタミホス+特許体 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
ブレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	24
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロベナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24
ベノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ベンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24
ベンゾピシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	24
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
ベнтаゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	24
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	24
ペンフルラリン(ハスロジン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
ベンフレゼート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	24
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24
マラソン(マラチオン)+特許体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	24
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
メタラキシル (mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	24
メチルダイムロン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
メトミノストロビン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	24
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
メフェナセット (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
農薬類	1	0.01	0.13	<0.01	24

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+枯死体	(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+枯死体	(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+枯死体	(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(MIPC)	(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(IPB)	(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
エディフェンホス(EDDP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	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
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	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
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
カルプロバミド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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
キャプタン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
グリホサート	(mg/L) 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+枯死体	(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+枯死体	(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
ピラゾリレート	(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)+枯死体	(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
フェリムズン	(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

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
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+キリン体 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
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
ブレチラクロール (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)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
ベノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ベンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾピシクロン (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
ベンタゾン (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
ペンフルラリン(ハスロジン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ペンフレゼート (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
馬拉ソン(馬拉チオン)+キリン体 (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)	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	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
メチルダイムロン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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
メフェナセット (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+枯ツ体	(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
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
アセラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
アミノホス	(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+枯ツ体	(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+枯ツ体	(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(MIPC)	(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(IPB)	(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
エディフェンホス(EDDP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	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
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	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
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
カルプロバミド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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
キャプタン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
グリホサート	(mg/L) 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+枯ツ体	(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+枯ツ体	(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
ピラゾリレート	(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)+枯ツ体	(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
フェリムズン	(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

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
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+キリン体 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
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
ブレチラクロール (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)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
ベノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ベンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾピシクロン (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
ベンタゾン (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
ペンフルラリン(ハスロジン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ペンフレゼート (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
馬拉ソン(馬拉チオン)+キリン体 (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)	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	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
メチルダイムロン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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
メフェナセット (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
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	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
アミノホス	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	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(MIPC)	(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
エディフェンホス(EDDP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	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
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	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
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
カルプロバミド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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
キャプタン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
グリホサート	(mg/L) 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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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
ピラゾリレート	(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
フェリムズン	(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

平成30年度(2018)

農薬調査(浄水場配水)

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
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+キリン体 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
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
ブレチラクロール (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)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
ベノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ベンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾピシクロン (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
ベンタゾン (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
ペンフルラリン(ハスロ [®] ン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ペンフレゼート (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
馬拉ソン(馬拉チオン)+キリン体 (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)	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	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
メチルダイムロン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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
メフェナセット (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+キノゲン体	(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+キノゲン体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
イソフェンホス+キノゲン体	(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
エディフェンホス(EDDP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
エトリジアゾール(エクロメゾール)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	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
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
カルプロバミド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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
キャプタン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	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
クロメプロップ	(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+キノゲン体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
クロロタロニル(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(DDVP)	(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
ジチオピル	(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+キノゲン体	(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
トリクロピル	(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
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ピラジキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ピラジリレート	(mg/L) 0.02	<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
ピリブチカルブ	(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)+キノゲン体	(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

平成30年度(2018)

農薬調査(浄水場配水)

項目	目標値	瑞梅寺浄水場 浄水			
		平均	最高	最低	回数
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+キツ体 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
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)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ベンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾピシクロン (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
ベントザン (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
ベンフレゼート (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)+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)	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メチルダイムロン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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
メフェナセート (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，曲淵ダム放水，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

原水調査地点の番托取水口で1個/10L（4月）クリプトスポリジウムを検出した。

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
H30. 4. 17	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
H30. 4. 18					検出せず	検出せず
H30. 7. 17	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 10. 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
H31. 1. 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

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
H30. 5. 23	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 8. 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
H30. 11. 19			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 11. 20	検出せず	検出せず				
H31. 2. 20	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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
H30. 4. 10	検出せず	検出せず	1個	検出せず
H30. 5. 15	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 6. 12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 7. 10	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 8. 14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 9. 11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 10. 9	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 11. 13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 12. 11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H31. 1. 15	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H31. 2. 12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H31. 3. 12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

採水年月	女男石頭首工		南畑取水口		曲淵ダム放水	
	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
H30. 4. 10			検出せず	検出せず		
H30. 4. 12					検出せず	検出せず
H30. 4. 23	検出せず	検出せず				
H30. 5. 15			検出せず	検出せず		
H30. 5. 17					検出せず	検出せず
H30. 5. 28	検出せず	検出せず				
H30. 6. 12			検出せず	検出せず		
H30. 6. 14					検出せず	検出せず
H30. 6. 25	検出せず	検出せず				
H30. 7. 10			検出せず	検出せず		
H30. 7. 12					検出せず	検出せず
H30. 7. 23	検出せず	検出せず				
H30. 8. 1					検出せず	検出せず
H30. 8. 14			検出せず	検出せず		
H30. 8. 27	検出せず	検出せず				
H30. 9. 11			検出せず	検出せず		
H30. 9. 13					検出せず	検出せず
H30. 9. 25	検出せず	検出せず				
H30. 10. 9			検出せず	検出せず		
H30. 10. 11					検出せず	検出せず
H30. 10. 22	検出せず	検出せず				
H30. 11. 13			検出せず	検出せず		
H30. 11. 15					検出せず	検出せず
H30. 11. 26	検出せず	検出せず				
H30. 12. 11			検出せず	検出せず		
H30. 12. 12					検出せず	検出せず
H30. 12. 19	検出せず	検出せず				
H31. 1. 10					検出せず	検出せず
H31. 1. 15			検出せず	検出せず		
H31. 1. 28	検出せず	検出せず				
H31. 2. 12			検出せず	検出せず		
H31. 2. 14					検出せず	検出せず
H31. 2. 25	検出せず	検出せず				
H31. 3. 12			検出せず	検出せず		
H31. 3. 14					検出せず	検出せず
H31. 3. 25	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
H30. 4. 10			検出せず	検出せず
H309. 4. 23	検出せず	検出せず		
H30. 5. 15			検出せず	検出せず
H30. 5. 28	検出せず	検出せず		
H30. 6. 12			検出せず	検出せず
H30. 6. 25	検出せず	検出せず		
H30. 7. 10			検出せず	検出せず
H30. 7. 23	検出せず	検出せず		
H30. 8. 14			検出せず	検出せず
H30. 8. 27	検出せず	検出せず		
H30. 9. 11			検出せず	検出せず
H30. 9. 25	検出せず	検出せず		
H30. 10. 9			検出せず	検出せず
H30. 10. 22	検出せず	検出せず		
H30. 11. 13			検出せず	検出せず
H30. 11. 26	検出せず	検出せず		
H30. 12. 11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H31. 1. 15			検出せず	検出せず
H31. 1. 28	検出せず	検出せず		
H31. 2. 14			検出せず	検出せず
H31. 2. 25	検出せず	検出せず		
H31. 3. 12			検出せず	検出せず
H31. 3. 25	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
H30. 4. 3	検出せず	検出せず
H30. 10. 2	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
H30. 5. 14	検出せず	検出せず
H30. 7. 24	検出せず	検出せず
H30. 9. 18	検出せず	検出せず
H30. 11. 6	検出せず	検出せず
H31. 1. 22	検出せず	検出せず
H31. 3. 5	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（河川取水口あるいはダム放水）（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30年4月	15	2	18	4	6	<1	1	6
平成30年5月	32	1	12	6	6	<1	<1	3
平成30年6月	83	2	37	9	32	<1	<1	8
平成30年7月	12	10	8	8	4	6	9	2
平成30年8月	24	<1	18	2	7	<1	6	2
平成29年9月	20	<1	12	2	7	<1	3	2
平成30年10月	19	<1	7	2	12	2	3	4
平成30年11月	19	2	8	3	20	<1	<1	17
平成30年12月	10	<1	10	4	16	<1	3	8
平成31年1月	58	<1	8	2	16	<1	2	9
平成31年2月	24	2	7	4	8	2	<1	12
平成31年3月	18	2	12	4	11	3	2	15

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、一般財団法人九州環境管理協会に測定を委託した。

(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30年									平成31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。

平成30年度 水道水全β放射能検査

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	H30. 5. 14	不検出	0.2 Bq/L
夫婦石浄水場①	福岡市南区	表流水	H30. 5. 11	不検出	0.2 Bq/L
夫婦石浄水場②	福岡市南区	表流水	H30. 5. 15	不検出	0.2 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30. 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)	H30. 5. 14	不検出	0.2 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 8. 14	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)	H30. 8. 6	不検出	0.2 Bq/L
下原配水場	福岡市東区	表流水(海水含む)	H30. 8. 7	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	H30. 8. 8	不検出	0.2 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H30. 11. 13	不検出	0.2 Bq/L
夫婦石浄水場①	福岡市南区	表流水	H30. 11. 12	不検出	0.2 Bq/L
夫婦石浄水場②	福岡市南区	表流水	H30. 11. 12	不検出	0.2 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30. 11. 12	不検出	0.2 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H31. 1. 9	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)	H31. 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)	H31. 1. 8	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

平成30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	H30.7.10	不検出	0.54 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30.7.10	不検出	0.54 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30.7.10	不検出	0.60 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30.9.11	不検出	0.57 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H30.9.11	不検出	0.54 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H30.12.11	不検出	0.51 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30.12.11	不検出	0.40 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30.12.11	不検出	0.62 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H31.2.12	不検出	0.67 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H31.2.12	不検出	0.62 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	H30.7.10	不検出	0.79 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30.7.10	不検出	0.54 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30.7.10	不検出	0.77 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30.9.11	不検出	0.64 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H30.9.11	不検出	0.76 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H30.12.11	不検出	0.76 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30.12.11	不検出	0.65 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30.12.11	不検出	0.56 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H31.2.12	不検出	0.68 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H31.2.12	不検出	0.62 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	H30.7.10	不検出	0.60 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30.7.10	不検出	0.46 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30.7.10	不検出	0.70 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30.9.11	不検出	0.60 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H30.9.11	不検出	0.70 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H30.12.11	不検出	0.48 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30.12.11	不検出	0.66 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30.12.11	不検出	0.61 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H31.2.12	不検出	0.74 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H31.2.12	不検出	0.81 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	H30. 7. 10	不検出	0. 57 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30. 7. 10	不検出	0. 62 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30. 7. 10	不検出	0. 57 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 9. 11	不検出	0. 59 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H30. 9. 11	不検出	0. 57 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H30. 12. 11	不検出	0. 48 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30. 12. 11	不検出	0. 34 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30. 12. 11	不検出	0. 44 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H31. 2. 12	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)	H31. 2. 12	不検出	0. 54 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	H30. 7. 10	不検出	0. 79 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30. 7. 10	不検出	0. 58 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30. 7. 10	不検出	0. 60 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 9. 11	不検出	0. 67 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H30. 9. 11	不検出	0. 79 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H30. 12. 11	不検出	0. 80 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30. 12. 11	不検出	0. 61 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30. 12. 11	不検出	0. 65 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H31. 2. 12	不検出	0. 68 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H31. 2. 12	不検出	0. 61 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	H30. 7. 10	不検出	0. 70 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30. 7. 10	不検出	0. 66 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30. 7. 10	不検出	0. 61 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 9. 11	不検出	0. 86 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H30. 9. 11	不検出	0. 54 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H30. 12. 11	不検出	0. 78 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H30. 12. 11	不検出	0. 70 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H30. 12. 11	不検出	0. 61 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H31. 2. 12	不検出	0. 74 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H31. 2. 12	不検出	0. 78 Bq/L

※委託先：一般財団法人 九州環境管理協会(福岡市東区松香台1丁目10番1号)

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, ミクロキスチン-LR, プロモクロロ酢酸, ブロモジクロロ酢酸, ジブロモクロロ酢酸, ブロモ酢酸, ジブロモ酢酸, トリブロモ酢酸, トリクロロアセトニトリル, ブロモクロロアセトニトリル, ジブロモアセトニトリル, 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	8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, プロモクロロ酢酸*, ブロモジクロロ酢酸*, ジブロモ酢酸*, ブロモクロロアセトニトリル*, ジブロモアセトニトリル, アセトアルデヒド* (*目標値の設定なし)
河川取水口	3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, アセトアルデヒド* (*目標値の設定なし)

平成30年度(2018) 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)	0.004	0.005	0.003	4	0.005	0.004	0.004	0.003
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
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	0.004	0.002	0.002
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002	0.003	0.002	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)	0.002	0.002	0.001	4	0.002	0.002	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)	<0.001	<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
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30年度(2018) 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	0.012	0.010	4	0.012	0.011	0.011	0.010
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)	0.003	0.003	0.002	4	0.003	0.003	0.002	0.002
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.002	0.001	0.002	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)	0.003	0.003	0.002	4	0.003	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)	0.001	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	0.003	<0.001	4	0.003	<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30年度(2018) 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	0.002	4	0.002	0.003	0.002	0.002
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002	0.003	0.002	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)	<0.001	<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
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30年度(2018) 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	0.005	4	0.005	0.005	0.005	0.006
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	<0.001	0.002	<0.001	0.002
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	0.004	0.001	4	0.001	0.004	0.001	0.002
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	0.002	<0.001	4	<0.001	0.002	<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)	<0.001	<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
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30年度(2018) 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)	16.4	22.7	8.6	4	21.5	22.7	8.6	12.7
pH値	7.6	7.6	7.5	4	7.6	7.6	7.5	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	146	186	117	4	117	157	186	125
UV吸収 (E260) 50mm	0.209	0.321	0.114	4	0.321	0.218	0.114	0.182
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	0.010	0.008	4	0.010	0.009	0.008	0.009
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)	0.003	0.003	0.003	4	0.003	0.003	0.003	0.003
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30年度(2018) 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)	17.2	25.4	9.0	4	21.7	25.4	9.0	12.7
pH値	7.8	8.1	7.7	4	7.7	7.8	8.1	7.7
電気伝導率 (μS/cm)	231	304	176	4	176	244	304	201
UV吸収 (E260) 50mm	0.304	0.493	0.174	4	0.493	0.277	0.174	0.273
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.015	0.016	0.015	4	0.015	0.016	0.015	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

平成30年度(2018) 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)	15.6	21.4	8.7	4	19.8	21.4	8.7	12.3
pH値	7.5	7.5	7.3	4	7.5	7.3	7.5	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	133	156	113	4	113	148	156	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.280	0.588	0.095	4	0.588	0.249	0.095	0.187
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.008	0.010	0.006	4	0.010	0.006	0.008	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)	<0.001	<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30年度(2018) 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)	15.1	20.7	10.2	4	18.2	20.7	10.2	11.2
pH値	7.7	7.8	7.6	4	7.8	7.7	7.6	7.6
電気伝導率 (μS/cm)	123	129	114	4	114	129	129	120
UV吸収 (E260) 50mm	0.095	0.111	0.077	4	0.111	0.106	0.077	0.086
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.008	0.008	0.006	4	0.008	0.008	0.006	0.008
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

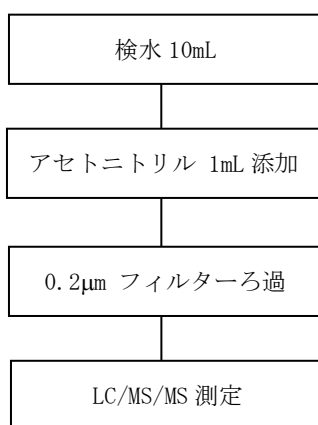
(1) 目的

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試験湛水中の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。また、平成30年度に関しては五ヶ山ダム放流開始に伴う事前検査も実施した。

(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，ダム下流域：五ヶ山ダム放水，取水地点：南畑取水口 計4地点

（※ 五ヶ山ダム流込は、2,4,5-T埋設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、五ヶ山ダム放水の4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	五ヶ山ダム放水
採水年月日	平成30年9月14日	平成30年9月14日	平成30年9月14日	平成31年2月7日
気温 (°C)	23.5	25.4	25.4	8.9
水温 (°C)	18.5	23.9	23.9	8.9
pH値	7.6	7.7	7.6	7.2
電気伝導率 (μ S/cm)	64	60	62	64
2,4,5-T (mg/L)	0.00001 未満	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	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-ラジオキシン(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、0.026 pg-TEQ/Lであった。これは、暫定指針値（1pg-TEQ/L）の約40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、0.00039～0.0015 pg-TEQ/Lであった。これは、暫定指針値（1pg-TEQ/L）の650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
平成30年10月30日～31日	乙金浄水場浄水	0.0015	<0.0015
平成30年10月30日～31日	多々良浄水場浄水	0.00039	<0.00054
平成30年10月23日～24日	高宮浄水場浄水	0.00051	<0.00067
平成30年10月23日～24日	夫婦石浄水場浄水	0.0011	<0.0013
平成30年11月6日～7日	瑞梅寺浄水場浄水	0.00080	<0.00097
平成30年10月22日	南畑ダム放流水	0.026	<0.027

※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

水質事故時の GC-MS および LC-MS/MS による分析方法の検討 — 動植物油の分析法検討 —

○島田 友梨

赤木 浩一

1. はじめに

水道原水としている河川やダムへの油流入による水質事故発生時には、オイルフェンスや吸着マットの設置、粉末活性炭の注入および取水変更等で対応可能である。油事故と推定される発生源の調査や原因物質が不明な場合には、GC-MS により鉱物油種の判別をしている。発生源の特定や取水再開をするためには、速やかに原因物質を判定する必要があり、各種の油分分析方法を検討しておくことが重要である。

当センターでは、油の判定において鉱物油の判別手法は確立しているが、食品工場や飲食店などから排出される動植物油の判定はできない状況であった。また、油事故時の分析は、鉱物油については GC-MS による定性分析は一般的であるが^{1,2)}、動植物油についての報告は少なく、GC-MS による方法が数報あるのみで、LC-MS/MS については報告されていない^{3,4)}。そこで、動植物油による河川等への流出事故を想定し、GC-MS および LC-MS/MS による分析方法について検討を行ったので報告する。

2. GC-MS による方法

(1) 試薬および対象油脂類

ヘキサン、硫酸ナトリウム、トルエン、メタノールは、関東化学㈱の残留農薬試験用・PCB 試験用を用いた。ペンタンおよび酢酸は関東化学㈱の特級を、ナトリウムメトキシドは富士フィルム和光純薬工業㈱製の 28% メタノール溶液を用いた。脂肪酸メチルエステルの標準品は、富士フィルム和光純薬工業㈱製のミリスチン酸メチル、パルミチン酸メチル、ステアリン酸メチル、オレイン酸メチル、リノール酸メチル、リノレン酸メチル（ガスクロマトグラフ用）を混合、ヘキササンで希釈したものを用いた。また、植物油（キャノーラ油、オリーブ油、ごま油）および動物油（ラード、牛脂）を分析対象として選定した。

(2) 試験溶液の調製

動植物油 0.1g を河川水 100mL に添加し、1 時間攪拌した。攪拌後の試料全量を、ペンタン 20mL に振とう抽出した。分離後のペンタン層 10mL を分取し窒素ガスを吹き付け乾固させ、次のナトリウムメトキシド法^{3,4)}による誘導体化を行った。乾固した試料を 1mL のトルエンに溶かし、0.5mol/L ナトリウムメトキシドメタノール溶液 2mL を加え、室温で 10 分間静置した。この試料に 0.5mol/L 酢酸 2mL を加えて中和した後、ヘキサン 4mL を加えて振り混ぜ、分離したヘキサン層を採取し無水硫酸ナトリウムで脱水した。このヘキサン溶液 10 μ L をヘキサン 1mL に添加し、GC-MS 検液とした。

(3) 測定条件および結果

GC-MS の使用機器、分析条件を表 1 に示した。鉱物油測定に用いているものと同じ条件で測定した。また、(2)で測定した検体のトータルイオンクロマトグラム（以下、TIC）を図 1 に示した。標準品（脂肪酸メチルエステル混合標準液：10mg/L）のクロマトグラムと比較し、すべての油脂で脂肪酸メチルエステルのピークを検出し、動植物油の測定が可能であることを確認した。

表1

測定機器	島津製作所製 QP2010Ultra		
カラム	Rxi-5sil MS (30m×0.25mmI.D.,0.25 μ m)		
測定条件			
カラム温度	40°C(2min)→8°C/min→310°C(5min)	イオン源温度	200°C
キャリアガス	ヘリウム (1.0mL/min)	トランスファー温度	300°C
注入口温度	250°C	測定モード	スキャン (m/z=33~600)
注入方法	1分間スプリットレス		

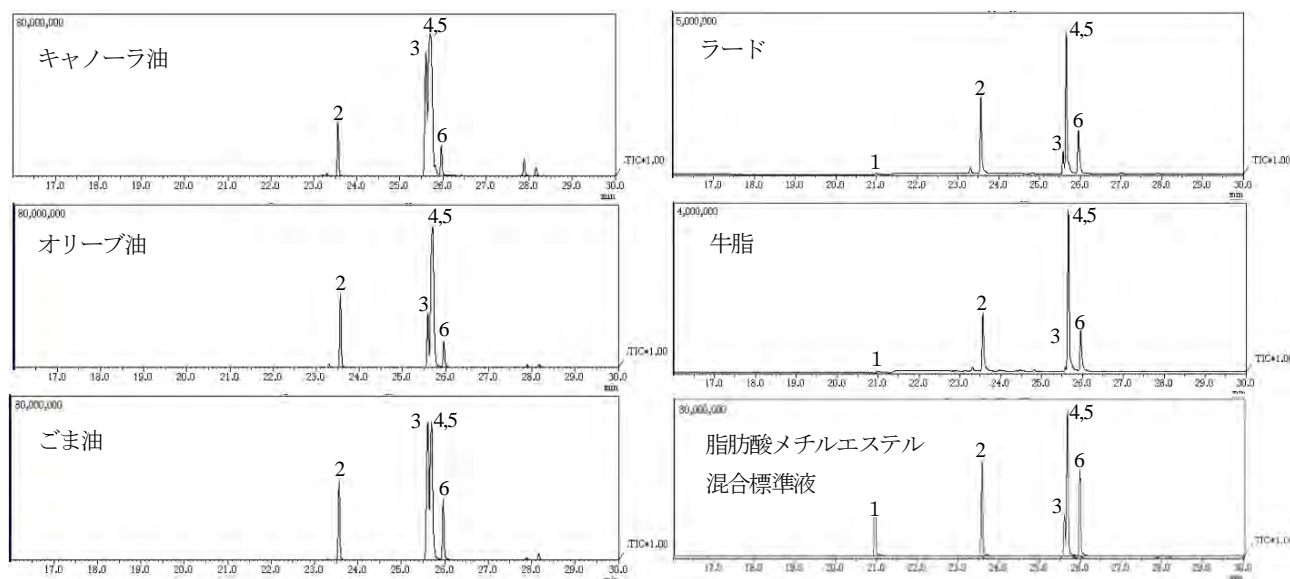


図1. 各動植物油の TIC クロマトグラム (縦軸:ピーク強度, 横軸:時間(分)) 1:ミリスチン酸メチル 2:パルミチン酸メチル 3:リノール酸メチル 4:リノレン酸メチル 5:オレイン酸メチル 6:ステアリン酸メチル

4. LC-MS/MS による方法

(1) 試薬および対象油脂類

ヘキサンは、関東化学㈱の残留農薬試験用・PCB 試験用を、ペンタンは関東化学㈱の特級を用いた。また、植物油（キャノーラ油、オリーブ油、ごま油、ココナッツ油）および動物油（ラード、牛脂）を対象として選定した。アセトニトリルおよび2-プロパノールは関東化学㈱の LC/MS 用を、アセトンは関東化学㈱の残留農薬試験用・PCB 試験用を用いた。ギ酸アンモニウムはシグマアルドリッチ社製を用いた。

(2) 試験溶液の調製

動植物油 0.1g を河水 100mL に添加し、1 時間攪拌した。攪拌後の試料全量を、ペンタン 20mL で振とう抽出した。分離後のペンタン層 10mL を分取し、窒素ガスを吹き付け乾固させた。これを 2-プロパノール 1mL に溶解させ LC-MS/MS 検液とした。

(3) 測定条件および結果

LC-MS/MS の使用機器、分析条件を表 2 に示した。また、(2) で測定した検体の TIC を図 3 に示した。それぞれの油脂で特徴的なピークパターンとなり、動植物油の測定が可能であることを確認した。

測定機器	(LC)Agilent社製 1200Series (MS)Sciex社製 3200Qtrap		
分離カラム	ODS-3 (2.1×50mm)		
移動相	A:10mMギ酸アンモニウム, 水:アセトニトリル=9:1 B:10mMギ酸アンモニウム, アセトニトリル:2-プロパノール=1:9 A:25%(0-18.0min)-0%(18.0-20.1)-25%(20.1-28.0) 流速:0.3mL/min 注入量:0.5μL カラム温度:30°C		
イオン化モード	ESIpositive	コリジョンガス(CAD)	3psi
イオンスプレー電圧	5,500V	カーテンガス(CUR)	20psi
イオン化温度	750°C	イオンソースガス1(GAS1)	60psi
		イオンソースガス2(GAS2)	50psi
Q1およびQ3			
M=G-R1,R2,R3 Q1=M+NH4 Q3=G-R1,R2 G=グリセライド R1,R2,R3=CxHyCOOH			

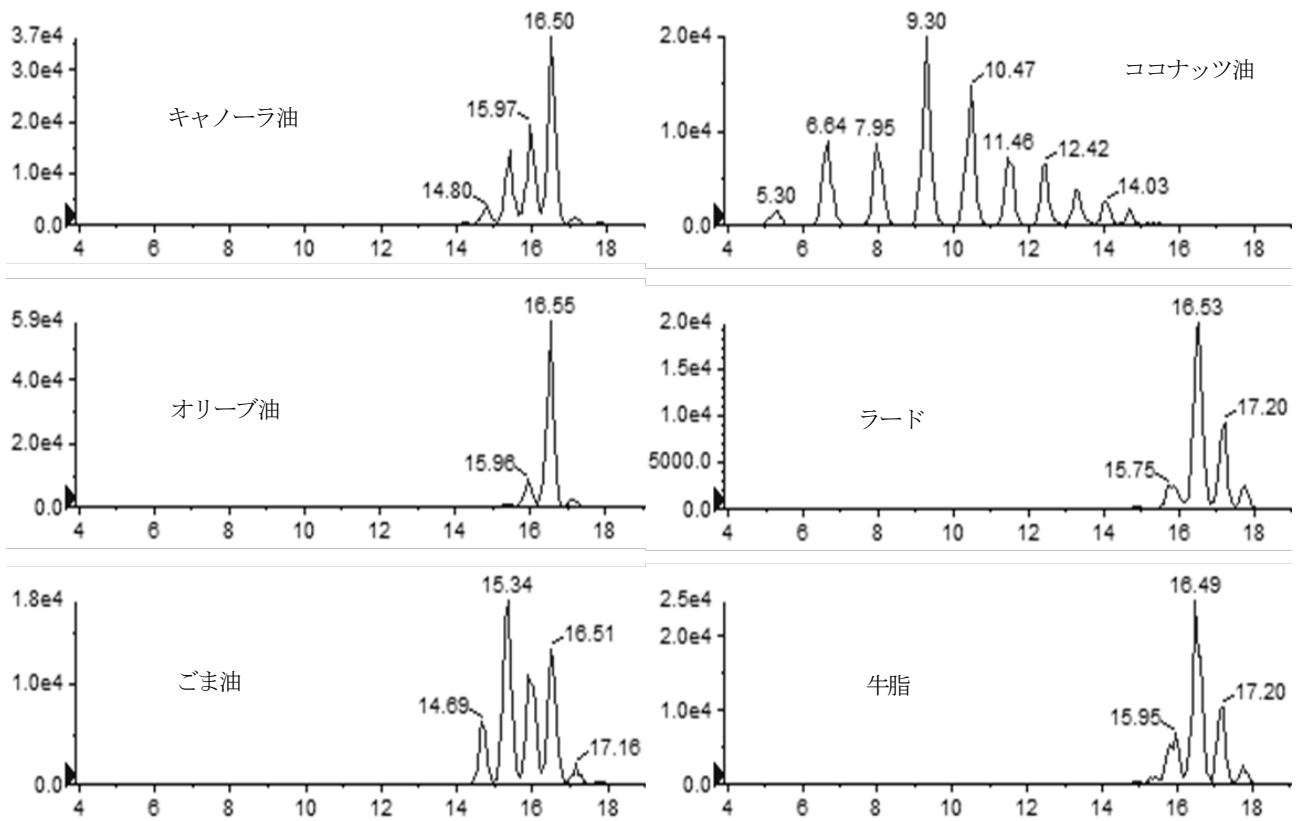


図2. 各動植物油のTICクロマトグラム (縦軸:ピーク強度, 横軸:時間(分))

【参考文献】

- 1) 鉱物油のGC/MSによる油種識別方法の検討, 福岡市保健環境研究所年報第34号, 47-52, 2008
- 2) 鉱物油流出事故時のGC/MSによる油種迅速識別法, 札幌市衛研年報第33号, 82-88, 2006
- 3) 事故時等緊急時の化学物質の分析技術の開発に関する研究—動植物性油脂類の油種分析法の検討—
岡山県環境保健センター年報第39号, 25-29, 2015
- 4) 微極性カラムを用いた鉱物油および動植物油脂のGC/MS定性分析, 福岡県保健環境研究所年報第43号, 87-92, 2016

- ・第19回福岡市水道局職員研究発表会(平成30年11月22日)にて発表
- ・平成31年度全国会議(水道研究発表会)にて発表予定

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	平成30年9月～平成30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30年4月～平成31年3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30年7月～平成31年1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：鉛及びその化合物 有機物：クロロホルム， ブロモジクロロメタン	臭素酸 蒸発残留物
参加機関	機関 内訳：水道事業者等・・・171機関 登録水質検査機関・・・214機関 衛生研究所等・・・49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	鉛及びその化合物	臭素酸
	変動係数：適合(10%以下) Zスコア：適合(Z ≤ 2)	変動係数：適合(10%以下) Zスコア：適合(Z ≤ 2) 回収率：適合(90～110%)
	クロロホルム，ブロモジクロロメタン	蒸発残留物
	変動係数：適合(20%以下) Zスコア：適合(Z ≤ 2)	変動係数：適合(10%以下) Zスコア：適合(Z ≤ 2) 回収率：適合(90～110%)
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	淡黄色・透明	無色～黄味がかかった薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.21	1.21	1.22	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.4	10.5	10.7	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	(種類)	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	7月納入 小呂島浄水場	JWWA K 154:2005-2
外観	薄い褐色・透明	薄い褐色・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	1.22	1.21	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.8	10.0	10.4	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	5月納入 隈江橋原 専用水道	7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	0.0003mg/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	(種類)	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	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	2月納入 小呂島浄水場	JWWA K 154:2005-2
外観	薄い褐色・透明	淡黄色・透明	無色透明	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℃)	1.21	1.21	1.22	1.21	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.7	10.3	10.1	10.9	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	2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	(種類)	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 多々良浄水場	4月納入 乙金浄水場	4月納入 高宮浄水場	4月納入 夫婦石浄水場	4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 (%)	12.9	13.1	13.5	13.5	13.3	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	1900	1900	1900	1900	2100	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	33	26	24	24	27	50mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.15	1.16	1.15	1.15	1.15	1.16以下

品質試験

項 目	10月納入 多々良浄水場	10月納入 乙金浄水場	10月納入 高宮浄水場	10月納入 夫婦石浄水場	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 (%)	12.7	13.5	13.0	13.5	13.3	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	2300	2000	2300	2000	2800	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	34	33	33	38	37	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	5月納入 小呂島浄水場	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	2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 (%)	13.1	13.1	13.3	12.8	12.4	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	2400	2000	3000	2800	2700	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	34	22	35	23	28	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	10月納入 今津・玄界島	10月納入 今津・玄界島	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	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	6.2	6.4	6.4	6.7	6.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	1100	1100	940	1200	2000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	16	14	17	24	25mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.07	1.07	1.08	1.08	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 小呂島浄水場	5月納入 今津・玄界島	7月納入 今津・玄界島	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	0.0003mg/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
塩素酸	(mg/L)	<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	0.005mg/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	(種類)	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
亜塩素酸	(mg/L)	<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	0.01mg/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

施設基準試験

評価項目	単位	10月納入 全浄水場	10月納入 今津・玄界島	10月納入 今津・玄界島	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	0.0003mg/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
塩素酸	(mg/L)	<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	0.005mg/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	(種類)	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
亜塩素酸	(mg/L)	<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	0.01mg/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

(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
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	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	(種類)	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	10月納入 多々良浄水場	JWWA K 134:2005
硫酸分 (%)	70	70	70	70	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	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	0.0003mg/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	(種類)	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

(5) 粉末活性炭

品質試験

項 目	4月納入 甘水取水場	6月納入 室見取水場	6月納入 曲淵ダム (ドライ炭)	6月納入 瑞梅寺 浄水場 (高機能炭)	JWWA K 113:2005-2
A B S 価	10	44	46	25	50以下
p H 値 (1%懸濁液の浸出液)	9.4	9.9	10.8	9.9	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	255	348	340	172	900 μ S/cm以下
乾燥減量 (%)	47	46	1.1	48	50%以下 (ドライ炭5%以下)
よう素吸着性能 (mg/g)				1100	1000mg/g以上
残留活性炭 (mg/L)				73	70mg/L以上

品質試験

項 目	7月納入 瑞梅寺 浄水場 (高機能炭)	8月納入 南畑取水場 (ドライ炭)	10月納入 多々良 浄水場	JWWA K 113:2005-2
A B S 価	29	24	36	50以下
p H 値 (1%懸濁液の浸出液)	9.5	10.6	9.8	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液)	232	332	274	900 μ S/cm以下
乾燥減量 (%)	48	3.0	48	50%以下 (ドライ炭5%以下)
よう素吸着性能 (mg/g)	1000			1000mg/g以上
残留活性炭 (mg/L)	82			70mg/L以上

施設基準試験

評 価 項 目	単 位	4月納入 甘水取水場	6月納入 室見取水場	6月納入 曲淵ダム	6月納入 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	<0.0003	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
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
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
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

施設基準試験

評 価 項 目	単 位	7月納入 瑞梅寺 浄水場	8月納入 南畑取水場	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	0.0003mg/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
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
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
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

(6) 粒状活性炭

品質試験

項 目	10月納入 多々良浄水場	JWWA A 114:2006
有効径 (mm)	1.2	0.3~1.3mm
均等係数	1.3	1.2~2.0
強熱残分 (%)	7.5	10%以下
よう素吸着性能 (mg/g)	900	90mg/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)	24	900 μ S/cm以下

(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)	935,532	1,312,257	779,593	868,088	86,436	3,981,906
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
	給水量1m ³ 当たり (g)	36.60	38.60	35.29	32.44	27.51	—
次ナ 亜ト 塩リ 素ウ 酸ム	使用量 (kg)	279,310	341,496	186,684	230,985	26,909	1,065,384
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
	給水量1m ³ 当たり (g)	10.93	10.05	8.45	8.63	8.56	—
水ナ 酸ト 化リ ウム	使用量 (kg)	429,360	337,999	282,723	468,870	27,506	1,546,458
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
活 性 炭	使用量 (kg)	57,751	55,736	20,740	216,798	4,840	355,865
	使用日数 (日)	219	通年	232	238	89	—
硫 酸	使用量 (kg)	—	—	—	245,102	—	245,102
	使用日数 (日)	—	—	—	364	—	—

※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30年度(2018) 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)	20.9	34.6	9.1	12	16.1	25.8	24.6	34
水 温 (°C)	18.6	29.2	8.7	12	17.1	22.6	24.8	29.1
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.43	0.66	0.20	12	0.66	0.44	0.42	0.22
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.088	0.15	0.033	12	0.15	0.11	0.13	0.033
塩化物イオン (mg/L)	12.5	19.8	8.8	12	9.1	8.8	11.1	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66	86	49	12	50	49	57	58
蒸発残留物 (mg/L)	140	194	106	12	118	106	133	125
pH値	7.9	9.1	6.9	12	7.6	7.5	8.1	8.3
濁 度 (度)	6.5	12	2.9	12	12	6.1	11	4.8
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	59.5	81.7	45.4	12	46.5	45.4	55.7	51.2
電気伝導率 (µS/cm)	195	258	148	12	148	150	166	168

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	34.6	30.0	23.4	16.0	9.5	9.1	14.9	12.2
水 温 (°C)	29.2	25.7	20.3	14.0	9.0	8.7	10.3	11.9
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.20	0.33	0.41	0.53	0.61	0.59	0.49
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.055	0.037	0.076	0.075	0.054	0.071	0.12	0.14
塩化物イオン (mg/L)	9.8	9.7	15.3	16.1	9.6	19.8	16.2	14.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	60	59	86	83	54	84	74	78
蒸発残留物 (mg/L)	120	133	165	175	121	194	151	139
pH値	9.1	8.9	8.0	7.7	7.6	7.9	6.9	7.7
濁 度 (度)	5.0	4.7	3.0	2.9	12	4.8	7.3	4.3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	56.1	54.4	81.7	79.1	47.5	77.5	52.5	66.2
電気伝導率 (µS/cm)	165	169	254	251	153	258	231	229

平成30年度(2018) 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)	20.9	34.6	9.1	12	16.1	25.8	24.6	34.0
水 温 (°C)	18.5	29.2	8.8	12	16.8	22.6	25.0	29.2
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	12	0.05	0.03	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.042	0.095	0.009	12	0.049	0.059	0.017	0.009
塩化物イオン (mg/L)	16.3	23.0	12.3	12	12.4	12.3	15.2	13.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	65	86	47	12	47	49	57	56
蒸発残留物 (mg/L)	138	184	97	12	101	97	126	125
pH値	7.2	7.5	7.0	12	7.2	7.2	7.2	7.4
濁 度 (度)	0.8	1.5	0.3	12	1.3	0.6	1.2	1.5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	45.0	60.1	34.9	12	34.9	35.1	44.3	39.5
電気伝導率 (µS/cm)	206	268	149	12	149	157	182	180

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	34.6	30.0	23.4	16.0	9.5	9.1	14.9	12.2
水 温 (°C)	29.1	25.6	20.1	14.1	9.4	8.8	10.0	11.5
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.05	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.010	0.056	0.045	0.027	0.041	0.061	0.095
塩化物イオン (mg/L)	14.3	13.7	18.5	20.3	14.9	23.0	20.2	18.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	58	83	86	52	79	72	77
蒸発残留物 (mg/L)	124	131	165	184	115	183	149	158
pH値	7.3	7.5	7.1	7.3	7.1	7.2	7.0	7.1
濁 度 (度)	1.1	0.6	0.7	0.3	0.6	0.4	0.7	0.7
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.3	41.9	55.8	60.1	36.1	54.6	49.3	49.2
電気伝導率 (µS/cm)	179	179	264	266	172	268	234	240

6-4 お客さまからの水質相談対応状況

平成30年度の水質に関する相談・問い合わせ・苦情の対応件数は208件であり、前年度の対応件数（219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、そのほか蛇口や浄水器からの異物、水道水の飲用適性等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、水の保存方法や、浄水器、井戸水、貯水槽の管理等、水道水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30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	21	19	16	21	19	21	27	18	9	9	11	17	208

表2 各区分相談・問い合わせ・苦情内容内訳(平成30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	13	6	1	11	1	4	4	0	1	41
異物	2	3	3	4	5	3	0	1	2	23
水の着色	6	0	1	4	1	4	1	0	1	18
器物の着色	2	0	1	1	1	1	1	0	1	8
データ問い合わせ	0	3	3	1	1	0	1	3	13	25
水質不安	14	5	6	6	4	2	4	2	8	51
残塩低下	1	0	5	0	0	2	0	0	0	8
貯水槽関係	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
その他	0	3	6	6	0	1	3	1	10	30
合計	38	24	26	33	13	17	14	7	36	208

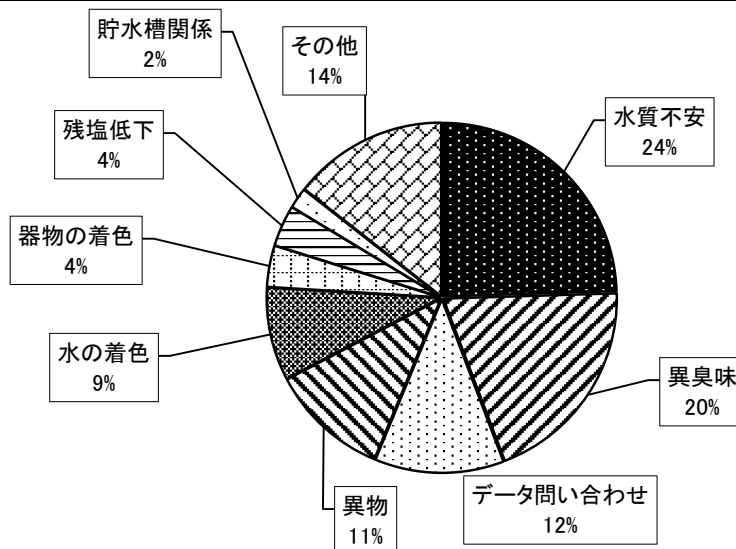


図1 相談・問い合わせ・苦情内容内訳

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	1,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】

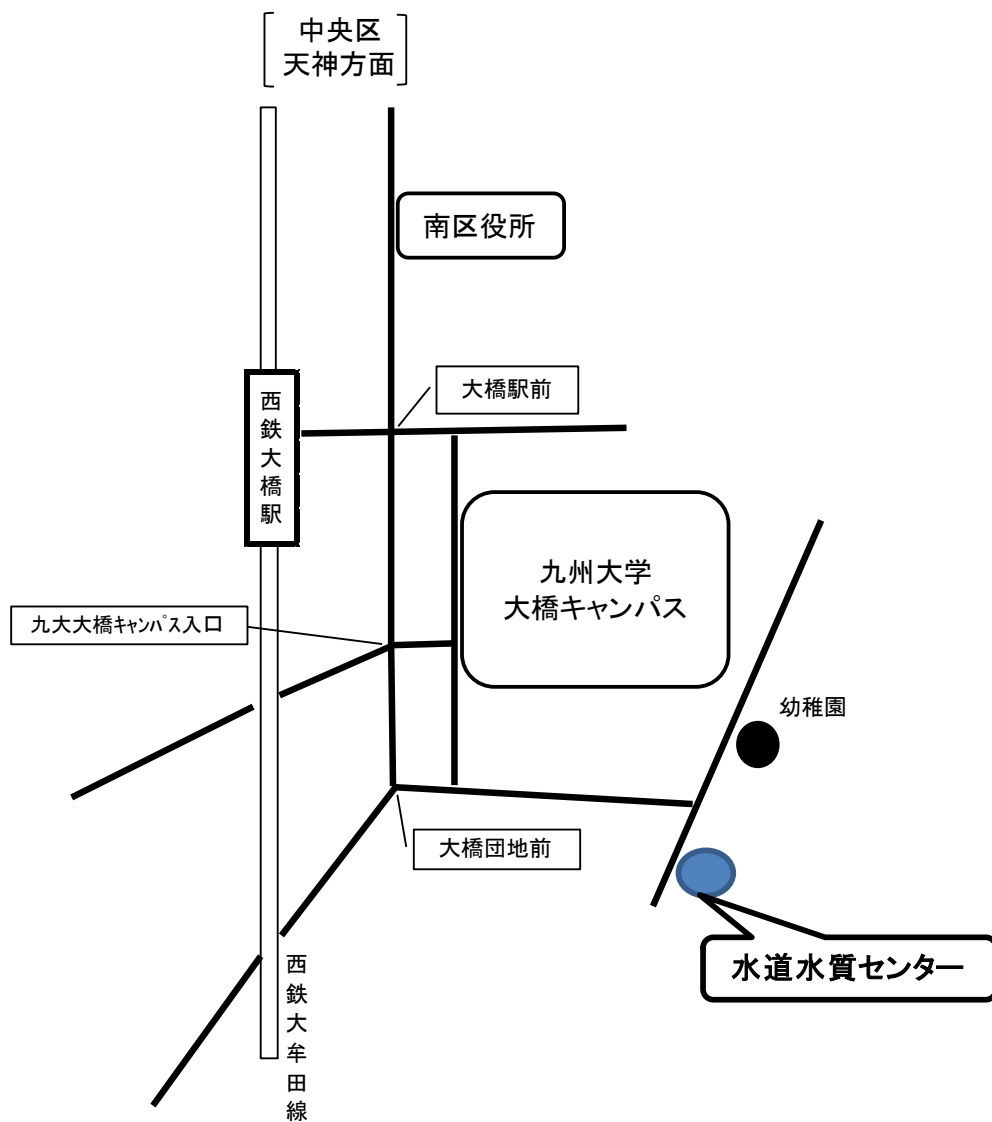
地下水の要監視項目になく公共用水域の要監視項目にある 2 項目、「トランス-1, 2-ジクロロエチレン」と「塩化ビニルモノマー」は、いずれも「地下水の水質汚濁に係る環境基準」（平成 9 年 3 月 13 日環境省告示第 10 号）で基準値が定められている。「地下水の水質汚濁に係る環境基準」では、「1, 2-ジクロロエチレン」がシス型、トランス型を合わせて、0.04mg/L 以下、また「塩化ビニルモノマー」は、0.002mg/L 以下。「地下水の水質汚濁に係る環境基準」は、この 2 項目を除き、「水質汚濁に係る環境基準」の「人の健康の保護に関する環境基準」と項目、基準値、測定方法は同一。

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)