

水質試験年報

第 43 集

平成29年度(2017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29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29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
3 河川関係	
3-1 調査地点	149
3-2 河川試験結果概要	150
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)	151
(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)	155
(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)	162
(4) 小石原川(長谷橋, 庄屋橋, 女男石頭首工)	167

4	浄水場関係	
4-1	施設概要	170
4-2	試験結果	
(1)	高宮浄水場	171
	(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)	
(2)	夫婦石浄水場	181
	(原水, 着水井, 沈でん水, ろ過水, 配水, 3号配水)	
(3)	乙金浄水場	192
	(江川原水, 番托原水, 原水, 沈でん水, ろ過水, 送水, 配水)	
(4)	多々良浄水場	201
	(多々良原水, 久原原水, 長谷原水, 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)	
(5)	瑞梅寺浄水場	215
	(原水, 混和池水, 沈でん水, ろ過水, 浄水, 配水)	
(6)	下原配水場	223
	(企業団受水, 配水)	
(7)	小呂島簡易水道	227
	(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)	
5	調査	
5-1	農薬調査 (ダム表層, 河川取水口, 浄水場配水)	248
5-2	クリプトスポリジウム, ジアルジアの調査	265
5-3	嫌気性芽胞菌の調査	269
5-4	放射能測定結果	270
5-5	要検討項目検査 (給水栓, 取水口)	274
5-6	2,4,5-T系除草剤調査	278
5-7	ダイオキシン類調査	279
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	280
6	その他	
6-1	精度管理	282
6-2	浄水薬品検査, 浄水薬品使用状況	284
6-3	工業用水道 (原水, 配水)	293
6-4	お客さまからの水質相談対応状況	294
III	参考資料	
	水質汚濁に係る環境基準等	297

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	
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	重金属
	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	
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	消毒副生成物
	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rom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romジクロロメタン	0.03mg/L以下	
	30	ブromホルム	0.09mg/L以下	
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	
32	亜鉛及びその化合物	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	
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	色	
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		
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	におい	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		
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		
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
12	残留塩素	1mg/L以下	におい
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-t-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
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	色

【農薬類の対象農薬リスト】

(平成29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)	0.02	
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	アニコホス	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)	0.005	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	エトフェンブロックス	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	カフェンストロール	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	キャブタン	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	クロメブロップ	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	クロタロニル (TPN)	0.05	殺虫・殺菌剤
42	シアナジン	0.001	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	ジチアノン	0.03	殺菌剤
50	ジチオカルバメート系農薬 注7)	0.005	殺虫・殺菌剤
51	ジチオビル	0.009	除草剤
52	シハロホップブチル	0.006	
53	シマジン (CAT)	0.003	
54	ジメタメトリン	0.02	
55	ジメトエート	0.05	殺虫剤
56	シメトリン	0.03	除草剤
57	ジメピベレート	0.003	
58	ダイアジノン 注2)	0.003	殺虫・殺菌剤
59	ダイムロン	0.8	殺虫・殺菌・除草剤
60	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
61	チアジニル	0.1	殺虫・殺菌剤
62	チウラム	0.02	
63	チオジカルブ	0.08	
64	チオフェネートメチル	0.3	殺虫・殺菌剤
65	チオベンカルブ	0.02	除草剤
66	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	
67	トリクロピル	0.006	
68	トリクロロホン (DEP)	0.005	殺虫剤
69	トリシクラゾール	0.1	殺虫・殺菌・植物成長調整剤
70	トリフルラリン	0.06	除草剤
71	ナプロバミド	0.03	
72	パラコート	0.005	
73	ビペロホス	0.0009	
74	ピラクロニル	0.01	
75	ピラジキシフェン	0.004	
76	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	
77	ピリダフェンチオン	0.002	殺虫剤
78	ピリプチカルブ	0.02	除草剤
79	ピロキロン	0.05	殺虫・殺菌剤
80	フィプロニル	0.0005	殺虫・殺菌・植物成長調整剤
81	フェニトロチオン (MEP) 注2)	0.01	
82	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	
83	フェリムゾン	0.05	殺虫・殺菌剤
84	フェンチオン (MPP) 注9)	0.006	殺虫剤
85	フェントエート (PAP)	0.007	殺虫・殺菌剤
86	フェントラザミド	0.01	除草剤
87	フサライド	0.1	殺虫・殺菌剤
88	ブタクロール	0.03	除草剤
89	ブタミホス 注2)	0.02	
90	ブプロフェジン	0.02	
91	フルアジナム	0.03	殺菌剤
92	プレチラクロール	0.05	除草剤
93	ブロンミドン	0.09	殺菌剤
94	プロチオホス	0.004	殺虫剤
95	プロビコナゾール	0.05	殺菌剤
96	プロピザミド	0.05	除草剤
97	プロベナゾール	0.05	殺虫・殺菌剤
98	プロモブチド	0.1	殺虫・除草剤
99	ベノミル 注10)	0.02	殺菌剤
100	ペンシクロン	0.1	殺虫・殺菌剤
101	ベンジビシクロン	0.09	除草剤
102	ベンジフェナップ	0.005	
103	ベンタゾン	0.2	
104	ベンディメタリン	0.3	除草・植物成長調整剤
105	ベンフラカルブ	0.04	殺虫・殺菌剤
106	ベンフルラリン (バスロジン)	0.01	除草剤
107	ベンフレセート	0.07	
108	ホスチアゼート	0.003	
109	マラチオン (マラソン) 注2)	0.7	殺虫剤
110	メコプロップ (MCP)	0.05	除草剤
111	メソミル	0.03	殺虫剤
113	メタラキシル	0.06	殺虫・殺菌剤
114	メチダチオン (DMTP)	0.004	殺虫剤
115	メチルダイムロン	0.03	除草剤
116	メトミノストロピン	0.04	殺虫・殺菌剤
117	メトリブジン	0.03	除草剤
118	メフェナセツト	0.02	
119	メブロニル	0.1	
120	モリネート	0.005	殺虫・殺菌剤
			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、それぞれのオキシソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキシ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 (ベンジエピン) 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 (ベンジ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 (ベンジ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、プロビネブ、ポリカーバメート、マンゼブ (マンコゼブ) 及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。

注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オキシソン、MPPオキシソンスルホキシド及びMPPOキシソ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 (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喉の渇いているとき。特に運動をしたあとなど。
- ④水を飲む容器や周囲の雰囲気と適合したとき。
- ⑤臭いの感覚の最も敏感な朝の水に臭いが感じられないとき。

特に、水温は水のおいしさを決める重要な要素である。

1-3 安全でおいしい水道水プロジェクト水質目標

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

〔基本方針〕

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

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

目標項目	目標値※	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29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)	ページ&トラップ-GC-MS法、 固相マイクロ抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
2-メルリポルネオール (2-MIB) (μg/L)	ページ&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、報告下限未満表示は「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
抱水クロラル (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
農薬類 -	農薬ごとに定められた方法による	2	0.01	< 0.01
残留塩素 (mg/L)	DPD法	2	0.10	< 0.10
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	EDTA滴定法、ICP-MS法	2	5	< 5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
遊離炭酸 (mg/L)	滴定法	3	1.0	< 1.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
臭気強度(TON) -	官能法	2	1	< 1
蒸発残留物 (mg/L)	重量法	3	1	< 1
濁度 (度)	積分球式光電光度法	2	0.1	< 0.1
pH値 -	ガラス電極法	2	-	-
腐食性(ランゲリア指数) -	計算法	2	-	-
従属栄養細菌 (個/mL)	R2A寒天培地法	2	1	< 1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01

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

【その他試験項目】

項目名	試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未満表示
アルカリ度 (mg/L)	滴定法	3	0.1	< 0.1
硫酸イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	3	1.5	< 1.5
SS (mg/L)	ろ過法	3	1	< 1
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	電極法	3	1	< 1
UV吸収(E260)50mm -	吸光光度法	3	0.001	< 0.001
カルシウム硬度 (mg/L)	ICP-MS法	2	3	< 3
大腸菌群 (MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	2	1.0	< 1.0
BOD (mg/L)	希釈法	2	0.5	< 0.5
COD (mg/L)	滴定法(過マンガン酸カリウム消費量による)	3	0.1	< 0.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	インドフェノール青吸光光度法	3	0.01	< 0.01
T-N (mg/L)	高圧加熱法-吸光光度法	3	0.01	< 0.01
PO ₄ -P (mg/L)	モリブデンブルー吸光光度法	3	0.003	< 0.003
T-P (mg/L)	高圧加熱法-吸光光度法	3	0.003	< 0.003
DO (mg/L)	溶存酸素計	3	0.1	< 0.1
臭化物イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	3	0.05	< 0.05
生物総数 (個/mL)	標準計数板法	2	1	< 1
水色 -	目視(フォーレル・ウーレ水色計による)	2	-	-
透明度 (m)	白色円板法	2	-	-
クロロホルム生成能 (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ジブ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
ブロモ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
ブロモホルム生成能 (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	0.0003	< 0.0003
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	0.00008	< 0.00008
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 (ベンゾエピン)	(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
カルプロパミド	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0004	< 0.0004
カルボフラン (カルボスルファン代謝物)	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
キノクラミン (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-HPLC法	2	0.02	< 0.02
クロメプロップ	(mg/L) 直接注入-LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
クロルニトロフェン (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	0.00004	< 0.00004
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
シハロホップブチル	(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
ジメピベレート	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00003	< 0.00003
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
ナプロパミド	(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-L C-M S法	2	0.0001	< 0.0001
ピラゾキシフェン	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.00004	< 0.00004
ピラゾリレート	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.0002	< 0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.00002	< 0.00002
ピリプチカルブ	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0002	< 0.0002
ピロキロン	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0005	< 0.0005
フィプロニル	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.000005	< 0.000005
フェニトロチオン (ME P)	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0001	< 0.0001
フェノブカルブ (B P M C)	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0003	< 0.0003
フェンチオン (M P P)	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.00006	< 0.00006
フェントエート (P A P)	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.00007	< 0.00007
フェントラザミド	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.0001	< 0.0001
フサライド	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.001	< 0.001
ブタクロール	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0003	< 0.0003
ブタミホス	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0002	< 0.0002
ブプロフェジン	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0002	< 0.0002
フルアジナム	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.0003	< 0.0003
プレチラクロール	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0005	< 0.0005
プロシミドン	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0009	< 0.0009
プロピコナゾール	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0005	< 0.0005
プロピザミド	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0005	< 0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.0005	< 0.0005
プロモブチド	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.001	< 0.001
ベノミル	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.0002	< 0.0002
ベンシクロン	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.001	< 0.001
ベンゾビシクロン	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.0009	< 0.0009
ベンゾフェナップ	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.00005	< 0.00005
ベンタゾン	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.002	< 0.002
ペンディメタリン	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.003	< 0.003
ベンフルラリン (ベスロジン)	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0001	< 0.0001
ベンフレセート	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0007	< 0.0007
ホスチアゼート	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.00003	< 0.00003
マラソン (マラチオン)	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.007	< 0.007
メコプロップ (M C P P)	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.0005	< 0.0005
メソミル	(mg/L)	直接注入-L C-M S法	2	0.0003	< 0.0003
メタラキシル	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0006	< 0.0006
メチダチオン (D M T P)	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.00004	< 0.00004
メチルダイムロン	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0003	< 0.0003
メトミノストロビン	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0004	< 0.0004
メトリブジン	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0003	< 0.0003
メフェナセツト	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.0002	< 0.0002
メプロニル	(mg/L)	固相抽出-G C-M S法	2	0.001	< 0.001
モリネート	(mg/L)	固相抽出-G C-M S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)	I C P - M S 法	2	0.001	< 0.001
バリウム及びその化合物	(mg/L)	I C P - M S 法	2	0.001	< 0.001
ビスマス及びその化合物	(mg/L)	I C P - M S 法	2	0.001	< 0.001
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	I C P - M S 法	2	0.001	< 0.001
17-β-エストラジオール	(mg/L)	固相抽出- L C - M S 法	2	0.000005	< 0.000005
エチニル-エストラジオール	(mg/L)	固相抽出- L C - M S 法	2	0.000005	< 0.000005
エピクロロヒドリン	(mg/L)	パージ&トラップ- G C - M S 法	2	0.0001	< 0.0001
スチレン	(mg/L)	ヘッドスペース- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
ノニルフェノール	(mg/L)	固相抽出- L C - M S 法	2	0.000005	< 0.000005
ビスフェノールA	(mg/L)	固相抽出- L C - M S 法	2	0.000005	< 0.000005
フタル酸ジ (n-ブチル)	(mg/L)	溶媒抽出- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
フタル酸ブチルベンジル	(mg/L)	溶媒抽出- G C - M S 法	2	0.005	< 0.005
マイクロキスチン-L R	(mg/L)	固相抽出- L C - M S 法	2	0.005	< 0.005
ブロモクロロ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
ブロモジクロロ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
ジブロモクロロ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.01	< 0.01
ブロモ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
ジブロモ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
トリブロモ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.01	< 0.01
トリクロロアセトニトリル	(mg/L)	溶媒抽出- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
ブロモクロロアセトニトリル	(mg/L)	溶媒抽出- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
ジブロモアセトニトリル	(mg/L)	溶媒抽出- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
アセトアルデヒド	(mg/L)	溶媒抽出- 誘導体化- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
クロロピクリン	(mg/L)	ヘッドスペース- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
1,2,3-トリクロロベンゼン	(mg/L)	ヘッドスペース- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001
キシレン	(mg/L)	ヘッドスペース- G C - M S 法	2	0.001	< 0.001

平成29年度 水質検査計画

脊振ダム



福岡市水道局では、みなさまから信頼される水道を目指して、安全で良質な水道水を安定的にお届けするために、これまでに行った水質検査の結果を踏まえ、平成29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. 水質検査は高い精度と信頼性を確保するため、精密な分析については水道GLP^{※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GLP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ずつをダム（曲渕ダム，南畑ダム，江川ダム等8つのダム）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^{※2}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^{※3}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27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 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。

※3 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。

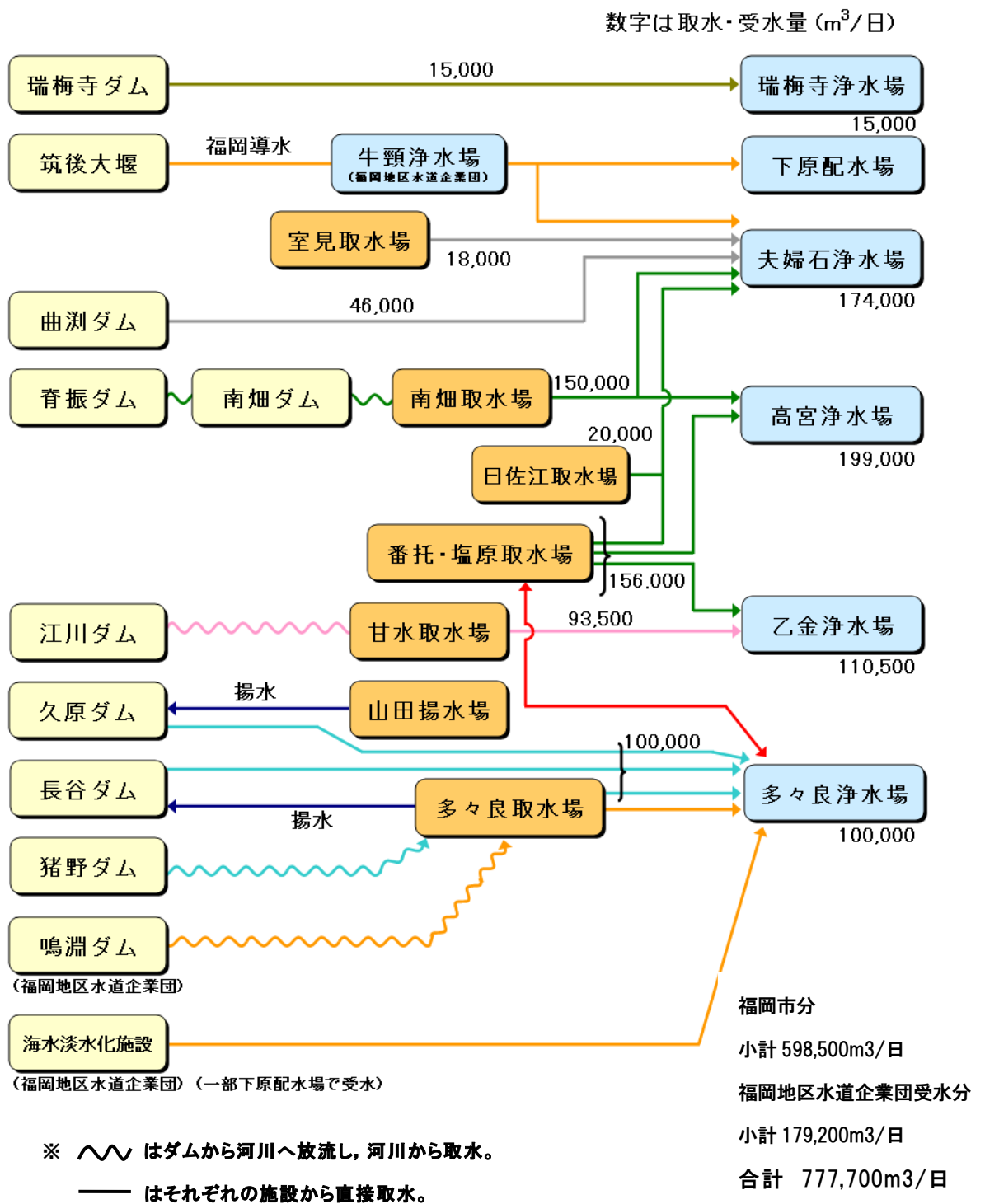


図1 取水・受水の系統図 (平成28年4月)

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 27 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*	1,534,900人
給水戸数*	858,688戸
年間給水量	147,754,800m ³
一日最大給水量	514,900m ³
一日平均給水量	403,702m ³

* 年度末

水道水ができるまで

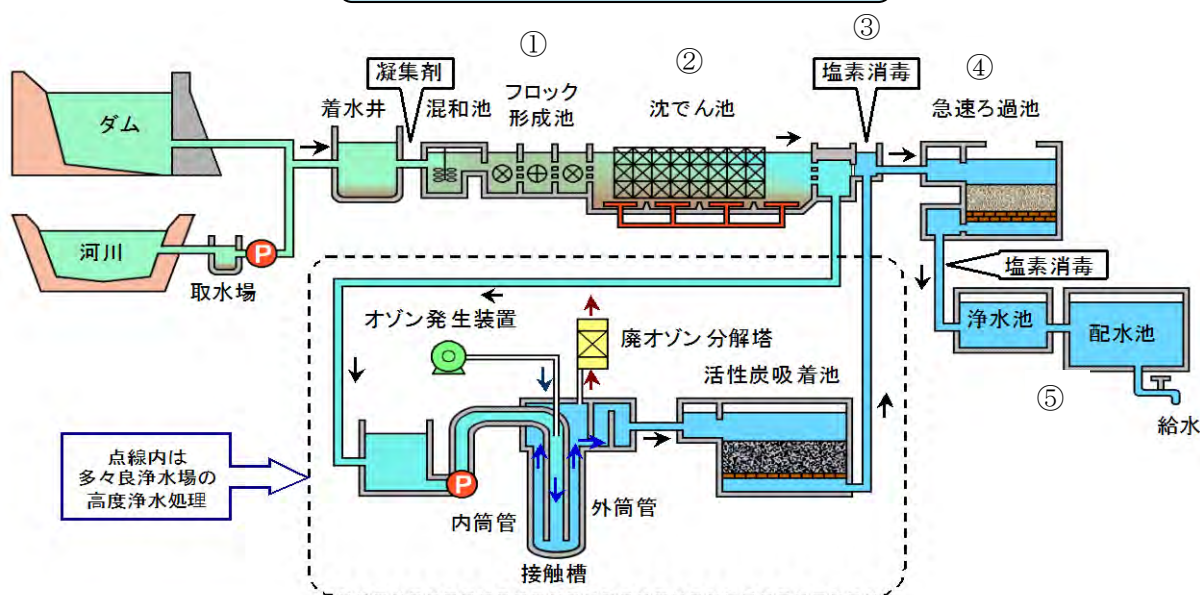


図2 浄水場のしくみ

- 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。
- ↓
- ⑤ 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

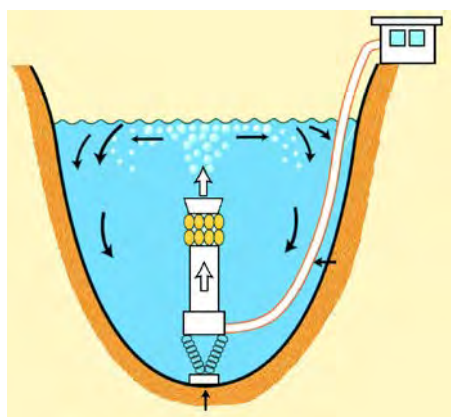
1. 水源から浄水場までについて

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 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 色度、濁度、 pH、農薬類	空気揚水筒設置 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 ^{※4} 色度、濁度 農薬類	空気揚水筒設置 取水割合変更 粉末活性炭処理
夫婦石浄水場	曲淵ダム 室見川	藻類によるかび臭 降雨による濁水 油流出事故、農薬散布	かび臭物質 色度、濁度 農薬類	空気揚水筒設置 取水割合変更 粉末活性炭処理
瑞梅寺浄水場	瑞梅寺ダム	藻類によるかび臭 藻類によるろ過障害	かび臭物質 濁度、生物	空気揚水筒設置 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。

※4 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※⁵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

※⁵ 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）。

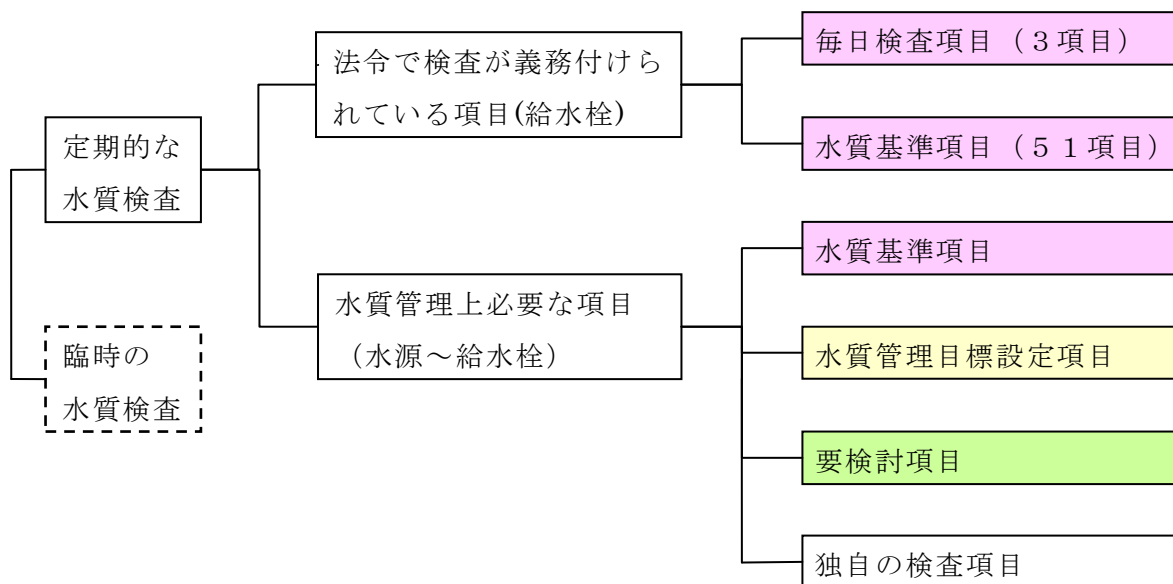
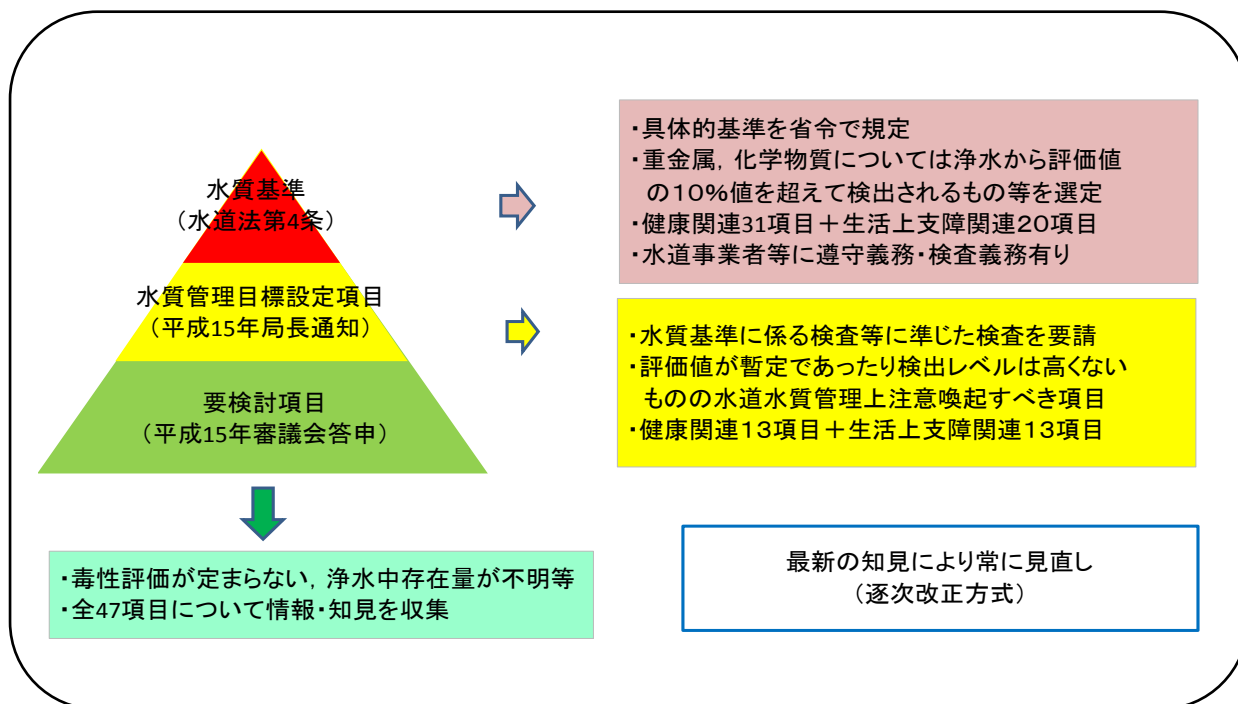


図3 定期の水質検査

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34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)。

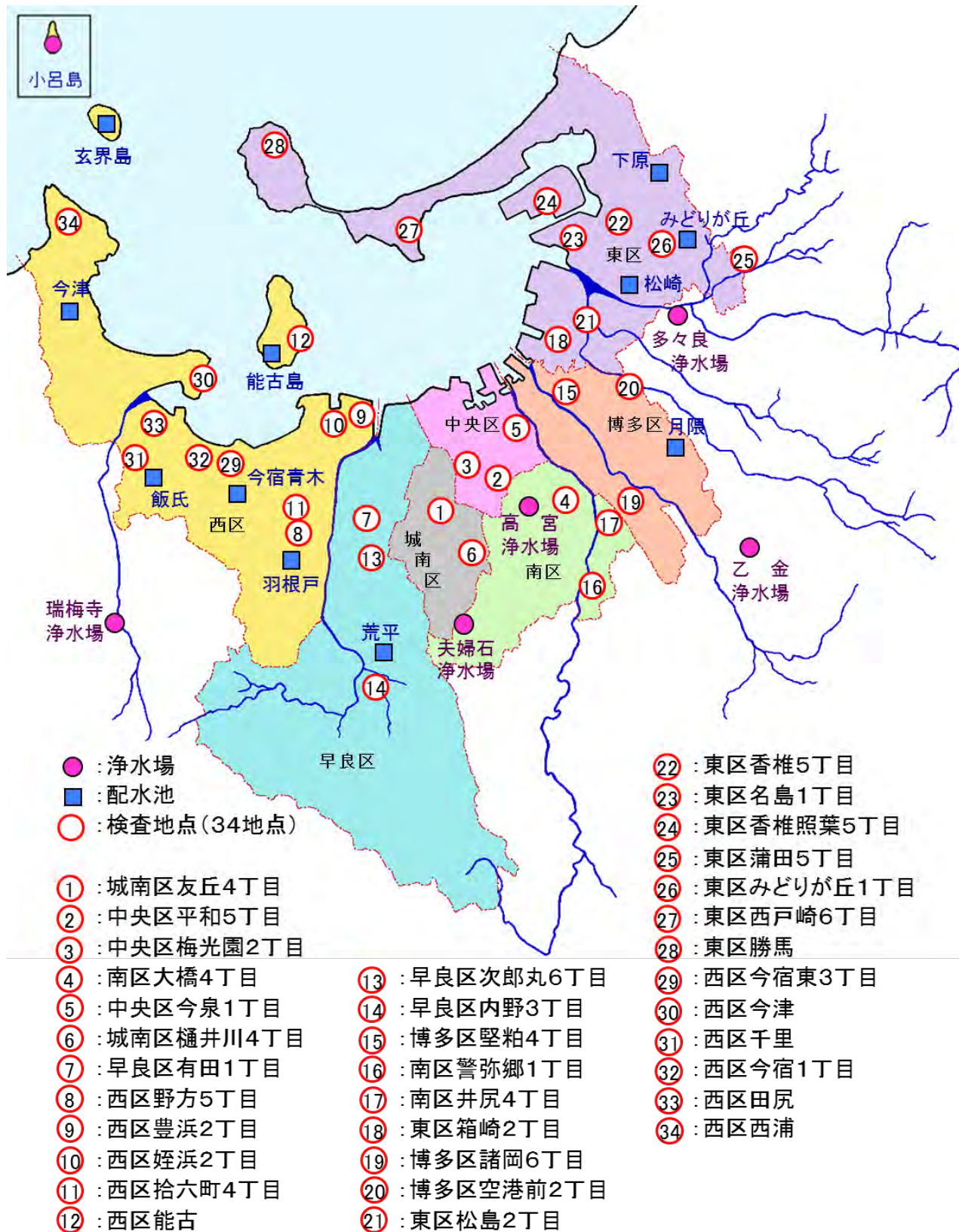


図4 毎日検査実施地点(色、濁り、残留塩素)

(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*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



給水栓の消毒副生成物検査

※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)

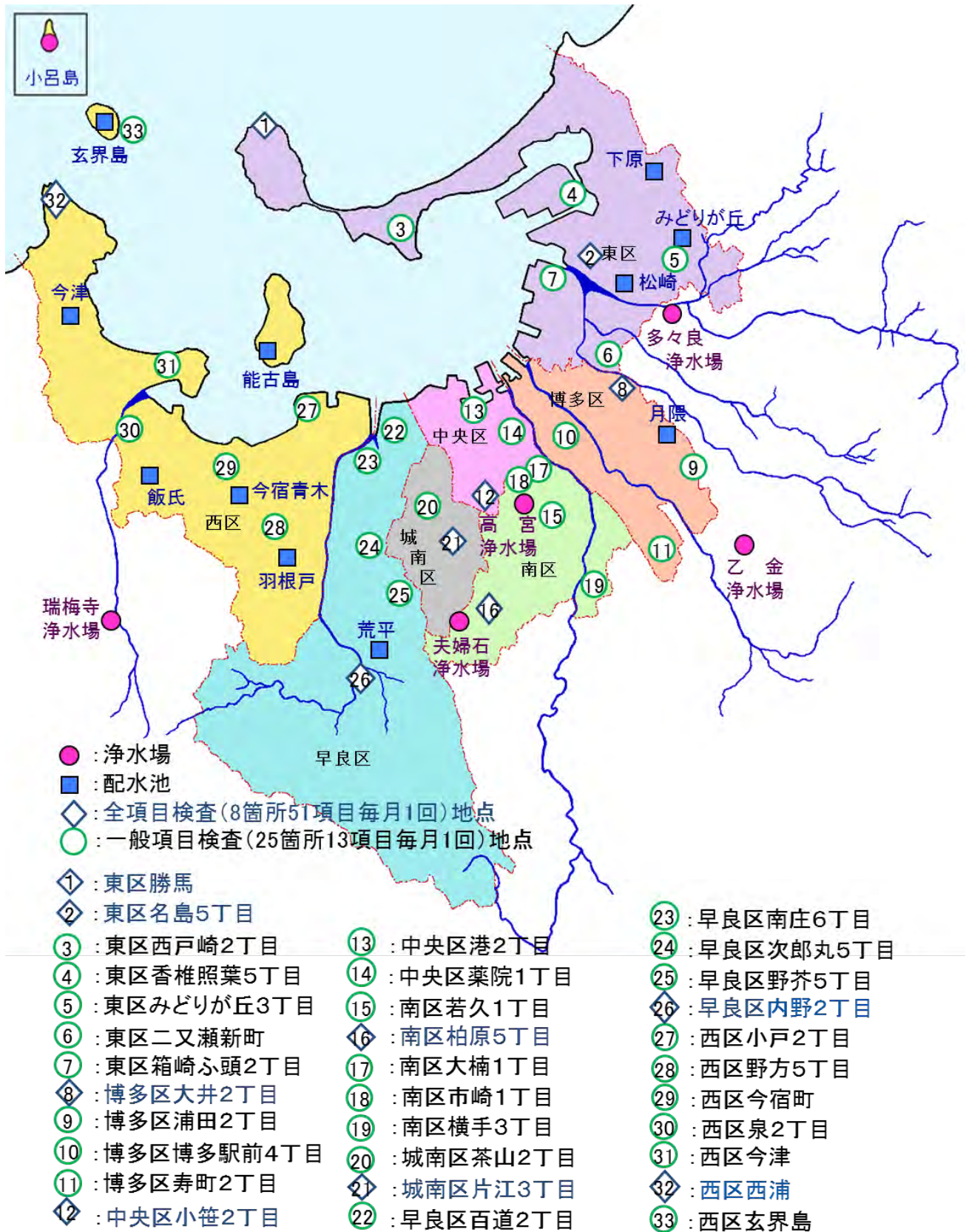


図5 給水栓の検査実施地点（水質基準項目等）

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 未満	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	0.64	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	0.020	4	12
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.012	4	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.013	4	12
26	臭素酸	0.01 以下	0.003	4	12
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.031	4	12
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.008	4	12
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.011	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	0.006	4	12
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	0.01 未満	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	0.02	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	25	1	12
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
38	塩化物イオン	200 以下	27.9	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	87	4	12
40	蒸発残留物	500 以下	181	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	1.0	12	12
47	pH値	5.8~8.6	7.7	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。

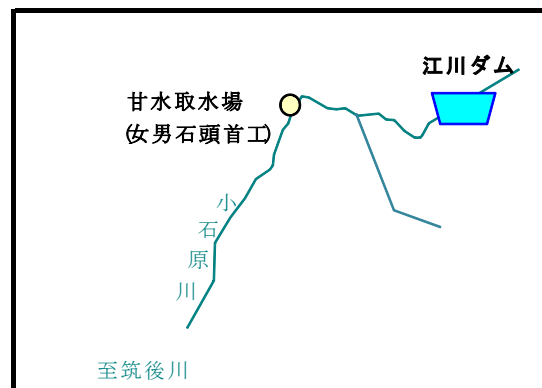
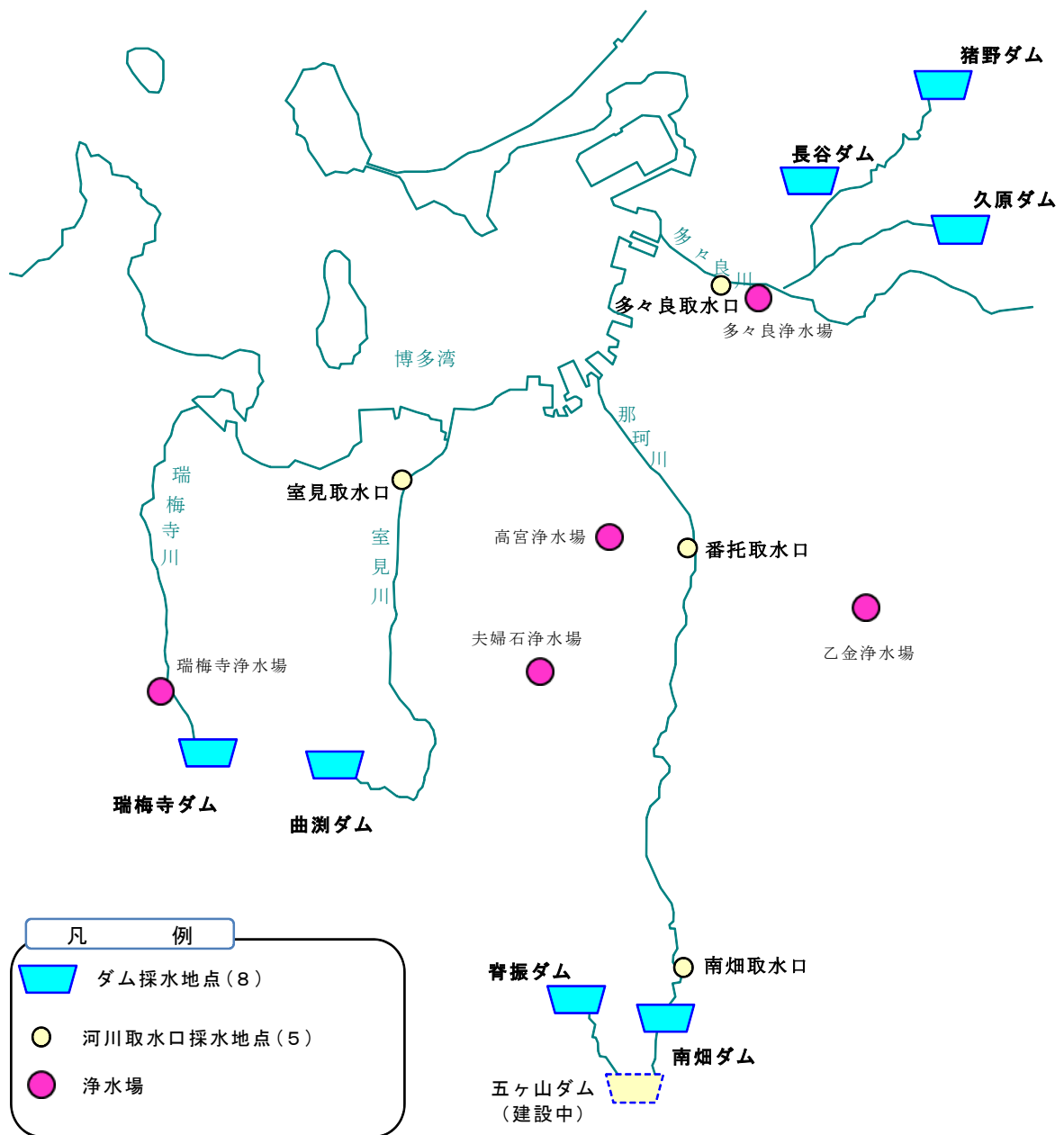


図6 ダム及び河川取水口の検査実施地点（水質基準項目等）

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(8)	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	254*	254*	12	12	12
48	味	—	—	—	254*	12	12	12
49	臭気	12	12	254*	254*	12	12	12
50	色度	12	12	254*	254*	12	12	12
51	濁度	12	12	254*	254*	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^{※6}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。

※6 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 (8)	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	—	—	—	254*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	254*3	254*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	254*3	254*3	12	12	12	12
26	pH値	7.5 程度	12	12	254*3	254*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104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: 小笹、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 (8)	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	254* ¹	254* 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	254* ¹	—	—	—	—	—
8	リン酸態リン	12	12	—	—	—	—	—	—
9	電気伝導率	12	12	254* ¹	254* 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	254* ¹	254* 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^{※7}」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^{※8}」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^{※9}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29年度における主な見直し内容は、次のとおりです。

※7 平成15年7月22日付厚生労働省告示第261号

※8 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

※9 上水試験方法（日本水道協会編）

検査実施箇所（図5）について、福岡市が独自に検査する25地点のうち、下記の地点について、同配水系統・同地域に変更します。

廃止する検査地点	新たな検査地点	変更理由
西区今宿東3丁目	西区今宿町	採水時に交通を妨げる可能性があるため
東区箱崎ふ頭5丁目	東区箱崎ふ頭2丁目	給水栓撤去のため

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10 福岡市水安全計画

福岡市水道局では、水源から給水栓までに発生しうる危害を想定・分析し、きめ細かな対応方法をマニュアル化した「福岡市水安全計画」を平成23年3月に作成し、平成23年4月より運用を開始しました。定期的に見直しを行い、必要に応じて改善をはかることで、将来にわたり常に安全で良質な水道水をお届けします。

第11 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
〒815-0032
福岡市南区塩原四丁目27番1号
TEL ; 092-512-7377
FAX ; 092-551-9299
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

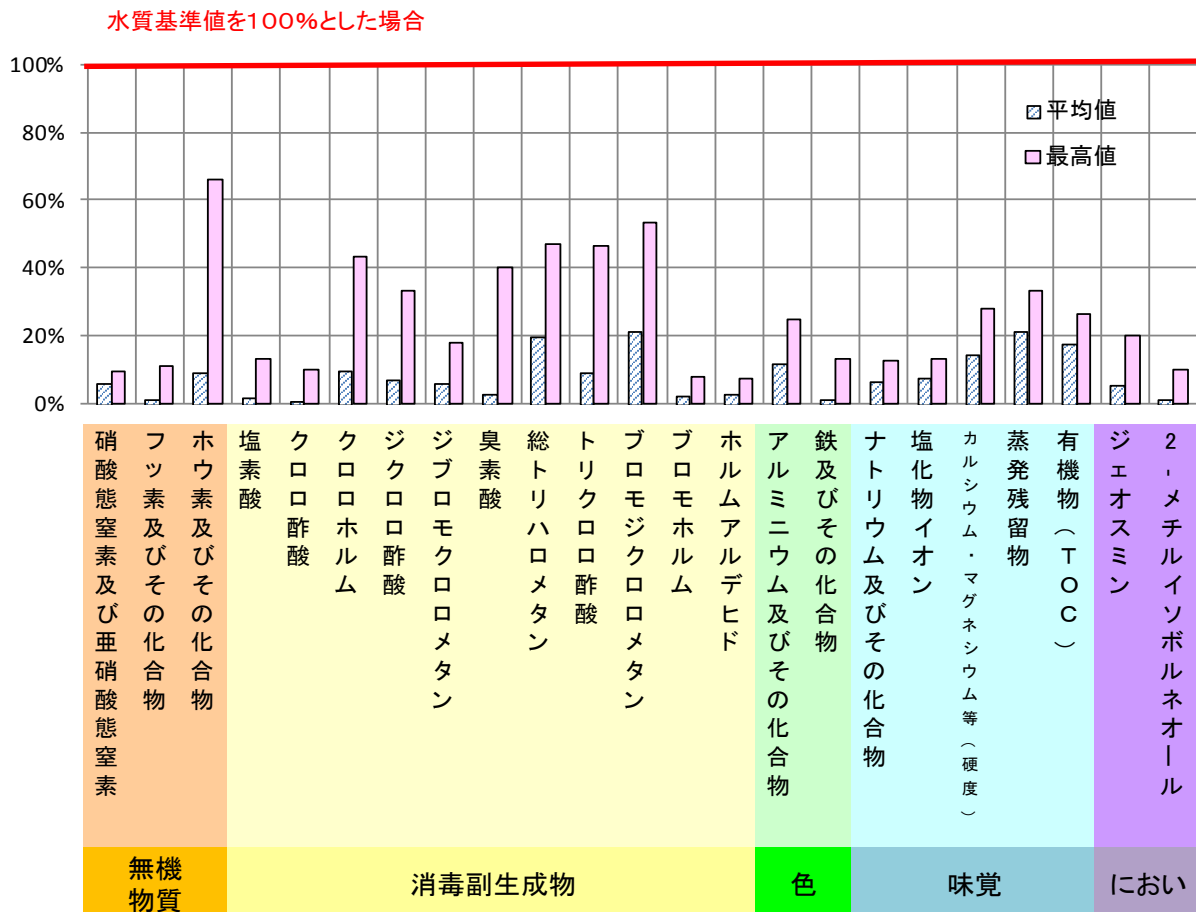
1-1 給水栓結果概要

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34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。全51項目のうち27項目については検出されなかった。検出された23項目の値については、基準値に対する割合で表示したグラフで平均値及び最高値を示した。

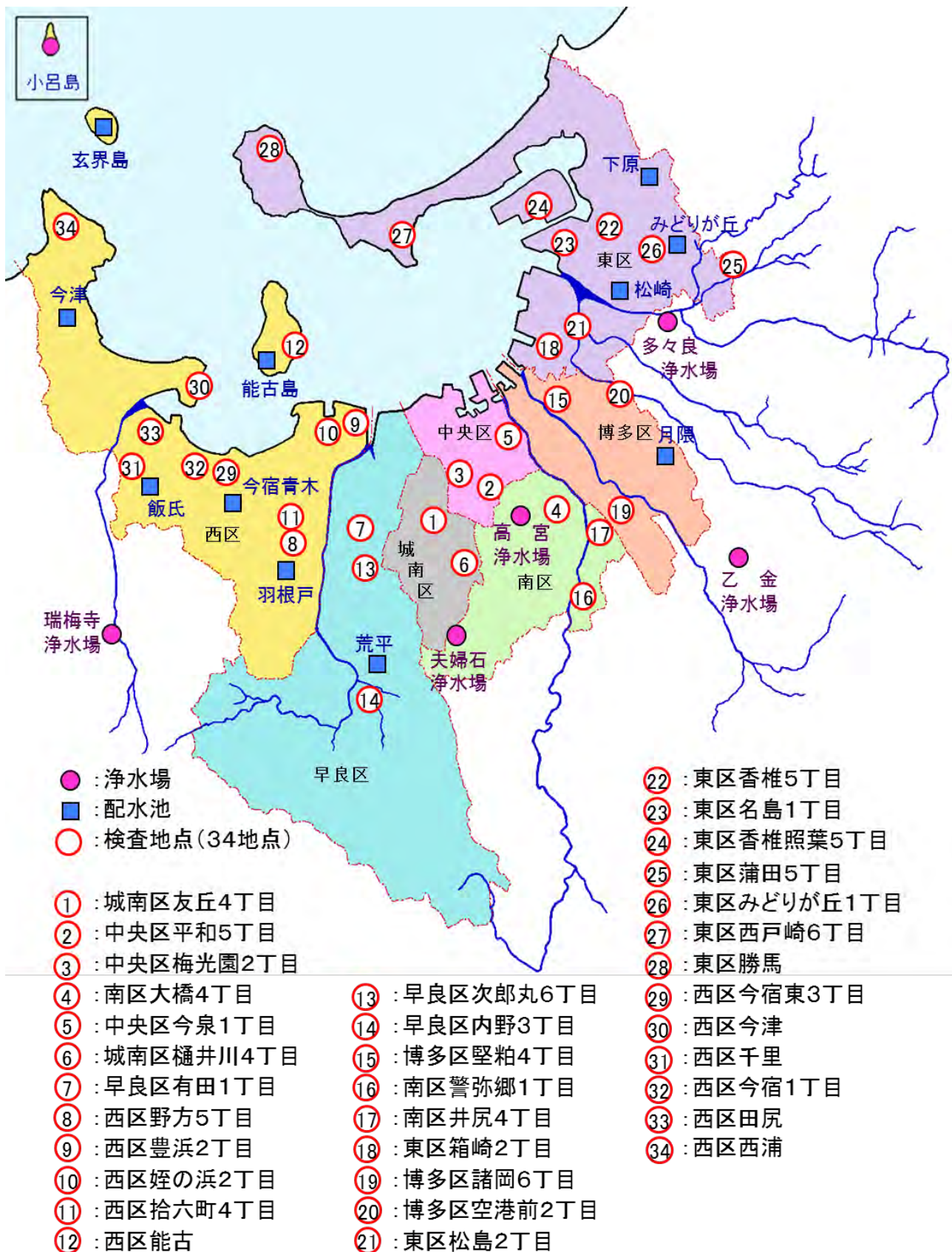
また、上記以外の25地点の給水栓については、水質管理上必要な一般項目について毎月検査を実施した。検査項目は、配水池から給水栓に届くまでの間に濃度に変化しやすいトリハロメタン等13項目であり、結果はすべて水質基準に適合していた。総トリハロメタンは、0.006~0.043mg/Lであり、夏場に高くなる傾向が確認された。また、水道水中の有機物質溶解量の指標であるUV吸収（E260）は、0.015~0.056であり、過去の値と大きな変化は無かった。

水質基準全項目における検出された23項目の平均値及び最高値



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29年度(2017)

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
			最高	最低	平均										
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	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
		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
3	中央区梅光園2丁目	最高	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
		最低	0.4	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	0.4	0.4	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	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6
		最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	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	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
7	早良区有田1丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		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
8	西区野方5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
		最低	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
9	西区豊浜2丁目	最高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		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
10	西区姪浜2丁目	最高	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		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
11	西区拾六町4丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		最低	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2
		平均	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
12	西区能古	最高	0.2	0.3	0.2	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	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
		平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
13	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
14	早良区内野3丁目	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	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	0.2	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
15	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
16	南区警弥郷1丁目	最高	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
		最低	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
17	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	0.3	0.4
18	東区箱崎2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	0.5	0.5
		最低	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
19	博多区諸岡6丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
		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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3

色及び濁りに関する検査結果についてはすべて適合

* 1月で測定終了

平成29年度(2017)

毎日検査(残留塩素)

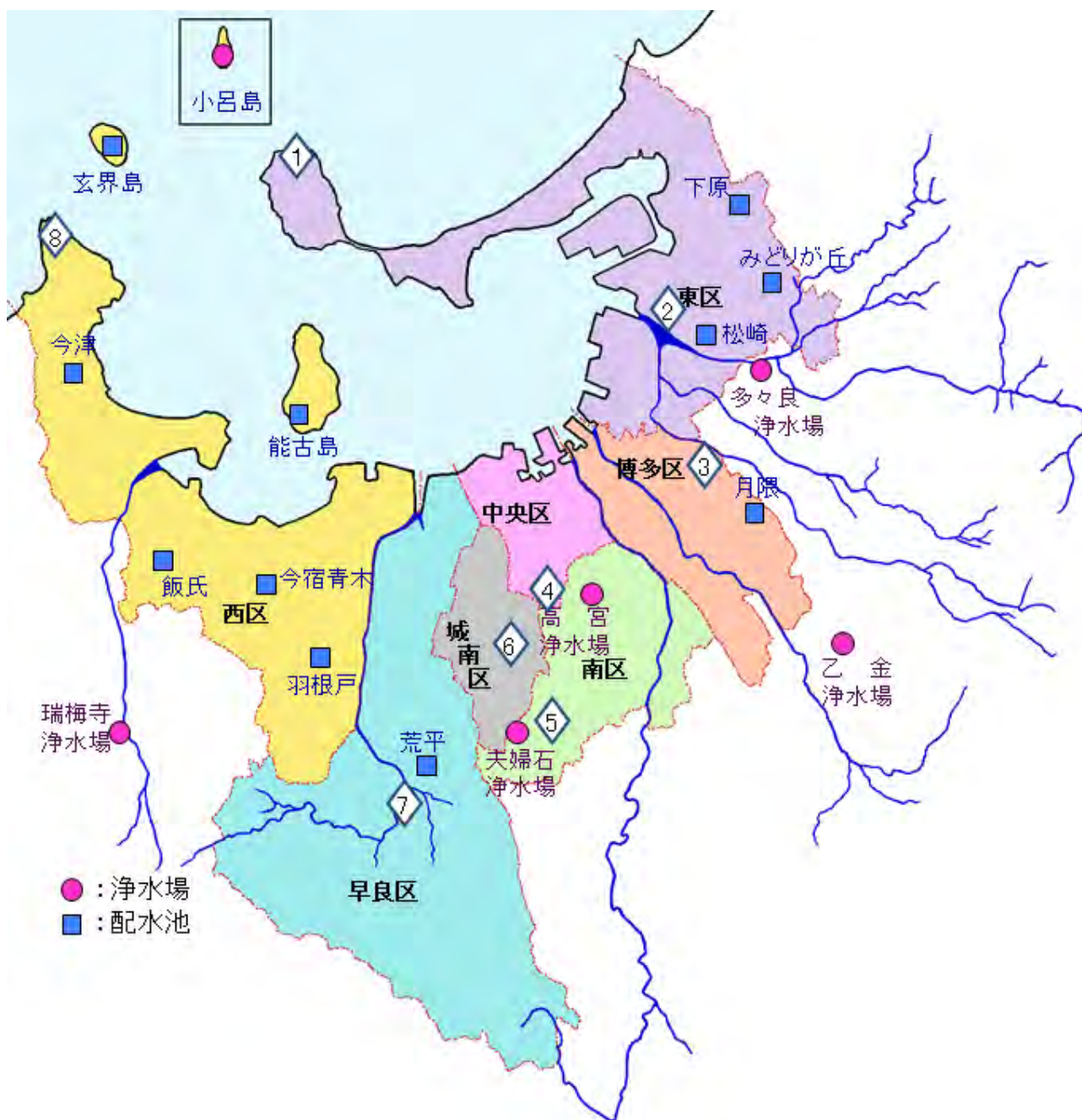
(mg/L)

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		
20	博多区空港前2丁目	最高	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	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	0.3	0.3
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
21	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	0.4	0.5	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
22	東区香椎5丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
23	東区名島1丁目	最高	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		最低	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
		平均	0.4	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	0.4
24	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	0.5	0.4	0.5	0.5	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
25	東区蒲田5丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	
		最低	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
26	東区みどりが丘1丁目	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
		平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
27	東区西戸崎6丁目	最高	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
28	東区勝馬	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		最低	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
29	西区今宿東3丁目	最高	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
30	西区今津	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
31	西区千里	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	0.4	0.4	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
		平均	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
32	西区今宿1丁目	最高	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	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	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
33	西区田尻	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	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	0.4	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	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
34	西区西浦	最高	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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 : 東区勝馬 | ④ : 中央区小笹2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29年度(2017) 給水栓(勝馬)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	17.5	31.2	2.9	12	17.8	16.6	23.0	31.2
水温 (°C)	20.6	30.1	11.3	12	15.0	21.9	24.2	26.3
【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)	0.42	0.56	0.25	12	0.45	0.27	0.34	0.56
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	12	<0.08	<0.08	0.09	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.49	0.66	0.23	12	0.23	0.51	0.24	0.66
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	0.08	<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	0.001	12	0.004	0.003	0.009	0.010
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.013	0.003	12	0.006	0.006	0.008	0.009
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)	0.022	0.038	0.009	12	0.018	0.017	0.030	0.032
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	0.003	0.002	0.004	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.006	0.004	0.010	0.008
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.002	0.004	0.003	0.005
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.002	0.003	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	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.04	<0.01	12	0.02	0.04	0.02	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	11	12	15	16	15	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)	17.0	19.2	13.5	12	17.8	18.1	15.6	16.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	52	30	12	46	43	48	32
蒸発残留物 (mg/L)	110	126	82	12	92	116	120	95
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)	0.4	0.6	0.2	12	0.6	0.5	0.6	0.5
pH値	7.8	7.9	7.6	12	7.7	7.8	7.8	7.9
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			0.004	
残留塩素 (mg/L)	0.33	0.47	0.21	12	0.33	0.36	0.21	0.26
遊離炭酸 (mg/L)	<1.0	2.0	<1.0	12	<1.0	2.0	<1.0	<1.0
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)	-1.1	-0.7	-1.4	12	-1.1	-1.0	-0.9	-1.0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	3	<1	12	<1	<1	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)	37.4	42.9	27.7	12	40.3	38.0	40.6	32.0
硫酸イオン (mg/L)	12.9	17.4	7.2	12	17.4	13.3	16.7	9.0
電気伝導率 (µS/cm)	166	185	122	12	185	170	176	146
UV吸収(E260) 50mm	0.027	0.035	0.017	12	0.033	0.034	0.035	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	31	38	23	12	32	31	34	24

平成29年度(2017)

給水栓(勝馬)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.1	23.5	23.7	20.2	4.6	7.5	2.9	10.3
水 温 (°C)	30.1	28.9	24.5	20.1	18.1	13.3	11.3	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	<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)	0.32	0.40	0.51	0.55	0.25	0.40	0.48	0.47
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)	0.65	0.59	0.60	0.51	0.54	0.47	0.42	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)	0.08	0.07	<0.06	<0.06	0.06	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.008	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.013	0.013	0.010	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005
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)	0.038	0.038	0.028	0.016	0.009	0.010	0.011	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.010	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
ブromoホルム (mg/L)	0.007	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.002	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	<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	0.01	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	0.02	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)	15	15	17	14	11	16	16	15
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	18.6	17.9	15.5	15.6	13.5	18.1	18.0	19.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	49	52	44	30	45	41	39
蒸発残留物 (mg/L)	107	123	110	120	82	114	126	111
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4
pH値	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.25	0.27	0.30	0.33	0.47	0.37	0.39	0.37
遊離炭酸 (mg/L)	<1.0	<1.0	1.2	1.8	<1.0	1.2	1.8	1.2
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)	-0.7	-0.7	-1.0	-1.2	-1.4	-1.3	-1.3	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	3	<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)	38.0	42.9	37.7	35.1	27.7	40.0	39.8	37.0
硫酸イオン (mg/L)	12.1	15.0	11.6	13.1	7.2	14.0	13.6	12.2
電気伝導率 (µS/cm)	169	182	156	159	122	175	177	170
UV吸収(E260) 50mm	0.029	0.028	0.030	0.020	0.017	0.025	0.024	0.024
カルシウム硬度 (mg/L)	32	35	38	31	23	32	29	28

平成29年度(2017)

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)	18.8	33.9	3.0	12	12.6	23.8	23.6	33.8
水 温 (°C)	21.0	30.7	12.7	12	14.5	20.3	23.6	26.0
【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	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.51	0.81	0.20	12	0.77	0.42	0.24	0.71
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)	0.12	0.30	0.06	12	0.10	0.10	0.10	0.18
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.002	0.003
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	0.014	0.005	12	0.009	0.008	0.011	0.009
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.001	0.003	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.031	0.010	12	0.019	0.018	0.025	0.022
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.004	0.004	0.006	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.006	0.006	0.006	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.001	<0.001	0.003	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.01	12	0.03	0.04	0.04	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	20	25	15	12	21	25	23	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)	22.0	25.1	17.1	12	24.7	23.8	22.8	17.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70	84	51	12	70	84	71	51
蒸発残留物 (mg/L)	148	167	134	12	145	167	148	134
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	0.7	0.8	0.7	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	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】								
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)	0.41	0.50	0.36	12	0.36	0.42	0.45	0.39
遊離炭酸 (mg/L)	3.2	5.0	2.1	12	3.2	5.0	2.1	2.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-0.7	-1.1	12	-1.0	-0.7	-0.8	-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)	57.4	69.2	46.1	12	58.8	69.2	55.6	46.1
硫酸イオン (mg/L)	23.1	29.4	14.2	12	21.2	28.1	29.4	18.8
電気伝導率 (µS/cm)	244	283	198	12	250	283	259	198
UV吸収(E260) 50mm	0.032	0.039	0.026	12	0.035	0.037	0.028	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	46	55	34	12	45	55	48	34

平成29年度(2017)

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)	33.9	24.7	20.3	19.3	12.0	6.2	3.0	12.8
水 温 (°C)	30.7	29.7	25.9	23.3	18.6	14.2	12.7	12.9
【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)	0.24	0.20	0.51	0.78	0.48	0.48	0.81	0.51
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)	0.30	0.20	0.12	0.10	0.07	0.09	0.06	0.06
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)	0.002	0.003	0.003	<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)	0.012	0.014	0.011	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006
臭素酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.031	0.027	0.015	0.013	0.011	0.010	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.002	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	<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)	20	22	19	18	15	21	23	19
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)	21.8	21.2	19.5	19.9	22.6	21.4	25.1	24.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	68	78	72	74	62	76	68	65
蒸発残留物 (mg/L)	144	164	150	146	138	149	161	134
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	0.002	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)	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
pH値	7.6	7.5	7.6	7.4	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)	0.50	0.40	0.37	0.38	0.39	0.42	0.41	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	2.9	3.5	3.2	4.1	2.6	2.6	3.1	3.5
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)	-0.7	-0.7	-0.7	-1.0	-1.1	-1.0	-1.1	-1.1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	56.1	65.4	60.9	57.9	47.1	61.2	56.8	53.5
硫酸イオン (mg/L)	23.5	27.1	19.4	24.2	14.2	24.6	26.6	20.4
電気伝導率 (µS/cm)	243	270	232	238	205	249	264	239
UV吸収(E260) 50mm	0.028	0.030	0.039	0.031	0.028	0.034	0.031	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	45	51	49	47	43	49	45	43

平成29年度(2017)

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)	17.7	31.5	1.5	12	18.1	16.2	24.7	31.5
水 温 (°C)	18.7	28.7	9.7	12	13.4	19.3	22.5	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)	0.83	0.94	0.67	12	0.93	0.90	0.82	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)	<0.02	<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	0.004	0.005	0.003	0.010
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	0.002	0.003	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.002	12	0.002	0.003	0.004	0.008
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.031	0.010	12	0.010	0.013	0.012	0.031
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.005	<0.002	12	0.004	0.004	<0.002	0.005
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.012	0.004	12	0.004	0.005	0.005	0.012
ブromo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	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	12	8	12	8	9	8	11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.2	17.2	8.2	12	8.2	10.0	9.2	16.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	50	37	12	39	37	38	37
蒸発残留物 (mg/L)	97	108	83	12	88	95	83	97
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.4	0.4	0.4	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	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】								
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)	0.43	0.47	0.36	12	0.42	0.46	0.46	0.36
遊離炭酸 (mg/L)	2.8	4.1	2.0	12	4.1	3.2	2.9	3.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.0	-1.6	12	-1.5	-1.4	-1.3	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	34.4	37.0	32.1	12	33.4	32.1	32.6	32.8
硫酸イオン (mg/L)	9.4	10.8	8.4	12	8.6	8.4	8.6	8.8
電気伝導率 (µS/cm)	137	157	122	12	122	125	124	149
UV吸収(E260) 50mm	0.029	0.050	0.018	12	0.021	0.024	0.018	0.050
カルシウム硬度 (mg/L)	33	40	28	12	30	28	29	31

平成29年度(2017)

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)	29.5	23.8	24.6	18.7	10.4	3.4	1.5	10.5
水 温 (°C)	28.7	27.1	23.3	18.6	13.9	10.7	9.7	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	<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)	0.70	0.67	0.75	0.89	0.94	0.88	0.86	0.90
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	<0.06	<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	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.010	0.009	0.009	0.007	0.004	0.003	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)	0.023	0.023	0.022	0.016	0.012	0.010	0.011	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.003	0.003	<0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
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	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	11	12	10	8	8	9	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)	17.2	14.5	16.0	13.1	10.0	9.4	12.0	10.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	47	50	42	40	39	42	42
蒸発残留物 (mg/L)	103	98	108	107	101	84	98	96
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	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
pH値	7.6	7.6	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】								
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)	0.44	0.47	0.44	0.43	0.42	0.41	0.41	0.46
遊離炭酸 (mg/L)	2.3	2.0	2.7	2.4	2.4	2.6	2.9	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)	-1.1	-1.0	-1.3	-1.4	-1.4	-1.6	-1.5	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	34.0	37.0	35.9	34.2	34.6	34.5	34.2	36.9
硫酸イオン (mg/L)	10.2	10.8	9.6	9.4	9.1	9.2	9.9	9.7
電気伝導率 (µS/cm)	157	151	156	138	128	125	136	137
UV吸収(E260) 50mm	0.028	0.027	0.033	0.033	0.028	0.034	0.026	0.025
カルシウム硬度 (mg/L)	36	37	40	34	31	30	33	32

平成29年度(2017)

給水栓(小笹)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	33.1	1.1	12	16.7	15.5	25.8	33.1
水 温 (°C)	18.2	28.7	7.0	12	12.0	20.7	23.0	24.6
【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	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)	0.46	0.56	0.33	12	0.45	0.48	0.36	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	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.012	<0.001	12	0.003	0.005	0.004	0.012
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	0.003	0.005	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.009	0.018	0.004	12	0.005	0.010	0.013	0.009
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)	0.024	0.042	0.011	12	0.014	0.027	0.031	0.036
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	0.002	0.003	<0.002	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.013	0.003	12	0.005	0.009	0.010	0.013
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.007	<0.001	12	0.001	0.003	0.004	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	0.003	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	0.01	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12	15	7	12	12	15	14	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)	18.5	26.1	8.0	12	13.9	23.8	19.9	17.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	48	22	12	37	48	43	30
蒸発残留物 (mg/L)	100	124	70	12	94	124	93	89
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	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	0.7	0.6	0.8
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)	0.45	0.59	0.38	12	0.45	0.44	0.46	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	2.0	2.6	1.4	12	2.5	2.0	2.5	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)	-1.5	-1.2	-2.0	12	-1.5	-1.2	-1.3	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	29.0	35.2	19.5	12	30.7	35.2	30.2	25.8
硫酸イオン (mg/L)	8.4	10.5	5.0	12	9.5	10.5	8.9	7.2
電気伝導率 (µS/cm)	142	182	79	12	135	182	144	133
UV吸収(E260) 50mm	0.040	0.048	0.032	12	0.036	0.042	0.034	0.048
カルシウム硬度 (mg/L)	32	41	17	12	26	41	36	26

平成29年度(2017)

給水栓(小笹)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	32.3	22.6	24.2	17.4	10.8	4.7	1.1	11.4
水 温 (°C)	28.7	26.5	22.7	17.8	13.5	9.6	7.0	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	<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)	0.42	0.36	0.46	0.54	0.33	0.45	0.56	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)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン及び1,1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	<0.002	0.002	0.002	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.018	0.016	0.012	0.008	0.004	0.004	0.005	0.007
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)	0.042	0.038	0.029	0.019	0.014	0.011	0.011	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	<0.002	0.004	0.002	<0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.012	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.007	0.005	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	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)	15	13	12	12	7	10	14	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)	26.1	19.5	18.7	17.2	8.0	13.8	22.1	22.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	41	38	39	22	33	44	39
蒸発残留物 (mg/L)	118	104	105	104	70	80	113	107
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	0.002	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)	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7
pH値	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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)	0.59	0.49	0.42	0.48	0.42	0.40	0.38	0.46
遊離炭酸 (mg/L)	1.8	2.3	1.6	2.4	1.4	1.5	2.6	1.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-1.4	-1.4	-1.5	-2.0	-1.8	-1.6	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	30.1	28.7	28.7	28.9	19.5	26.8	31.7	31.3
硫酸イオン (mg/L)	9.4	7.6	7.5	8.8	5.0	7.4	9.8	9.5
電気伝導率 (µS/cm)	173	150	139	135	79	112	160	160
UV吸収(E260) 50mm	0.036	0.038	0.045	0.036	0.042	0.044	0.032	0.043
カルシウム硬度 (mg/L)	40	35	33	32	17	26	35	33

平成29年度(2017)

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)	17.3	31.0	2.0	12	12.5	23.3	23.7	31.0
水 温 (°C)	17.8	27.6	7.8	12	12.6	18.5	21.8	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)	0.44	0.55	0.30	12	0.46	0.40	0.30	0.43
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	0.014	0.002	12	0.003	0.005	0.009	0.011
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.004	0.003	0.005	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.030	0.008	12	0.012	0.013	0.023	0.024
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	0.002	0.004	0.004	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.005	0.005	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)	0.003	0.005	<0.001	12	0.005	0.003	0.004	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.01	12	0.02	0.03	0.04	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	8	12	9	9	9	9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.7	13.3	10.2	12	12.1	11.7	11.5	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	39	27	12	34	34	35	27
蒸発残留物 (mg/L)	81	90	72	12	76	83	77	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	0.002	<0.001	12	0.002	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	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.6	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	4			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.52	0.40	12	0.40	0.47	0.47	0.48
遊離炭酸 (mg/L)	2.9	3.5	2.2	12	2.2	2.7	3.0	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)	-1.5	-1.2	-1.7	12	-1.5	-1.4	-1.3	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	29.9	33.5	26.3	12	29.0	30.2	32.1	27.7
硫酸イオン (mg/L)	6.5	7.4	5.4	12	7.0	6.5	6.3	5.6
電気伝導率 (µS/cm)	129	152	110	12	122	118	120	114
UV吸収(E260) 50mm	0.029	0.035	0.024	12	0.026	0.031	0.024	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	27	31	22	12	27	27	28	22

平成29年度(2017)

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)	30.4	23.4	21.1	16.4	5.7	5.2	2.0	12.9
水 温 (°C)	27.3	27.6	23.4	18.2	13.7	9.9	7.8	9.9
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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)	0.43	0.38	0.42	0.55	0.49	0.43	0.53	0.51
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)	0.009	0.014	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.005	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	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)	0.022	0.030	0.020	0.013	0.010	0.008	0.008	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	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)	0.008	0.010	0.008	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	<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	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	10	9	9	10	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)	10.5	11.8	10.2	11.6	13.3	12.2	13.1	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	29	39	31	34	37	37	37	29
蒸発残留物 (mg/L)	78	87	78	89	84	84	90	72
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	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	7.5	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】								
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)		0.003			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.49	0.40	0.52	0.47	0.44	0.42	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	2.7	3.1	2.9	2.8	3.5	2.9	3.0	2.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.2	-1.5	-1.6	-1.5	-1.6	-1.7	-1.7
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	27.0	33.5	26.3	29.3	33.0	32.7	31.0	26.8
硫酸イオン (mg/L)	6.0	6.6	5.4	6.7	7.2	6.8	7.4	6.2
電気伝導率 (µS/cm)	110	133	121	140	152	143	148	130
UV吸収(E260) 50mm	0.030	0.034	0.032	0.027	0.024	0.026	0.028	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	23	31	25	27	29	29	29	23

平成29年度(2017)

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)	17.9	31.9	0.9	12	16.6	23.9	25.3	31.9
水 温 (°C)	19.5	29.3	9.1	12	14.1	20.7	24.6	26.0
【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	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)	0.63	0.76	0.36	12	0.47	0.40	0.36	0.74
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	12	0.08	<0.08	0.09	0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.07	0.04	12	0.07	0.04	0.06	0.04
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.08	<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	0.026	0.002	12	0.005	0.004	0.009	0.026
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.010	<0.002	12	0.003	0.002	0.002	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.002	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)	0.017	0.036	0.008	12	0.013	0.010	0.020	0.036
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.014	<0.002	12	0.003	0.003	0.005	0.014
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.003	12	0.005	0.004	0.007	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.006	<0.001	12	0.003	0.006	0.005	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	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12	15	10	12	13	11	12	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)	12.0	13.8	9.3	12	13.4	11.5	12.4	10.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	53	31	12	39	36	40	31
蒸発残留物 (mg/L)	118	140	101	12	117	105	111	101
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<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	0.8	0.3	12	0.6	0.4	0.7	0.7
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			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.52	0.44	12	0.44	0.50	0.45	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	3.3	3.9	2.4	12	2.4	3.5	2.9	2.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.1	-1.6	12	-1.5	-1.4	-1.2	-1.3
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)	36.6	44.8	31.3	12	32.7	32.3	36.7	31.3
硫酸イオン (mg/L)	13.8	17.0	9.9	12	15.1	11.9	14.3	9.9
電気伝導率 (µS/cm)	165	192	132	12	154	135	154	132
UV吸収(E260) 50mm	0.034	0.052	0.025	12	0.032	0.027	0.029	0.051
カルシウム硬度 (mg/L)	29	38	23	12	28	25	28	23

平成29年度(2017)

給水栓(片江)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.0	23.4	20.6	15.9	5.8	5.6	0.9	13.4
水 温 (°C)	29.3	29.1	24.2	19.9	14.8	11.0	9.1	11.2
【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	0.76	0.72	0.70	0.67	0.62	0.68	0.67
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06
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)	0.08	<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)	0.019	0.015	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.010	0.006	0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	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)	0.031	0.028	0.015	0.010	0.008	0.009	0.009	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.010	0.007	0.003	0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.009	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.002	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	0.02	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)	12	13	12	11	12	13	15	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)	11.8	12.0	10.2	9.3	12.2	12.6	13.8	13.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	53	44	40	42	42	43	37
蒸発残留物 (mg/L)	119	140	119	112	125	123	132	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	0.002	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)	0.8	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.4	7.4	7.5	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】								
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)	0.52	0.49	0.50	0.52	0.47	0.50	0.45	0.47
遊離炭酸 (mg/L)	3.5	3.7	3.4	2.9	3.9	3.5	3.6	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)	-1.4	-1.1	-1.3	-1.5	-1.4	-1.6	-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)	40.4	44.8	36.6	33.4	38.5	37.0	39.9	35.4
硫酸イオン (mg/L)	12.9	17.0	13.6	13.6	14.0	14.7	15.3	13.0
電気伝導率 (µS/cm)	164	184	172	160	181	180	192	175
UV吸収(E260) 50mm	0.052	0.039	0.031	0.025	0.026	0.027	0.029	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	23	38	32	29	30	30	30	26

平成29年度(2017)

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)	17.7	31.0	1.0	12	15.2	23.7	23.5	30.4
水 温 (°C)	17.6	27.2	7.4	12	12.9	18.7	21.6	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)	0.58	0.70	0.37	12	0.48	0.40	0.37	0.70
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	0.05	0.02	12	0.05	0.03	0.04	0.03
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)	0.009	0.024	0.002	12	0.005	0.006	0.015	0.018
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	<0.002	12	0.003	0.003	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.003	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)	0.019	0.041	0.008	12	0.013	0.015	0.030	0.029
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.011	<0.002	12	0.003	0.004	0.005	0.011
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.013	0.003	12	0.005	0.006	0.010	0.008
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)	0.002	0.003	0.001	12	0.002	0.001	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	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)	11	13	10	12	12	10	11	10
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.9	13.9	10.1	12	13.1	11.2	12.1	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	46	31	12	38	35	38	31
蒸発残留物 (mg/L)	105	122	98	12	100	98	98	102
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	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	0.6	0.4	0.6	0.7
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			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.48	0.38	12	0.40	0.45	0.40	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.6	2.5	12	2.5	3.2	2.7	2.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.2	-1.6	12	-1.5	-1.4	-1.3	-1.4
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)	34.3	40.2	30.7	12	32.3	30.9	35.5	31.4
硫酸イオン (mg/L)	11.4	12.9	9.4	12	12.6	10.8	11.5	9.4
電気伝導率 (µS/cm)	153	177	129	12	146	129	140	134
UV吸収(E260) 50mm	0.031	0.043	0.024	12	0.028	0.033	0.027	0.042
カルシウム硬度 (mg/L)	28	34	23	12	28	26	28	23

平成29年度(2017)

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)	31.0	24.1	22.6	17.5	5.8	5.6	1.0	12.1
水 温 (°C)	27.2	26.1	22.7	17.7	13.7	9.8	7.4	10.2
【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)	0.63	0.64	0.62	0.66	0.62	0.54	0.64	0.67
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	0.03	0.03	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン及び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	0.07	<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)	0.024	0.015	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.007	0.005	0.003	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	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)	0.041	0.033	0.017	0.013	0.010	0.009	0.008	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.010	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.013	0.012	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	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	0.002	0.002	0.001	0.002	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)	0.04	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)	10	12	10	10	11	12	13	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)	11.4	12.0	10.1	10.1	12.6	12.5	13.9	13.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	46	38	37	40	40	40	35
蒸発残留物 (mg/L)	106	122	105	105	105	110	116	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	0.001
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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.5	7.5	7.4	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)		0.003			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.43	0.43	0.48	0.46	0.46	0.40	0.40
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.4	3.1	3.0	3.6	3.4	3.4	3.0
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	-1.2	-1.4	-1.6	-1.5	-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)	35.8	40.2	33.3	30.7	35.9	36.1	36.8	33.1
硫酸イオン (mg/L)	10.6	12.9	10.5	11.0	11.4	12.0	12.9	11.4
電気伝導率 (µS/cm)	145	162	152	152	169	168	177	163
UV吸収(E260) 50mm	0.043	0.035	0.029	0.024	0.024	0.024	0.029	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	29	34	28	28	29	29	29	26

平成29年度(2017)

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)	19.2	32.4	2.2	12	18.0	23.9	25.1	30.8
水 温 (°C)	20.1	30.0	9.5	12	15.0	21.2	25.1	26.7
【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)	0.58	0.66	0.43	12	0.63	0.64	0.54	0.66
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	0.08	<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)	0.009	0.022	0.003	12	0.003	0.006	0.012	0.018
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.005	0.005	0.007	0.006
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)	0.024	0.047	0.012	12	0.014	0.017	0.031	0.036
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.008	<0.002	12	<0.002	0.004	0.004	0.008
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.016	0.005	12	0.005	0.006	0.011	0.012
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	0.004	0.001	12	0.001	0.002	0.003	0.003
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.02	0.02	0.03	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	11	9	12	9	9	10	10
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.6	13.2	10.5	12	11.7	10.5	11.3	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	40	30	12	35	33	37	30
蒸発残留物 (mg/L)	91	101	81	12	86	86	83	90
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<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	0.3	12	0.3	0.5	0.5	0.6
pH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】								
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	0.005	<0.002	4			0.004	
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.48	0.40	12	0.47	0.45	0.40	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	3.6	1.4	12	2.2	1.7	1.4	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)	-1.4	-1.1	-1.7	12	-1.4	-1.4	-1.2	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	34.1	40.9	28.3	12	33.8	30.7	34.3	40.9
硫酸イオン (mg/L)	8.0	9.7	6.9	12	7.8	7.0	6.9	7.0
電気伝導率 (µS/cm)	131	143	121	12	131	121	128	129
UV吸収(E260) 50mm	0.030	0.040	0.022	12	0.022	0.025	0.024	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	27	31	23	12	25	24	28	23

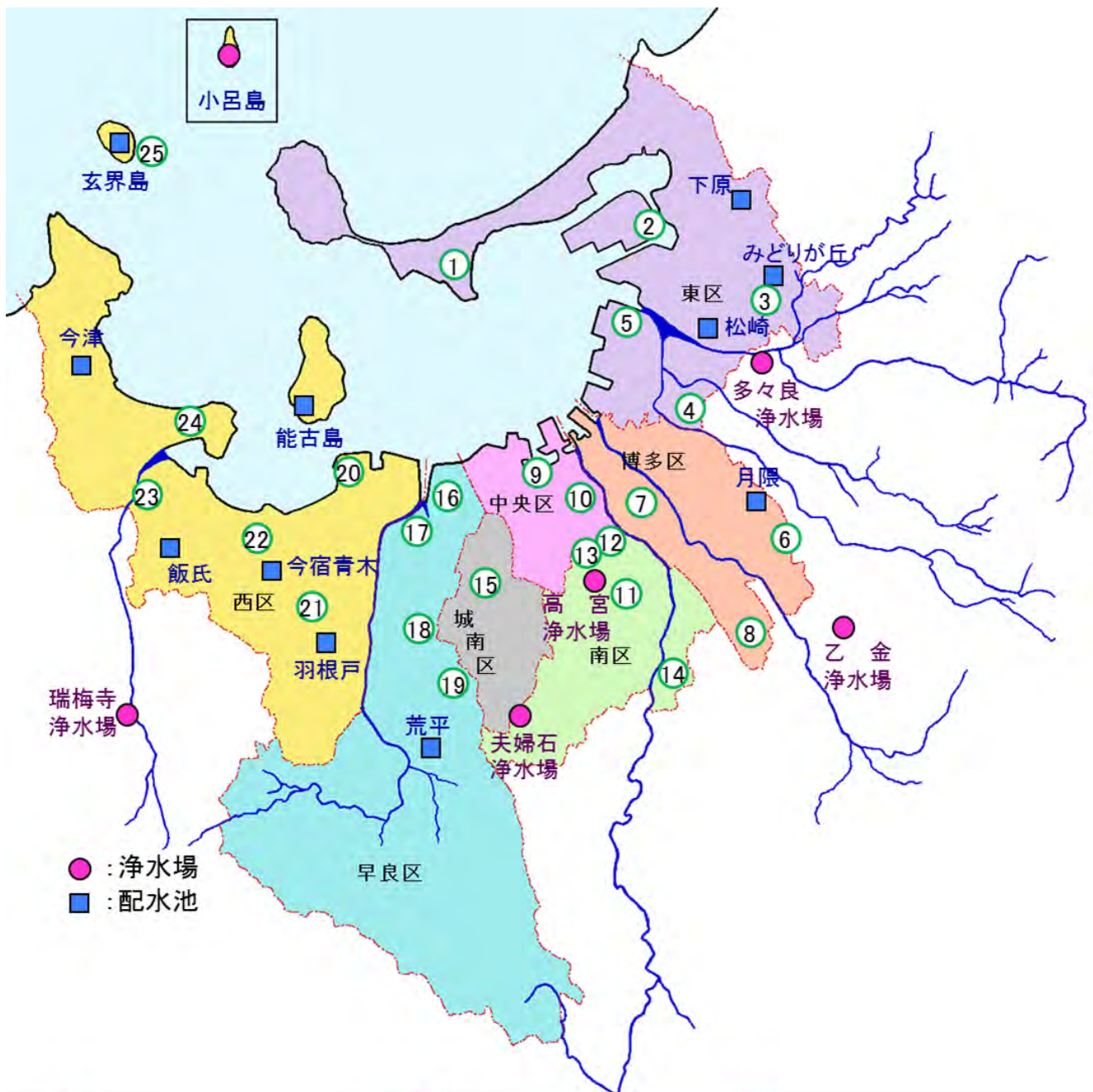
平成29年度(2017)

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)	32.4	25.7	21.6	19.9	12.6	6.3	2.2	11.8
水 温 (°C)	30.0	29.7	24.7	19.9	15.4	11.7	9.5	11.9
【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)	0.63	0.58	0.61	0.61	0.43	0.46	0.57	0.57
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	0.03	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)	0.06	0.08	<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)	0.020	0.022	0.009	0.007	0.004	0.003	0.003	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.007	0.005	0.005	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)	0.040	0.047	0.026	0.020	0.016	0.013	0.012	0.015
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	<0.002	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.014	0.016	0.009	0.008	0.006	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)	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	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	0.02	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	10	10	10	11	11	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)	10.6	11.7	10.6	11.1	12.4	12.4	13.2	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	40	36	36	39	40	39	32
蒸発残留物 (mg/L)	81	101	98	97	92	93	100	83
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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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)		0.005			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.46	0.47	0.45	0.42	0.44	0.44	0.40
遊離炭酸 (mg/L)	1.7	1.7	2.0	1.8	2.4	3.3	2.6	3.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.2	-1.4	-1.4	-1.5	-1.5	-1.7
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)	31.2	37.0	33.5	33.6	36.0	35.7	34.4	28.3
硫酸イオン (mg/L)	6.9	8.3	7.8	8.3	8.5	8.9	9.7	8.4
電気伝導率 (µS/cm)	124	143	128	126	138	139	143	126
UV吸収(E260) 50mm	0.031	0.036	0.037	0.027	0.028	0.027	0.031	0.040
カルシウム硬度 (mg/L)	25	31	28	28	31	31	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4丁目 | ⑩ : 中央区薬院1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5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 : 西区今宿東3丁目 |
| 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29年度(2017)

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)	19.7	28.2	10.3	12	17.0	22.7	23.6	26.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.004	0.006	0.006	0.007
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.004	0.005	0.006	0.009
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.028	0.006	12	0.014	0.019	0.023	0.028
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.005	0.006	0.007	0.007
プロモホルム (mg/L)	0.003	0.005	<0.001	12	0.001	0.002	0.004	0.005
塩化物イオン (mg/L)	16.8	21.6	13.8	12	13.8	15.1	18.5	16.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	45	27	12	43	44	45	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	<0.2	12	0.4	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.7	7.8	7.6	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)	0.48	0.53	0.44	12	0.53	0.47	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)	35.5	40.7	27.2	12	36.6	40.7	35.7	34.0
硫酸イオン (mg/L)	12.7	15.2	8.6	12	13.9	14.9	15.2	11.0
電気伝導率 (µS/cm)	161	184	125	12	155	168	172	155
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.024	0.030	0.015	12	0.025	0.026	0.026	0.022

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.2	25.3	23.4	18.6	13.7	13.3	10.3	13.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.006	0.005	0.002	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.018	0.016	0.013	0.006	0.013	0.011	0.014
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004
プロモホルム (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/L)	17.0	15.4	16.9	17.1	13.8	18.3	21.6	17.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	38	44	42	27	41	43	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.3	<0.2	0.4	0.3	0.4
p H 値	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	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	0.49	0.49	0.44	0.49	0.45	0.47	0.50
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.9	31.2	39.0	37.7	27.2	36.1	38.2	32.8
硫酸イオン (mg/L)	11.1	11.0	14.2	14.3	8.6	13.1	13.2	11.6
電気伝導率 (µS/cm)	160	148	169	168	125	170	184	155
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.023	0.028	0.022	0.024	0.015	0.030	0.022	0.027

平成29年度(2017)

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)	19.7	30.4	11.0	12	18.3	23.8	24.1	27.6
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.003
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.012	0.004	12	0.007	0.010	0.008	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.027	0.009	12	0.016	0.022	0.022	0.021
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.004	0.005	0.006	0.007
プロモホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.006	0.006	0.004
塩化物イオン (mg/L)	21.5	30.1	14.6	12	21.0	26.3	23.1	19.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69	78	58	12	71	78	71	65
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.6	12	0.6	0.7	0.7	0.7
p H 値	7.5	7.7	7.4	12	7.6	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.57	0.43	12	0.43	0.47	0.48	0.54
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	55.0	64.1	46.5	12	56.4	64.1	52.9	53.4
硫酸イオン (mg/L)	23.1	27.4	16.0	12	22.6	27.4	27.1	24.2
電気伝導率 (µS/cm)	240	280	183	12	234	280	252	236
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.036	0.046	0.032	12	0.036	0.034	0.032	0.032

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	30.4	25.3	22.1	15.3	14.0	11.3	11.0	13.6
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.012	0.008	0.008	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.020	0.018	0.013	0.009	0.010	0.010	0.012
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.006	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
プロモホルム (mg/L)	0.005	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	19.3	17.1	18.6	23.4	14.6	23.5	30.1	21.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69	58	67	72	58	71	75	68
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
p H 値	7.7	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.57	0.53	0.50	0.43	0.51	0.50	0.48
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	60.1	46.5	57.1	61.6	49.2	52.7	56.2	50.3
硫酸イオン (mg/L)	24.6	18.8	19.4	26.3	16.0	25.1	23.3	22.4
電気伝導率 (µS/cm)	244	196	218	264	183	273	271	231
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.046	0.038	0.037	0.034	0.036	0.033	0.038

平成29年度(2017)

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)	20.5	28.3	9.7	12	17.2	23.0	25.3	27.7
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.002	0.006	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.004
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.014	0.005	12	0.007	0.011	0.014	0.011
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.034	0.010	12	0.017	0.024	0.032	0.027
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.005	0.006	0.007	0.008
プロモホルム (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.003	0.005	0.009	0.004
塩化物イオン (mg/L)	21.9	35.6	14.7	12	19.6	21.7	23.2	19.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69	79	58	12	63	74	79	65
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.7	0.5	12	0.6	0.5	0.7	0.7
p H 値	7.5	7.7	7.4	12	7.6	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)	0.38	0.44	0.26	12	0.36	0.37	0.29	0.26
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	55.4	65.9	46.9	12	51.4	61.1	56.8	54.2
硫酸イオン (mg/L)	23.1	31.0	15.7	12	21.8	23.8	31.0	24.0
電気伝導率 (µS/cm)	242	292	183	12	222	253	271	237
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.036	0.052	0.030	12	0.035	0.032	0.030	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.3	26.5	25.0	19.0	15.3	13.4	9.7	15.1
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.006	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.013	0.014	0.011	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.034	0.029	0.026	0.016	0.010	0.016	0.013	0.014
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.006	0.006	0.003	0.002	0.005	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.007	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	16.9	22.3	19.8	23.8	14.7	23.7	35.6	21.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	58	74	77	78	59	67	75	64
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
p H 値	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.7	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	0.42	0.40	0.42	0.40	0.44	0.40	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)	49.2	63.3	65.9	63.2	49.6	46.9	55.5	47.6
硫酸イオン (mg/L)	18.4	27.5	23.4	26.2	15.7	22.1	22.2	20.9
電気伝導率 (µS/cm)	202	267	260	265	183	233	292	222
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.036	0.036	0.052	0.032	0.040	0.041	0.038

平成29年度(2017)

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)	18.8	27.9	8.6	12	17.0	22.1	23.7	27.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	0.001	0.002	0.003
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.014	0.004	12	0.006	0.009	0.012	0.009
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.030	0.009	12	0.012	0.020	0.027	0.022
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.008	0.002	12	0.003	0.005	0.005	0.006
プロモホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.002	12	0.003	0.005	0.008	0.004
塩化物イオン (mg/L)	21.8	33.1	14.6	12	20.7	23.6	23.7	19.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69	77	59	12	69	77	72	63
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.6	12	0.6	0.7	0.7	0.7
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	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)	0.50	0.57	0.44	12	0.47	0.48	0.44	0.51
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	55.1	63.5	45.2	12	57.4	63.4	54.7	53.3
硫酸イオン (mg/L)	23.1	29.5	15.8	12	23.7	25.1	29.5	22.8
電気伝導率 (μS/cm)	240	284	182	12	239	262	263	230
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.037	0.043	0.031	12	0.035	0.033	0.031	0.035

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.9	24.8	21.9	14.9	13.3	10.3	8.6	12.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.014	0.008	0.008	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.021	0.018	0.013	0.009	0.011	0.010	0.011
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
プロモホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/L)	17.6	18.9	20.7	23.9	14.6	23.5	33.1	21.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	62	61	77	76	59	70	76	64
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7
p H 値	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.52	0.57	0.52	0.47	0.54	0.47	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)	54.5	50.8	63.5	63.5	48.3	50.5	55.8	45.2
硫酸イオン (mg/L)	20.7	21.6	23.9	26.0	15.8	24.0	23.2	21.0
電気伝導率 (μS/cm)	217	213	262	265	182	242	284	217
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.036	0.043	0.039	0.036	0.035	0.039	0.040	0.043

平成29年度(2017)

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)	19.6	28.3	9.5	12	16.6	21.5	24.0	27.0
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.004	0.003	0.003
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.012	0.003	12	0.005	0.007	0.012	0.010
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.029	0.007	12	0.014	0.020	0.029	0.024
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.004	0.006	0.006	0.007
プロモホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.002	12	0.003	0.003	0.008	0.004
塩化物イオン (mg/L)	20.5	33.4	14.3	12	17.4	19.0	22.0	19.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	61	76	47	12	56	64	64	62
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.5	0.7	0.7	0.7
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	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)	0.48	0.53	0.44	12	0.51	0.46	0.44	0.51
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	49.5	57.7	41.8	12	46.6	50.1	49.1	51.9
硫酸イオン (mg/L)	20.2	26.1	12.9	12	18.8	19.1	26.1	21.9
電気伝導率 (μS/cm)	217	285	161	12	198	204	238	220
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.043	0.025	12	0.033	0.025	0.029	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.3	26.2	23.8	18.5	14.5	11.8	9.5	13.7
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.005	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.010	0.007	0.009	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.019	0.022	0.011	0.007	0.012	0.010	0.011
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.005	0.005	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003
プロモホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/L)	17.1	18.2	19.8	22.1	14.3	22.5	33.4	20.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53	54	62	67	47	65	76	62
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.5	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)	0.49	0.53	0.51	0.50	0.44	0.45	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)	46.8	45.7	57.7	55.9	41.8	46.7	55.7	45.5
硫酸イオン (mg/L)	16.5	18.6	20.8	23.1	12.9	21.6	23.1	20.3
電気伝導率 (μS/cm)	193	196	233	236	161	229	285	213
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.030	0.037	0.033	0.034	0.032	0.040	0.042	0.043

平成29年度(2017)

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)	19.3	27.8	10.4	12	16.2	21.2	23.6	26.4
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.005	0.007	0.005	0.003
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.003	0.004	0.004	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.022	0.010	12	0.013	0.018	0.015	0.019
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.005	0.007	0.006	0.006
プロモホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
塩化物イオン (mg/L)	10.6	16.6	8.2	12	8.2	8.8	9.7	16.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	45	36	12	36	39	40	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.5	0.5	0.4	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)	0.41	0.46	0.37	12	0.41	0.41	0.42	0.42
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	36.3	29.8	12	29.8	32.4	32.7	32.8
硫酸イオン (mg/L)	9.2	9.8	8.0	12	8.0	8.3	9.4	9.8
電気伝導率 (μS/cm)	131	151	114	12	114	120	130	151
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.026	0.033	0.022	12	0.023	0.022	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)	27.8	25.5	23.7	17.8	13.5	11.7	10.4	13.9
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.007	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.019	0.014	0.014	0.010	0.011	0.012	0.013
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
プロモホルム (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.5	10.6	9.5	11.5	8.6	8.7	12.3	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	41	39	45	42	43	44	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.5	7.5	7.6	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)	0.39	0.40	0.46	0.43	0.42	0.41	0.37	0.37
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	34.4	33.1	36.0	36.3	35.4	35.8	32.6
硫酸イオン (mg/L)	9.1	9.7	8.9	9.5	9.2	9.3	9.8	8.9
電気伝導率 (μS/cm)	132	133	126	135	124	130	139	133
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.027	0.031	0.026	0.027	0.024	0.029	0.029	0.033

平成29年度(2017)

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)	18.9	27.8	9.3	12	17.5	22.5	22.9	26.7
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.005	0.012	0.002	12	0.004	0.003	0.007	0.006
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.016	0.003	12	0.008	0.016	0.011	0.011
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.036	0.008	12	0.022	0.036	0.032	0.029
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.012	0.003	12	0.008	0.009	0.012	0.009
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.008	<0.001	12	0.002	0.008	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	18.2	30.5	13.0	12	20.3	30.5	19.6	19.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51	60	42	12	49	59	43	42
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.8	0.6	0.7	0.6
p H 値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.4	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.47	0.33	12	0.33	0.47	0.39	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)	41.7	52.8	32.9	12	38.1	39.0	37.4	32.9
硫酸イオン (mg/L)	14.9	19.4	9.5	12	12.6	11.9	9.5	10.0
電気伝導率 (µS/cm)	182	223	161	12	179	215	165	161
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.038	0.046	0.030	12	0.046	0.036	0.043	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.8	24.7	23.0	15.8	12.1	10.7	9.3	13.3
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.012	0.008	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.004	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.019	0.018	0.012	0.008	0.012	0.012	0.012
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.2	13.8	14.8	14.0	13.0	17.6	25.5	15.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	45	60	51	49	54	60	51
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6
p H 値	7.4	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)	0.43	0.47	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46	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)	41.8	39.4	52.8	44.6	43.3	42.1	49.2	39.7
硫酸イオン (mg/L)	13.9	15.0	19.4	18.2	15.3	17.6	19.0	16.3
電気伝導率 (µS/cm)	168	166	203	176	164	189	223	173
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.042	0.036	0.032	0.030	0.037	0.035	0.042

平成29年度(2017)

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)	17.3	26.1	8.5	12	14.9	19.0	21.4	25.0
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.005	0.007	0.003	0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.002	0.004	0.003	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.019	0.008	12	0.011	0.018	0.011	0.017
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.004	0.007	0.005	0.005
プロモホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
塩化物イオン (mg/L)	11.1	18.2	8.2	12	8.6	9.5	9.1	18.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	43	35	12	35	38	39	42
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.4	12	0.5	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.5	7.6	7.4	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)	0.48	0.54	0.45	12	0.45	0.45	0.48	0.50
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	38.7	30.3	12	30.3	32.1	32.2	32.2
硫酸イオン (mg/L)	9.8	14.5	7.9	12	7.9	8.8	9.1	10.0
電気伝導率 (µS/cm)	133	161	114	12	114	125	124	158
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.029	0.037	0.023	12	0.028	0.027	0.023	0.025

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.1	22.8	21.0	15.5	11.1	10.2	8.5	12.5
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.019	0.009	0.013	0.008	0.008	0.010	0.011
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.5	11.2	8.2	11.4	8.7	8.5	15.3	13.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	36	38	42	41	42	42	43
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	0.4	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.5	7.6	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)	0.53	0.47	0.54	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.2	31.5	31.9	34.7	34.1	35.9	38.7	35.2
硫酸イオン (mg/L)	9.7	8.2	8.7	9.4	9.2	9.2	14.5	12.4
電気伝導率 (µS/cm)	138	128	120	133	124	128	161	148
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.027	0.037	0.028	0.028	0.025	0.027	0.034	0.036

平成29年度(2017)

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)	17.9	27.1	8.6	12	15.6	19.8	22.9	26.0
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.007	0.015	0.002	12	0.005	0.006	0.011	0.014
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.002	0.003	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.028	0.008	12	0.012	0.015	0.024	0.025
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.005	0.006	0.009	0.008
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.1	14.5	10.7	12	10.7	10.8	14.5	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	44	29	12	30	32	42	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.5	0.7	0.6
p H 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]								
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.56	0.44	12	0.55	0.50	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)	31.9	38.1	24.7	12	26.7	29.3	35.7	35.6
硫酸イオン (mg/L)	11.6	15.4	8.6	12	9.3	9.6	11.4	11.5
電気伝導率 (µS/cm)	134	153	113	12	121	116	148	141
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.048	0.028	12	0.029	0.031	0.041	0.043

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.1	23.5	22.0	15.6	11.1	10.3	8.6	11.8
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.015	0.010	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.017	0.014	0.009	0.008	0.010	0.008	0.011
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.7	11.2	11.0	11.5	12.8	13.6	14.3	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	29	33	42	44	40	39	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	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)	0.53	0.56	0.48	0.50	0.50	0.46	0.46	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.1	24.7	25.2	34.4	38.1	35.4	33.0	29.3
硫酸イオン (mg/L)	10.5	8.6	13.7	13.3	15.4	12.2	11.7	11.5
電気伝導率 (µS/cm)	144	113	139	134	153	136	143	116
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.048	0.040	0.031	0.028	0.029	0.032	0.032	0.039

平成29年度(2017)

給水栓 (薬院)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.2	27.1	9.0	12	18.0	22.5	22.6	26.2
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.001	12	0.005	0.002	0.006	0.004
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.015	0.003	12	0.009	0.015	0.013	0.009
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.036	0.010	12	0.025	0.032	0.036	0.024
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.014	0.004	12	0.009	0.008	0.014	0.008
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.007	<0.001	12	0.002	0.007	0.003	0.003
塩化物イオン (mg/L)	18.4	31.1	8.7	12	22.4	31.1	23.9	20.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	37	52	23	12	41	52	43	37
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.9	0.5	12	0.9	0.6	0.8	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	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)	0.48	0.57	0.39	12	0.39	0.53	0.42	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)	28.3	37.2	20.3	12	31.5	37.2	35.5	26.1
硫酸イオン (mg/L)	8.1	12.0	5.3	12	9.4	12.0	8.3	8.2
電気伝導率 (μS/cm)	141	204	87	12	166	204	176	149
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.045	0.056	0.036	12	0.052	0.036	0.047	0.038

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.1	23.7	22.5	15.3	10.5	9.1	9.0	12.2
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.007	0.008	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.004	0.005	0.006	0.003	0.004	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.019	0.014	0.014	0.010	0.010	0.014	0.014
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
プロモホルム (mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.002
塩化物イオン (mg/L)	15.9	10.5	11.9	17.7	8.7	12.0	26.9	18.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	33	23	30	37	24	30	49	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
p H 値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.57	0.56	0.44	0.43	0.48	0.42	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)	26.3	20.3	23.4	28.3	21.7	27.3	34.3	27.8
硫酸イオン (mg/L)	7.0	5.5	6.3	8.1	5.3	8.1	10.8	8.6
電気伝導率 (μS/cm)	130	97	108	136	87	118	186	138
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.054	0.056	0.039	0.038	0.044	0.043	0.043	0.047

平成29年度(2017)

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)	18.3	27.4	9.0	12	17.9	20.6	22.8	25.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.012	0.002	12	0.005	0.006	0.009	0.007
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.003	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.026	0.010	12	0.013	0.014	0.022	0.022
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.005	0.005	0.008	0.007
プロモホルム (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)	11.2	14.5	9.4	12	9.5	10.6	11.5	14.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	46	35	12	36	35	40	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.4
p H 値	7.5	7.8	7.4	12	7.5	7.6	7.8	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	0.51	0.35	12	0.40	0.49	0.38	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)	34.1	37.0	30.7	12	30.7	32.5	35.4	35.8
硫酸イオン (mg/L)	10.0	11.3	8.5	12	8.5	9.6	11.3	10.0
電気伝導率 (µS/cm)	127	140	101	12	101	128	127	127
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.030	0.037	0.026	12	0.028	0.027	0.026	0.026

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.4	24.1	22.0	15.7	11.6	9.8	9.0	13.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.012	0.008	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.005
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.021	0.016	0.014	0.010	0.011	0.011	0.011
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.4	10.6	10.0	11.8	9.4	10.9	13.0	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	37	39	43	41	46	42	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.47	0.48	0.44	0.42	0.35	0.42	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)	34.6	32.7	33.4	36.3	34.9	37.0	33.6	32.1
硫酸イオン (mg/L)	9.2	9.6	10.0	10.8	10.2	10.6	10.0	10.7
電気伝導率 (µS/cm)	122	127	133	119	131	135	140	132
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.036	0.027	0.031	0.029	0.032	0.031	0.037

平成29年度(2017)

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)	18.3	27.0	9.5	12	18.1	20.6	22.5	25.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.005	0.007	0.006	0.003
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.004	0.004	0.005	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.022	0.010	12	0.015	0.018	0.017	0.019
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.006	0.007	0.006	0.006
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
塩化物イオン (mg/L)	11.1	17.3	8.8	12	9.7	10.0	10.3	17.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	45	36	12	36	38	41	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	12	0.5	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.5	7.6	7.4	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	0.44	0.33	12	0.36	0.40	0.39	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)	33.9	36.2	28.7	12	28.7	32.1	35.1	31.1
硫酸イオン (mg/L)	9.8	10.7	8.3	12	8.3	9.1	10.3	9.4
電気伝導率 (µS/cm)	135	152	121	12	121	125	137	152
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.036	0.026	12	0.027	0.026	0.027	0.026

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.0	23.7	19.9	16.8	12.3	10.9	9.5	13.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.018	0.016	0.014	0.010	0.011	0.012	0.012
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	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
塩化物イオン (mg/L)	10.8	10.3	10.2	12.0	8.8	10.2	12.3	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	40	41	45	43	43	43	39
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.6	7.6	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)	0.33	0.41	0.42	0.42	0.42	0.39	0.41	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)	35.4	34.7	34.9	36.1	35.3	35.0	36.2	31.8
硫酸イオン (mg/L)	9.6	9.8	10.7	10.4	9.5	10.0	9.8	10.4
電気伝導率 (µS/cm)	138	134	138	141	127	136	140	133
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.032	0.030	0.027	0.026	0.029	0.029	0.036

平成29年度(2017)

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)	18.8	28.7	9.2	12	17.2	22.5	23.2	26.6
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.001	12	0.005	0.002	0.006	0.005
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.015	0.003	12	0.008	0.015	0.014	0.010
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.037	0.010	12	0.024	0.033	0.037	0.027
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.014	0.004	12	0.009	0.008	0.014	0.009
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.008	<0.001	12	0.002	0.008	0.003	0.003
塩化物イオン (mg/L)	18.2	31.5	7.5	12	21.2	31.5	23.9	20.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	52	21	12	39	52	43	37
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	12	0.8	0.6	0.8	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.54	0.36	12	0.40	0.47	0.44	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.4	38.4	19.8	12	30.5	38.4	36.0	26.6
硫酸イオン (mg/L)	8.1	12.0	4.9	12	9.1	12.0	8.3	8.2
電気伝導率 (µS/cm)	141	212	79	12	161	212	176	149
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.042	0.055	0.034	12	0.044	0.034	0.044	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.7	24.7	22.6	15.4	11.7	10.2	9.2	13.3
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.008	0.008	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.012	0.004	0.007	0.007	0.003	0.004	0.007	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.035	0.020	0.019	0.017	0.010	0.012	0.015	0.015
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.013	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
プロモホルム (mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.6	10.4	13.2	17.8	7.5	12.1	26.9	18.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	23	29	37	21	30	46	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
p H 値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.54	0.49	0.47	0.36	0.45	0.39	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.2	19.8	25.0	28.3	20.4	27.3	34.4	27.3
硫酸イオン (mg/L)	6.9	5.4	6.7	8.1	4.9	8.1	10.6	8.4
電気伝導率 (µS/cm)	128	95	113	137	79	116	186	137
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.042	0.055	0.035	0.036	0.042	0.045	0.042	0.045

平成29年度(2017)

給水栓 (横手)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	21.1	28.4	13.0	12	15.9	22.5	25.5	26.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.016	0.003	12	0.006	0.008	0.010	0.012
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.003	0.004	0.006	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.030	0.011	12	0.014	0.019	0.026	0.022
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.005	12	0.005	0.007	0.010	0.007
プロモホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.9	15.8	9.0	12	9.0	10.0	12.4	12.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	47	36	12	36	40	43	43
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.4	0.4	0.6	0.6
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)	0.35	0.47	0.27	12	0.30	0.40	0.27	0.36
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.3	40.4	31.6	12	31.6	34.8	37.3	38.9
硫酸イオン (mg/L)	12.8	15.1	8.9	12	8.9	9.3	14.2	11.5
電気伝導率 (µS/cm)	142	158	112	12	112	129	154	145
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.039	0.025	12	0.034	0.025	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)	28.1	28.4	25.0	21.2	17.3	13.7	13.0	16.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.016	0.012	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.024	0.018	0.013	0.011	0.012	0.014	0.014
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.7	11.3	10.5	10.9	12.5	13.2	15.8	12.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	41	41	43	45	47	44	41
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	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)	0.47	0.34	0.39	0.39	0.35	0.35	0.29	0.31
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	36.5	38.6	38.4	40.4	39.5	38.8	35.1
硫酸イオン (mg/L)	12.1	12.5	14.2	14.9	15.1	13.8	14.3	13.3
電気伝導率 (µS/cm)	152	136	148	145	135	158	148	144
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.037	0.038	0.029	0.033	0.032	0.039	0.034	0.039

平成29年度(2017)

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)	18.8	28.3	9.5	12	17.0	21.2	24.2	27.1
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.007	0.015	0.002	12	0.005	0.006	0.013	0.014
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.002	0.003	0.004	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.027	0.008	12	0.012	0.015	0.026	0.023
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.005	0.006	0.009	0.007
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.2	15.3	9.9	12	11.1	10.8	14.7	11.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	44	33	12	35	36	44	41
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.5	0.5	0.8	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	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)	0.48	0.54	0.41	12	0.48	0.43	0.41	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.5	40.7	28.7	12	32.3	32.7	38.9	39.0
硫酸イオン (mg/L)	13.6	16.8	9.2	12	11.8	11.4	16.8	11.9
電気伝導率 (µS/cm)	163	192	120	12	135	133	172	153
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.046	0.025	12	0.027	0.027	0.045	0.046

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.3	24.3	22.6	16.3	11.5	10.8	9.5	13.1
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.015	0.013	0.003	0.002	0.002	0.005	0.004	0.007
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.021	0.012	0.008	0.008	0.013	0.012	0.014
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.3	9.9	10.9	11.2	12.9	14.3	15.3	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	33	44	42	43	43	44	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.7
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.54	0.52	0.50	0.50	0.45	0.49	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)	40.7	28.7	37.9	35.6	40.5	38.4	38.4	34.9
硫酸イオン (mg/L)	13.9	9.2	15.7	14.8	15.3	14.4	14.7	13.8
電気伝導率 (µS/cm)	169	120	183	170	183	187	192	159
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.038	0.038	0.027	0.026	0.025	0.036	0.025	0.038

平成29年度(2017)

給水栓 (百道)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	17.9	28.0	8.1	12	17.3	21.1	23.1	26.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.002	12	0.005	0.005	0.008	0.010
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	12	0.003	0.003	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.027	0.008	12	0.013	0.014	0.021	0.023
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.005	0.006	0.008	0.008
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.1	14.3	10.6	12	10.9	10.6	14.3	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	40	30	12	32	31	38	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.6	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)	0.49	0.58	0.42	12	0.50	0.49	0.46	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)	31.9	36.7	28.0	12	28.3	28.8	36.6	31.3
硫酸イオン (mg/L)	8.4	9.7	6.4	12	7.9	7.3	9.3	7.5
電気伝導率 (µS/cm)	137	156	110	12	117	112	146	124
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.030	0.036	0.024	12	0.029	0.029	0.034	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.0	23.6	21.8	14.7	10.1	9.5	8.1	11.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.008	0.005	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.017	0.015	0.010	0.008	0.010	0.008	0.011
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.7	10.7	11.5	12.8	13.1	13.2	13.0	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	30	38	38	40	39	36	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.6	7.5	7.4	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)	0.58	0.58	0.48	0.51	0.47	0.42	0.46	0.48
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	28.0	31.9	31.5	36.7	34.3	31.8	30.8
硫酸イオン (mg/L)	8.2	6.4	9.7	9.3	9.3	8.5	8.1	8.7
電気伝導率 (µS/cm)	133	110	154	152	156	155	148	142
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.036	0.031	0.033	0.024	0.024	0.029	0.028	0.033

平成29年度(2017)

給水栓 (南庄)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.6	29.3	9.6	12	17.2	22.0	25.2	27.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.016	0.002	12	0.006	0.006	0.009	0.016
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	12	0.003	0.004	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.031	0.008	12	0.015	0.016	0.020	0.031
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.006	0.006	0.007	0.010
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	14.4	10.7	12	10.9	10.7	14.4	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	42	30	12	32	32	42	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.5	0.7	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.50	0.36	12	0.42	0.45	0.36	0.39
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.0	38.6	27.7	12	27.7	28.5	38.6	34.3
硫酸イオン (mg/L)	10.1	14.1	6.9	12	7.9	7.5	14.1	10.0
電気伝導率 (μS/cm)	146	170	112	12	118	114	163	139
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.039	0.025	12	0.031	0.029	0.039	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.3	26.2	23.9	17.5	12.6	10.7	9.6	13.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.009	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.018	0.015	0.009	0.008	0.010	0.010	0.014
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.006	0.006	0.004	0.003	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)	11.7	10.7	11.1	12.1	13.0	13.3	13.6	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	30	42	40	41	39	39	36
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	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.50	0.44	0.46	0.43	0.42	0.44	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)	33.6	27.9	35.0	34.6	38.3	33.7	32.8	31.5
硫酸イオン (mg/L)	9.3	6.9	12.7	11.4	10.8	9.3	9.7	11.1
電気伝導率 (μS/cm)	140	112	170	160	162	162	160	149
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.034	0.030	0.026	0.025	0.029	0.027	0.036

平成29年度(2017)

給水栓 (次郎丸)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.1	28.4	8.0	12	17.0	22.8	24.6	27.1
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.007	0.015	0.002	12	0.006	0.007	0.012	0.015
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.003	0.003	0.005	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.028	0.008	12	0.014	0.016	0.026	0.026
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.005	0.006	0.009	0.008
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.0	14.0	10.7	12	10.7	11.0	14.0	10.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	43	29	12	36	34	41	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.7	7.4	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)	0.44	0.59	0.35	12	0.41	0.35	0.40	0.40
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.0	38.8	27.8	12	30.6	32.2	38.8	37.1
硫酸イオン (mg/L)	10.4	13.1	7.4	12	9.7	9.8	13.1	9.8
電気伝導率 (μS/cm)	135	150	114	12	114	128	146	137
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.038	0.028	12	0.034	0.029	0.032	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.4	24.1	21.0	14.6	8.0	9.6	8.0	12.5
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.013	0.009	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.019	0.015	0.010	0.008	0.010	0.010	0.011
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.007	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.5	11.3	11.1	11.8	13.1	13.5	13.4	12.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	29	38	39	40	43	36	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
p H 値	7.5	7.4	7.4	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)	0.47	0.59	0.43	0.42	0.45	0.47	0.45	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)	33.6	27.8	36.5	36.0	36.0	36.9	31.8	30.6
硫酸イオン (mg/L)	8.3	7.4	12.9	12.7	9.6	11.4	9.4	11.1
電気伝導率 (μS/cm)	134	115	146	138	142	150	136	130
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.037	0.032	0.028	0.030	0.032	0.030	0.038

平成29年度(2017)

給水栓 (野芥)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.1	27.0	8.9	12	15.4	20.1	22.5	25.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.018	0.003	12	0.006	0.008	0.013	0.015
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.003	0.004	0.006	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.032	0.011	12	0.014	0.019	0.029	0.026
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.005	0.007	0.010	0.008
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.0	14.4	10.6	12	10.6	10.7	13.4	10.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	38	42	32	12	37	34	40	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.4	0.6	0.6
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)	0.38	0.43	0.31	12	0.39	0.37	0.31	0.36
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.8	38.6	30.4	12	31.2	31.7	38.6	36.7
硫酸イオン (mg/L)	11.3	13.3	9.0	12	9.5	9.7	13.3	9.8
電気伝導率 (μS/cm)	138	150	110	12	110	126	150	131
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.035	0.027	12	0.031	0.029	0.032	0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.0	24.4	22.8	16.8	11.3	9.9	8.9	12.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.018	0.009	0.007	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.032	0.021	0.020	0.012	0.011	0.012	0.011	0.013
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.008	0.008	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.3	11.9	11.1	11.7	12.9	13.5	14.4	12.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	36	41	40	40	42	42	38	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	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)	0.34	0.39	0.37	0.42	0.41	0.40	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)	33.5	35.4	36.3	36.0	37.8	36.6	33.5	30.4
硫酸イオン (mg/L)	9.0	12.0	12.6	12.4	12.7	11.7	11.7	10.8
電気伝導率 (μS/cm)	138	143	143	140	149	150	145	130
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.033	0.032	0.027	0.027	0.029	0.031	0.035

平成29年度(2017)

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)	18.3	27.2	9.6	12	15.5	19.4	22.2	25.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.016	0.002	12	0.004	0.007	0.010	0.015
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.004	12	0.004	0.005	0.007	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.035	0.010	12	0.014	0.020	0.027	0.035
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.013	0.004	12	0.005	0.008	0.010	0.013
プロモホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.9	13.2	10.4	12	10.7	10.4	13.1	10.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	41	32	12	33	34	39	32
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	0.5
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)	0.38	0.47	0.30	12	0.39	0.33	0.32	0.30
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.5	36.4	28.9	12	28.9	31.0	36.1	29.2
硫酸イオン (mg/L)	8.1	10.5	6.1	12	6.8	6.2	8.8	6.7
電気伝導率 (μS/cm)	139	159	116	12	117	116	141	118
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.029	0.033	0.024	12	0.025	0.029	0.031	0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.2	25.0	22.7	17.2	12.2	11.0	9.6	12.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.016	0.010	0.007	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.035	0.023	0.019	0.012	0.010	0.012	0.011	0.011
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.008	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.9	11.6	11.4	12.8	13.2	13.2	13.1	12.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	41	39	39	40	38	36	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
p H 値	7.6	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)	0.36	0.42	0.47	0.41	0.38	0.35	0.37	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)	32.5	34.2	32.9	33.1	36.4	33.6	31.7	30.1
硫酸イオン (mg/L)	6.9	9.3	10.5	9.9	9.5	8.7	8.2	6.1
電気伝導率 (μS/cm)	130	134	159	158	154	158	147	133
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.028	0.033	0.033	0.028	0.024	0.028	0.027	0.025

平成29年度(2017)

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)	18.2	27.5	9.4	12	15.5	20.1	22.0	25.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.022	0.003	12	0.008	0.009	0.015	0.015
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.003	0.004	0.006	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.039	0.012	12	0.017	0.021	0.033	0.026
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.012	0.005	12	0.006	0.008	0.012	0.008
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.1	14.1	10.8	12	10.9	10.9	12.9	10.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	38	42	33	12	34	33	39	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.6	0.5
p H 値	7.5	7.7	7.4	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)	0.51	0.60	0.45	12	0.50	0.51	0.53	0.53
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.8	37.7	29.4	12	29.7	30.4	37.4	33.2
硫酸イオン (mg/L)	10.1	11.6	8.3	12	8.7	8.3	10.6	8.3
電気伝導率 (μS/cm)	135	147	111	12	111	121	141	125
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.034	0.027	12	0.033	0.027	0.031	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.5	24.6	22.5	17.1	11.9	10.0	9.4	12.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.022	0.013	0.009	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.039	0.029	0.023	0.015	0.012	0.013	0.013	0.013
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.010	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.5	12.1	11.2	12.1	13.1	13.5	14.1	12.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	36	40	40	40	42	40	38	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
p H 値	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.60	0.53	0.51	0.52	0.50	0.46	0.46	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	37.7	33.3	35.6	37.4	35.0	32.7	29.4
硫酸イオン (mg/L)	8.9	11.6	11.2	11.1	11.3	10.7	10.7	10.3
電気伝導率 (μS/cm)	135	145	140	136	147	145	143	127
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.034	0.032	0.028	0.034	0.030	0.032	0.034

平成29年度(2017)

給水栓 (今宿東)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	17.3	26.6	8.1	12	15.1	19.3	22.5	25.5
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.004	0.010	0.002	12	0.002	0.004	0.006	0.010
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.004	0.005	0.007	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.028	0.008	12	0.011	0.015	0.023	0.028
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.004	0.006	0.009	0.010
プロモホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.4	13.1	9.9	12	10.5	9.9	11.0	10.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	39	30	12	34	34	36	31
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.4	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)	0.45	0.50	0.38	12	0.47	0.45	0.40	0.38
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.1	38.6	29.2	12	30.4	30.8	36.0	30.7
硫酸イオン (mg/L)	6.8	9.1	5.4	12	6.2	5.4	5.7	6.0
電気伝導率 (µS/cm)	126	140	116	12	118	116	128	116
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.026	0.031	0.020	12	0.024	0.030	0.020	0.029

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.6	24.1	21.4	14.9	10.5	9.5	8.1	10.6
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.008	0.007	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.018	0.018	0.010	0.008	0.010	0.008	0.009
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.006	0.007	0.004	0.003	0.004	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
塩化物イオン (mg/L)	10.3	11.0	10.0	12.8	13.0	13.1	13.0	12.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	30	32	36	38	39	35	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.45	0.47	0.46	0.45	0.43	0.42	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)	34.0	30.3	32.6	38.6	34.9	36.9	32.4	29.2
硫酸イオン (mg/L)	5.9	6.1	5.7	9.1	9.1	8.5	8.0	6.0
電気伝導率 (µS/cm)	125	117	119	137	140	139	133	121
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.026	0.030	0.031	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023

平成29年度(2017)

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)	18.7	29.1	7.4	12	17.3	21.4	25.0	27.1
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.002	12	0.005	0.006	0.009	0.013
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.004	0.005	0.007	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.031	0.010	12	0.015	0.018	0.027	0.029
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.005	0.007	0.010	0.010
プロモホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.8	13.2	10.3	12	10.7	10.3	12.7	10.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	35	39	32	12	32	32	38	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	12	0.4	0.5	0.5	0.5
p H 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]								
残留塩素 (mg/L)	0.39	0.43	0.34	12	0.41	0.38	0.34	0.34
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	37.0	29.5	12	30.3	29.7	37.0	29.5
硫酸イオン (mg/L)	7.7	9.4	6.2	12	7.0	6.2	7.7	6.4
電気伝導率 (µS/cm)	129	143	116	12	119	116	139	120
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.027	0.035	0.024	12	0.028	0.026	0.024	0.028

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.1	25.6	22.2	15.5	12.3	7.4	9.0	13.0
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.013	0.010	0.007	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.031	0.023	0.019	0.012	0.010	0.010	0.011	0.010
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.8	11.4	10.9	12.8	13.2	13.2	13.1	12.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	34	32	35	37	38	39	36	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	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)	0.38	0.43	0.39	0.42	0.38	0.37	0.37	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)	33.4	29.5	32.8	33.7	34.5	34.6	32.4	30.0
硫酸イオン (mg/L)	6.7	7.3	8.1	9.3	9.4	8.8	8.4	7.0
電気伝導率 (µS/cm)	128	122	129	138	143	140	133	122
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.029	0.031	0.035	0.026	0.024	0.024	0.026	0.028

平成29年度(2017)

給水栓 (今津)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.3	29.4	9.5	12	18.0	22.4	25.3	28.5
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.003	0.005	0.007	0.009
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.005	0.005	0.006	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.028	0.010	12	0.014	0.017	0.023	0.024
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.004	0.007	0.009	0.009
プロモホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.7	13.3	10.0	12	10.6	10.0	11.8	10.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	39	33	12	34	34	37	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.5	0.5
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)	0.33	0.38	0.30	12	0.33	0.33	0.32	0.30
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.1	36.0	27.5	12	30.8	30.5	35.0	30.3
硫酸イオン (mg/L)	7.5	9.3	5.5	12	6.4	5.5	6.7	6.5
電気伝導率 (µS/cm)	130	143	117	12	120	117	134	120
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.038	0.023	12	0.025	0.028	0.023	0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.4	25.5	21.6	16.0	11.6	9.5	10.0	13.8
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.009	0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.023	0.017	0.012	0.010	0.011	0.012	0.013
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005
プロモホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.6	11.1	11.0	12.7	13.2	13.1	13.3	12.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	36	36	36	39	39	36	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5
p H 値	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.34	0.37	0.38	0.32	0.35	0.31	0.31
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.5	35.8	34.8	33.8	36.0	34.1	32.6	27.5
硫酸イオン (mg/L)	6.3	6.6	8.4	9.2	9.3	8.5	8.6	8.3
電気伝導率 (µS/cm)	127	130	132	138	143	140	132	121
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.028	0.033	0.037	0.034	0.037	0.027	0.038	0.038

平成29年度(2017)

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)	19.8	29.9	8.8	12	19.0	23.5	25.6	29.4
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.011	0.020	0.005	12	0.008	0.013	0.013	0.015
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.005	12	0.005	0.006	0.008	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.043	0.016	12	0.020	0.030	0.033	0.032
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.014	0.006	12	0.007	0.011	0.012	0.011
プロモホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.2	14.3	10.2	12	11.2	10.9	12.2	10.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	39	30	12	32	32	37	30
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.6	0.6
p H 値	7.7	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.50	0.40	12	0.40	0.50	0.42	0.46
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.7	38.0	28.3	12	28.3	30.7	34.6	29.3
硫酸イオン (mg/L)	7.9	9.4	6.3	12	7.1	6.5	7.3	6.3
電気伝導率 (µS/cm)	131	144	115	12	119	118	135	117
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.034	0.043	0.024	12	0.034	0.032	0.033	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.9	24.9	22.0	17.6	11.8	11.6	8.8	13.4
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.020	0.017	0.012	0.008	0.005	0.005	0.005	0.006
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.043	0.038	0.029	0.024	0.016	0.016	0.016	0.017
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.014	0.013	0.010	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006
プロモホルム (mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.2	11.8	10.2	12.9	13.6	13.6	14.3	12.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	37	30	37	37	38	34	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	0.4
p H 値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	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	0.48	0.42	0.46	0.43	0.45	0.43	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)	38.0	35.3	29.5	36.3	35.6	32.7	32.6	29.4
硫酸イオン (mg/L)	8.9	8.1	6.6	9.0	9.4	8.9	8.9	7.4
電気伝導率 (µS/cm)	143	135	115	139	144	140	142	126
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.042	0.043	0.036	0.033	0.024	0.035	0.034	0.029

2 ダム関係

2-1 施設概要

区 分	曲淵ダム	南畑ダム	脊振ダム	長谷ダム	久原ダム	
位 置	早良区大字曲淵	那珂川町大字 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
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
流域面積 (km ²)	30.0	7.2	51.0	5.5
標 高 (m)	227.2	214.0	136.0	174.3
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
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
堤 高 (m)	79.2	64.0	83.0	79.9
堤 長 (m)	297.9	337.5	420.0	260.0
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
有効貯水容量(m ³)	24,000,000	2,270,000	16,000,000	4,910,000

2-2 ダム試験結果概要

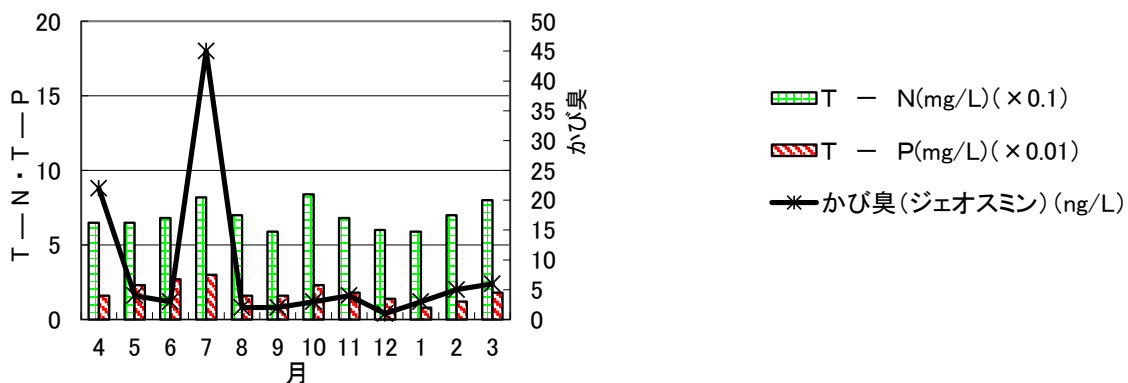
水源であるダムの水質状況を把握するため、毎月水質試験を行った。ダムにおいては富栄養化によるプランクトンの増殖により、かび臭の発生、ろ過池の閉塞、赤潮を引き起こすことがあるため、窒素やリンなど水源の栄養状態を把握するための項目を実施した。また、どのような種類の生物が存在しているかを把握するため生物試験を実施した。

全窒素（T-N）は多少の変動はあるが、大きな変化は無かった。全リン（T-P）は、猪野ダム及び江川ダムで7月に一時的に増加した。かび臭物質であるジェオスミンについては、曲淵ダム及び瑞梅寺ダムで上昇した期間があった。曲淵ダムで4月に22 ng/L、7月に45 ng/L、瑞梅寺ダムで11月に9 ng/L検出された。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。

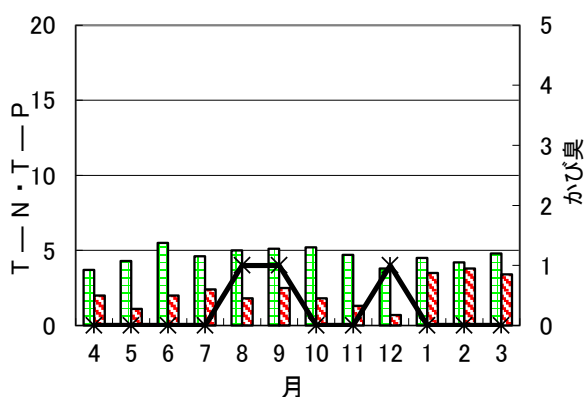
経月及び10年間の水質変化並びに生物推移を以下に示す。

ダム表層の水質経月変化

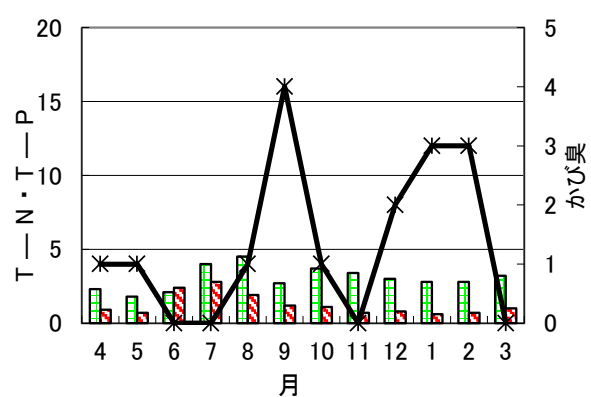
曲淵ダム（表層）



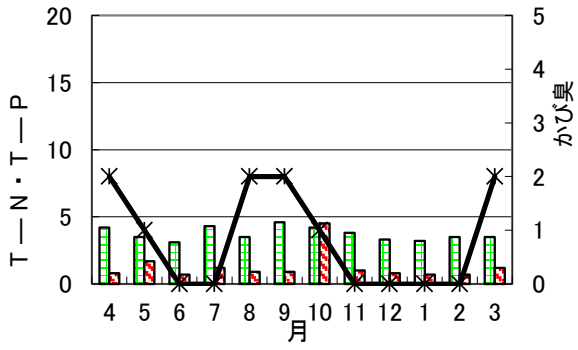
南畑ダム（表層）



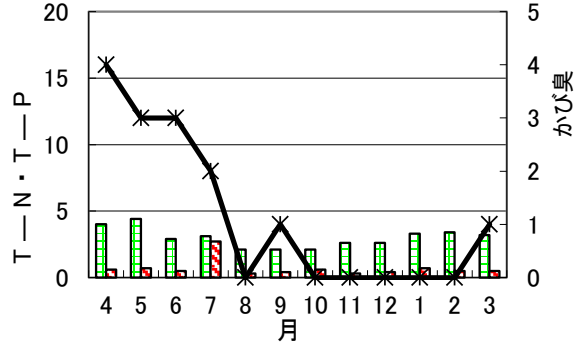
脊振ダム（表層）



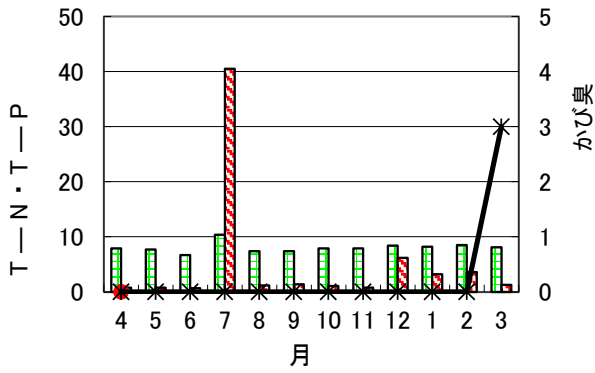
長谷ダム（表層）



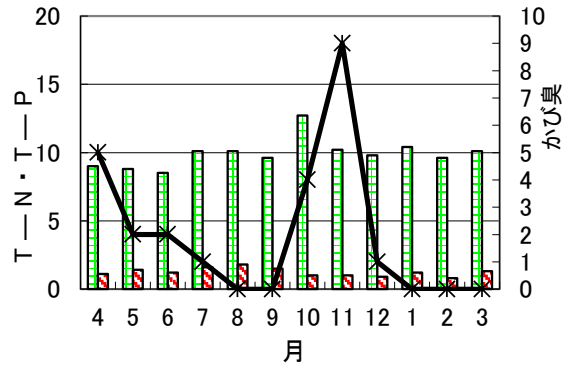
久原ダム（表層）



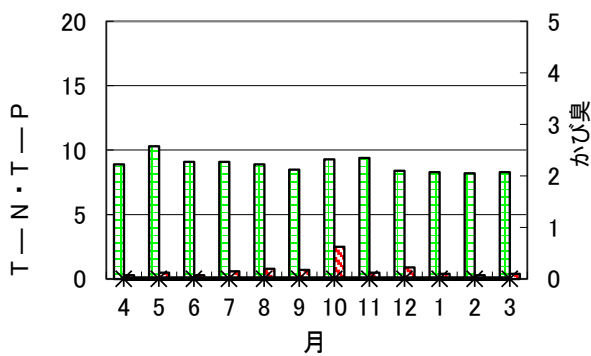
江川ダム（表層）



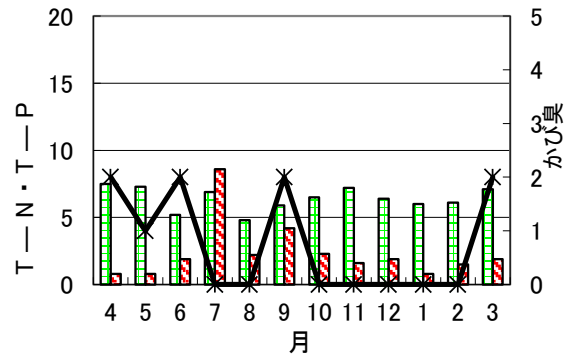
瑞梅寺ダム（表層）



寺内ダム（表層）

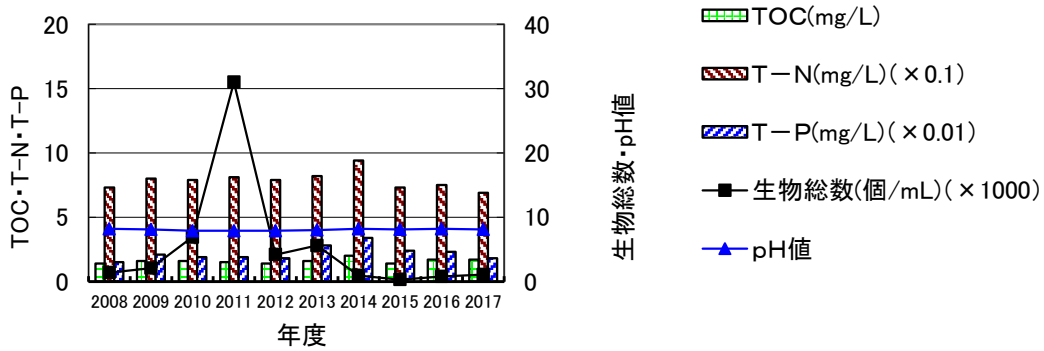


猪野ダム（表層）

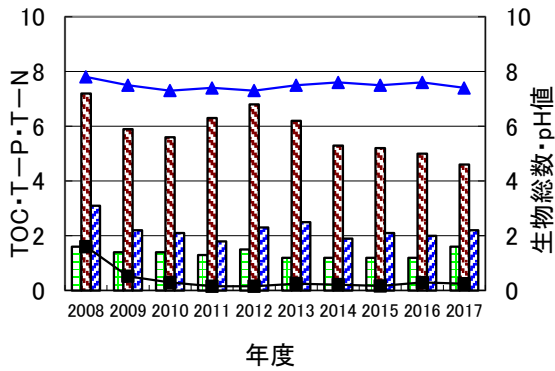


ダム表層の水質経年変化（10年間）

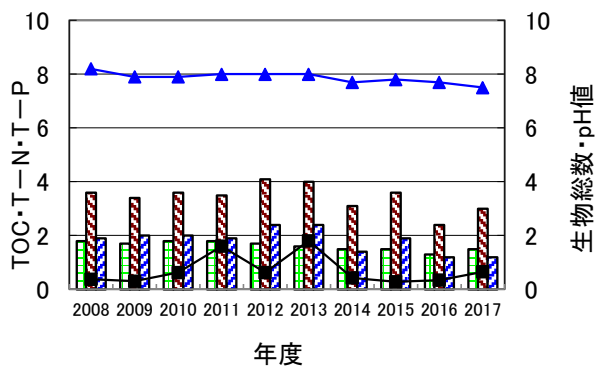
曲淵ダム（表層）



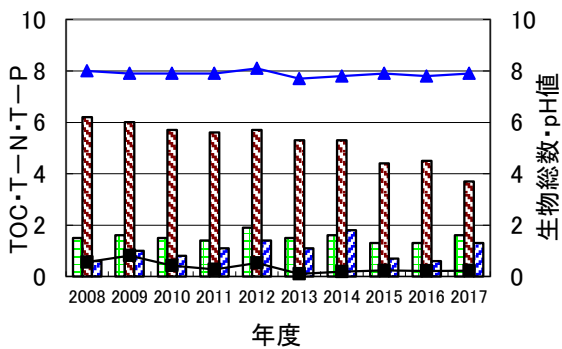
南畑ダム（表層）



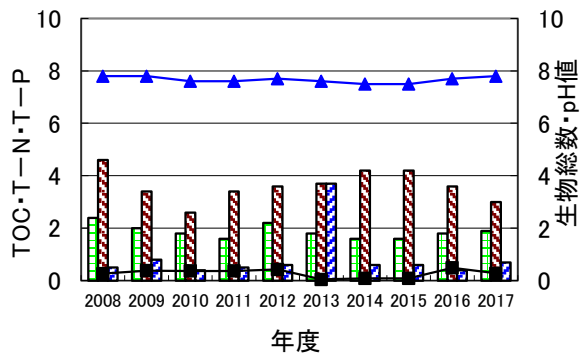
脊振ダム（表層）



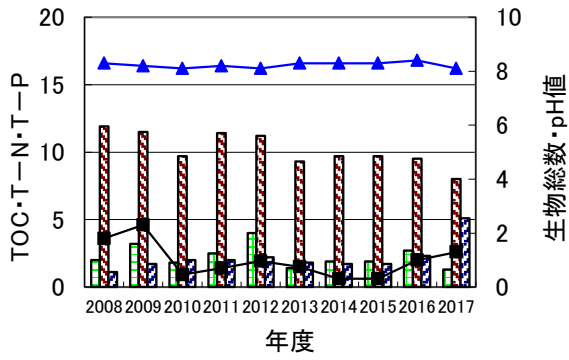
長谷ダム（表層）



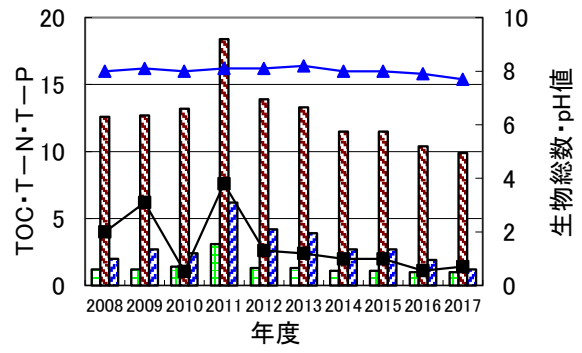
久原ダム（表層）



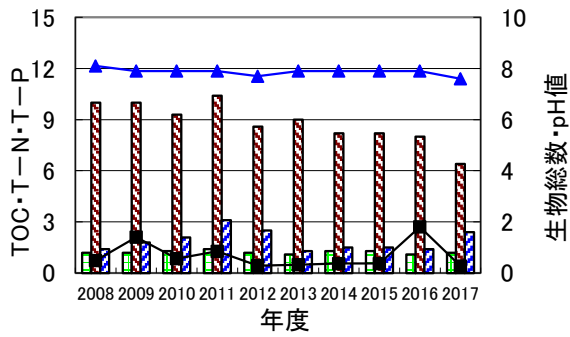
江川ダム (表層)



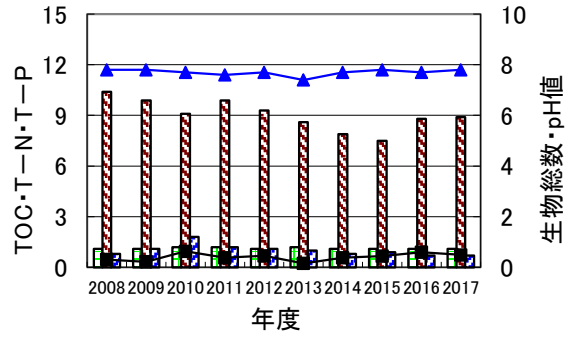
瑞梅寺ダム (表層)



寺内ダム (表層)

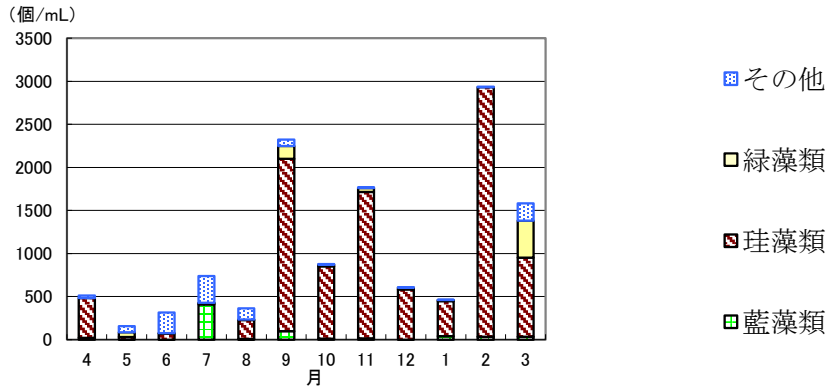


猪野ダム (表層)

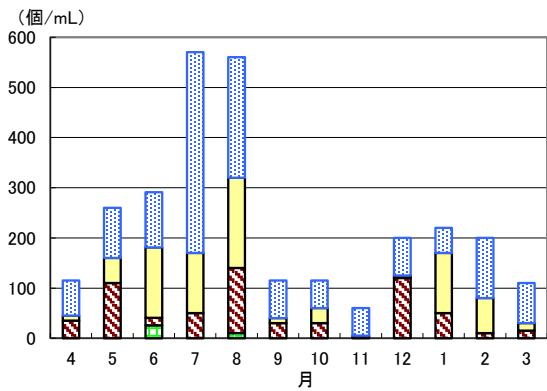


ダムの生物推移

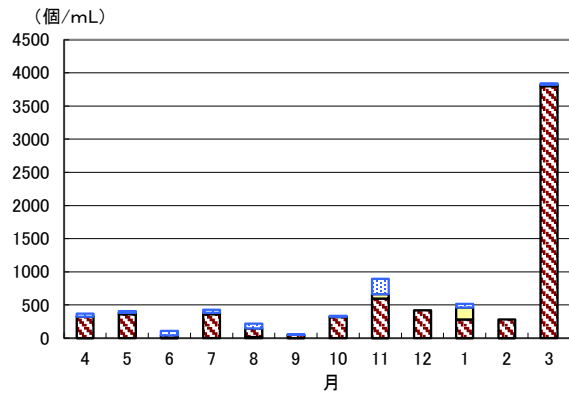
曲渕ダム（表層）



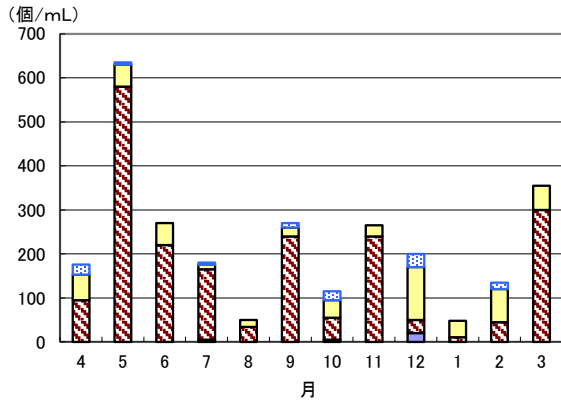
南畑ダム（表層）



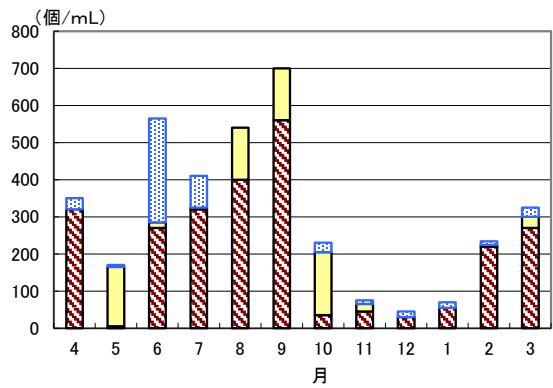
脊振ダム（表層）



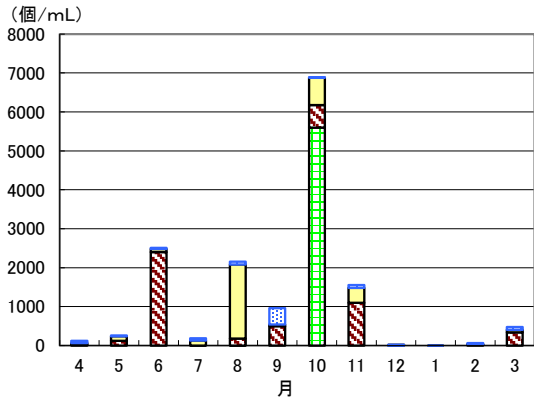
長谷ダム（表層）



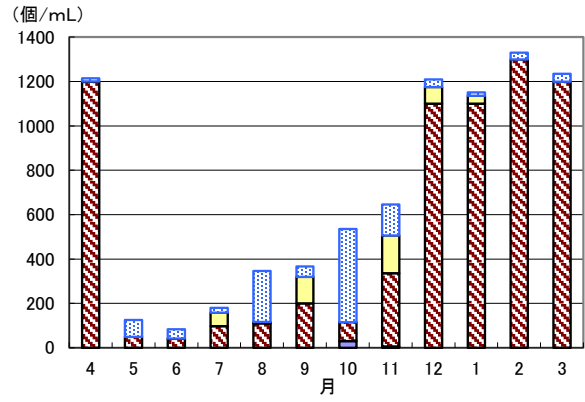
久原ダム（表層）



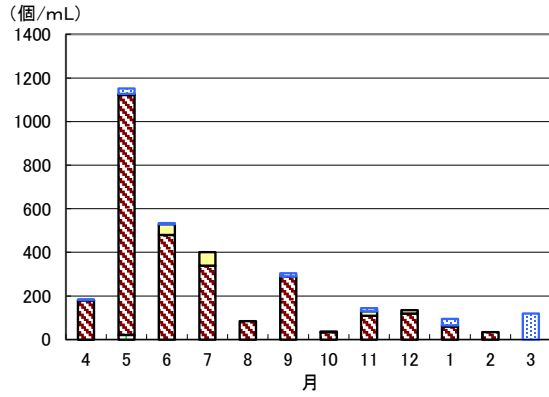
江川ダム（表層）



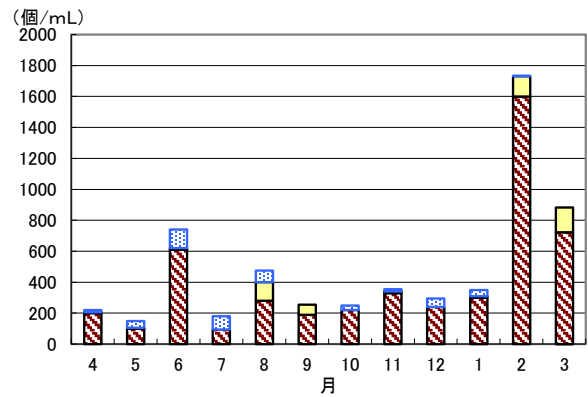
瑞梅寺ダム（表層）



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29年度(2017) 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)	14.1	20.9	6.9	12	12.1	16.2	17.4	20.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	83	370	7	12	12	46	11	110
大腸菌 (MPN/100mL)	110	390	3.1	12	20	26	3.1	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)	0.61	0.71	0.53	12	0.64	0.54	0.53	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1				0.001
塩化物イオン (mg/L)	7.4	15.3	5.5	12	6.8	6.5	6.6	6.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	1.1	0.4	12	0.6	0.5	0.5	0.6
pH値	7.8	7.9	7.6	12	7.7	7.7	7.8	7.9
臭気				12	藻臭	青草藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	3	6	<1	12	4	4	<1	4
濁度 (度)	1.0	3.9	0.3	12	0.8	0.6	0.4	0.6
[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)	37.1	42.5	30.3	12	30.3	38.9	40.5	37.5
電気伝導率 (µS/cm)	123	158	102	12	102	110	118	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.069	0.105	0.045	12	0.064	0.062	0.052	0.070
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)	0.70	1.02	0.55	12	0.67	0.62	0.55	0.66
PO4-P (mg/L)	0.013	0.016	0.007	12	0.012	0.014	0.007	0.016
T-P (mg/L)	0.018	0.028	0.014	12	0.016	0.015	0.017	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	20.9	19.0	15.4	12.5	8.6	6.9	7.6	11.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	370	130	200	42	25	11	29	7
大腸菌 (MPN/100mL)	390	43	66	370	140	20	210	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)	0.71	0.60	0.67	0.56	0.57	0.63	0.64	0.67
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)	6.0	6.2	5.5	6.3	6.5	9.2	15.3	8.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.6	0.8	0.5	0.4	0.4	0.8	0.5
pH値	7.9	7.9	7.7	7.8	7.9	7.6	7.7	7.8
臭気	青草臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	下水かび臭	藻臭	青草生くさ臭	青草生くさ臭
色度 (度)	5	3	5	4	2	1	6	3
濁度 (度)	1.0	0.9	0.7	1.5	0.4	0.3	3.9	0.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	2	2	2	2	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.0	42.5	30.9	39.0	40.0	38.2	34.9	36.2
電気伝導率 (µS/cm)	111	119	112	127	130	139	158	131
UV吸収 (E260) 50mm	0.104	0.062	0.105	0.059	0.047	0.045	0.098	0.057
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)	0.82	0.67	1.02	0.62	0.63	0.67	0.72	0.70
PO4-P (mg/L)	0.016	0.016	0.014	0.013	0.013	0.011	0.013	0.012
T-P (mg/L)	0.028	0.020	0.018	0.016	0.017	0.014	0.025	0.014

平成29年度(2017) 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)	14.9	22.0	6.8	12	13.1	17.2	19.5	21.8
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	200	670	22	12	28	80	110	360
大腸菌 (MPN/100mL)	200	980	7.3	12	20	44	59	42
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	1.09	0.76	12	0.84	0.80	0.84	0.84
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.12	0.12	1				0.12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	1				0.006
塩化物イオン (mg/L)	7.8	9.6	6.8	12	7.7	7.6	8.0	7.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	2.2	0.5	12	0.7	0.6	0.7	0.7
pH値	7.8	8.0	7.7	12	7.8	7.8	7.9	7.8
臭 気				12	藻青草臭	生ぐさ藻臭	ちゅうかい藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	18	3	12	5	5	5	6
濁 度 (度)	3.0	19	0.8	12	1.8	1.5	1.2	1.6
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	3	3	4	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	42.2	46.8	38.0	12	38.8	43.3	45.1	41.0
電気伝導率 (µS/cm)	137	151	123	12	123	126	134	129
UV吸収 (E260) 50mm	0.091	0.251	0.056	12	0.073	0.074	0.075	0.084
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
T - N (mg/L)	0.98	1.22	0.81	12	0.88	0.86	0.91	0.91
PO4-P (mg/L)	0.020	0.026	0.016	12	0.017	0.017	0.016	0.025
T - P (mg/L)	0.039	0.140	0.021	12	0.140	0.021	0.029	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.0	19.9	16.1	12.6	8.8	6.8	8.1	13.2
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	670	430	300	140	110	63	48	22
大腸菌 (MPN/100mL)	120	690	120	980	50	29	290	7.3
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.94	0.76	1.09	0.92	1.00	0.97	0.86	0.94
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	7.5	6.8	7.5	7.9	8.6	9.6	8.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.6	0.9	0.5	0.5	0.5	2.2	0.6
pH値	7.9	8.0	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	7.8
臭 気	藻臭	藻青草臭	藻下水臭	下水藻臭	下水藻臭	生ぐさ臭	腐敗藻臭	下水藻臭
色 度 (度)	6	4	7	4	3	3	18	4
濁 度 (度)	2.0	0.8	2.4	2.1	1.4	1.0	19	1.5
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	2	3	2	3	3	2	5	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	43.0	46.8	39.0	42.4	44.3	42.0	38.0	42.4
電気伝導率 (µS/cm)	132	134	138	144	149	151	144	145
UV吸収 (E260) 50mm	0.107	0.080	0.110	0.063	0.059	0.056	0.251	0.061
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01
T - N (mg/L)	0.99	0.81	1.22	0.96	1.07	1.05	1.11	0.97
PO4-P (mg/L)	0.025	0.024	0.022	0.019	0.019	0.017	0.026	0.016
T - P (mg/L)	0.027	0.028	0.031	0.024	0.024	0.032	0.063	0.022

平成29年度(2017) 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)	18.1	29.0	5.8	12	15.9	28.0	24.6	29.0
水 温 (°C)	16.7	26.2	6.5	12	11.3	17.0	21.8	25.0
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	110	650	3	12	3	8	8	62
大腸菌 (MPN/100mL)	4.3	15	1.0	12	3.0	1.0	1.0	3.0
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)	0.011	0.030	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	0.017
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)	0.38	0.59	0.19	12	0.36	0.29	0.19	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)	0.02	0.02	0.02	1				0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1				0.05
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6	6	6	1				6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.018	0.018	0.018	1				0.018
塩化物イオン (mg/L)	6.9	9.0	5.8	12	7.1	6.7	6.8	6.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	34	34	34	1				34
蒸発残留物 (mg/L)	73	73	73	1				73
ジェオスミン (µg/L)	0.008	0.045	0.001	12	0.022	0.004	0.003	0.045
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.008	<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	2.5	1.1	12	1.5	1.4	1.9	2.5
pH値	8.1	9.3	7.5	12	8.1	8.7	8.1	9.3
臭 気				12	かび青草臭	生ぐさかび臭	かび青草臭	かび臭
色 度 (度)	11	14	7	12	7	9	14	13
濁 度 (度)	3.3	5.5	1.8	12	2.3	3.0	3.4	1.9
〔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								
臭気強度 (TON)	12	60	3	12	5	4	7	60
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	37.3	41.5	34.3	12	35.3	37.1	39.7	34.3
電気伝導率 (µS/cm)	119	138	104	12	110	106	112	104
C O D (mg/L)	2.8	4.8	1.3	12	3.5	2.5	4.3	4.8
S S (mg/L)	5	7	1	12	3	4	6	7
UV吸収 (E260) 50mm	0.147	0.201	0.105	12	0.106	0.149	0.160	0.201
大腸菌群 (MPN/100mL)	760	2400	12	12	42	64	110	820
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.06	<0.01	12	0.03	0.03	0.06	0.01
T - N (mg/L)	0.69	0.84	0.59	12	0.65	0.65	0.68	0.82
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.018	0.030	0.008	12	0.016	0.023	0.027	0.030
D O (mg/L)	11.2	14.6	7.5	12	13.2	14.6	9.9	14.1
生物総数 (個/mL)	1100	2900	160	12	520	160	310	740
水 色	16	18	15	12	15	17	18	16
透明度 (m)	2.6	3.0	1.5	9	2.8	2.5	1.5	3.0

平成29年度(2017) 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)	28.2	23.1	16.5	13.8	9.6	5.8	7.6	15.5
水 温 (°C)	26.2	25.1	19.4	16.1	12.2	7.0	6.5	12.8
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	130	650	270	160	39	8	7	4
大腸菌 (MPN/100mL)	6.3	1.0	11	15	4.1	3.1	2.0	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)	0.023	0.030	0.029	0.013	0.012	0.007	0.006	<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)	0.32	0.32	0.49	0.41	0.39	0.43	0.53	0.59
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)								
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	6.2	6.1	5.8	6.6	6.6	7.2	8.1	9.0
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.003	0.005	0.006
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	0.008	0.002	<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	1.9	1.7	1.5	1.2	1.1	1.2	1.5
pH値	7.6	7.5	7.8	8.1	8.2	7.6	7.7	8.2
臭 気	青草生ぐさ臭	青草かび臭	青草かび臭	かび青草臭	青草かび臭	藻かび臭	生ぐさ藻臭	青草かび臭
色 度 (度)	9	10	13	9	12	7	14	12
濁 度 (度)	1.8	3.7	3.6	4.9	2.8	2.2	5.5	3.9
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
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	25	4	8	7	3	6	10
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	36.4	39.5	34.4	36.9	39.1	39.2	41.5	34.3
電気伝導率 (µS/cm)	109	112	119	123	127	132	138	130
C O D (mg/L)	3.2	2.3	2.0	3.0	2.3	1.3	2.0	2.0
S S (mg/L)	3	5	5	7	6	1	7	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.188	0.164	0.172	0.140	0.132	0.105	0.111	0.141
大腸菌群 (MPN/100mL)	650	2400	2400	2400	150	28	15	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.01	0.01	<0.01	0.04	0.05	0.01
T - N (mg/L)	0.70	0.59	0.84	0.68	0.60	0.59	0.70	0.80
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)	0.016	0.016	0.023	0.018	0.014	0.008	0.012	0.018
D O (mg/L)	7.5	8.2	9.4	10.8	11.8	10.9	11.9	12.5
生物総数 (個/mL)	370	2300	870	1800	610	460	2900	1600
水 色	16	16	17	16	17	16	15	15
透明度 (m)	3.0	3.0	2.5	1.8				3.0

平成29年度(2017) 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)	16.2	26.8	6.0	12	12.2	17.4	20.6	23.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	130	850	7	12	10	10	24	58
大腸菌 (MPN/100mL)	7.6	27	1.0	12	6.3	4.1	4.1	3.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.011	0.028	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	0.026
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.53	0.19	12	0.37	0.32	0.19	0.34
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1				0.08
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)	6.8	8.6	5.9	12	7.1	6.7	6.8	6.0
ジェオスミン (µg/L)	0.005	0.024	0.001	12	0.024	0.003	0.003	0.004
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.008	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.9	0.9	12	1.2	1.2	1.6	1.5
pH値	7.7	8.4	7.3	12	8.1	8.4	7.5	7.3
臭気				12	かび青草臭	生ぐさ藻臭	生ぐさかび臭	かび藻臭
色度 (度)	11	14	7	12	7	9	14	10
濁度 (度)	3.5	5.5	1.1	12	2.7	3.2	4.5	1.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	10	1	12	5	4	5	1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.2	41.3	34.2	12	34.7	36.7	39.4	34.2
電気伝導率 (µS/cm)	119	138	103	12	109	106	112	103
UV吸収 (E260) 50mm	0.139	0.200	0.099	12	0.102	0.140	0.154	0.179
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.13	<0.01	12	0.02	0.02	0.08	0.09
T - N (mg/L)	0.58	0.72	0.47	12	0.53	0.52	0.47	0.57
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.018	0.054	0.003	12	0.014	0.013	0.024	0.012
生物総数 (個/mL)	660	1800	76	12	430	76	150	110

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	26.8	25.0	19.4	16.0	12.0	7.1	6.0	9.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	850	260	220	12	9	7	16
大腸菌 (MPN/100mL)	27	11	18	6.3	5.2	2.0	1.0	3.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.023	0.028	0.026	0.013	0.011	0.006	0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.36	0.32	0.51	0.41	0.40	0.41	0.52	0.53
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)	6.0	6.1	5.9	6.4	6.6	7.1	8.1	8.6
ジェオスミン (µg/L)	0.003	0.003	0.005	0.005	0.001	0.003	0.006	0.003
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	0.008	0.002	<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	1.8	1.7	1.4	1.3	1.0	1.0	0.9
pH値	7.3	7.4	7.7	8.2	8.2	7.6	7.7	7.5
臭気	青草生ぐさ臭	青草かび臭	青草かび臭	青草かび臭	青草藻臭	藻青草臭	生ぐさ藻臭	青草かび臭
色度 (度)	12	11	14	10	12	7	12	9
濁度 (度)	3.3	4.4	5.5	5.1	3.8	2.3	3.4	2.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	10	3	8	7	2	5	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.0	39.4	34.3	36.6	37.6	38.4	41.3	38.7
電気伝導率 (µS/cm)	107	112	118	122	126	132	138	138
UV吸収 (E260) 50mm	0.200	0.158	0.165	0.137	0.127	0.101	0.107	0.099
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.06	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.05	0.13
T - N (mg/L)	0.57	0.59	0.51	0.65	0.61	0.56	0.64	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)	0.054	0.020	0.003	0.020	0.017	0.010	0.014	0.014
生物総数 (個/mL)	210	880	1000	1100	930	720	1800	500

平成29年度(2017) 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)	15.9	28.0	24.6	29.0	28.2	23.1
水 温 (°C)	11.3	17.0	21.8	25.0	26.2	25.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena	23	3	5	410	8	100
Aphanizomenon	23		5	380		1
Aphanothece		2				
Microcystis						
Oscillatoria				33	8	77
Phormidium		1				24
珪藻類 合計 (個/mL)	460	27	67	15	220	2000
Asterionella	100	5	5		15	
Attheya					1	
Aulacoseira	30		35	5	60	640
Cocconeis						
Cyclotella	260	15	25	10	140	1200
Fragilaria						
Navicula		2	2		5	40
Nitzschia						
Rhizosolenia						20
Synedra (L型)	75					60
Synedra (S型)		5				
緑藻類 合計 (個/mL)		57	4	5	7	150
Chlamydomonas						
Eudorina						
Oocystis		55	2			40
Pediastrum						
Chlamydomonas						
Eudorina						
Oocystis					1	
Pediastrum				5		
Scenedesmus		2	2			20
Sphaerocystis					5	70
Staurastrum					1	20
その他 合計 (個/mL)	30	70	240	310	130	75
Ceratium			3			
Cryptomonas			12	160	75	70
Peridinium	30	70	220	150	55	5
生物総数 (個/mL)	520	160	310	740	370	2300

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	16.5	13.8	9.6	5.8	7.6	15.5
水 温 (°C)	19.4	16.1	12.2	7.0	6.5	12.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena	13	15	4	40	34	33
Aphanizomenon		5				
Aphanothece	5	8	3	38	33	31
Microcystis	3					
Oscillatoria	5	2	1	2	1	2
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	840	1700	580	410	2900	920
Asterionella	85	160	25	45	2700	250
Attheya			5	5		
Aulacoseira	660	1200	460	65	110	10
Cocconeis			5			
Cyclotella	70	220	80	260	45	640
Fragilaria		30		25	2	
Navicula		10		5	2	
Nitzschia					6	
Rhizosolenia						
Synedra (L型)	20	80	5	5	6	20
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	20	45	20	10		430
Chlamydomonas		5				
Eudorina			5			75
Oocystis	15		10			350
Pediastrum			5			
Chlamydomonas						5
Eudorina	5					
Oocystis						
Pediastrum		5				
Scenedesmus						
Sphaerocystis		35		10		
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	5	10	5	5	8	200
Ceratium						
Cryptomonas	5	5	5		3	190
Peridinium		5		5	5	10
生物総数 (個/mL)	870	1800	610	460	2900	1600

平成29年度(2017) 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)	12.2	17.4	20.6	23.0	26.8	25.0
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena	16		1	1	1	39
Aphanizomenon	16					5
Aphanothece						
Microcystis						
Oscillatoria			1	1	1	30
Phormidium						4
珪藻類 合計 (個/mL)	380	37	120	100	200	780
Asterionella	100	5	2			60
Attheya						5
Aulacoseira	45		95	90	100	420
Cocconeis						
Cyclotella	140	30	25	10	95	180
Fragilaria						
Navicula	5	2			5	
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (L型)	90		2			110
Synedra (S型)				5		
緑藻類 合計 (個/mL)	5	37				60
Chlamydomonas						
Eudorina	5					
Oocystis		35				10
Pediastrum						10
Chlamydomonas						
Eudorina						20
Oocystis						
Pediastrum						
Scenedesmus		2				5
Sphaerocystis						5
Staurastrum						10
その他 合計 (個/mL)	30	2	22	5	5	5
Ceratium						
Cryptomonas			2			5
Peridinium	30	2	20	5	5	
生物総数 (個/mL)	430	76	150	110	210	880

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.4	16.0	12.0	7.1	6.0	9.0
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena	18	6	9	40	13	1
Aphanizomenon	10	1				
Aphanothece	1	3	8	40	13	1
Microcystis						
Oscillatoria	7	2	1			
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	990	1100	920	660	1800	470
Asterionella	30	50	15	70	1700	190
Attheya			30			
Aulacoseira	850	940	730	160	46	100
Cocconeis						
Cyclotella	100	65	130	420	75	140
Fragilaria						
Navicula	5	25		5		
Nitzschia					1	20
Rhizosolenia						
Synedra (L型)	5	45	10	10	2	20
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	10		5	10		10
Chlamydomonas						
Eudorina						
Oocystis	5		5			5
Pediastrum						
Chlamydomonas						
Eudorina						
Oocystis						
Pediastrum						5
Scenedesmus						
Sphaerocystis	5			10		
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	15	5		5	3	20
Ceratium						
Cryptomonas	15			5	1	20
Peridinium		5			2	
生物総数 (個/mL)	1000	1100	930	720	1800	500

(2) 南畑ダム

平成29年度(2017) 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)	14.9	25.4	6.2	12	10.8	13.3	16.9	20.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	140	420	4	12	14	86	230	210
大腸菌 (MPN/100mL)	26	88	1.0	12	4.1	88	44	19
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.015	<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)	0.30	0.40	0.20	12	0.40	0.31	0.27	0.20
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.29	0.29	1				0.29
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.052	0.052	0.052	1				0.052
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.7	3.6	12	4.4	4.1	4.0	3.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	2.9	1.0	12	1.0	1.3	2.9	1.6
pH値	7.7	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.7	7.7
臭 気				12	青草臭	藻青草臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	27	140	9	12	9	16	140	13
濁 度 (度)	9.9	76	1.2	12	1.8	10	76	1.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	10	2	12	2	4	5	8
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.2	25.3	21.2	12	23.4	24.0	25.0	21.2
電気伝導率 (µS/cm)	72	79	63	12	76	74	74	63
UV吸収 (E260) 50mm	0.202	0.276	0.111	12	0.111	0.127	0.177	0.231
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	0.01	0.03	0.03
T - N (mg/L)	0.43	0.62	0.32	12	0.47	0.45	0.62	0.32
PO4-P (mg/L)	0.004	0.010	<0.003	12	0.004	0.006	0.010	0.003
T - P (mg/L)	0.032	0.184	0.010	12	0.013	0.030	0.184	0.010

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.4	24.2	20.1	14.3	10.8	8.2	6.2	7.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	420	400	100	100	69	20	4	20
大腸菌 (MPN/100mL)	27	20	26	63	6.3	13	1.0	4.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.015	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.24	0.32	0.34	0.27	0.33	0.31	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.7	3.6	4.2	3.9	4.7	4.5	4.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.9	1.7	1.5	1.0	1.2	1.3	1.2	1.4
pH値	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5
臭 気	生ぐさ青草臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	堆肥青草臭	青草堆肥臭
色 度 (度)	26	28	17	10	12	20	15	20
濁 度 (度)	5.9	6.1	2.1	1.8	1.3	6.5	1.2	4.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	8	10	8	3	5	6	5	6
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.4	21.5	21.8	25.3	23.9	23.8	24.6	22.7
電気伝導率 (µS/cm)	69	66	64	74	73	78	79	72
UV吸収 (E260) 50mm	0.271	0.248	0.217	0.147	0.181	0.276	0.232	0.204
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.44	0.39	0.45	0.41	0.37	0.46	0.39	0.43
PO4-P (mg/L)	0.005	0.004	0.003	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.033	0.025	0.012	0.012	0.021	0.017	0.010	0.019

平成29年度(2017) 南畑ダム (流れ込み2)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	13.4	26.0	3.7	12	10.5	14.1	15.2	20.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	57	140	4	12	36	31	29	140
大腸菌 (MPN/100mL)	36	70	1.0	12	2.0	23	33	57
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)	0.44	0.53	0.32	12	0.46	0.38	0.48	0.49
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1				0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
塩化物イオン (mg/L)	4.2	6.3	3.5	12	4.0	3.8	3.9	3.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.3	0.5	12	0.7	0.8	0.7	1.0
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.5
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	6	8	4	12	4	8	6	7
濁 度 (度)	0.9	1.4	0.5	12	0.9	0.8	1.4	0.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	1	12	2	2	1	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	14.1	15.9	11.6	12	12.5	14.2	15.9	14.9
電気伝導率 (µS/cm)	57	59	53	12	54	57	59	56
UV吸収 (E260) 50mm	0.091	0.135	0.053	12	0.089	0.095	0.099	0.135
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)	0.49	0.56	0.38	12	0.49	0.45	0.55	0.53
PO4-P (mg/L)	0.008	0.015	<0.003	12	0.008	0.009	<0.003	0.013
T - P (mg/L)	0.016	0.026	0.008	12	0.018	0.013	0.024	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.0	20.2	16.9	13.3	6.9	7.1	3.7	6.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	140	140	96	29	20	16	4	6
大腸菌 (MPN/100mL)	21	14	70	55	67	27	66	1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.44	0.47	0.43	0.32	0.35	0.41	0.47	0.53
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)	3.7	3.8	3.5	4.0	4.1	6.3	4.4	5.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.6	0.8	0.7	0.5	1.3	0.5	0.6
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
臭 気	青草臭	下水藻臭	藻臭	藻臭	青草藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭
色 度 (度)	6	6	8	7	4	6	6	6
濁 度 (度)	1.0	0.8	1.2	1.0	0.5	0.5	0.9	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	5	4	3	2	6	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	14.9	15.3	14.3	15.0	15.1	12.5	13.3	11.6
電気伝導率 (µS/cm)	59	59	53	56	56	59	56	56
UV吸収 (E260) 50mm	0.104	0.087	0.103	0.088	0.068	0.094	0.053	0.080
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)	0.52	0.50	0.38	0.40	0.46	0.52	0.56	0.44
PO4-P (mg/L)	0.014	0.011	0.010	0.006	<0.003	0.007	0.006	0.007
T - P (mg/L)	0.026	0.019	0.018	0.011	0.008	0.010	0.009	0.010

平成29年度(2017) 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)	14.3	23.4	3.6	12	11.3	15.3	18.7	23.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1300	13000	2	12	27	140	26	970
大腸菌 (MPN/100mL)	89	410	3.1	12	3.1	37	110	61
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)	0.27	0.56	0.14	12	0.32	0.22	0.22	0.25
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1				0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	1				0.005
塩化物イオン (mg/L)	4.9	6.9	4.0	12	4.4	4.4	4.7	4.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	3.4	0.7	12	1.0	2.4	2.1	2.4
pH値	7.3	7.6	7.1	12	7.2	7.4	7.4	7.4
臭 気				12	青草臭	藻臭	藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	12	24	6	12	8	16	15	24
濁 度 (度)	0.9	3.0	0.3	12	0.8	1.0	0.7	1.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	10	2	12	2	3	4	10
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	8.2	12.3	5.2	12	8.9	8.4	8.7	9.1
電気伝導率 (µS/cm)	48	66	43	12	43	48	48	46
UV吸収 (E260) 50mm	0.204	0.344	0.097	12	0.134	0.288	0.293	0.344
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
T - N (mg/L)	0.39	0.70	0.19	12	0.37	0.38	0.35	0.42
PO4-P (mg/L)	0.007	0.032	<0.003	12	0.004	0.012	<0.003	0.012
T - P (mg/L)	0.019	0.079	0.003	12	0.016	0.021	0.010	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.0	22.7	17.9	14.3	6.3	7.7	3.6	8.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	13000	610	120	80	18	22	2	12
大腸菌 (MPN/100mL)	39	9.8	84	410	44	110	140	15
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	<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)	0.26	0.19	0.26	0.15	0.14	0.56	0.23	0.40
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	6.9	4.4	4.0	4.6	4.7	5.5	5.2	6.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.4	1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.7	1.1
pH値	7.6	7.5	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1
臭 気	下水青草臭	下水藻臭	藻臭	青草藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	海藻臭
色 度 (度)	17	11	11	10	7	8	6	9
濁 度 (度)	3.0	0.7	1.1	0.9	0.3	0.6	0.4	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	10	8	5	3	3	4	3	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	12.3	8.4	8.0	8.0	9.0	5.7	6.2	5.2
電気伝導率 (µS/cm)	66	47	43	45	46	49	45	46
UV吸収 (E260) 50mm	0.304	0.197	0.174	0.160	0.133	0.177	0.097	0.147
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.70	0.31	0.35	0.23	0.19	0.64	0.25	0.44
PO4-P (mg/L)	0.032	0.007	0.006	0.007	<0.003	0.006	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.079	0.016	0.013	0.025	0.006	0.009	0.003	0.005

平成29年度(2017)

南畑ダム(表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.5	32.2	5.5	12	13.3	16.5	20.4	27.6
水 温 (°C)	16.0	26.1	5.8	12	10.8	15.7	19.1	24.9
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	65	270	10	12	18	11	17	270
大腸菌 (MPN/100mL)	16	50	<1.0	12	3.0	1.0	11	13
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	0.014	<0.004	12	<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)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.35	0.20	12	0.27	0.27	0.22	0.20
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)	0.23	0.23	0.23	1				0.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.42	0.42	0.42	1				0.42
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)	0.052	0.052	0.052	1				0.052
塩化物イオン (mg/L)	4.1	5.1	3.5	12	4.2	3.9	4.0	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	20	20	20	1				20
蒸発残留物 (mg/L)	53	53	53	1				53
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)	1.6	2.1	1.1	12	1.1	1.2	1.7	2.1
pH値	7.4	7.8	7.0	12	7.3	7.4	7.0	7.8
臭 気				12	藻臭	青草藻臭	青草生ぐさ臭	青草臭
色 度 (度)	18	28	10	12	10	11	24	28
濁 度 (度)	4.5	11	1.2	12	2.0	2.7	6.5	6.3
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	7	20	2	12	2	5	20	8
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	20.9	23.4	18.6	12	22.0	18.6	21.9	19.0
電気伝導率 (µS/cm)	69	76	63	12	68	64	71	63
C O D (mg/L)	2.7	4.0	1.7	12	2.0	2.0	3.3	3.6
S S (mg/L)	3	10	1	12	2	2	5	7
UV吸収(E260)50mm	0.208	0.314	0.121	12	0.121	0.127	0.183	0.241
大腸菌群 (MPN/100mL)	1100	2400	140	12	250	240	1700	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.06	<0.01	12	0.03	0.04	0.06	0.04
T - N (mg/L)	0.46	0.55	0.37	12	0.37	0.43	0.55	0.46
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.022	0.038	0.007	12	0.020	0.011	0.020	0.024
D O (mg/L)	9.5	11.6	6.6	12	10.7	10.3	6.6	8.6
生物総数 (個/mL)	240	570	60	12	120	260	290	570
水 色	18	20	16	12	16	17	20	18
透明度 (m)	1.9	3.5	1.0	9	2.0	2.5	1.2	1.3

平成29年度(2017)

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)	32.2	24.6	23.7	16.9	8.4	8.9	5.5	12.2
水温(°C)	26.1	25.1	20.6	16.2	11.2	7.1	5.8	9.0
〔基準項目〕								
一般細菌(個/mL)	110	110	73	39	18	52	10	46
大腸菌(MPN/100mL)	1.0	6.3	41	14	2.0	50	<1.0	44
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)	0.014	0.007	0.005	0.007	0.007	<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)	0.25	0.26	0.31	0.30	0.29	0.32	0.30	0.35
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)	3.6	3.7	3.5	4.0	4.1	5.1	4.8	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)								
蒸発残留物(mg/L)								
ジェオスミン(μg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール(μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	1.9	2.0	1.9	1.4	1.2	1.5	1.3	1.7
pH値	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4
臭気	生ぐさ藻臭	青草藻臭	藻青草臭	青草藻臭	藻青草臭	青草藻臭	青草臭	青草臭
色度(度)	16	24	18	11	10	20	18	26
濁度(度)	3.3	3.5	4.9	1.5	1.2	7.4	3.3	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)								
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	5	10	4	4	7	8	8
〔その他〕								
アルカリ度(mg/L)	20.1	22.6	20.2	19.0	21.1	21.7	23.4	21.0
電気伝導率(μS/cm)	69	72	64	65	68	75	76	72
C O D(mg/L)	3.0	4.0	3.3	2.2	2.7	2.5	1.7	2.4
S S(mg/L)	2	2	3	2	1	4	1	10
UV吸収(E260)50mm	0.266	0.314	0.259	0.165	0.153	0.235	0.214	0.213
大腸菌群(MPN/100mL)	2400	2400	2400	370	390	610	140	460
アンモニア態窒素(mg/L)	0.06	0.06	0.04	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01
T - N(mg/L)	0.50	0.51	0.52	0.47	0.38	0.45	0.42	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)	0.018	0.025	0.018	0.013	0.007	0.035	0.038	0.034
D O(mg/L)	7.6	7.7	8.7	10.0	10.2	10.1	11.5	11.6
生物総数(個/mL)	570	120	120	60	200	220	200	110
水色	17	17	17	16	17	19	18	18
透明度(m)	2.0	1.8	1.5	3.5				1.0

平成29年度(2017) 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)	15.0	25.4	5.3	12	11.1	15.8	19.1	22.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	84	260	6	12	28	22	6	140
大腸菌 (MPN/100mL)	21	63	4.1	12	59	4.1	6.3	12
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)	0.32	0.38	0.26	12	0.33	0.30	0.26	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.43	0.43	0.43	1				0.43
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.068	0.068	0.068	1				0.068
塩化物イオン (mg/L)	4.2	5.0	3.6	12	4.2	4.0	4.0	3.8
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	1.1	12	1.3	1.3	1.5	1.7
pH値	7.6	7.8	7.6	12	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気				12	藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	16	22	9	12	9	10	16	20
濁 度 (度)	3.1	7.1	1.0	12	2.3	2.4	3.8	3.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	7	3	12	3	5	5	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.3	22.8	17.8	12	20.0	17.8	21.6	20.0
電気伝導率 (µS/cm)	69	76	64	12	68	64	70	67
UV吸収 (E260) 50mm	0.197	0.287	0.117	12	0.117	0.126	0.166	0.276
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
T - N (mg/L)	0.43	0.48	0.39	12	0.40	0.42	0.39	0.43
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.006	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.005
T - P (mg/L)	0.013	0.020	0.007	12	0.012	0.010	0.018	0.015
生物総数 (個/mL)	120	600	5	12	80	100	95	45

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	23.8	23.4	19.5	15.7	14.1	10.0	7.2	7.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	470	240	170	54	34	31	12	12
大腸菌 (MPN/100mL)	6.3	13	38	21	9.8	2.0	3.1	2.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.31	0.50	0.34	0.41	0.38	0.37	0.35	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)	3.9	4.2	3.5	3.7	3.7	3.9	4.1	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)	1.0	1.4	1.1	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0
pH値	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気	生ぐさ青草臭	青草藻臭	藻生ぐさ臭	生ぐさ藻臭	藻臭	藻臭	青草藻臭	藻臭
色 度 (度)	15	25	15	11	11	8	6	8
濁 度 (度)	2.5	5.7	3.9	2.2	1.8	1.6	1.4	2.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	3	3	4	2	3	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.9	22.4	16.3	16.9	19.4	18.1	19.5	20.9
電気伝導率 (µS/cm)	64	76	60	65	65	65	68	70
UV吸収 (E260) 50mm	0.127	0.290	0.139	0.126	0.130	0.121	0.117	0.107
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	0.61	0.44	0.46	0.46	0.44	0.44	0.40
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.006	0.004	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.016	0.021	0.016	0.009	0.008	0.006	0.007	0.014
生物総数 (個/mL)	45	85	50	130	200	110	200	270

平成29年度(2017) 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)	13.3	16.5	20.4	27.6	32.2	24.6
水 温 (°C)	10.8	15.7	19.1	24.9	26.1	25.1
藍藻類 合計 (個/mL)			26		10	
Anabaena						
Aphanocapsa			5			
Microcystis			20			
Oscillatoria					10	
Phormidium			1			
珪藻類 合計 (個/mL)	35	110	15	50	130	30
Achnanthes				5		
Asterionella					40	
Attheya				20		
Aulacoseira						
Cocconeis						
Cyclotella	15	90	10		10	20
Cymbella						
Fragilaria		10				
Gomphonema						
Melosira			5	5	45	
Navicula	20					10
Nitzschia				15	35	
Pinnularia						
Rhizosolenia				5		
Synedra (S型)		10				
緑藻類 合計 (個/mL)	10	50	140	120	180	10
Ankistrodesmus		10	5		20	5
Chlamydomonas			5		35	
Chlorella		20	70	10	45	
Chlorogonium				20		
Closterium						
Coelastrum			25		5	
Cosmarium						
Desmatractum				65		
Dictyosphaerium			20			
Elakatothrix					5	
Gloeocystis				10		
Pediastrum				5	30	
Scenedesmus	10	20	10		5	
Schroederia					15	
Selenastrum			5	15	20	
Sphaerocystis					5	
Staurastrum						
Tetraedron						5
その他 合計 (個/mL)	70	100	110	400	240	75
Ceratium				25		
Chromulina					120	
Cryptomonas	50	70	65	260	50	45
Dinobryon						
Euglena						10
Goniodinium		20	10			
Lepocinclis						
Mallomonas				85	30	
Ochromonas						
Peridinium	20	10	35	20		15
Trachelomonas				5	45	
Uroglena						5
その他						
生物総数 (個/mL)	120	260	290	570	570	120

平成29年度(2017) 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)	23.7	16.9	8.4	8.9	5.5	12.2
水 温 (°C)	20.6	16.2	11.2	7.1	5.8	9.0
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Aphanocapsa						
Microcystis						
Oscillatoria						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	30	5	120	50	10	15
Achnanthes	5					
Asterionella			20			
Attheya						
Aulacoseira	5	5	10			
Cocconeis						
Cyclotella			50	25	5	5
Cymbella						
Fragilaria			30			
Gomphonema				5		
Melosira	15			5		5
Navicula	5		5	5		
Nitzschia				5		
Pinnularia						5
Rhizosolenia				5		
Synedra (S型)					5	
緑藻類 合計 (個/mL)	30		5	120	70	15
Ankistrodesmus			5			
Chlamydomonas	10			10	5	5
Chlorella				55	10	
Chlorogonium						
Closterium				5		
Coelastrum						
Cosmarium					5	
Desmatractum						
Dictyosphaerium						
Elakatothrix						
Gloeocystis						
Pediastrum				5		
Scenedesmus						5
Schroederia	15					
Selenastrum	5			45	50	5
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	55	55	75	50	120	80
Ceratium						
Chromulina						
Cryptomonas	20	15	55	40	15	80
Dinobryon						
Euglena						
Goniodinium	15					
Gymnodinium					5	
Lepocinclis		40	15			
Mallomonas	20			10	35	
Ochromonas					10	
Peridinium			5			
Trachelomonas						
Uroglena						
その他					55	
生物総数 (個/mL)	120	60	200	220	200	110

平成29年度(2017) 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)	11.1	15.8	19.1	22.2	25.4	24.2
藍藻類 合計 (個/mL)			5			2
Anabaena						2
Aphanocapsa						
Microcystis			5			
Oscillatoria						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	35	60	5	20	40	240
Achnanthes		10		5		
Asterionella						
Attheya						
Aulacoseira					10	
Cocconeis		20				
Cyclotella	15	10				240
Cymbella						
Fragilaria						
Gomphonema						
Melosira					30	
Navicula	20	10		10		
Nitzschia				5		5
Pinnularia						
Rhizosolenia						
Synedra (S型)		10	5			
緑藻類 合計 (個/mL)		40	50	25	35	10
Ankistrodesmus			5	5	10	10
Chlamydomonas			5		5	
Chlorella		40	20		5	
Chlorogonium						
Closterium				5		
Coelastrum						
Cosmarium						
Desmatractum				5		
Dictyosphaerium						
Elakatothrix						
Gloeocystis				5		
Pediastrum					5	
Scenedesmus			10		5	
Schroederia					5	
Selenastrum			10			
Sphaerocystis						
Staurastrum				5		
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	45		35		5	340
Ceratium						
Chromulina					5	
Cryptomonas	40		20			320
Dinobryon						
Euglena						
Gonistomum						
Gymnodinium						
Lepocinclis						
Mallomonas						
Ochromonas						
Peridinium	5		15			10
Trachelomonas						
Uroglena						15
その他						
生物総数 (個/mL)	80	100	95	45	80	600

平成29年度(2017) 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)	16.1	15.6	9.9	7.3	5.3	8.0
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Aphanocapsa						
Microcystis						
Oscillatoria						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)		5	45	50	20	40
Achnanthes					10	
Asterionella						
Attheya			10			
Aulacoseira						
Cocconeis						
Cyclotella			25	15		15
Cymbella				5		5
Fragilaria						
Gomphonema				10		5
Melosira						10
Navicula		5	10	5		
Nitzschia				5	5	
Pinnularia					5	5
Rhizosolenia				5		
Synedra (S型)				5		
緑藻類 合計 (個/mL)	5	5		45	25	15
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas				5		10
Chlorella				25	10	
Chlorogonium						
Closterium						
Coelastrum						
Cosmarium						
Desmatractum						
Dictyosphaerium						
Elakatothrix						
Gloeocystis		5				
Pediastrum				5		
Scenedesmus	5					
Schroederia						
Selenastrum				10	15	5
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)		30	35	20	30	15
Ceratium						
Chromulina						
Cryptomonas		5	30	15		15
Dinobryon					5	
Euglena						
Goniodinium					5	
Lepocinclis		20				
Mallomonas		5		5	5	
Ochromonas					5	
Peridinium			5			
Trachelomonas						
Uroglena						
その他					10	
生物総数 (個/mL)	5	40	80	120	75	70

(3) 脊振ダム

平成29年度(2017) 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)	11.9	20.1	1.3	12	9.2	12.7	14.3	18.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	23	72	<1	12	<1	14	72	42
大腸菌 (MPN/100mL)	46	110	1.0	12	49	5.2	62	44
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)	0.44	0.61	0.31	12	0.47	0.42	0.47	0.43
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1				0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001	0.001	1				0.001
塩化物イオン (mg/L)	4.1	6.1	3.2	12	4.0	3.8	3.9	3.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.5	0.4	0.6	0.7
pH値	7.3	7.4	7.1	12	7.3	7.3	7.3	7.3
臭気				12	青草臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色度 (度)	4	5	2	12	2	3	5	4
濁度 (度)	0.5	1.0	0.2	12	0.4	0.3	0.5	0.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	1	12	2	3	1	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	14.5	17.3	10.4	12	12.0	15.8	17.0	13.5
電気伝導率 (µS/cm)	55	62	46	12	57	56	62	46
UV吸収 (E260) 50mm	0.067	0.096	0.039	12	0.056	0.050	0.088	0.093
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)	0.47	0.64	0.38	12	0.47	0.43	0.52	0.48
PO4-P (mg/L)	0.010	0.015	0.006	12	0.006	0.010	0.013	0.009
T-P (mg/L)	0.015	0.038	0.007	12	0.007	0.010	0.038	0.013

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	20.1	18.5	14.0	13.0	5.8	5.6	1.3	9.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	23	22	11	18	38	7	3	28
大腸菌 (MPN/100mL)	74	91	110	100	5.2	5.2	4.1	1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.48	0.48	0.40	0.33	0.31	0.61	0.43	0.48
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.7	3.2	4.1	3.8	6.1	4.3	4.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.7	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4
pH値	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	4	3	5	4	4	4	2	3
濁度 (度)	0.5	0.2	1.0	0.4	0.8	0.4	0.3	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	2	6	3	4	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.6	17.3	14.2	14.9	14.9	10.4	14.7	13.3
電気伝導率 (µS/cm)	60	61	48	54	53	56	56	54
UV吸収 (E260) 50mm	0.067	0.053	0.096	0.082	0.056	0.073	0.039	0.048
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)	0.49	0.48	0.46	0.38	0.38	0.64	0.43	0.48
PO4-P (mg/L)	0.015	0.014	0.010	0.010	0.012	0.006	0.010	0.007
T-P (mg/L)	0.015	0.015	0.015	0.011	0.019	0.011	0.011	0.014

平成29年度(2017) 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)	12.4	19.0	3.7	12	10.0	13.2	14.2	18.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	26	85	2	12	5	85	22	58
大腸菌 (MPN/100mL)	22	110	1.0	12	20	2.0	12	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)	0.30	0.44	0.25	12	0.27	0.25	0.30	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1				0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
塩化物イオン (mg/L)	4.5	6.0	3.8	12	4.5	4.3	4.4	4.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	1.0	0.3	12	0.6	0.5	0.6	0.8
pH値	7.3	7.3	7.2	12	7.3	7.3	7.3	7.3
臭 気				12	藻臭	青草臭	藻臭	青草臭
色 度 (度)	4	8	2	12	5	3	5	5
濁 度 (度)	0.8	2.2	0.3	12	0.8	0.4	0.5	0.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	1	12	3	2	1	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.0	17.5	13.8	12	15.2	16.9	17.1	15.1
電気伝導率 (µS/cm)	58	61	54	12	58	57	61	54
UV吸収 (E260) 50mm	0.083	0.132	0.043	12	0.074	0.067	0.080	0.119
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)	0.34	0.46	0.28	12	0.28	0.29	0.34	0.35
PO4-P (mg/L)	0.017	0.022	0.014	12	0.015	0.018	0.019	0.020
T - P (mg/L)	0.021	0.027	0.016	12	0.017	0.018	0.021	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.0	18.4	14.4	13.5	6.7	6.9	3.7	9.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	31	30	12	18	26	12	2	8
大腸菌 (MPN/100mL)	34	28	23	14	3.1	1.0	13	1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.31	0.36	0.25	0.25	0.44	0.30	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)	4.2	4.2	3.8	4.5	4.3	6.0	4.7	5.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	1.0	0.9	0.5	0.7	0.3	0.6
pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
臭 気	青草臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	4	4	8	6	2	4	2	5
濁 度 (度)	0.6	0.8	2.2	1.1	0.4	0.7	0.3	0.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	2	5	3	4	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.9	17.4	15.5	15.9	17.5	13.8	16.5	15.5
電気伝導率 (µS/cm)	60	60	54	57	58	60	59	58
UV吸収 (E260) 50mm	0.083	0.078	0.132	0.112	0.050	0.087	0.043	0.068
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)	0.33	0.32	0.46	0.30	0.29	0.46	0.30	0.34
PO4-P (mg/L)	0.022	0.022	0.018	0.016	0.016	0.014	0.015	0.014
T - P (mg/L)	0.026	0.024	0.023	0.017	0.023	0.021	0.016	0.017

平成29年度(2017) 脊振ダム(河内川)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	12.8	19.1	4.9	12	10.7	13.6	14.2	18.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	30	87	2	12	26	62	38	87
大腸菌 (MPN/100mL)	58	260	2.0	12	2.0	38	55	45
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)	0.27	0.40	0.23	12	0.23	0.25	0.26	0.24
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.16	0.16	1				0.16
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.038	0.038	1				0.038
塩化物イオン (mg/L)	4.9	6.7	3.9	12	5.2	5.0	5.0	4.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.6	0.4	12	1.0	0.8	0.9	1.2
pH値	7.2	7.3	7.1	12	7.2	7.2	7.2	7.3
臭 気				12	青草藻臭	青草臭	藻臭	青草臭
色 度 (度)	8	13	3	12	8	6	7	8
濁 度 (度)	1.3	3.8	0.3	12	1.1	1.3	0.9	1.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	1	12	2	2	1	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.8	24.8	13.1	12	18.9	24.7	23.1	20.5
電気伝導率 (µS/cm)	69	77	53	12	67	76	71	66
UV吸収 (E260) 50mm	0.137	0.242	0.063	12	0.142	0.124	0.122	0.185
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	0.02	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.33	0.46	0.24	12	0.26	0.31	0.29	0.30
PO4-P (mg/L)	0.012	0.021	0.007	12	0.010	0.008	0.009	0.018
T - P (mg/L)	0.020	0.036	0.010	12	0.016	0.010	0.016	0.028

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.1	18.6	14.8	13.8	7.5	7.9	4.9	10.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	30	42	10	14	14	22	2	10
大腸菌 (MPN/100mL)	33	41	160	260	15	3.1	3.0	41
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)	0.25	0.31	0.28	0.24	0.26	0.40	0.23	0.29
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	4.7	3.9	4.7	4.8	6.7	4.8	5.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.9	1.6	1.1	0.7	1.1	0.4	0.8
pH値	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3
臭 気	青草藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	12	5	13	9	5	8	3	6
濁 度 (度)	2.2	0.7	3.8	1.5	0.4	1.1	0.3	1.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	3	6	3	4	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.2	24.8	19.0	21.2	23.7	19.2	13.1	21.6
電気伝導率 (µS/cm)	68	77	62	70	72	75	53	72
UV吸収 (E260) 50mm	0.168	0.119	0.242	0.141	0.081	0.157	0.063	0.094
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.32	0.33	0.42	0.35	0.31	0.46	0.24	0.34
PO4-P (mg/L)	0.014	0.014	0.021	0.010	0.007	0.009	0.009	0.010
T - P (mg/L)	0.022	0.017	0.036	0.024	0.019	0.029	0.010	0.017

平成29年度(2017)

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	28.3	2.4	12	19.2	20.1	18.7	26.2
水 温 (°C)	15.3	25.5	6.1	12	9.7	16.7	18.1	23.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	23	110	2	12	4	2	45	64
大腸菌 (MPN/100mL)	2.9	19	<1.0	12	<1.0	1.0	1.0	19
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	0.022	<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)	0.09	0.18	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	0.07
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)	0.16	0.16	0.16	1				0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.24	0.24	1				0.24
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)	0.042	0.042	0.042	1				0.042
塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.7	3.6	12	4.2	3.9	4.0	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	15	15	15	1				15
蒸発残留物 (mg/L)	41	41	41	1				41
ジエオスミン (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	2.0	1.3	12	1.5	1.3	1.4	1.9
pH値	7.5	8.4	7.0	12	7.5	8.4	7.4	7.3
臭 気				12	青草藻臭	青草臭	海藻藻臭	生ぐさ青草臭
色 度 (度)	11	20	7	12	8	11	20	16
濁 度 (度)	2.0	3.6	1.0	12	1.3	1.7	3.4	3.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<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)	11	30	3	12	3	4	15	8
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	14.3	15.6	13.4	12	13.5	14.7	14.8	14.2
電気伝導率 (µS/cm)	52	55	51	12	53	51	52	51
C O D (mg/L)	3.1	6.2	1.8	12	3.1	2.9	3.8	2.9
S S (mg/L)	2	7	<1	12	2	3	5	3
UV吸収 (E260) 50mm	0.140	0.195	0.109	12	0.109	0.128	0.138	0.195
大腸菌群 (MPN/100mL)	320	1300	6.3	12	120	140	220	690
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.08	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.01	0.05
T - N (mg/L)	0.30	0.45	0.18	12	0.23	0.18	0.21	0.40
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.012	0.028	0.006	12	0.009	0.007	0.024	0.028
D O (mg/L)	10.0	13.9	6.4	12	11.3	11.5	9.5	8.2
生物総数 (個/mL)	650	3800	60	12	370	400	110	440
水 色	16	20	13	12	16	17	16	20
透明度 (m)	2.8	3.8	1.5	9	3.5	3.2	3.0	1.5

平成29年度(2017)

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)	28.3	21.7	14.8	16.8	7.6	6.7	2.4	12.3
水温 (°C)	25.5	24.4	19.1	16.1	11.0	6.1	6.3	7.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	10	110	13	5	4	7	2	8
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	<1.0	11	<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)	0.022	<0.004	0.005	0.016	0.007	<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)	<0.05	0.06	0.17	0.18	0.16	0.15	0.16	0.16
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)	3.7	3.7	3.6	3.9	4.0	4.2	4.4	4.7
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	0.004	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.0	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.6
pH値	8.3	7.0	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6
臭気	青草藻臭	青草藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ藻臭	青草かび臭	生ぐさ青草臭
色度 (度)	16	11	12	10	7	7	7	10
濁度 (度)	2.4	1.5	2.0	1.4	1.0	1.8	1.3	3.6
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
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	15	6	15	8	7	20	30
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.4	15.6	14.5	13.4	15.0	14.0	14.1	14.1
電気伝導率 (µS/cm)	51	53	51	51	53	53	53	55
C O D (mg/L)	6.2	3.0	2.5	3.4	2.8	2.0	1.8	2.7
S S (mg/L)	7	1	2	<1	1	<1	<1	2
UV吸収(E260) 50mm	0.155	0.164	0.160	0.139	0.125	0.121	0.116	0.124
大腸菌群 (MPN/100mL)	240	1300	820	160	33	36	86	6.3
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.08	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.45	0.27	0.37	0.34	0.30	0.28	0.28	0.32
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.019	0.012	0.011	0.007	0.008	0.006	0.007	0.010
D O (mg/L)	9.7	6.4	8.3	9.4	9.6	11.8	10.8	13.9
生物総数 (個/mL)	220	60	330	890	420	520	280	3800
水色	19	15	16	13	16	15	16	16
透明度 (m)	2.0	3.0	3.0	3.8				2.5

平成29年度(2017)

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)	19.2	20.1	18.7	26.2	28.3	21.7
水 温 (°C)	9.7	16.7	18.1	23.1	25.5	24.4
藍藻類 合計 (個/mL)	1		5		15	5
Anabaena	1		5		14	
Aphanocapsa						
Microcystis					1	5
珪藻類 合計 (個/mL)	320	360	35	360	130	45
Achnanthes	1	5		5		
Asterionella	120	65	5	35	80	20
Aulacoseira		10		65	20	25
Cyclotella	180	250	30	260		
Fragilaria					30	
Navicula	10					
Synedra (L型)		5				
Synedra (S型)	8	25				
緑藻類 合計 (個/mL)	2	20		20		
Chlamydomonas						
Oocystis	1					
Scenedesmus	1	20		20		
Sphaerocystis						
その他 合計 (個/mL)	45	25	70	50	75	10
Cryptomonas		10	10			
Dinobryon						5
Mallomonas						
Peridinium	45	15	60	45	75	5
Uroglena				5		
生物総数 (個/mL)	370	400	110	440	220	60

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	14.8	16.8	7.6	6.7	2.4	12.3
水 温 (°C)	19.1	16.1	11.0	6.1	6.3	7.8
藍藻類 合計 (個/mL)		4		1	1	
Anabaena		2		1	1	
Aphanocapsa		2				
Microcystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	320	590	420	280	280	3800
Achnanthes						10
Asterionella	65	90	5	210	110	1800
Aulacoseira	120	240	20			10
Cyclotella	140	260	390	75	160	730
Fragilaria						
Navicula						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)		5				1200
緑藻類 合計 (個/mL)	5	70		180		20
Chlamydomonas				180		
Oocystis						
Scenedesmus	5	60				
Sphaerocystis		10				20
その他 合計 (個/mL)	10	230		55		25
Cryptomonas		210		50		15
Dinobryon						10
Mallomonas		20				
Peridinium	10			5		
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	330	890	420	520	280	3800

(4)長谷ダム

平成29年度(2017) 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)	20.8	34.2	5.5	12	17.5	21.3	26.0	32.4
水 温 (°C)	18.7	28.7	7.1	12	16.9	17.3	21.2	25.5
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	24	100	1	12	14	10	1	52
大腸菌 (MPN/100mL)	4.5	13	<1.0	12	13	<1.0	<1.0	9.8
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.012	<0.004	12	0.004	<0.004	<0.004	0.012
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.21	0.27	0.16	12	0.27	0.20	0.16	0.22
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)	0.02	0.02	0.02	1				0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				0.02
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)	11	11	11	1				11
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)	12.6	13.7	11.9	12	12.8	12.5	12.7	11.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	62	62	62	1				62
蒸発残留物 (mg/L)	136	136	136	1				136
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.005	0.043	<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	1.9	1.3	12	1.7	1.3	1.5	1.9
pH値	7.9	8.1	7.6	12	7.6	7.8	7.8	8.0
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	8	2	12	2	6	4	6
濁 度 (度)	1.5	2.1	1.2	12	2.1	1.2	1.6	1.6
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	3	2	2	1
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	59.0	61.6	56.0	12	56.0	57.7	57.6	57.0
電気伝導率 (µS/cm)	184	191	176	12	176	182	185	178
C O D (mg/L)	2.2	3.3	1.4	12	3.2	2.2	1.6	2.1
S S (mg/L)	<1	2	<1	12	1	<1	2	1
UV吸収 (E260) 50mm	0.123	0.146	0.060	12	0.120	0.103	0.060	0.128
大腸菌群 (MPN/100mL)	450	980	12	12	310	63	870	650
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	<0.01	12	0.02	<0.01	0.02	<0.01
T - N (mg/L)	0.37	0.46	0.31	12	0.42	0.35	0.31	0.43
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)	0.013	0.045	0.007	12	0.008	0.017	0.007	0.012
D O (mg/L)	9.6	11.9	8.0	12	10.1	10.5	9.8	9.1
生物総数 (個/mL)	230	630	48	12	200	630	270	180
水 色	16	17	15	12	15	16	16	16
透明度 (m)	4.7	5.5	3.7	9	5.4	5.5	5.4	3.7

平成29年度(2017) 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)	34.2	27.0	27.0	19.5	7.6	8.4	5.5	23.5
水 温 (°C)	28.7	27.5	24.8	21.6	13.4	8.8	7.1	11.1
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	100	24	22	20	8	25	4	11
大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	2.0	1.0	4.0	6.3	11	1.0	5.2
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.010	<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)	0.21	0.18	0.20	0.27	0.18	0.19	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)	12.1	12.4	12.5	12.3	12.5	12.6	13.3	13.7
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	0.002	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)	0.003	0.043	0.011	0.002	<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	1.9	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5
pH値	7.7	7.8	7.7	8.0	7.8	8.0	8.1	8.1
臭 気	藻臭	藻臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭
色 度 (度)	7	7	8	7	7	6	6	6
濁 度 (度)	1.3	1.2	1.8	1.6	1.5	1.2	1.2	1.5
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	3	3	2	2	2	3	2	2
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	58.8	59.6	59.3	60.5	59.3	60.3	60.6	61.6
電気伝導率 (µS/cm)	182	184	185	185	185	188	191	191
C O D (mg/L)	2.0	3.3	2.5	1.8	2.0	1.4	2.2	2.1
S S (mg/L)	<1	1	1	1	1	1	<1	1
UV吸収 (E260) 50mm	0.128	0.129	0.146	0.140	0.133	0.130	0.131	0.123
大腸菌群 (MPN/100mL)	980	820	580	770	75	250	12	40
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.35	0.46	0.42	0.38	0.33	0.32	0.35	0.35
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)	0.009	0.009	0.045	0.010	0.008	0.007	0.007	0.012
D O (mg/L)	8.1	8.0	8.2	8.2	9.9	10.3	11.9	11.6
生物総数 (個/mL)	50	270	120	270	200	48	140	360
水 色	16	16	16	15	16	15	16	17
透明度 (m)	4.5	4.5	4.5	4.3				4.2

平成29年度(2017)

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)	17.5	21.3	26.0	32.4	34.2	27.0
水 温 (°C)	16.9	17.3	21.2	25.5	28.7	27.5
藍藻類 合計 (個/mL)				5		
Microcystis				5		
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	95	580	220	160	34	240
Achnanthes	15	5				
Aulacoseira					3	65
Cyclotella	48	310	45	160	11	180
Cymbella	5					
Fragilaria	70	250	180		13	
Melosira					1	
Navicula	5	10				
Stephanodiscus						
Synedra (L型)					6	
緑藻類 合計 (個/mL)	58	50	50	10	16	20
Chlamydomonas						
Closterium		20	10		5	
Gloeocystis	5	5				
Pediastrum				5	4	10
Scenedesmus					1	
Sphaerocystis		5			4	5
Staurastrum	55	20	40	5	2	5
その他 合計 (個/mL)	23	5		5		10
Ceratium				5		
Cryptomonas	13	5				
Mallomonas						
Peridinium	10					10
生物総数 (個/mL)	200	630	270	180	50	270

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.0	19.5	7.6	8.4	5.5	23.5
水 温 (°C)	24.8	21.6	13.4	8.8	7.1	11.1
藍藻類 合計 (個/mL)	5		20			
Microcystis	4		20			
Phormidium	1					
珪藻類 合計 (個/mL)	50	240	30	11	45	300
Achnanthes						
Aulacoseira	10	15	20			
Cyclotella	5	230	10	3		15
Cymbella						
Fragilaria	30					290
Melosira						
Navicula						
Stephanodiscus					20	
Synedra (L型)	5			8	25	
緑藻類 合計 (個/mL)	40	25	120	37	75	55
Chlamydomonas	25					
Closterium	10	10	70			25
Gloeocystis						
Pediastrum						
Scenedesmus	5	10				
Sphaerocystis				2		
Staurastrum		5	45	35	75	30
その他 合計 (個/mL)	20		30		15	
Ceratium						
Cryptomonas	15		10		15	
Mallomonas			20			
Peridinium	5					
生物総数 (個/mL)	120	270	200	48	140	360

(5) 久原ダム

平成29年度(2017) 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)	19.3	30.1	6.4	12	18.3	19.4	26.2	30.1
水 温 (°C)	19.6	30.6	8.9	12	17.9	20.5	25.2	27.8
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	29	120	<1	12	14	63	<1	26
大腸菌 (MPN/100mL)	2.7	28	<1.0	12	28	<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)	0.13	0.26	<0.05	12	0.26	0.21	0.14	0.12
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)	0.01	0.01	0.01	1				0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5	5	5	1				5
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)	8.2	8.7	7.9	12	8.0	8.1	8.3	7.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	33	33	33	1				33
蒸発残留物 (mg/L)	54	54	54	1				54
ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	0.004	0.003	0.003	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.9	2.2	1.5	12	2.0	2.2	2.1	2.2
pH値	7.8	8.1	7.4	12	8.1	7.9	8.0	8.0
臭 気				12	土臭	藻青草臭	土臭	藻臭
色 度 (度)	6	8	4	12	5	6	4	4
濁 度 (度)	1.2	2.2	0.8	12	2.2	1.0	0.8	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)	<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								
臭気強度 (TON)	2	4	2	12	3	4	2	2
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	29.6	32.0	27.7	12	27.7	28.2	28.1	27.9
電気伝導率 (µS/cm)	104	111	96	12	96	103	105	98
C O D (mg/L)	2.6	3.6	1.6	12	3.6	3.5	2.7	2.6
S S (mg/L)	<1	1	<1	12	1	<1	1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.115	0.133	0.082	12	0.130	0.133	0.082	0.115
大腸菌群 (MPN/100mL)	710	2000	70	12	220	690	330	920
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.09	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.30	0.44	0.21	12	0.40	0.44	0.29	0.31
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	0.027	0.003	12	0.006	0.007	0.005	0.027
D O (mg/L)	8.8	10.4	6.8	12	9.5	9.2	6.8	8.3
生物総数 (個/mL)	280	700	33	12	33	170	570	410
水 色	16	18	15	12	16	18	15	15
透明度 (m)	5.5	8.0	3.5	11	3.5	8.0	6.0	6.0

平成29年度(2017) 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)	29.6	24.9	23.8	20.5	7.8	6.4	6.5	17.9
水 温 (°C)	30.6	26.2	24.8	19.7	11.2	9.4	8.9	13.5
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	120	48	15	28	8	10	8	4
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.1	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05	0.06	0.15	0.11	0.12	0.12	0.13	0.15
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	8.1	8.0	8.2	8.3	8.3	8.4	8.7
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)	2.1	2.1	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5
pH値	7.9	7.9	7.8	7.8	7.5	7.4	7.5	7.7
臭 気	藻土臭	土臭	土臭	土臭	藻臭	藻臭	土臭	生ぐさ臭
色 度 (度)	6	6	6	6	6	8	6	4
濁 度 (度)	1.1	1.0	0.8	1.0	1.2	1.8	1.4	1.0
〔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)	3	2	2	2	2	2	2	3
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	28.8	31.0	28.8	30.6	30.1	30.9	31.4	32.0
電気伝導率 (µS/cm)	101	102	102	104	106	108	109	111
C O D (mg/L)	2.9	3.2	2.6	2.2	2.1	1.6	2.1	2.0
S S (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.114	0.118	0.122	0.118	0.110	0.122	0.103	0.109
大腸菌群 (MPN/100mL)	770	980	490	770	2000	1100	140	70
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.09	0.09	0.07
T - N (mg/L)	0.21	0.21	0.21	0.26	0.26	0.33	0.34	0.32
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)	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.007	0.005	0.005
D O (mg/L)	7.9	8.2	8.9	8.4	9.2	9.7	9.4	10.4
生物総数 (個/mL)	540	700	230	75	45	70	240	320
水 色	15	15	15	17	16	16	16	16
透明度 (m)	6.0	6.0		6.6	4.5	4.0	4.0	6.0

平成29年度(2017) 久原ダム (中層)

項目	平均	最高	最低	回数	7月
水 温 (°C)	11.1	11.1	11.1	1	11.1
[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)	0.18	0.18	0.18	1	0.18
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.012	0.012	1	0.012
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.1	2.1	2.1	1	2.1
pH値	7.4	7.4	7.4	1	7.4
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	1	藻臭
色 度 (度)	6	6	6	1	6
濁 度 (度)	0.9	0.9	0.9	1	0.9
[水質管理目標設定項目]					
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1
[そ の 他]					
アルカリ度 (mg/L)	31.5	31.5	31.5	1	31.5
電気伝導率 (µS/cm)	108	108	108	1	108
UV吸収 (E260) 50mm	0.134	0.134	0.134	1	0.134
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1	0.03
T - N (mg/L)	0.38	0.38	0.38	1	0.38
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	1	<0.003
T - P (mg/L)	0.010	0.010	0.010	1	0.010
D O (mg/L)	8.6	8.6	8.6	1	8.6
生物総数 (個/mL)	350	350	350	1	350
水 深 (m)	12	12	12	1	12

平成29年度(2017) 久原ダム (下層)

項目	平均	最高	最低	回数	7月
水 温 (°C)	9.2	9.2	9.2	1	9.2
[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)	0.35	0.35	0.35	1	0.35
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1	0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.13	0.13	1	0.13
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1	1.3
pH値	6.9	6.9	6.9	1	6.9
臭 気	土臭	土臭	土臭	1	土臭
色 度 (度)	7	7	7	1	7
濁 度 (度)	1.4	1.4	1.4	1	1.4
[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)	28.3	28.3	28.3	1	28.3
電気伝導率 (µS/cm)	105	105	105	1	105
UV吸収 (E260) 50mm	0.100	0.100	0.100	1	0.100
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1	0.01
T - N (mg/L)	0.44	0.44	0.44	1	0.44
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	1	<0.003
T - P (mg/L)	0.012	0.012	0.012	1	0.012
D O (mg/L)	2.5	2.5	2.5	1	2.5
生物総数 (個/mL)	70	70	70	1	70
水 深 (m)	22	22	22	1	22

平成29年度(2017)

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)	18.3	19.4	26.2	30.1	29.6	24.9
水 温 (°C)	17.9	20.5	25.2	27.8	30.6	26.2
藍藻類 合計 (個/mL)						2
Phormidium						2
珪藻類 合計 (個/mL)	170	5	270	320	400	560
Aulacoseira						
Cyclotella	170	5	220	310	400	540
Cymbella						
Melosira			35	5		
Navicula				5		10
Nitzschia	1				5	5
Synedra (S型)			15			
緑藻類 合計 (個/mL)		160	15	5	140	140
Ankistrodesmus					35	
Chlamydomonas		160	10		60	65
Chlorella					35	
Coelastrum			5			
Crucigenia						
Eudorina						
Gloeocystis						15
Golenkinia						
Pediastrum						
Scenedesmus				5	5	20
Sphaerocystis						45
Staurastrum					5	
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	18	5	280	85		
Cryptomonas	1		270	45		
Dinobryon	25					
Mallomonas				5		
Peridinium	5	5	15	35		
生物総数 (個/mL)	33	170	570	410	540	700

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	23.8	20.5	7.8	6.4	6.5	17.9
水 温 (°C)	24.8	19.7	11.2	9.4	8.9	13.5
藍藻類 合計 (個/mL)						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	35	45	30	55	220	270
Aulacoseira			10			
Cyclotella	30	30		30	220	260
Cymbella						
Melosira			20	25		
Navicula		5				
Nitzschia	5	10			5	10
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	170	20			4	30
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas	100	15			4	30
Chlorella						
Coelastrum						
Crucigenia	20					
Eudorina		5				
Gloeocystis						
Golenkinia						
Pediastrum	5					
Scenedesmus	5					
Sphaerocystis						
Staurastrum	15					
Tetraspora	25					
その他 合計 (個/mL)	25	10	15	15	10	25
Cryptomonas	15	10	15	15		
Dinobryon	5				10	25
Mallomonas						
Peridinium	5					
生物総数 (個/mL)	230	75	45	70	240	320

平成29年度(2017)

久原ダム (中層生物)

項目	7月
水 温 (°C)	11.1
藍藻類 合計 (個/mL)	
Phormidium	
珪藻類 合計 (個/mL)	220
Aulacoseira	
Cyclotella	180
Cymbella	15
Melosira	25
Navicula	
Nitzschia	
Synedra (S型)	
緑藻類 合計 (個/mL)	10
Ankistrodesmus	
Chlamydomonas	
Chlorella	
Coelastrum	5
Crucigenia	
Eudorina	
Gloeocystis	
Golenkinia	5
Pediastrum	
Scenedesmus	
Sphaerocystis	
Staurastrum	
Tetraspora	
その他 合計 (個/mL)	120
Cryptomonas	65
Dinobryon	10
Mallomonas	5
Peridinium	40
生物総数 (個/mL)	350

平成29年度(2017)

久原ダム (下層生物)

項目	7月
水 温 (°C)	9.2
藍藻類 合計 (個/mL)	
Phormidium	
珪藻類 合計 (個/mL)	55
Aulacoseira	
Cyclotella	50
Cymbella	
Melosira	
Navicula	
Nitzschia	5
Synedra (S型)	
緑藻類 合計 (個/mL)	
Ankistrodesmus	
Chlamydomonas	
Chlorella	
Coelastrum	
Crucigenia	
Eudorina	
Gloeocystis	
Golenkinia	
Pediastrum	
Scenedesmus	
Sphaerocystis	
Staurastrum	
Tetraspora	
その他 合計 (個/mL)	15
Cryptomonas	15
Dinobryon	
Mallomonas	
Peridinium	
生物総数 (個/mL)	70

(6) 江川ダム

平成29年度(2017) 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)	13.8	22.4	5.0	11	10.7	14.6	16.5	*
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	9300	70000	14	11	66	260	940	*
大腸菌 (MPN/100mL)	890	6500	8.6	11	26	68	650	*
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	*
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.70	0.81	0.57	11	0.74	0.75	0.81	*
鉄及びその化合物 (mg/L)				0				
マンガン及びその化合物 (mg/L)				0				
塩化物イオン (mg/L)	4.6	6.9	2.8	11	4.0	4.5	5.5	*
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	8.2	0.5	11	0.7	0.9	1.5	*
pH値	7.7	7.9	7.6	11	7.7	7.6	7.8	*
臭 気				11	藻臭	藻臭	藻下水臭	*
色 度 (度)	87	480	4	11	5	5	10	*
濁 度 (度)	63	340	1.0	11	1.4	1.8	7.9	*
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	20	2	11	2	2	5	*
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	43.0	24.6	11	24.6	30.1	34.6	*
電気伝導率 (µS/cm)	107	142	81	11	84	96	115	*
UV吸収 (E260) 50mm	0.133	0.382	0.062	11	0.077	0.107	0.156	*
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	11	<0.01	<0.01	0.01	*
T - N (mg/L)	0.87	1.48	0.61	11	0.80	0.81	0.90	*
PO4-P (mg/L)	0.007	0.010	0.003	11	0.006	0.008	0.006	*
T - P (mg/L)	0.078	0.397	0.006	11	0.010	0.034	0.042	*

* 九州北部豪雨のため欠測

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.4	22.0	18.7	14.5	8.4	7.3	5.0	11.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	70000	30000	210	87	18	210	14	500
大腸菌 (MPN/100mL)	2400	6500	24	35	37	18	8.6	31
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)	0.63	0.57	0.79	0.64	0.60	0.76	0.65	0.78
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	2.8	3.9	3.9	4.2	5.4	6.9	4.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.9	8.2	0.8	0.6	0.5	1.0	0.7	0.8
pH値	7.9	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6	7.8	7.7
臭 気	枯草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭
色 度 (度)	400	480	6	6	5	12	4	22
濁 度 (度)	340	310	1.9	1.2	1.0	5.7	1.2	23
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	20	2	5	4	3	5	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.0	25.9	36.5	34.9	37.9	28.7	38.8	34.9
電気伝導率 (µS/cm)	142	81	110	102	109	100	122	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.236	0.382	0.103	0.089	0.068	0.111	0.062	0.072
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.06	1.48	0.81	0.71	0.61	0.83	0.73	0.85
PO4-P (mg/L)	0.007	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.008
T - P (mg/L)	0.250	0.397	0.037	0.011	0.006	0.017	0.006	0.053

平成29年度(2017) 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)	18.4	28.3	0.9	12	20.0	20.4	24.1	28.3
水 温 (°C)	17.4	27.0	7.0	12	14.0	18.4	21.8	25.6
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	190	1700	3	12	3	12	10	1700
大腸菌 (MPN/100mL)	5.4	24	<1.0	12	<1.0	1.0	<1.0	24
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)	<0.004	0.006	<0.004	12	0.006	0.005	0.006	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)	0.66	0.76	0.49	12	0.67	0.65	0.49	0.76
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)	2.9	2.9	2.9	1				2.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.8	1.8	1.8	1				1.8
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)	4	4	4	1				4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.055	0.055	0.055	1				0.055
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.7	3.5	12	4.4	4.2	4.5	3.5
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)	96	96	96	1				96
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.8	1.0	12	1.1	1.1	1.6	1.8
pH値	8.1	9.5	6.8	12	7.9	8.6	9.5	8.8
臭 気				12	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	18	60	4	12	5	4	5	60
濁 度 (度)	11	42	0.8	12	1.0	0.8	1.5	36
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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)	5	10	2	12	4	2	4	4
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	28.3	34.1	19.2	12	25.5	26.0	28.0	19.2
電気伝導率 (µS/cm)	95	111	75	12	87	86	94	75
C O D (mg/L)	1.9	3.3	1.3	12	1.9	1.7	2.3	2.5
S S (mg/L)	7	26	<1	12	1	<1	2	22
UV吸収(E260)50mm	0.102	0.149	0.078	12	0.078	0.099	0.082	0.149
大腸菌群 (MPN/100mL)	360	2800	20	12	28	150	390	2800
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	0.01	0.02	0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.80	1.04	0.67	12	0.79	0.77	0.67	1.04
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.006	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.051	0.405	0.007	12	0.008	0.008	0.007	0.405
D O (mg/L)	9.8	12.3	5.1	12	11.2	10.8	10.5	10.9
生物総数 (個/mL)	1300	6900	15	12	120	260	2500	180
水 色	16	19	14	12	15	14	19	19
透明度 (m)	2.5	4.2	0.3	9	3.5	4.2	3.5	0.3

平成29年度(2017) 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)	24.6	24.0	26.4	19.6	7.9	7.3	0.9	17.2
水 温 (°C)	27.0	23.5	23.0	16.1	12.1	9.0	7.0	11.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	35	270	34	14	120	39	64	19
大腸菌 (MPN/100mL)	10	12	<1.0	1.0	10	3.1	<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)	0.005	0.004	<0.004	<0.004	<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)	0.56	0.63	0.61	0.65	0.68	0.71	0.73	0.72
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)	4.1	3.9	3.8	3.7	3.9	4.1	4.4	4.7
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	0.003
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.4	1.5	1.1	1.3	1.0	1.1	1.0
pH値	8.6	8.0	8.8	7.9	6.8	7.3	7.3	7.7
臭 気	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭	藻土臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭
色 度 (度)	10	10	9	8	50	24	24	10
濁 度 (度)	2.7	2.4	2.6	2.7	42	16	22	5.0
〔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)	3	5	6	7	10	4	5	4
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	32.7	34.1	30.2	29.1	27.2	27.9	29.5	30.4
電気伝導率 (µS/cm)	100	111	103	95	91	97	98	104
C O D (mg/L)	1.8	1.8	3.3	1.7	1.4	1.4	1.7	1.3
S S (mg/L)	3	2	2	2	26	12	12	4
UV吸収(E260)50mm	0.138	0.133	0.127	0.101	0.078	0.083	0.080	0.079
大腸菌群 (MPN/100mL)	86	280	52	99	190	51	20	180
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.74	0.74	0.79	0.79	0.84	0.82	0.85	0.81
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.004	0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.012	0.014	0.011	0.008	0.062	0.032	0.036	0.013
D O (mg/L)	8.3	8.2	10.7	9.9	5.1	10.0	10.0	12.3
生物総数 (個/mL)	2100	960	6900	1500	20	15	67	480
水 色	16	15	14	16	14	14	16	16
透明度 (m)	2.0	1.7	2.1	4.0				1.2

平成29年度(2017)

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)	10.3	12.6	7.1	9	7.7	7.7	7.8	12.5
[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)	0.72	0.75	0.68	9	0.70	0.73	0.73	0.75
鉄及びその化合物 (mg/L)	8.0	8.0	8.0	1				8.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.27	0.27	1				0.27
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	2.4	0.7	9	0.8	0.7	0.8	2.4
pH値	7.0	7.5	6.7	9	7.2	7.2	7.2	6.8
臭 気				9	藻臭	藻青草臭	藻青草臭	土臭
色 度 (度)	77	300	2	9	2	3	4	300
濁 度 (度)	57	230	0.4	9	0.4	0.5	0.5	230
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	10	3	9	3	3	5	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.1	30.6	22.2	9	25.7	27.0	26.0	22.2
電気伝導率 (µS/cm)	87	104	80	9	90	89	89	80
UV吸収(E260)50mm	0.088	0.135	0.066	9	0.066	0.066	0.066	0.135
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)	0.85	1.07	0.77	9	0.82	0.77	0.78	1.07
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	9	<0.003	<0.003	0.004	<0.003
T - P (mg/L)	0.106	0.436	<0.003	9	<0.003	0.004	0.021	0.248
D O (mg/L)	6.1	9.9	1.6	9	9.5	7.9	8.5	6.4
生物総数 (個/mL)	62	320	5	9	50	5	320	10
水 深 (m)	25	29	21	9	24	29	24	28

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	12.5	12.6	12.6	12.6				7.1
[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)	0.72	0.71	0.69	0.68				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)								
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	1.7	1.4	1.3				0.9
pH値	6.8	6.8	6.7	6.8				7.5
臭 気	土藻臭	土藻臭	土藻臭	藻土臭				藻土臭
色 度 (度)	140	120	64	50				14
濁 度 (度)	95	88	44	44				7.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	10	7	6				3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.8	23.8	22.8	23.9				30.6
電気伝導率 (µS/cm)	83	82	84	82				104
UV吸収(E260)50mm	0.103	0.108	0.090	0.080				0.078
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01
T - N (mg/L)	0.96	0.83	0.82	0.83				0.80
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	<0.003				<0.003
T - P (mg/L)	0.436	0.100	0.040	0.072				0.034
D O (mg/L)	4.6	4.0	2.5	1.6				9.9
生物総数 (個/mL)	15	25	30	17				87
水 深 (m)	26	21	23	23				26

平成29年度(2017) 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)	10.4	12.7	7.1	9	7.6	7.7	8.3	12.6
[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)	0.70	0.78	0.64	9	0.72	0.67	0.71	0.72
鉄及びその化合物 (mg/L)	8.2	8.2	8.2	1				8.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.30	0.30	1				0.30
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.4	0.7	9	0.7	0.8	0.7	2.4
pH値	6.9	7.3	6.6	9	7.1	6.9	7.0	6.8
臭 気				9	藻臭	藻臭	藻青草臭	土臭
色 度 (度)	82	250	4	9	4	9	4	250
濁 度 (度)	65	230	1.3	9	1.3	1.6	1.3	230
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	15	3	9	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.2	31.0	24.2	9	26.6	28.9	26.0	24.2
電気伝導率 (µS/cm)	91	106	83	9	90	92	90	83
UV吸収 (E260) 50mm	0.094	0.125	0.065	9	0.065	0.077	0.067	0.125
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	9	<0.01	0.03	<0.01	0.03
T - N (mg/L)	0.84	0.99	0.74	9	0.75	0.77	0.74	0.99
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.005	<0.003	9	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.115	0.474	<0.003	9	0.022	<0.003	<0.003	0.237
D O (mg/L)	3.4	8.4	0.3	9	8.4	2.0	1.2	6.0
生物総数 (個/mL)	61	340	5	8	5	0	340	5
水 深 (m)	47	55	40	9	46	55	45	54

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	12.6	12.3	12.7	12.5				7.1
[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)	0.65	0.69	0.69	0.64				0.78
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)	1.9	1.7	1.8	1.9				1.0
pH値	6.7	6.7	6.6	6.6				7.3
臭 気	土藻臭	土藻臭	土藻臭	藻土臭				藻土臭
色 度 (度)	150	50	120	120				28
濁 度 (度)	110	60	79	82				22
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	15	6	7				4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.6	26.9	25.8	26.4				31.0
電気伝導率 (µS/cm)	91	88	88	87				106
UV吸収 (E260) 50mm	0.111	0.117	0.093	0.096				0.092
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01
T - N (mg/L)	0.94	0.79	0.87	0.88				0.86
PO4-P (mg/L)	0.005	<0.003	0.003	<0.003				0.003
T - P (mg/L)	0.474	0.094	0.066	0.103				0.042
D O (mg/L)	2.0	1.5	1.0	0.3				8.3
生物総数 (個/mL)	20	15	30	30				40
水 深 (m)	50	40	43	44				49

平成29年度(2017) 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)	14.0	22.7	4.1	12	10.3	12.5	15.0	17.9
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	520	3500	31	12	31	38	62	3500
大腸菌 (MPN/100mL)	79	580	<1.0	12	<1.0	6.0	14	160
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)	0.72	0.94	0.62	12	0.68	0.72	0.62	0.94
鉄及びその化合物 (mg/L)	5.9	5.9	5.9	1				5.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.20	0.20	1				0.20
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.9	3.7	12	4.5	4.4	4.5	3.7
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	2.1	0.9	12	0.9	0.9	1.1	2.1
pH値	7.5	7.9	7.2	12	7.5	7.5	7.9	7.2
臭気				12	藻臭	青草藻臭	藻青草臭	土藻臭
色度 (度)	35	200	4	12	4	4	5	200
濁度 (度)	25	150	0.8	12	1.1	0.8	0.8	150
〔水質管理目標設定項目〕								
臭気強度 (TON)	5	10	2	12	3	2	4	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	28.1	31.3	22.2	12	26.4	26.6	27.8	22.2
電気伝導率 (µS/cm)	94	107	82	12	90	88	92	82
UV吸収 (E260) 50mm	0.100	0.142	0.067	12	0.067	0.087	0.077	0.142
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)	0.84	1.11	0.72	12	0.78	0.82	0.72	1.11
PO4-P (mg/L)	0.003	0.009	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.005
T-P (mg/L)	0.051	0.151	0.006	12	0.006	0.006	0.011	0.151
生物総数 (個/mL)	270	1300	5	12	85	45	1300	5

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	22.7	20.2	19.6	15.5	11.8	8.9	4.1	9.5
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	650	1200	240	78	140	50	56	230
大腸菌 (MPN/100mL)	63	580	28	37	49	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)	0.65	0.75	0.70	0.67	0.68	0.72	0.73	0.82
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	4.0	3.7	3.7	3.8	3.9	4.2	4.5	4.9
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)	1.6	1.5	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0	0.9
pH値	7.6	7.4	7.5	7.7	7.2	7.6	7.5	7.6
臭気	青草藻臭	藻青草臭	青草藻臭	藻青草臭	藻土臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭
色度 (度)	50	20	24	12	40	28	24	10
濁度 (度)	27	23	13	5.6	34	17	21	6.4
〔水質管理目標設定項目〕								
臭気強度 (TON)	3	10	5	6	10	4	5	4
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	29.7	29.7	29.1	29.0	27.8	28.5	29.2	31.3
電気伝導率 (µS/cm)	95	98	97	94	90	98	100	107
UV吸収 (E260) 50mm	0.134	0.137	0.119	0.100	0.094	0.083	0.080	0.079
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	0.86	0.86	0.84	0.82	0.82	0.80	0.81	0.86
PO4-P (mg/L)	0.008	0.009	0.004	<0.003	<0.003	0.004	0.004	0.004
T-P (mg/L)	0.147	0.058	0.066	0.016	0.060	0.033	0.036	0.018
生物総数 (個/mL)	420	120	440	570	48	23	59	83

平成29年度(2017)

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)	20.0	20.4	24.1	28.3	24.6	24.0
水 温 (°C)	14.0	18.4	21.8	25.6	27.0	23.5
藍藻類 合計 (個/mL)					2	
Microcystis					2	
珪藻類 合計 (個/mL)	25	120	2400	10	180	500
Achnanthes				5		140
Asterionella	20					
Cyclotella	5				180	320
Cymbella			10			
Fragilaria		120	2400			
Navicula						40
Nitzschia		5				
Synedra (L型)						
Synedra (S型)				5		
緑藻類 合計 (個/mL)	40	120	85	120	1900	40
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas				80		
Chlorella	5					
Coelastrum				10		
Elakatothrix				10		
Eudorina				15		
Golenkinia						5
Oocystis	15	10	15			
Pandorina				5		5
Scenedesmus					15	
Selenastrum					1800	5
Sphaerocystis	5				40	25
Staurastrum	15	110	70		5	
その他 合計 (個/mL)	55	20	25	55	75	420
Cryptomonas	15	10	5	20	15	200
Dinobryon	5					
Euglena						210
Peridinium	35	10	20	35	20	10
Uroglena					40	
生物総数 (個/mL)	120	260	2500	180	2100	960

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.4	19.6	7.9	7.3	0.9	17.2
水 温 (°C)	23.0	16.1	12.1	9.0	7.0	11.2
藍藻類 合計 (個/mL)	5600					
Aphanocapsa	5600					
珪藻類 合計 (個/mL)	580	1100	11	4	30	340
Achnanthes	140	280				
Asterionella					5	230
Attheya	5					
Aulacoseira		5			2	5
Cyclotella	440	560	4	2	13	
Cymbella					1	
Navicula			4		2	
Nitzschia			1	1		10
Rhizosolenia		210			4	30
Synedra (L型)			2	1	3	65
Synedra (S型)		15				
緑藻類 合計 (個/mL)	700	380	3	1	6	65
Ankistrodesmus	60					
Chlamydomonas					2	
Chlorella	460	360				45
Coelastrum						
Elakatothrix						15
Eudorina	10					
Gloeocystis						5
Golenkinia		5	1			
Oocystis				1	2	
Pandorina						
Scenedesmus	85	20			2	
Selenastrum	80					
Staurastrum			2			
その他 合計 (個/mL)	15	75	6	10	31	75
Cryptomonas		60	6	10	31	75
Gymnodinium		5				
Mallomonas		10				
Peridinium	15					
生物総数 (個/mL)	6900	1500	20	15	67	480

平成29年度(2017)

江川ダム (中層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	7.7	7.7	7.8	12.5	12.5	12.6
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	5		300		15	25
Achnanthes						5
Aulacoseira	5					
Cyclotella					15	15
Fragilaria			300			
Navicula						5
緑藻類 合計 (個/mL)	25	5	10	10		
Staurastrum	25	5	10	10		
その他 合計 (個/mL)	20		10			
Cryptomonas	15		5			
Dinobryon	5					
Peridinium			5			
生物総数 (個/mL)	50	5	320	10	15	25

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	12.6	12.6				7.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	25	15				86
Achnanthes	5	10				
Aulacoseira		5				
Cyclotella	20					
Fragilaria			300			
緑藻類 合計 (個/mL)		2				1
Scenedesmus		2				1
その他 合計 (個/mL)	5					
Cryptomonas	5					
生物総数 (個/mL)	30	17				87

平成29年度(2017)

江川ダム (下層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	7.6	7.7	8.3	12.6	12.6	12.3
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)			320		20	15
Achnanthes						5
Aulacoseira					20	
Cyclotella						10
Fragilaria			320			
Navicula						5
緑藻類 合計 (個/mL)			10	5		
Staurastrum			10	5		
その他 合計 (個/mL)	5		10			
Cryptomonas	5		10			
Dinobryon	5					
Peridinium			5			
生物総数 (個/mL)	5		340	5	20	15

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	12.7	12.5				7.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	30	30				38
Achnanthes		15				
Aulacoseira	10	5				
Asterionella						24
Cyclotella	10	10				3
Fragilaria	10					
Navicula						2
Rhizosolenia						1
Synedra (L型)						8
緑藻類 合計 (個/mL)						2
Closterium						2
その他 合計 (個/mL)						
Cryptomonas						
生物総数 (個/mL)	30	30				40

平成29年度(2017)

江川ダム (放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	10.3	12.5	15.0	17.9	22.7	20.2
藍藻類 合計 (個/mL)						1
Oscillatoria						1
珪藻類 合計 (個/mL)	40	30	1200		110	65
Achnanthes						
Asterionella	30					
Attheya						
Aulacoseira						
Cocconeis						5
Cyclotella	5				80	50
Cymbella						
Fragilaria		30	1200			
Gomphonema						
Navicula					10	
Nitzschia	5				20	5
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						5
緑藻類 合計 (個/mL)	35	15	100		280	20
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas						
Chlorella						
Golenkinia						
Oocystis			25			
Pandorina						15
Scenedesmus						
Selenastrum					260	
Sphaerocystis					20	5
Staurastrum	35	15	80			
その他 合計 (個/mL)	10		30	5	25	35
Cryptomonas	10		10		15	15
Euglena						5
Mallomonas						5
Peridinium			20	5	10	10
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	85	45	1300	5	420	120

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.6	15.5	11.8	8.9	4.1	9.5
藍藻類 合計 (個/mL)						1
Oscillatoria						1
珪藻類 合計 (個/mL)	260	380	14	12	31	79
Achnanthes	60	160				
Asterionella				2	8	45
Attheya	5					
Aulacoseira	10	5			2	1
Cocconeis	5				3	
Cyclotella	180	140	10		5	2
Cymbella				1		3
Fragilaria						
Gomphonema			1	8	4	
Navicula			1		2	
Nitzschia			1			18
Rhizosolenia		60			2	2
Synedra (L型)			1	1	3	8
Synedra (S型)		15			2	
緑藻類 合計 (個/mL)	130	140	4	1	3	
Ankistrodesmus		5	2			
Chlamydomonas						
Chlorella	95	110				
Golenkinia			2			
Oocystis				1	1	
Pandorina						
Scenedesmus	35	20			2	
Selenastrum						
Sphaerocystis						
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	50	55	30	10	24	4
Cryptomonas	15	55	30	10	24	4
Euglena						
Mallomonas	20					
Peridinium	15					
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	440	570	48	23	59	83

(7) 瑞梅寺ダム

平成29年度(2017) 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)	13.7	20.3	7.9	12	11.6	14.8	16.1	19.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	130	360	15	12	28	67	55	360
大腸菌 (MPN/100mL)	140	690	8.5	12	9.8	25	63	300
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)	1.02	1.27	0.90	12	1.12	0.90	0.91	0.95
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1				0.07
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
塩化物イオン (mg/L)	7.3	8.8	6.2	12	6.8	7.1	7.5	7.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	1.0	0.4	12	0.5	0.4	0.4	0.4
pH値	7.8	8.0	7.7	12	7.8	8.0	7.9	7.9
臭 気				12	土藻臭	土臭	土藻臭	土藻臭
色 度 (度)	4	9	2	12	5	4	4	5
濁 度 (度)	1.5	4.0	0.3	12	1.8	0.9	0.6	1.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	1	12	3	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.5	43.2	33.8	12	34.3	38.5	40.5	39.7
電気伝導率 (µS/cm)	122	130	109	12	109	122	127	124
UV吸収 (E260) 50mm	0.057	0.108	0.036	12	0.064	0.041	0.041	0.050
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
T - N (mg/L)	1.06	1.29	0.92	12	1.13	0.97	0.92	1.00
PO4-P (mg/L)	0.012	0.020	0.004	12	0.010	0.012	0.004	0.015
T - P (mg/L)	0.017	0.033	0.012	12	0.015	0.014	0.016	0.017

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.3	18.7	15.2	12.1	8.7	9.3	7.9	10.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	280	250	170	55	15	81	200	21
大腸菌 (MPN/100mL)	690	200	120	130	21	20	140	8.5
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)	1.14	0.95	1.06	0.93	0.94	1.27	1.04	1.04
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	6.8	7.2	6.2	7.1	7.4	8.2	8.8	7.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	1.0	0.4
pH値	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8
臭 気	土臭	土臭	土臭	土藻臭	土臭	藻土臭	土臭	土臭
色 度 (度)	9	6	3	2	2	4	4	4
濁 度 (度)	2.5	0.7	2.0	0.8	0.3	1.1	4.0	1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	3	3	1	4	4	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.0	43.2	35.9	41.2	40.3	39.7	35.6	33.8
電気伝導率 (µS/cm)	124	130	115	124	126	117	124	118
UV吸収 (E260) 50mm	0.072	0.054	0.065	0.045	0.036	0.062	0.108	0.044
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01
T - N (mg/L)	1.19	0.99	1.13	0.97	0.96	1.29	1.14	1.06
PO4-P (mg/L)	0.015	0.015	0.012	0.011	0.010	0.011	0.020	0.011
T - P (mg/L)	0.019	0.017	0.020	0.016	0.012	0.013	0.033	0.014

平成29年度(2017) 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)	13.1	20.8	6.3	12	10.7	13.7	15.4	20.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	140	560	9	12	17	50	86	410
大腸菌 (MPN/100mL)	130	580	8.5	12	8.6	64	100	580
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)	1.00	1.32	0.89	12	1.02	0.91	0.90	0.98
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1				0.10
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
塩化物イオン (mg/L)	6.6	8.3	5.4	12	6.2	6.3	6.6	6.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	1.4	0.3	12	0.6	0.4	0.4	0.6
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.5	7.7	7.7	7.7
臭気				12	青草臭	土臭	土臭	藻臭
色度 (度)	5	9	2	12	5	4	4	6
濁度 (度)	1.6	10	0.2	12	1.3	0.7	0.5	1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	2	1	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.2	24.5	18.4	12	18.4	22.3	24.5	23.5
電気伝導率 (µS/cm)	87	92	78	12	79	87	92	88
UV吸収 (E260) 50mm	0.065	0.119	0.037	12	0.074	0.048	0.046	0.064
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
T-N (mg/L)	1.07	1.42	0.91	12	1.05	0.96	0.91	1.06
PO4-P (mg/L)	0.010	0.014	<0.003	12	0.009	0.010	<0.003	0.013
T-P (mg/L)	0.021	0.064	0.010	12	0.013	0.012	0.014	0.020

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	20.8	19.1	15.1	11.4	6.7	8.2	6.3	9.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	260	150	100	30	9	22	560	39
大腸菌 (MPN/100mL)	200	160	31	8.5	11	9.8	360	8.5
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)	1.32	1.00	1.01	0.89	0.94	1.18	0.99	0.91
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	5.8	6.2	5.4	6.2	6.6	8.3	8.0	7.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.4	0.6	0.4	0.3	0.6	1.4	0.4
pH値	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
臭気	土臭	土臭	藻土臭	土青草臭	土臭	土臭	土臭	土臭
色度 (度)	9	6	5	2	2	4	5	4
濁度 (度)	1.4	0.8	1.5	0.6	0.2	0.6	10	0.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	4	1	4	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.1	24.2	21.9	23.5	22.9	20.2	20.7	20.4
電気伝導率 (µS/cm)	90	92	78	85	89	86	92	83
UV吸収 (E260) 50mm	0.083	0.059	0.083	0.050	0.037	0.068	0.119	0.047
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01
T-N (mg/L)	1.42	1.05	1.05	0.91	0.94	1.22	1.29	0.93
PO4-P (mg/L)	0.014	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.014	0.008
T-P (mg/L)	0.015	0.020	0.045	0.013	0.010	0.010	0.064	0.016

平成29年度(2017)

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)	19.2	33.0	7.4	12	16.4	20.4	26.5	30.6
水 温 (°C)	15.3	24.2	7.8	12	11.0	15.9	18.6	23.3
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	230	2400	4	12	19	22	130	2400
大腸菌 (MPN/100mL)	17	53	1.0	12	13	1.0	2.0	16
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.019	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.004	0.019
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	1.01	0.73	12	0.82	0.79	0.73	0.87
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)	0.05	0.05	0.05	1				0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1				0.05
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6	6	6	1				6
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)	7.0	8.1	5.9	12	7.5	6.9	7.2	6.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	31	31	1				31
蒸発残留物 (mg/L)	76	76	76	1				76
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.009	<0.001	12	0.005	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)	1.0	1.5	0.7	12	0.7	1.0	0.9	1.3
pH値	7.7	8.0	7.2	12	7.6	7.7	7.3	8.0
臭 気				12	青草土臭	生ぐさ藻臭	藻土臭	生ぐさ青草臭
色 度 (度)	12	24	7	12	14	8	8	18
濁 度 (度)	3.1	5.1	1.8	12	3.4	3.1	2.1	1.8
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<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								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	2	3	2	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	37.6	31.2	12	33.7	32.0	33.9	31.2
電気伝導率 (µS/cm)	111	117	102	12	112	107	113	102
C O D (mg/L)	2.2	4.1	1.3	12	1.4	2.1	1.5	2.3
S S (mg/L)	3	6	2	12	3	3	3	2
UV吸収(E260)50mm	0.109	0.166	0.064	12	0.076	0.101	0.108	0.166
大腸菌群 (MPN/100mL)	1100	2400	27	12	240	610	2400	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	<0.01	12	0.01	0.01	0.05	0.01
T - N (mg/L)	0.99	1.27	0.85	12	0.90	0.88	0.85	1.01
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.012	0.018	0.008	12	0.011	0.014	0.012	0.016
D O (mg/L)	10.0	11.6	7.1	12	11.6	11.1	7.6	10.9
生物総数 (個/mL)	700	1300	83	12	1200	130	83	180
水 色	16	17	15	12	16	16	15	17
透明度 (m)	2.3	3.2	1.5	8	2.0	2.0	2.0	3.2

平成29年度(2017)

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)	30.3	33.0	17.7	14.2	7.4	10.2	9.7	14.1
水温(°C)	24.2	23.2	17.5	14.8	10.2	7.9	7.8	9.2
〔基準項目〕								
一般細菌(個/mL)	60	21	65	16	12	47	4	23
大腸菌(MPN/100mL)	53	6.3	25	15	16	50	6.1	3.1
カドミウム及びその化合物(mg/L)								
水銀及びその化合物(μg/L)								
セレン及びその化合物(mg/L)								
鉛及びその化合物(mg/L)								
ヒ素及びその化合物(mg/L)								
六価クロム化合物(mg/L)								
亜硝酸態窒素(mg/L)	0.010	0.010	0.018	0.012	0.005	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン(mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.79	0.77	1.01	0.93	0.89	0.91	0.85	0.91
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)	6.4	6.7	5.9	6.7	7.0	7.6	7.6	8.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)								
蒸発残留物(mg/L)								
ジェオスミン(μg/L)	<0.001	<0.001	0.004	0.009	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	1.2	1.5	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9
pH値	7.7	7.2	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8
臭気	生ぐさ藻臭	生ぐさ藻臭	生ぐさ土臭	生ぐさ藻臭	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	土生ぐさ臭	生ぐさ藻臭
色度(度)	18	24	12	8	9	8	7	10
濁度(度)	3.6	3.7	2.6	1.8	2.2	4.7	3.4	5.1
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物(mg/L)								
ウラン及びその化合物(mg/L)								
ニッケル及びその化合物(mg/L)								
農薬類								
臭気強度(TON)	3	2	4	3	3	3	4	2
〔その他〕								
アルカリ度(mg/L)	34.2	37.6	31.7	34.4	34.3	33.1	35.5	31.2
電気伝導率(μS/cm)	109	117	105	110	113	113	115	112
C O D(mg/L)	4.1	3.2	2.9	2.0	1.3	2.1	1.9	1.8
S S(mg/L)	6	5	3	2	3	3	3	4
UV吸収(E260)50mm	0.150	0.146	0.137	0.100	0.082	0.092	0.064	0.090
大腸菌群(MPN/100mL)	2400	490	2400	690	190	980	27	160
アンモニア態窒素(mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N(mg/L)	1.01	0.96	1.27	1.02	0.98	1.04	0.96	1.01
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)	0.018	0.015	0.010	0.010	0.009	0.012	0.008	0.013
D O(mg/L)	8.9	7.1	8.9	9.7	10.2	11.4	11.5	11.2
生物総数(個/mL)	340	360	540	650	1200	1200	1300	1200
水色	16	16	16	16	16	15	16	15
透明度(m)	1.7	1.5	3.0	3.0				

平成29年度(2017) 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)	15.2	24.3	5.6	12	11.5	16.4	19.3	23.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	420	2600	10	12	35	36	140	2600
大腸菌 (MPN/100mL)	14	36	<1.0	12	12	1.0	2.0	8.6
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.019	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.004	0.017
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.86	1.02	0.73	12	0.82	0.78	0.73	0.87
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1				0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.019	0.019	1				0.019
塩化物イオン (mg/L)	7.0	8.2	5.9	12	7.5	6.9	7.2	6.0
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.008	<0.001	12	0.005	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	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.4	0.8	12	0.8	1.0	0.9	1.3
pH値	7.7	7.8	7.3	12	7.7	7.7	7.4	7.8
臭気				12	青草藻臭	生ぐさ土臭	土藻臭	生ぐさ青草臭
色度 (度)	12	24	7	12	10	8	7	18
濁度 (度)	3.2	5.9	1.7	12	3.6	2.9	1.7	2.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	2	3	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	38.0	30.3	12	33.4	30.8	33.7	30.3
電気伝導率 (µS/cm)	111	117	102	12	112	107	113	102
UV吸収 (E260) 50mm	0.106	0.192	0.059	12	0.093	0.116	0.102	0.112
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	<0.01	12	0.01	0.01	0.05	0.02
T-N (mg/L)	0.99	1.18	0.85	12	0.96	0.95	0.85	1.03
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.014	0.030	<0.003	12	0.026	0.010	0.013	0.018
生物総数 (個/mL)	640	2000	57	12	880	120	57	280

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	24.3	23.0	17.9	14.8	10.2	7.7	5.6	8.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	1900	120	24	10	24	48	24
大腸菌 (MPN/100mL)	36	7.5	25	11	30	26	<1.0	11
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.010	0.019	0.011	0.006	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.81	0.77	1.02	0.96	0.89	0.88	0.85	0.91
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	6.4	6.7	5.9	6.7	7.0	7.5	7.6	8.2
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.001	<0.001	0.007	0.008	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	1.2	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
pH値	7.5	7.3	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8
臭気	青草藻臭	青草藻臭	生ぐさ土臭	生ぐさ土臭	藻生ぐさ臭	藻土臭	生ぐさ土臭	生ぐさ土臭
色度 (度)	18	24	10	8	9	7	7	12
濁度 (度)	5.7	3.8	2.6	1.9	2.4	3.6	2.6	5.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	3	3	3	4	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.3	38.0	33.2	34.2	34.6	34.3	34.9	31.8
電気伝導率 (µS/cm)	109	117	105	110	113	114	116	111
UV吸収 (E260) 50mm	0.150	0.146	0.136	0.097	0.082	0.082	0.064	0.090
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	1.00	0.94	1.18	1.02	0.99	0.97	0.96	1.02
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.030	0.022	<0.003	0.010	0.010	0.010	0.008	0.014
生物総数 (個/mL)	170	460	78	410	1400	2000	960	840

平成29年度(2017)

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)	16.4	20.4	26.5	30.6	30.3	33.0
水温 (°C)	11.0	15.9	18.6	23.3	24.2	23.2
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	1200	49	41	97	110	200
Asterionella	960	16	22		16	21
Attheya					1	6
Aulacoseira		5	4	81	80	160
Cyclotella	270	28	15	16		13
Fragilaria					10	
Navicula						
Nitzschia						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	1		1	62	6	120
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas				15		11
Eudorina				3		
Gloeocystis					3	20
Golenkinia				3		
Micractinium						
Mougeotia						84
Pediastrum						
Scenedesmus	1		1	2	3	1
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraspora				39		
その他 合計 (個/mL)	14	77	41	21	230	47
Cryptomonas	14	75	39	12	8	
Dinobryon						17
Euglena						1
Lepocinclis						27
Mallomonas						
Peridinium		2	2	9	220	2
生物総数 (個/mL)	1200	130	83	180	340	360

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	17.7	14.2	7.4	10.2	9.7	14.1
水温 (°C)	17.5	14.8	10.2	7.9	7.8	9.2
藍藻類 合計 (個/mL)	30	6		1		
Anabaena	30	6				
Oscillatoria				1		
珪藻類 合計 (個/mL)	85	330	1100	1100	1300	1200
Asterionella		95	95	40	140	200
Attheya		5	80	250		
Aulacoseira	65	170	780	620	730	840
Cyclotella	20	40	100	160	30	80
Fragilaria					350	
Navicula		20	5	5		
Nitzschia			10			
Synedra (L型)				20		
Synedra (S型)			5	15	25	30
緑藻類 合計 (個/mL)		170	75	35		
Ankistrodesmus		25				
Chlamydomonas		95	60	25		
Eudorina						
Gloeocystis				5		
Golenkinia						
Micractinium			10			
Mougeotia		20				
Pediastrum		5		5		
Scenedesmus		15	5			
Sphaerocystis		10				
Staurastrum						
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	420	140	35	15	30	35
Cryptomonas	25	95	20		15	30
Dinobryon						
Euglena			15	5		
Lepocinclis	250					
Mallomonas				10	8	
Peridinium	150	45			7	5
生物総数 (個/mL)	540	650	1200	1200	1300	1200

平成29年度(2017)

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)	11.5	16.4	19.3	23.0	24.3	23.0
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	870	79	19	220	150	300
Asterionella	570	32	8		17	22
Attheya					2	10
Aulacoseira		3	5	220	130	260
Cyclotella	300	32	5	3	5	10
Fragilaria		11				
Navicula						
Nitzschia						
Synedra (L型)	3	1	1			
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	3			47		140
Ankistrodesmus						47
Chlamydomonas						
Eudorina						
Gloeocystis						19
Golenkinia						
Micractinium						
Mougeotia						74
Pediastrum						
Scenedesmus	2					1
Sphaerocystis						
Staurastrum	1					
Tetraspora				47		
その他 合計 (個/mL)	2	36	38	12	12	16
Cryptomonas		36	38	9	5	
Dinobryon						9
Euglena						1
Lepocinclis						
Mallomonas						
Peridinium	2			3	7	6
生物総数 (個/mL)	880	120	57	280	170	460

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	17.9	14.8	10.2	7.7	5.6	8.2
藍藻類 合計 (個/mL)	28	5				
Anabaena	28	5				
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	28	200	1300	1900	940	830
Asterionella		25	75	120	120	200
Attheya		10	100	320		
Aulacoseira	20	120	980	1200	650	550
Cyclotella	8	35	130	230	35	35
Fragilaria					100	35
Navicula		10	10	5	1	
Nitzschia			5			
Synedra (L型)				30	1	1
Synedra (S型)				30	30	10
緑藻類 合計 (個/mL)		140	40	40		1
Ankistrodesmus		15				
Chlamydomonas		85	35			
Eudorina						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Micractinium						
Mougeotia		5				
Pediastrum		10		20		
Scenedesmus		10	5	15		1
Sphaerocystis		10		5		
Staurastrum						
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	22	65	25	25	21	10
Cryptomonas	4	45	15		12	
Dinobryon						
Euglena				20		
Lepocinclis	10					
Mallomonas				5	5	5
Peridinium	8	20	10		4	5
生物総数 (個/mL)	78	410	1400	2000	960	840

(8) 寺内ダム

平成29年度(2017) 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)	18.7	31.9	3.4	12	16.7	23.3	24.5	31.9
水 温 (°C)	17.7	29.0	6.5	12	10.9	19.4	23.0	29.0
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	470	3400	14	12	24	100	470	3400
大腸菌 (MPN/100mL)	8.4	24	<1.0	12	<1.0	3.0	2.0	24
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)	0.002	0.002	0.002	1				0.002
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.005	0.005	1				0.005
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	12	0.005	0.006	0.006	<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)	0.53	0.64	0.37	12	0.64	0.57	0.42	0.45
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)	3.2	3.2	3.2	1				3.2
鉄及びその化合物 (mg/L)	2.3	2.3	2.3	1				2.3
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)	4	4	4	1				4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.075	0.075	0.075	1				0.075
塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.6	3.5	12	4.3	4.0	4.1	3.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	29	29	29	1				29
蒸発残留物 (mg/L)	121	121	121	1				121
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	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	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	2.0	0.9	12	0.9	1.2	1.0	2.0
pH値	7.6	9.1	7.0	12	7.7	8.2	9.1	7.2
臭 気				12	青草藻臭	生ぐさ青草臭	青草藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	15	50	6	12	6	6	7	50
濁 度 (度)	8.6	35	1.0	12	1.4	1.4	1.0	35
〔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								
臭気強度 (TON)	5	10	3	12	3	5	3	6
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	37.1	41.7	25.4	12	34.9	32.4	35.0	25.4
電気伝導率 (µS/cm)	106	116	87	12	105	98	104	87
C O D (mg/L)	1.5	2.3	1.1	12	1.3	1.6	1.2	2.3
S S (mg/L)	5	24	<1	12	<1	1	<1	24
UV吸収 (E260) 50mm	0.115	0.160	0.078	12	0.078	0.111	0.104	0.154
大腸菌群 (MPN/100mL)	1500	8200	120	12	340	1100	730	8200
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.64	0.75	0.48	12	0.75	0.73	0.52	0.69
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.011	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.011
T - P (mg/L)	0.024	0.086	0.008	12	0.008	0.008	0.019	0.086
D O (mg/L)	9.2	12.7	6.0	12	11.4	8.2	12.7	6.0
生物総数 (個/mL)	270	1200	35	12	180	1200	530	410
水 色	15	18	11	12	16	15	12	18

平成29年度(2017) 寺内ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.3	26.0	19.8	15.6	3.4	9.1	6.8	17.2
水 温 (°C)	27.1	25.0	20.6	16.7	11.2	8.4	6.5	14.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	500	240	630	100	56	56	14	14
大腸菌 (MPN/100mL)	20	22	12	7.5	5.2	5.2	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.43	0.56	0.57	0.62	0.53	0.55	0.61
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.6	3.5	3.7	3.9	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)	<0.001	0.002	<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)	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9
pH値	7.0	7.1	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.6
臭 気	青草藻臭	青草藻臭	土青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	24	32	16	8	12	7	7	8
濁 度 (度)	18	18	9.1	4.5	7.3	2.6	2.0	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)								
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)	7	10	7	6	4	3	3	4
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	40.0	40.7	37.8	36.6	41.1	40.9	41.7	38.7
電気伝導率 (µS/cm)	106	111	105	102	108	116	113	114
C O D (mg/L)	1.9	2.0	1.5	1.5	1.4	1.1	1.1	1.4
S S (mg/L)	11	2	6	3	6	2	2	3
UV吸収 (E260) 50mm	0.159	0.160	0.130	0.110	0.112	0.089	0.083	0.090
大腸菌群 (MPN/100mL)	3100	610	410	370	1300	1300	120	120
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.48	0.59	0.65	0.72	0.64	0.60	0.61	0.71
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
T - P (mg/L)	0.022	0.042	0.023	0.016	0.019	0.008	0.015	0.019
D O (mg/L)	6.0	7.1	8.4	8.0	8.7	10.9	12.0	10.8
生物総数 (個/mL)	85	300	37	140	140	95	35	120
水 色	16	18	15	14	14	13	11	12

平成29年度(2017) 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)	17.7	29.0	6.5	12	10.9	19.4	23.0	29.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	470	3400	14	12	24	100	470	3400
大腸菌 (MPN/100mL)	8.4	24	<1.0	12	<1.0	3.0	2.0	24
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	12	0.005	0.006	0.006	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.53	0.64	0.37	12	0.64	0.57	0.42	0.45
鉄及びその化合物 (mg/L)	2.3	2.3	2.3	1				2.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.075	0.075	0.075	1				0.075
塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.6	3.5	12	4.3	4.0	4.1	3.7
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	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	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	2.0	0.9	12	0.9	1.2	1.0	2.0
pH値	7.6	9.1	7.0	12	7.7	8.2	9.1	7.2
臭気				12	青草藻臭	生ぐさ青草臭	青草藻臭	青草藻臭
色度 (度)	15	50	6	12	6	6	7	50
濁度 (度)	8.6	35	1.0	12	1.4	1.4	1.0	35
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	10	3	12	3	5	3	6
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.1	41.7	25.4	12	34.9	32.4	35.0	25.4
電気伝導率 (µS/cm)	106	116	87	12	105	98	104	87
UV吸収 (E260) 50mm	0.115	0.160	0.078	12	0.078	0.111	0.104	0.154
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.64	0.75	0.48	12	0.75	0.73	0.52	0.69
PO4 - P (mg/L)	<0.003	0.011	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.011
T - P (mg/L)	0.024	0.086	0.008	12	0.008	0.008	0.019	0.086
生物総数 (個/mL)	270	1200	35	12	180	1200	530	410

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	27.1	25.0	20.6	16.7	11.2	8.4	6.5	14.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	500	240	630	100	56	56	14	14
大腸菌 (MPN/100mL)	20	22	12	7.5	5.2	5.2	<1.0	<1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.43	0.56	0.57	0.62	0.53	0.55	0.61
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.6	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.6
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<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)	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9
pH値	7.0	7.1	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.6
臭気	青草藻臭	青草藻臭	土青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	24	32	16	8	12	7	7	8
濁度 (度)	18	18	9.1	4.5	7.3	2.6	2.0	3.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	7	10	7	6	4	3	3	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.0	40.7	37.8	36.6	41.1	40.9	41.7	38.7
電気伝導率 (µS/cm)	106	111	105	102	108	116	113	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.159	0.160	0.130	0.110	0.112	0.089	0.083	0.090
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)	0.48	0.59	0.65	0.72	0.64	0.60	0.61	0.71
PO4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
T - P (mg/L)	0.022	0.042	0.023	0.016	0.019	0.008	0.015	0.019
生物総数 (個/mL)	85	300	37	140	140	95	35	120

平成29年度(2017)

寺内ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)	16.7	23.3	24.5	31.9	30.3	26.0
水 温 (°C)	10.9	19.4	23.0	29.0	27.1	25.0
藍藻類 合計 (個/mL)	1	22				
Anabaena		22				
Oscillatoria	1					
珪藻類 合計 (個/mL)	180	1100	480	340	85	290
Achnanthes						5
Asterionella	40	160		220		
Aulacoseira	2	260	40		10	160
Cyclotella	60	10	25	20	75	120
Fragilaria	75	680	410	100		
Navicula						10
Nitzschia						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	1	5	50	61		
Chlamydomonas		5	40	60		
Coelastrum						
Pandorina				1		
Pediastrum						
Scenedesmus			5			
Sphaerocystis						
Staurastrum	1		5			
その他 合計 (個/mL)	3	25	5			15
Ceratium			5			
Cryptomonas	3	25				10
Mallomonas						5
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	180	1200	530	410	85	300

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	19.8	15.6	3.4	9.1	6.8	17.2
水 温 (°C)	20.6	16.7	11.2	8.4	6.5	14.2
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	35	110	120	60	35	
Achnanthes						
Asterionella		25	35			
Aulacoseira	17		25	25	15	
Cyclotella	18	75	65	35	20	
Fragilaria						
Navicula						
Nitzschia		5				
Synedra (L型)		5				
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	2	20	15	5		
Chlamydomonas		15	15			
Coelastrum		5				
Pandorina						
Pediastrum	1					
Scenedesmus						
Sphaerocystis				5		
Staurastrum	1					
その他 合計 (個/mL)		15		30		120
Ceratium						
Cryptomonas		15		25		5
Mallomonas				5		
Peridinium						110
生物総数 (個/mL)	37	140	140	95	35	120

平成29年度(2017)

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)	11.2	19.3	21.0	22.7	24.1	24.2
藍藻類 合計 (個/mL)	1	5				
Anabaena	1	5				
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	110	3400	1700		65	180
Achnanthes	1					
Asterionella	40	290				
Aulacoseira		120	260		10	110
Cyclotella	25	20	25		55	45
Fragilaria	42	3000	1500			20
Navicula	2					
Nitzschia						5
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	1		15	5		5
Chlamydomonas				5		
Coelastrum						
Pandorina						
Pediastrum						
Scenedesmus	1		5			
Sphaerocystis						5
Staurastrum			10			
その他 合計 (個/mL)	1	20			5	5
Ceratium					5	
Cryptomonas	1	20				5
Mallomonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	110	3400	1800	5	70	190

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.1	16.8	11.5	8.6	6.8	9.6
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	25	70	55	25	20	40
Achnanthes						
Asterionella				10		
Aulacoseira	6		20		15	
Cyclotella	15	70	35	15	5	40
Fragilaria						
Navicula	1					
Nitzschia						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)	3					
緑藻類 合計 (個/mL)	1	30				
Chlamydomonas		25				
Coelastrum						
Pandorina						
Pediastrum						
Scenedesmus						
Sphaerocystis						
Staurastrum	1	5				
その他 合計 (個/mL)		25		10		10
Ceratium						
Cryptomonas		25		10		10
Mallomonas						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	26	120	55	35	20	50

(9) 猪野ダム

平成29年度(2017) 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)	13.1	21.3	2.2	12	10.1	14.1	16.5	19.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	38	200	2	12	15	31	6	22
大腸菌 (MPN/100mL)	49	180	1.0	12	6.0	11	47	50
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)	1.26	1.99	0.85	12	1.11	0.92	0.85	1.45
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1				0.06
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
塩化物イオン (mg/L)	9.1	11.2	7.2	12	9.3	8.7	9.2	8.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.9	0.3	12	0.4	0.6	0.7	0.7
pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.8	7.8	7.9	7.6
臭 気				12	土臭	土臭	土臭	土臭
色 度 (度)	4	6	2	12	4	6	6	5
濁 度 (度)	0.9	1.5	0.2	12	1.0	1.3	1.2	1.1
[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)	34.2	42.0	28.0	12	35.5	30.0	38.5	42.0
電気伝導率 (µS/cm)	128	142	110	12	127	125	133	142
UV吸収 (E260) 50mm	0.062	0.107	0.031	12	0.049	0.044	0.064	0.079
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)	1.29	2.09	0.88	12	1.12	0.95	0.88	1.45
PO4-P (mg/L)	0.009	0.014	0.006	12	0.006	0.008	0.009	0.014
T - P (mg/L)	0.011	0.018	0.006	12	0.009	0.011	0.010	0.016

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.3	20.8	17.6	14.6	6.4	4.3	2.2	9.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	200	140	20	14	4	5	2	2
大腸菌 (MPN/100mL)	160	180	79	44	3.0	2.0	1.0	3.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.99	0.94	1.78	0.99	0.85	1.32	1.09	1.79
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	9.0	7.2	9.0	9.5	9.9	9.9	11.2
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.6
pH値	7.7	7.9	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8
臭 気	青草臭	青草臭	藻臭	土臭	藻臭	土臭	土臭	藻臭
色 度 (度)	5	3	6	5	2	3	4	4
濁 度 (度)	0.9	0.7	1.5	1.0	0.5	0.6	0.2	0.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	2	1	1	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.1	40.1	28.0	33.2	34.5	34.3	32.9	29.8
電気伝導率 (µS/cm)	122	137	110	121	126	130	128	129
UV吸収 (E260) 50mm	0.107	0.057	0.080	0.079	0.043	0.046	0.031	0.062
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)	2.09	0.98	1.78	1.06	0.89	1.34	1.09	1.79
PO4-P (mg/L)	0.012	0.012	0.010	0.010	0.007	0.006	0.006	0.006
T - P (mg/L)	0.012	0.018	0.014	0.010	0.012	0.006	0.006	0.007

平成29年度(2017)

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)	16.7	31.6	2.8	12	16.9	17.4	17.9	23.7
水 温 (°C)	16.9	25.5	8.9	12	12.3	14.1	17.4	22.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	32	230	1	12	6	4	6	13
大腸菌 (MPN/100mL)	4.3	14	<1.0	12	<1.0	2.0	1.0	12
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	0.010	<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)	0.77	0.83	0.73	12	0.81	0.83	0.79	0.74
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)	0.05	0.05	0.05	1				0.05
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				0.02
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)	0.010	0.010	0.010	1				0.010
塩化物イオン (mg/L)	8.1	8.4	7.8	12	8.2	8.2	8.2	8.0
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)	64	64	64	1				64
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)	1.1	1.3	0.9	12	1.0	1.2	1.1	1.3
pH値	7.8	8.3	7.5	12	7.8	7.8	7.8	8.3
臭 気				12	藻臭	青草藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	7	3	12	3	7	5	6
濁 度 (度)	1.3	1.9	0.9	12	1.4	1.3	1.5	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)	<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								
臭気強度 (TON)	2	3	2	12	2	3	2	2
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	32.1	37.2	29.9	12	30.7	37.2	29.9	30.2
電気伝導率 (µS/cm)	114	121	110	12	110	110	111	113
C O D (mg/L)	1.7	2.8	0.6	12	2.1	1.9	1.8	1.8
S S (mg/L)	1	3	<1	12	<1	1	2	2
UV吸収(E260)50mm	0.082	0.093	0.062	12	0.080	0.062	0.068	0.088
大腸菌群 (MPN/100mL)	440	2400	1.0	12	34	40	88	580
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.05	<0.01
T - N (mg/L)	0.89	1.03	0.82	12	0.89	1.03	0.91	0.91
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	0.025	0.003	12	0.003	0.005	0.003	0.006
D O (mg/L)	9.9	12.2	8.4	12	10.8	11.6	12.2	10.8
生物総数 (個/mL)	490	1700	150	12	220	150	740	180
水 色	16	17	15	12	16	16	16	15
透明度 (m)	4.6	6.2	4.0	9	6.2	4.5	4.0	4.5

平成29年度(2017) 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)	31.6	26.7	21.3	18.2	9.3	5.3	2.8	8.8
水 温 (°C)	25.5	25.1	23.5	19.8	14.1	10.2	8.9	9.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	58	230	22	4	28	8	1	4
大腸菌 (MPN/100mL)	14	6.2	8.0	<1.0	2.0	2.0	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)	0.010	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.006	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)	0.77	0.73	0.76	0.80	0.75	0.74	0.75	0.76
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)	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.3	8.4
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)	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0
pH値	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8
臭 気	藻臭	藻土臭	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻土臭
色 度 (度)	5	6	6	7	7	6	5	5
濁 度 (度)	1.1	1.2	1.2	1.3	1.7	1.2	1.2	1.9
〔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)	2	2	2	2	2	3	3	3
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	32.1	31.6	31.8	32.3	33.1	32.3	32.8
電気伝導率 (µS/cm)	111	111	112	115	114	121	117	118
C O D (mg/L)	2.8	0.6	2.1	1.8	1.3	1.2	1.4	1.8
S S (mg/L)	2	<1	2	2	3	<1	1	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.093	0.086	0.087	0.090	0.085	0.079	0.079	0.082
大腸菌群 (MPN/100mL)	2400	190	580	980	190	150	1.0	17
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.89	0.85	0.93	0.94	0.84	0.83	0.82	0.83
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	0.007	0.025	0.005	0.009	0.004	0.003	0.004
D O (mg/L)	9.0	8.4	9.1	8.8	8.7	9.6	10.8	9.5
生物総数 (個/mL)	480	260	240	360	300	350	1700	880
水 色	17	15	16	17	16	16	17	15
透明度 (m)	4.8	4.5	4.5	4.3				4.0

平成29年度(2017)

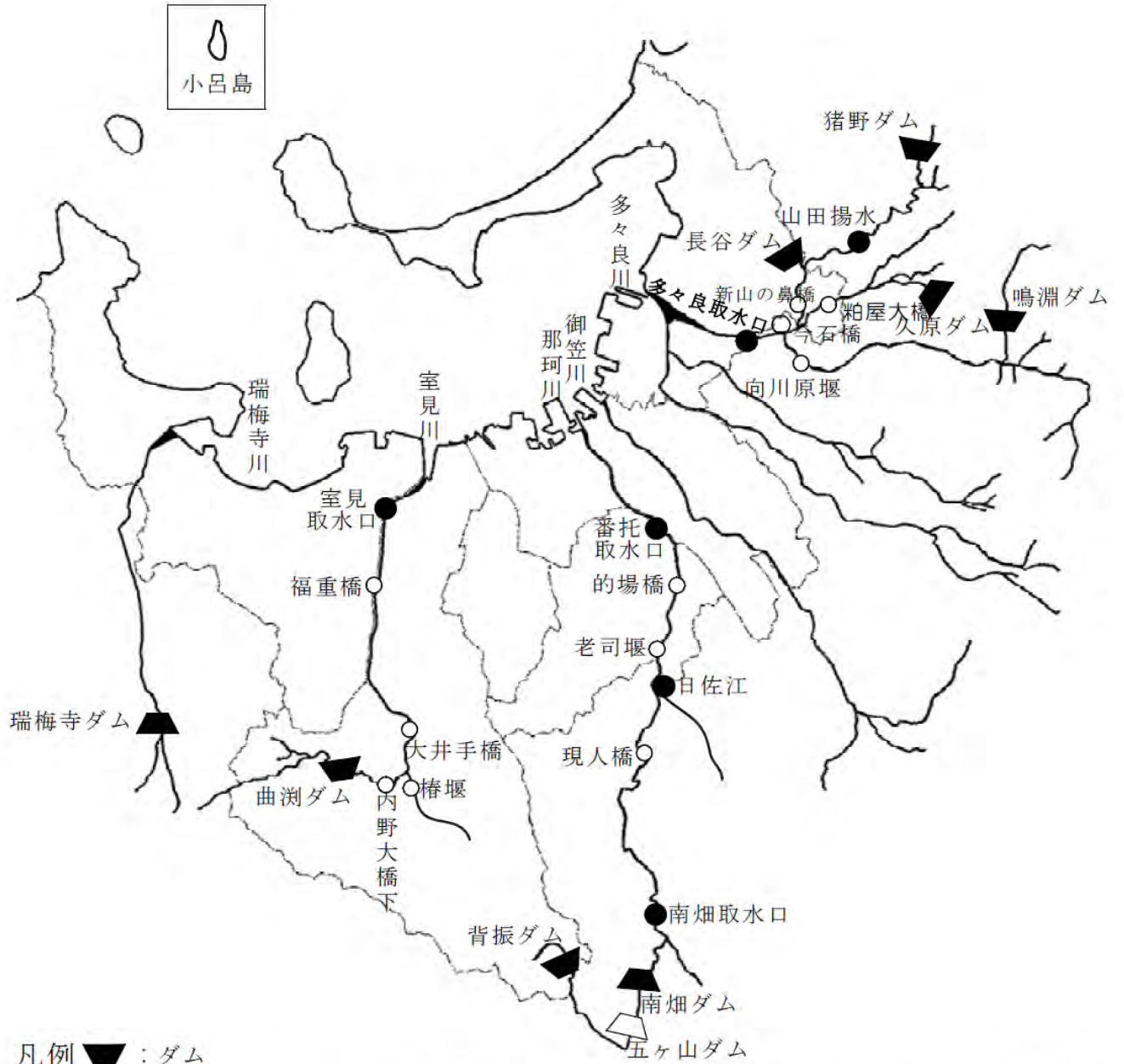
猪野ダム (表層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)	16.9	17.4	17.9	23.7	31.6	26.7
水 温 (°C)	12.3	14.1	17.4	22.7	25.5	25.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	200	100	610	95	280	190
Asterionella		55	180			
Attheya						
Aulacoseira			70	5		30
Cyclotella	50	45	240	70	200	100
Cymbella						
Fragilaria					75	50
Melosira			80	10		
Navicula				5		
Nitzschia	25		40	5		
Rhizosolenia	130					
Synedra (S型)						10
緑藻類 合計 (個/mL)	5	5	10		120	65
Ankistrodesmus		5				
Chlamydomonas					90	65
Closterium			10			
Gloeocystis	5					
Golenkinia					20	
Oocystis						
Scenedesmus					10	
Sphaerocystis					5	
その他 合計 (個/mL)	15	45	120	85	75	
Cryptomonas		15	30			
Dinobryon		5				
Mallomonas				5	10	
Peridinium	15	25	85	80	65	
生物総数 (個/mL)	220	150	740	180	480	260

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	21.3	18.2	9.3	5.3	2.8	8.8
水 温 (°C)	23.5	19.8	14.1	10.2	8.9	9.7
藍藻類 合計 (個/mL)						3
Phormidium						3
珪藻類 合計 (個/mL)	220	330	240	300	1600	720
Asterionella		75		60	10	
Attheya	5				160	50
Aulacoseira	120	160	15		55	
Cyclotella	85	85	130	160	720	520
Cymbella						5
Fragilaria			30	30		
Melosira		10	65	10		
Navicula						20
Nitzschia	5			40	600	120
Rhizosolenia						
Synedra (S型)					45	
緑藻類 合計 (個/mL)		10		10	130	160
Ankistrodesmus					20	10
Chlamydomonas					90	140
Closterium						
Gloeocystis						10
Golenkinia		5			20	
Oocystis		5				
Scenedesmus				10		
Sphaerocystis						
その他 合計 (個/mL)	30	15	55	40	5	
Cryptomonas	20	10	55	40		
Dinobryon						
Mallomonas	5	5				
Peridinium	5				5	
生物総数 (個/mL)	240	360	300	350	1700	880

3 河川関係

3-1 調査地点

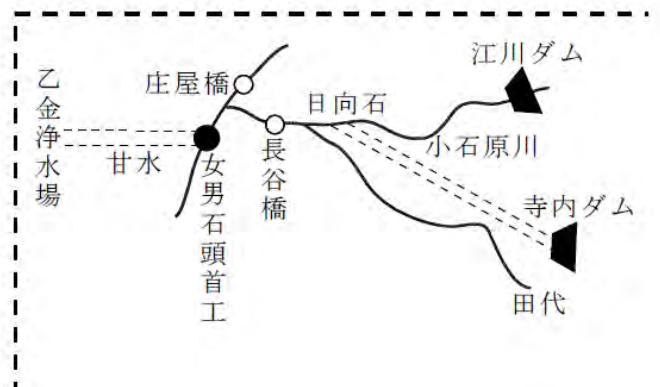


凡例 ▼ : ダム

▽ : ダム調査・建設中 (水源開発地点)

● : 取水場・揚水場 (7地点)

○ : 調査地点 (13地点)

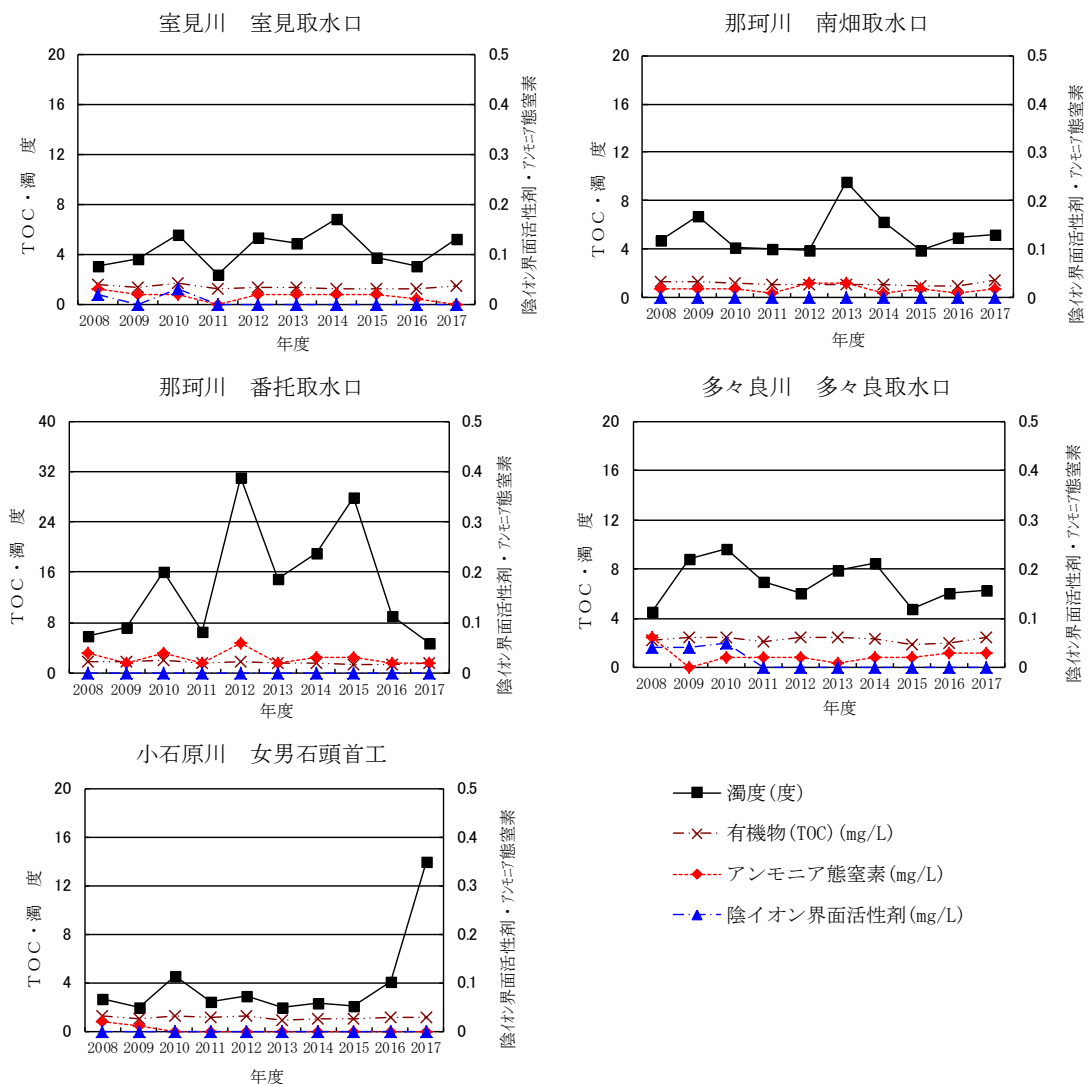


3-2 河川試験結果概要

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、年平均値として前年度に比べ高い値であった。平成29年7月の九州北部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29年度(2017) 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)	18.9	32.8	2.2	12	15.8	19.2	20.7	30.2
水温 (°C)	15.5	26.4	5.0	12	13.8	16.0	18.2	24.4
[基準項目]								
pH値	7.6	7.9	7.4	12	7.4	7.6	7.6	7.6
臭気				12	藻生ぐさ臭	ちゅうかい藻臭	生ぐさ腐敗臭	藻下水臭
色度 (度)	10	52	3	12	52	3	16	8
濁度 (度)	4.6	30	0.5	12	30	1.1	6.8	2.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	2	12	4	2	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.8	40.6	16.8	12	16.8	27.6	38.4	23.7
電気伝導率 (µS/cm)	103	131	66	12	66	89	131	86
UV吸収 (E260) 50mm	0.142	0.379	0.063	12	0.315	0.094	0.379	0.162
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.06	<0.01	12	0.01	0.01	0.06	0.01
D O (mg/L)	10.3	13.3	8.4	12	10.2	9.7	9.6	8.4

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	32.8	23.4	26.4	14.9	2.2	14.4	10.8	16.2
水温 (°C)	26.4	22.9	20.1	14.8	6.8	7.1	5.0	10.1
[基準項目]								
pH値	7.9	7.7	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	7.5
臭気	腐敗藻臭	生ぐさ青草臭	藻臭	下水藻臭	藻下水臭	藻臭	藻下水臭	下水藻臭
色度 (度)	7	6	6	4	3	3	6	3
濁度 (度)	1.6	1.9	1.5	1.2	0.5	1.1	6.1	0.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	3	4	4	3	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.6	37.2	24.8	25.3	26.5	25.1	26.0	21.7
電気伝導率 (µS/cm)	128	112	102	102	106	107	112	100
UV吸収 (E260) 50mm	0.164	0.138	0.101	0.086	0.065	0.071	0.063	0.068
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	8.4	9.2	10.2	12.6	12.1	13.3	11.3

平成29年度(2017) 室見川(内野大橋下)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	19.2	33.5	3.2	12	14.6	19.8	21.9	31.4
水温 (°C)	15.6	26.7	6.5	12	13.6	15.9	18.5	24.2
[基準項目]								
pH値	7.6	7.9	7.4	12	7.5	7.9	7.4	7.8
臭気				12	かび生ぐさ臭	藻青草臭	生ぐさ腐敗臭	藻青草臭
色度 (度)	9	48	3	12	48	6	9	8
濁度 (度)	4.8	36	0.7	12	36	2.4	3.1	2.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	2	12	5	3	4	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.7	39.7	22.0	12	22.0	28.3	38.8	26.4
電気伝導率 (µS/cm)	111	128	79	12	79	97	126	100
UV吸収 (E260) 50mm	0.122	0.256	0.064	12	0.256	0.114	0.187	0.145
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.08	<0.01	12	0.01	0.01	0.03	<0.01
D O (mg/L)	10.4	13.3	8.2	12	10.2	10.8	8.5	8.6

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	33.5	23.6	27.0	15.0	3.2	14.5	9.9	16.2
水温 (°C)	26.7	22.9	20.6	14.5	6.9	7.6	6.5	9.8
[基準項目]								
pH値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
臭気	腐敗青草臭	青草生ぐさ臭	藻臭	下水藻臭	下水藻臭	藻青草臭	藻臭	下水藻臭
色度 (度)	10	8	5	5	3	3	3	3
濁度 (度)	3.6	2.8	1.4	1.9	1.7	0.8	0.7	1.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	5	4	3	6	3	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.7	35.8	24.9	27.0	27.9	24.7	26.0	22.9
電気伝導率 (µS/cm)	128	114	108	114	119	113	122	108
UV吸収 (E260) 50mm	0.140	0.144	0.106	0.087	0.069	0.079	0.064	0.072
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
D O (mg/L)	8.8	8.2	9.3	10.4	12.6	12.4	13.3	11.4

平成29年度(2017) 室見川(大井手橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.3	32.0	2.5	12	14.7	19.3	22.1	32.0
水 温 (°C)	15.6	27.2	5.1	12	13.7	15.4	19.1	24.6
[基準項目]								
pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.5	7.8	7.6	7.8
臭 気				12	藻生ぐさ臭	腐敗生ぐさ臭	生ぐさ腐敗臭	藻下水臭
色 度 (度)	9	44	3	12	44	5	13	7
濁 度 (度)	3.9	27	0.6	12	27	1.0	7.2	1.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	4	3	5	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.9	42.2	19.1	12	19.1	28.2	40.0	25.0
電気伝導率 (µS/cm)	108	137	71	12	71	93	137	93
UV吸収 (E260) 50mm	0.140	0.319	0.060	12	0.318	0.099	0.319	0.163
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.04	<0.01
D O (mg/L)	10.5	13.5	7.9	12	10.2	10.3	8.7	8.5

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.9	24.3	26.3	14.6	2.5	15.1	10.4	18.2
水 温 (°C)	27.2	23.4	20.7	14.2	6.4	7.0	5.1	9.9
[基準項目]								
pH値	7.9	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
臭 気	腐敗生ぐさ臭	青草臭	藻臭	下水藻臭	下水藻臭	藻臭	藻下水臭	下水臭
色 度 (度)	9	6	5	5	4	3	4	3
濁 度 (度)	1.8	1.6	1.2	2.3	0.6	0.8	0.7	1.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	5	4	4	4	3	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	42.2	37.9	25.9	25.6	26.7	26.3	26.2	23.7
電気伝導率 (µS/cm)	132	114	106	107	112	111	114	104
UV吸収 (E260) 50mm	0.160	0.154	0.102	0.088	0.072	0.073	0.060	0.069
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02
D O (mg/L)	9.5	7.9	9.5	10.6	12.8	12.4	13.5	11.6

平成29年度(2017) 室見川(福重橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.2	33.4	3.8	12	14.0	20.7	22.5	30.5
水 温 (°C)	17.4	29.4	6.9	12	14.0	18.7	22.6	27.1
[基準項目]								
pH値	7.6	7.8	7.2	12	7.6	7.7	7.2	7.4
臭 気				12	生ぐさ藻臭	かび生ぐさ臭	青草生ぐさ臭	下水藻臭
色 度 (度)	10	32	3	12	32	8	7	8
濁 度 (度)	3.4	18	0.7	12	18	2.7	1.8	2.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	9	50	4	12	6	5	5	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.8	78.4	24.1	12	24.1	40.5	65.5	40.2
電気伝導率 (µS/cm)	167	281	91	12	91	132	228	147
UV吸収 (E260) 50mm	0.134	0.238	0.081	12	0.238	0.155	0.097	0.182
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.02	<0.01	0.02	<0.01
D O (mg/L)	10.3	13.1	7.9	12	10.4	9.5	7.9	7.9

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.4	26.8	28.0	16.5	3.8	14.9	12.0	18.9
水 温 (°C)	29.4	24.9	22.1	15.5	6.9	8.0	7.8	12.0
[基準項目]								
pH値	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5
臭 気	青草臭	藻青草臭	下水藻臭	下水藻臭	下水藻臭	青草藻臭	藻下水臭	下水藻臭
色 度 (度)	30	10	6	5	5	3	4	4
濁 度 (度)	7.3	2.6	1.2	1.5	0.7	0.8	0.9	1.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	50	5	5	5	5	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	78.4	59.5	35.7	38.6	39.0	37.3	35.5	31.2
電気伝導率 (µS/cm)	281	196	146	163	164	158	165	134
UV吸収 (E260) 50mm	0.191	0.186	0.122	0.097	0.089	0.084	0.081	0.084
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02
D O (mg/L)	10.7	8.4	9.0	10.5	13.1	12.5	13.0	11.0

平成29年度(2017) 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)	19.6	33.4	3.8	12	13.9	20.6	24.2	30.4
水 温 (°C)	16.5	29.1	4.2	12	13.9	18.6	20.3	26.1
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	630	3200	26	12	370	350	420	600
大腸菌 (MPN/100mL)	190	980	17	12	260	78	210	100
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	0.010	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.010	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.58	0.80	0.06	12	0.51	0.41	0.46	0.74
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.11	<0.08	4			0.11	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	4			0.03	
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)	0.35	1.3	0.02	4			1.3	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.73	0.05	4			0.73	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12	15	9	4			15	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.037	0.089	0.010	4			0.089	
塩化物イオン (mg/L)	12.4	20.7	6.5	12	6.5	9.6	18.8	8.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	77	35	4			77	
蒸発残留物 (mg/L)	110	157	71	4			157	
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	0.002	<0.001	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	0.003	<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	3.4	0.8	12	2.4	1.3	3.4	1.5
pH値	7.7	8.7	7.4	12	7.6	7.8	8.0	7.6
臭 気				12	藻生ぐさ臭	かび生ぐさ臭	腐敗生ぐさ臭	下水藻臭
色 度 (度)	12	36	3	12	26	8	28	9
濁 度 (度)	5.3	23	0.7	12	16	2.5	23	2.5
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	4			0.0003	
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	0.02	0.18	<0.01	24	<0.01	<0.01	0.18	<0.01
臭気強度 (TON)	9	50	3	12	5	6	8	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	43.1	70.4	25.4	12	25.4	41.0	63.6	36.1
電気伝導率 (µS/cm)	165	248	93	12	93	135	222	133
B O D (mg/L)	1.5	4.8	0.6	12	1.6	2.5	2.0	1.1
S S (mg/L)	6	25	<1	12	25	2	20	3
UV吸収(E260) 50mm	0.174	0.484	0.082	12	0.230	0.165	0.484	0.197
大腸菌群 (MPN/100mL)	6200	24000	1100	12	6100	3300	6900	6900
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	0.01	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.77	0.91	0.54	12	0.80	0.54	0.91	0.78
P O 4 - P (mg/L)	0.019	0.077	0.004	12	0.018	0.017	0.077	0.038
T - P (mg/L)	0.045	0.176	0.010	12	0.062	0.034	0.176	0.053
D O (mg/L)	10.6	13.3	7.2	12	10.5	10.1	9.3	8.6
クロホルム生成能 (mg/L)	0.024	0.065	0.008	12	0.065	0.019	0.038	0.032
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.006	<0.001	12	<0.001	0.003	0.005	0.002
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.011	0.018	0.007	12	0.008	0.011	0.018	0.011
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)	0.038	0.073	0.019	12	0.073	0.033	0.061	0.045

平成29年度(2017)

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)	33.4	25.9	27.4	18.1	3.8	15.1	5.0	17.2
水 温 (°C)	29.1	24.8	21.9	15.3	6.4	6.5	4.2	10.9
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	1500	3200	420	360	120	120	26	49
大腸菌 (MPN/100mL)	17	980	100	330	50	77	43	32
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	0.005	<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)	0.06	0.53	0.67	0.73	0.67	0.67	0.80	0.75
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			<0.02
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)		0.04			0.02			0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.09			0.05			0.05
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		12			11			9
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.038			0.010			0.011
塩化物イオン (mg/L)	20.7	13.2	8.9	12.4	12.0	11.9	16.1	10.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		61			44			35
蒸発残留物 (mg/L)		114			96			71
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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
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)	2.9	1.7	1.1	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
pH値	8.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5
臭 気	青草臭	藻青草臭	下水藻臭	下水藻臭	下水藻臭	藻生ぐさ臭	下水青草臭	下水藻臭
色 度 (度)	36	10	6	5	5	3	5	4
濁 度 (度)	11	2.1	1.5	1.1	0.7	0.8	0.9	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)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	50	5	5	4	8	4	3	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	70.4	57.3	37.4	41.0	39.2	38.1	37.1	30.6
電気伝導率 (µS/cm)	248	189	152	171	167	159	171	135
B O D (mg/L)	4.8	1.0	0.7	1.0	0.6	0.9	0.8	0.7
S S (mg/L)	12	3	2	1	<1	<1	<1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.251	0.180	0.127	0.098	0.094	0.082	0.094	0.088
大腸菌群 (MPN/100mL)	8700	24000	6900	3400	2400	2400	1100	1700
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.71	0.72	0.81	0.80	0.72	0.75	0.88	0.81
P O 4 - P (mg/L)	0.011	0.014	0.018	0.009	0.006	0.006	0.004	0.011
T - P (mg/L)	0.092	0.038	0.025	0.016	0.010	0.010	0.011	0.015
D O (mg/L)	12.3	7.2	9.4	9.8	12.4	12.4	13.3	11.6
クロホルム生成能 (mg/L)	0.037	0.024	0.017	0.010	0.010	0.008	0.013	0.010
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.006	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.017	0.014	0.010	0.009	0.009	0.007	0.010	0.007
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)	0.060	0.044	0.030	0.024	0.023	0.019	0.028	0.020

(2) 那珂川

平成29年度(2017) 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)	17.6	31.0	2.2	12	14.3	18.8	22.2	27.3
水 温 (°C)	15.1	26.0	4.5	12	12.1	15.8	18.9	21.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	510	10	12	82	48	59	510
大腸菌 (MPN/100mL)	57	280	2.0	12	200	21	2.0	280
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	0.002	<0.001	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	0.006	<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)	0.34	0.44	0.26	12	0.33	0.31	0.26	0.44
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	4			0.02	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.25	0.01	4			0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.49	1.1	0.14	4			1.1	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	4			0.02	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5	5	5	4			5	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.35	0.018	4			0.35	
塩化物イオン (mg/L)	4.2	5.5	3.6	12	3.9	4.0	4.0	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22	24	21	4			24	
蒸発残留物 (mg/L)	59	64	55	4			64	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.2	1.0	12	2.2	1.0	1.8	1.6
pH値	7.5	7.6	7.2	12	7.5	7.6	7.2	7.5
臭 気				12	藻臭	藻臭	青草藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	18	38	10	12	20	11	38	22
濁 度 (度)	5.2	17	1.5	12	6.8	2.7	12	17
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	4			0.005	
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	24	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	7	15	4	12	5	5	8	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.6	26.0	15.3	12	15.3	17.4	26.0	15.8
電気伝導率 (µS/cm)	64	74	55	12	62	55	74	57
B O D (mg/L)	1.2	3.1	<0.5	12	1.1	1.1	1.3	0.9
S S (mg/L)	5	14	<1	12	14	3	9	13
UV吸収(E260) 50mm	0.189	0.260	0.124	12	0.201	0.124	0.249	0.197
大腸菌群 (MPN/100mL)	1400	2400	100	12	2000	1300	1700	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.06	0.02
T - N (mg/L)	0.47	0.57	0.40	12	0.57	0.40	0.46	0.54
P O 4 - P (mg/L)	0.005	0.013	<0.003	12	0.009	0.005	0.007	0.013
T - P (mg/L)	0.019	0.050	0.009	12	0.031	0.012	0.028	0.050
D O (mg/L)	10.0	12.5	7.8	12	10.5	9.8	9.0	8.4
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.027	0.076	0.015	12	0.076	0.015	0.018	0.028
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.009	0.005	12	0.007	0.005	0.008	0.005
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.035	0.083	0.020	12	0.083	0.020	0.028	0.033

平成29年度(2017)

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)	31.0	23.7	25.2	14.8	2.2	12.5	4.2	15.2
水 温 (°C)	26.0	23.6	20.6	15.0	8.5	6.5	4.5	8.6
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	390	100	86	32	21	15	16	10
大腸菌 (MPN/100mL)	18	9.8	18	55	69	3.1	6.3	4.1
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	0.006	<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)	0.30	0.30	0.36	0.35	0.31	0.31	0.33	0.42
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)		0.25			0.09			0.15
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.48			0.14			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)		5			5			5
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.11			0.027			0.018
塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.7	3.6	4.1	4.3	4.9	5.5	5.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		22			21			22
蒸発残留物 (mg/L)		55			60			58
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)	1.5	1.6	1.4	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4
臭 気	青草臭	藻臭	藻青草臭	青草藻臭	藻臭	青草藻臭	藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	20	20	15	10	11	14	22	16
濁 度 (度)	3.3	5.0	2.6	1.6	1.5	2.5	4.2	3.1
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<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)	10	15	7	5	8	6	7	5
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	19.4	21.6	19.1	17.9	20.0	21.3	22.3	19.6
電気伝導率 (µS/cm)	69	67	63	60	59	72	68	66
B O D (mg/L)	1.6	1.8	1.3	1.1	<0.5	<0.5	3.1	0.8
S S (mg/L)	3	5	2	<1	2	1	2	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.222	0.260	0.199	0.138	0.140	0.181	0.201	0.152
大腸菌群 (MPN/100mL)	2400	2400	2000	1100	610	150	100	330
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.48	0.48	0.46	0.44	0.40	0.40	0.48	0.50
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.007	0.004	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.005
T - P (mg/L)	0.021	0.018	0.014	0.012	0.010	0.009	0.012	0.014
D O (mg/L)	7.8	8.4	9.0	9.9	11.8	11.4	12.5	11.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.032	0.029	0.028	0.020	0.018	0.015	0.024	0.015
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	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)	0.042	0.040	0.037	0.028	0.027	0.024	0.036	0.022

平成29年度(2017) 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)	19.1	34.7	3.3	12	15.1	20.6	23.5	26.5
水 温 (°C)	16.2	27.8	4.5	12	13.9	17.4	20.4	26.4
[基準項目]								
pH値	7.6	7.8	7.4	12	7.6	7.8	7.7	7.5
臭 気				12	藻臭	青草藻臭	藻青草臭	下水臭
色 度 (度)	13	26	7	12	26	12	22	20
濁 度 (度)	7.8	49	1.2	12	17	2.6	49	6.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	7	15	4	12	7	5	12	7
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.6	31.2	21.6	12	21.6	26.2	30.5	24.3
電気伝導率 (µS/cm)	95	108	77	12	77	91	102	87
UV吸収 (E260) 50mm	0.163	0.261	0.100	12	0.261	0.137	0.225	0.235
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.01	<0.01	0.03	0.02
D O (mg/L)	10.2	13.3	8.3	12	10.2	9.9	9.3	8.4

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	34.7	24.4	25.6	17.4	3.3	14.7	4.2	19.4
水 温 (°C)	27.8	23.9	21.4	14.9	6.7	6.6	4.5	10.7
[基準項目]								
pH値	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	下水藻臭
色 度 (度)	15	14	9	9	7	7	8	10
濁 度 (度)	2.2	2.5	2.8	1.9	1.2	2.0	3.0	3.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	15	10	7	5	6	4	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.2	30.5	26.5	27.3	28.6	28.8	28.8	27.4
電気伝導率 (µS/cm)	108	97	87	92	94	101	107	96
UV吸収 (E260) 50mm	0.188	0.198	0.160	0.113	0.105	0.100	0.121	0.112
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
D O (mg/L)	8.3	8.5	9.4	10.3	12.4	11.5	13.3	11.2

平成29年度(2017) 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)	19.3	33.3	3.6	12	14.0	19.2	23.9	27.7
水 温 (°C)	16.6	28.2	5.1	12	13.9	18.8	20.8	24.7
[基準項目]								
pH値	7.5	7.7	7.1	12	7.6	7.5	7.4	7.4
臭 気				12	藻青草臭	青草臭	下水青草臭	海藻藻臭
色 度 (度)	13	20	6	12	17	14	20	18
濁 度 (度)	5.2	19	1.2	12	8.6	5.8	19	6.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	8	20	3	12	7	3	9	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.5	39.0	26.0	12	26.0	32.6	35.3	28.0
電気伝導率 (µS/cm)	112	129	87	12	87	108	118	96
UV吸収 (E260) 50mm	0.164	0.231	0.104	12	0.213	0.166	0.231	0.215
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.06	<0.01	12	0.02	0.04	0.06	0.03
D O (mg/L)	9.5	13.0	7.2	12	10.0	8.1	7.3	7.9

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.3	24.8	26.5	17.6	3.6	14.1	6.0	21.4
水 温 (°C)	28.2	24.1	22.1	14.8	7.8	6.7	5.1	11.7
[基準項目]								
pH値	7.6	7.3	7.1	7.4	7.7	7.6	7.7	7.5
臭 気	青草藻臭	藻青草臭	藻臭	青草藻臭	藻青草臭	藻下水臭	下水臭	下水藻臭
色 度 (度)	20	15	11	9	7	6	9	11
濁 度 (度)	4.3	3.3	2.9	1.7	2.3	1.2	2.9	3.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	20	15	5	10	5	8	7	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.0	36.9	34.6	34.6	34.8	36.2	32.3	31.5
電気伝導率 (µS/cm)	129	118	113	113	112	121	124	109
UV吸収 (E260) 50mm	0.190	0.201	0.150	0.117	0.120	0.104	0.135	0.126
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.05	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02
D O (mg/L)	8.1	7.2	8.4	9.4	11.9	12.1	13.0	10.3

平成29年度(2017) 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)	19.6	33.9	5.3	12	13.6	19.3	23.8	29.0
水 温 (°C)	17.5	29.1	5.6	12	13.9	19.8	23.0	26.6
【基準項目】								
pH値	7.9	8.3	7.6	12	7.6	8.1	8.2	7.9
臭 気				12	青草臭	青草臭	青草藻臭	下水青草臭
色 度 (度)	12	18	5	12	16	14	18	14
濁 度 (度)	3.8	8.6	1.2	12	8.6	3.9	8.2	4.8
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	8	30	4	12	5	4	30	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	35.4	42.6	25.6	12	25.6	34.3	37.7	29.8
電気伝導率 (µS/cm)	121	146	86	12	86	116	129	104
UV吸収 (E260) 50mm	0.164	0.235	0.103	12	0.202	0.179	0.235	0.220
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.01	0.02	<0.01	0.02
D O (mg/L)	10.7	13.8	8.7	12	10.1	10.3	10.2	9.1

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.9	26.5	26.1	18.0	5.3	14.8	5.9	19.2
水 温 (°C)	29.1	24.7	23.1	15.6	7.5	7.4	5.6	13.2
【基準項目】								
pH値	8.3	7.7	7.8	7.7	7.9	7.8	7.9	7.8
臭 気	藻臭	藻臭	藻青草臭	青草藻臭	藻青草臭	下水臭	下水臭	下水青草臭
色 度 (度)	12	15	12	9	7	5	9	11
濁 度 (度)	2.0	2.5	3.7	1.7	2.0	1.2	2.7	3.8
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	15	6	8	7	7	4	6
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	42.6	39.6	34.1	37.3	38.0	38.3	34.6	33.3
電気伝導率 (µS/cm)	146	127	112	123	124	132	133	116
UV吸収 (E260) 50mm	0.176	0.190	0.165	0.120	0.116	0.103	0.135	0.129
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02
D O (mg/L)	9.7	8.7	9.6	10.6	12.3	12.7	13.8	11.3

平成29年度(2017)

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)	20.8	34.6	4.5	12	13.4	22.3	25.9	30.4
水 温 (°C)	17.1	28.8	5.3	12	14.3	19.3	21.7	26.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	2100	5700	53	12	760	4100	1500	5700
大腸菌 (MPN/100mL)	230	1200	20	12	1200	52	20	150
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	0.009	<0.004	12	0.006	<0.004	0.009	<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)	0.56	0.75	0.37	12	0.37	0.44	0.53	0.63
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)	0.20	0.35	0.08	4			0.08	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.57	0.21	4			0.33	
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)	17	22	12	4			20	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.098	0.20	0.051	4			0.087	
塩化物イオン (mg/L)	24.7	41.9	5.8	12	5.8	21.6	36.6	15.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	68	47	4			62	
蒸発残留物 (mg/L)	152	186	119	4			168	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	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	2.5	1.0	12	2.4	1.4	2.5	1.9
pH値	7.5	7.6	7.4	12			7.5	7.6
臭 気				12	下水臭	下水臭	下水青草臭	下水藻臭
色 度 (度)	13	22	7	12	22	13	18	14
濁 度 (度)	4.8	12	1.6	12	12	3.1	8.9	8.0
[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	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.006	<0.001	4			<0.001	
農薬類	<0.01	0.05	<0.01	24	<0.01	0.02	0.05	<0.01
臭気強度 (TON)	8	15	3	12	7	4	14	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.2	44.7	25.0	12	25.0	35.3	41.8	30.6
電気伝導率 (µS/cm)	184	272	87	12	87	171	234	138
B O D (mg/L)	1.4	3.0	0.6	12	1.4	1.2	1.8	1.7
S S (mg/L)	5	12	1	12	12	4	7	7
UV吸収(E260)50mm	0.165	0.228	0.106	12	0.200	0.156	0.225	0.228
大腸菌群 (MPN/100mL)	7900	20000	1500	12	14000	4400	8200	20000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.10	0.01	12	0.02	0.01	0.02	0.03
T - N (mg/L)	0.73	0.89	0.60	12	0.64	0.60	0.79	0.76
P O 4 - P (mg/L)	0.013	0.028	0.003	12	0.017	0.010	0.019	0.028
T - P (mg/L)	0.038	0.062	0.022	12	0.056	0.022	0.062	0.056
D O (mg/L)	9.5	12.1	7.7	12	10.0	9.3	8.3	8.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.070	0.006	12	0.070	0.013	0.016	0.032
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.012	0.022	<0.001	12	<0.001	0.013	0.016	0.006
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.016	0.024	0.008	12	0.008	0.018	0.020	0.017
ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	<0.001	0.001	0.003	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.049	0.078	0.030	12	0.078	0.045	0.055	0.055

平成29年度(2017)

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)	34.6	28.0	28.5	18.8	4.5	15.8	7.0	20.1
水 温 (°C)	28.8	24.7	23.3	15.9	7.2	6.6	5.3	12.3
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	3700	2000	5300	720	560	560	200	53
大腸菌 (MPN/100mL)	20	270	140	63	200	210	210	180
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)	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<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)	0.43	0.43	0.52	0.63	0.67	0.64	0.75	0.70
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)		0.09			0.27			0.35
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.21			0.57			0.32
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			22			12
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.051			0.20			0.054
塩化物イオン (mg/L)	40.5	24.7	19.0	21.5	41.9	24.0	26.1	19.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		58			68			47
蒸発残留物 (mg/L)		135			186			119
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	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
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)	1.7	1.5	1.4	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2
pH値	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5
臭 気	下水藻臭	藻青草臭	下水青草臭	下水藻臭	藻下水臭	下水臭	下水臭	下水青草臭
色 度 (度)	19	14	12	10	10	7	10	12
濁 度 (度)	3.5	3.0	4.7	1.6	2.7	1.8	2.8	5.6
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
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			0.006			0.003
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	15	15	5	10	3	9	7	6
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	44.7	41.8	34.8	38.5	41.4	40.7	37.0	34.2
電気伝導率 (µS/cm)	272	194	156	176	253	188	185	157
B O D (mg/L)	2.1	1.4	1.3	1.2	0.6	0.6	3.0	0.9
S S (mg/L)	3	2	5	1	6	3	1	7
UV吸収(E260) 50mm	0.180	0.181	0.162	0.126	0.164	0.106	0.129	0.122
大腸菌群 (MPN/100mL)	5500	8200	13000	9200	4400	3100	3400	1500
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	0.01	0.10	0.01	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.66	0.62	0.67	0.75	0.89	0.76	0.88	0.79
P O 4 - P (mg/L)	0.003	0.018	0.013	0.012	0.012	0.008	0.006	0.012
T - P (mg/L)	0.038	0.031	0.034	0.023	0.026	0.043	0.035	0.033
D O (mg/L)	7.7	7.9	8.4	9.5	10.8	11.3	12.1	10.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.014	0.018	0.009	0.007	0.006	0.014	0.011
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.022	0.014	0.010	0.012	0.019	0.011	0.013	0.009
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.024	0.018	0.017	0.014	0.015	0.011	0.016	0.014
ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.005	0.002	<0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.065	0.048	0.045	0.037	0.046	0.030	0.045	0.035

平成29年度(2017) 那珂川(日佐江)

項目	平均	最高	最低	回数	6月
気 温 (°C)	24.0	24.0	24.0	1	24.0
水 温 (°C)	19.9	19.9	19.9	1	19.9
【基準項目】					
一般細菌 (個/mL)	3600	3600	3600	1	3600
大腸菌 (MPN/100mL)	150	150	150	1	150
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)	0.55	0.55	0.55	1	0.55
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)	0.20	0.20	0.20	1	0.20
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.28	0.28	1	0.28
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	8	8	1	8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.023	0.023	1	0.023
塩化物イオン (mg/L)	6.4	6.4	6.4	1	6.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	34	34	1	34
蒸発残留物 (mg/L)	84	84	84	1	84
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.001	0.001	1	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1	1.6
pH値	7.7	7.7	7.7	1	7.7
臭 気	下水藻臭	下水藻臭	下水藻臭	1	下水藻臭
色 度 (度)	12	12	12	1	12
濁 度 (度)	3.6	3.6	3.6	1	3.6
【水質管理目標設定項目】					
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
臭気強度 (TON)	10	10	10	1	10
【そ の 他】					
アルカリ度 (mg/L)	35.3	35.3	35.3	1	35.3
電気伝導率 (µS/cm)	122	122	122	1	122
B O D (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1	1.3
S S (mg/L)	4	4	4	1	4
UV吸収 (E260) 50mm	0.183	0.183	0.183	1	0.183
大腸菌群 (MPN/100mL)	24000	24000	24000	1	24000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1	0.01
T - N (mg/L)	0.70	0.70	0.70	1	0.70
P O 4 - P (mg/L)	0.026	0.026	0.026	1	0.026
T - P (mg/L)	0.049	0.049	0.049	1	0.049
D O (mg/L)	9.2	9.2	9.2	1	9.2
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.019	0.019	1	0.019
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	1	0.003
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.010	0.010	1	0.010
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)	0.032	0.032	0.032	1	0.032

(3) 多々良川

平成29年度(2017) 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)	18.5	26.9	4.0	4	23.3	26.9	4.0	19.8
水 温 (°C)	15.9	25.1	7.0	4	18.9	25.1	7.0	12.5
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	95	95	95	1	95			
大腸菌 (MPN/100mL)	30	30	30	1	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)	0.002	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)	<0.004	<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)	0.37	0.37	0.37	1	0.37			
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)	0.15	0.15	0.15	1	0.15			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.38	0.38	0.38	1	0.38			
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)	0.027	0.027	0.027	1	0.027			
塩化物イオン (mg/L)	9.6	9.6	9.6	1	9.6			
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	65	65	65	1	65			
蒸発残留物 (mg/L)	112	112	112	1	112			
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)	2.0	2.0	2.0	1	2.0			
pH値	7.5	7.6	7.4	4	7.6	7.4	7.6	7.5
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	4	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	11	15	7	4	15	12	8	7
濁 度 (度)	2.9	4.4	1.0	4	3.7	4.4	1.0	2.6
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002			
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001			
臭気強度 (TON)	3	4	2	4	4	4	3	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	54.7	62.2	45.9	4	54.7	62.2	56.0	45.9
電気伝導率 (µS/cm)	189	193	178	4	178	192	193	191
B O D (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1	1.6			
S S (mg/L)	10	10	10	1	10			
UV吸収 (E260) 50mm	0.164	0.232	0.098	4	0.204	0.232	0.120	0.098
大腸菌群 (MPN/100mL)	8200	8200	8200	1	8200			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4	0.02	0.03	0.02	0.02
T - N (mg/L)	0.59	0.59	0.59	1	0.59			
P O 4 - P (mg/L)	0.021	0.021	0.021	1	0.021			
T - P (mg/L)	0.038	0.038	0.038	1	0.038			
D O (mg/L)	8.8	10.7	6.0	4	9.4	6.0	10.7	9.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.024	0.024	0.024	1	0.024			
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)	0.010	0.010	0.010	1	0.010			
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)	0.036	0.036	0.036	1	0.036			

平成29年度(2017) 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)	20.1	32.9	4.5	12	14.8	20.5	23.0	31.4
水 温 (°C)	17.3	29.1	5.0	12	14.7	18.8	22.0	26.3
【基準項目】								
pH値	7.7	7.8	7.6	12	7.6	7.7	7.8	7.6
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	16	30	8	12	30	17	28	16
濁 度 (度)	4.7	9.8	1.7	12	9.8	6.9	5.9	4.9
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	4	3	3	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	66.6	94.4	45.4	12	45.4	64.1	78.5	64.2
電気伝導率 (µS/cm)	257	302	178	12	178	237	302	247
UV吸収 (E260) 50mm	0.230	0.361	0.146	12	0.296	0.202	0.321	0.285
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.14	<0.01	12	0.07	0.03	0.05	0.05
D O (mg/L)	8.9	11.5	5.4	12	9.4	7.9	8.3	7.7

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	32.9	26.5	28.6	17.4	4.5	15.3	7.6	18.2
水 温 (°C)	29.1	25.0	24.4	15.9	6.3	7.3	5.0	12.3
【基準項目】								
pH値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7
臭 気	藻生ぐさ臭	藻臭	藻生ぐさ臭	土臭	藻臭	藻臭	藻土臭	土藻臭
色 度 (度)	26	18	10	10	11	8	9	11
濁 度 (度)	7.9	4.8	3.1	1.7	3.0	2.0	2.4	4.4
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	4	4	2	3	2	3	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	72.5	94.4	63.9	67.9	68.4	71.1	55.0	54.1
電気伝導率 (µS/cm)	287	278	231	252	254	300	274	246
UV吸収 (E260) 50mm	0.361	0.236	0.179	0.182	0.225	0.153	0.172	0.146
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.04	0.11	0.14	0.05
D O (mg/L)	8.1	5.4	8.2	8.7	10.9	10.8	11.5	9.3

平成29年度(2017) 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)	19.9	31.6	3.6	12	14.3	20.3	23.4	31.1
水 温 (°C)	17.4	28.7	5.0	12	14.4	19.2	21.2	27.0
【基準項目】								
pH値	8.1	8.7	7.6	12	7.8	8.6	8.7	8.2
臭 気				12	生ぐさ臭	藻臭	生ぐさ藻臭	藻臭
色 度 (度)	16	36	8	12	36	13	28	17
濁 度 (度)	4.8	18	2.1	12	18	2.6	3.5	5.8
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	6	2	12	4	2	6	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	88.7	142	42.4	12	42.4	81.3	142	79.3
電気伝導率 (µS/cm)	352	585	156	12	156	275	585	282
UV吸収 (E260) 50mm	0.244	0.452	0.146	12	0.234	0.199	0.347	0.316
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.14	<0.01	12	0.08	0.04	0.06	0.03
D O (mg/L)	10.1	12.6	7.2	12	9.7	10.6	10.7	8.7

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.6	27.2	26.6	18.4	3.6	14.9	8.0	18.8
水 温 (°C)	28.7	25.3	24.3	16.4	6.3	7.9	5.0	12.9
【基準項目】								
pH値	8.0	7.6	8.1	8.0	7.9	7.8	8.1	8.4
臭 気	藻土臭	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭	土臭
色 度 (度)	22	16	12	10	11	8	9	13
濁 度 (度)	5.8	3.1	4.4	2.1	3.2	2.2	2.9	4.4
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	4	5	3	3	3	3	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	104	102	86.9	85.7	100	89.6	79.9	71.8
電気伝導率 (µS/cm)	412	362	298	357	425	398	390	284
UV吸収 (E260) 50mm	0.452	0.290	0.200	0.185	0.217	0.146	0.187	0.150
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	0.07	0.12	0.09	0.06	0.14	0.02
D O (mg/L)	9.0	7.2	8.8	9.6	11.1	11.3	12.6	11.5

平成29年度(2017) 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)	19.7	31.2	4.0	12	14.7	20.8	22.2	31.2
水 温 (°C)	17.2	29.4	5.4	12	14.0	18.3	20.4	26.1
【基準項目】								
pH値	7.8	8.1	7.2	12	7.8	7.8	7.8	7.9
臭 気				12	生ぐさ藻臭	藻土臭	藻土臭	藻臭
色 度 (度)	15	30	8	12	24	22	30	17
濁 度 (度)	5.6	12	1.8	12	12	11	11	5.2
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	3	3	4	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	72.3	91.7	52.8	12	52.8	74.1	80.2	71.6
電気伝導率 (µS/cm)	241	283	171	12	171	227	246	233
UV吸収 (E260) 50mm	0.221	0.407	0.120	12	0.243	0.208	0.407	0.275
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	<0.01	12	0.02	0.03	0.04	0.03
D O (mg/L)	9.1	11.8	5.6	12	9.9	8.2	7.3	8.2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.2	26.7	26.8	16.9	4.0	15.6	7.7	19.3
水 温 (°C)	29.4	25.7	23.1	17.5	5.4	7.2	6.0	13.1
【基準項目】								
pH値	7.7	7.2	8.1	7.8	8.1	7.8	7.8	7.9
臭 気	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	18	13	12	8	11	8	8	13
濁 度 (度)	4.4	3.3	4.3	1.8	3.0	2.4	3.6	5.4
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	4	4	2	3	2	3	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	91.7	75.9	68.4	70.4	69.1	81.1	60.7	71.7
電気伝導率 (µS/cm)	283	282	210	226	232	280	258	241
UV吸収 (E260) 50mm	0.348	0.242	0.187	0.166	0.168	0.120	0.141	0.142
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.03	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01
D O (mg/L)	6.4	5.6	10.3	9.0	11.4	11.0	11.8	9.5

平成29年度(2017) 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)	20.2	33.3	4.1	12	14.5	23.1	24.7	32.2
水 温 (°C)	18.3	30.8	5.8	12	14.2	21.6	24.9	28.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	2400	20000	22	12	130	470	94	820
大腸菌 (MPN/100mL)	130	1100	3.0	12	1100	10	3.0	25
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)	0.009	0.019	<0.004	12	0.013	0.007	<0.004	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	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.63	1.05	<0.05	12	0.65	0.49	<0.05	0.81
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.12	<0.08	4			0.10	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	4			0.03	
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)	0.13	0.14	0.10	4			0.13	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.23	0.22	4			0.22	
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	28	16	4			23	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.047	0.016	4			0.045	
塩化物イオン (mg/L)	20.4	34.8	11.7	12	11.7	14.4	21.0	13.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	83	90	78	4			83	
蒸発残留物 (mg/L)	210	329	162	4			329	
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)	0.006	0.019	0.002	12	0.007	0.003	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	0.005	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.003	<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	4.2	1.5	12	2.8	2.2	4.2	2.4
pH値	8.1	9.1	7.7	12	7.7	8.2	9.1	7.9
臭 気				12	藻臭	藻土臭	藻土臭	藻臭
色 度 (度)	18	32	8	12	26	18	30	17
濁 度 (度)	6.3	14	2.7	12	14	5.4	11	4.5
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002	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	0.003	0.002	4			0.002	
農薬類	0.05	0.53	<0.01	24	0.02	0.27	0.14	0.13
臭気強度 (TON)	3	4	3	12	4	3	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	71.4	90.0	49.7	12	49.7	68.7	81.8	67.6
電気伝導率 (µS/cm)	256	311	173	12	173	221	269	226
B O D (mg/L)	2.6	6.8	1.3	12	2.4	1.3	3.8	6.8
S S (mg/L)	6	18	3	12	18	5	9	4
UV吸収 (E260) 50mm	0.219	0.340	0.138	12	0.242	0.231	0.340	0.273
大腸菌群 (MPN/100mL)	3200	14000	550	12	2000	2000	1700	550
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	<0.01	12	0.05	0.04	<0.01	0.03
T - N (mg/L)	0.93	1.39	0.54	12	0.96	0.75	0.54	0.96
P O 4 - P (mg/L)	0.030	0.078	0.004	12	0.0025	0.024	0.004	0.041
T - P (mg/L)	0.067	0.095	0.043	12	0.059	0.043	0.063	0.064
D O (mg/L)	10.0	12.9	7.2	12	9.4	8.9	12.9	7.2
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.034	0.076	0.011	12	0.076	0.030	0.048	0.037
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.012	0.002	12	0.002	0.005	0.006	0.005
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.018	0.029	0.012	12	0.013	0.018	0.021	0.017
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.059	0.091	0.033	12	0.091	0.053	0.075	0.059

平成29年度(2017)

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)	33.3	27.1	25.4	17.7	4.1	14.0	6.6	19.3
水 温 (°C)	30.8	26.0	23.8	16.1	6.6	6.4	5.8	14.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	2000	1000	20000	22	2700	220	220	540
大腸菌 (MPN/100mL)	4.1	12	89	120	86	51	20	62
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	0.007	0.006	0.008	0.017	0.011	0.019	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05	0.19	0.82	0.65	1.03	1.05	0.99	0.92
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.12			0.09			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.04			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)		0.10			0.14			0.14
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.23			0.22			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)		20			28			16
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.047			0.016			0.028
塩化物イオン (mg/L)	24.7	17.9	13.0	18.4	27.2	28.2	34.8	19.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		90			80			78
蒸発残留物 (mg/L)		162			163			187
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	0.003	0.004	0.004	0.005	0.010	0.019
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.003	0.005	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)	3.6	2.8	1.8	1.7	2.1	1.5	1.9	1.6
pH値	8.7	7.8	8.0	7.8	8.0	7.9	8.0	8.1
臭 気	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭
色 度 (度)	32	24	13	9	13	8	9	13
濁 度 (度)	9.3	7.9	5.6	2.7	4.2	2.9	3.9	4.4
[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			0.0003			<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.002			0.003			0.003
農薬類	0.02	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	4	4	3	3	3	3	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	90.0	85.7	67.0	72.0	75.4	77.0	59.9	62.4
電気伝導率 (µS/cm)	311	274	219	247	298	306	293	240
B O D (mg/L)	3.4	2.6	1.4	1.6	1.5	1.6	1.4	3.4
S S (mg/L)	9	7	5	4	4	3	3	4
UV吸収(E260)50mm	0.284	0.258	0.187	0.167	0.188	0.138	0.172	0.151
大腸菌群 (MPN/100mL)	840	2000	14000	4900	5500	3800	600	750
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.07	0.04	0.08	0.02
T - N (mg/L)	0.56	0.56	1.04	0.85	1.25	1.22	1.39	1.09
P O 4 - P (mg/L)	0.006	0.009	0.022	0.034	0.078	0.054	0.049	0.037
T - P (mg/L)	0.079	0.060	0.083	0.053	0.095	0.085	0.062	0.056
D O (mg/L)	10.5	8.3	8.4	9.0	11.5	11.6	11.9	10.2
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.046	0.047	0.024	0.019	0.019	0.011	0.029	0.016
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.012	0.008	0.006	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.029	0.024	0.017	0.017	0.018	0.012	0.017	0.014
ブロモホルム生成能 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.089	0.079	0.047	0.044	0.045	0.033	0.053	0.037

(4) 小石原川

平成29年度(2017) 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)	18.4	31.3	2.0	12	14.8	18.1	23.1	30.6
水 温 (°C)	14.8	23.4	6.3	12	11.8	13.0	18.3	19.8
【基準項目】								
pH値	7.5	7.7	7.2	12	7.6	7.5	7.7	7.2
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	27	160	3	12	7	3	8	160
濁 度 (度)	19	110	0.6	12	2.5	0.6	7.8	110
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	6	3	12	4	3	4	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	38.4	21.7	12	26.1	28.5	29.0	21.7
電気伝導率 (µS/cm)	101	119	84	12	90	94	100	84
UV吸収 (E260) 50mm	0.095	0.135	0.072	12	0.088	0.072	0.081	0.117
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	12.1	8.4	12	10.6	11.6	9.1	9.4

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.3	25.2	27.3	18.2	2.0	8.3	4.6	17.1
水 温 (°C)	23.4	20.9	19.5	15.1	10.0	8.2	6.3	11.2
【基準項目】								
pH値	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
臭 気	青草藻臭	藻青草臭	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	28	40	20	6	14	14	16	12
濁 度 (度)	20	28	9.8	2.8	13	10	15	7.1
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	6	6	5	6	5	4	4	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	30.1	33.1	29.7	30.2	33.3	34.6	34.3	38.4
電気伝導率 (µS/cm)	99	103	101	100	103	109	109	119
UV吸収 (E260) 50mm	0.125	0.135	0.106	0.079	0.114	0.075	0.077	0.073
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	9.2	9.9	11.0	10.7	11.9	12.1

平成29年度(2017) 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)	18.1	31.4	2.5	12	14.5	16.9	23.6	30.4
水 温 (°C)	14.8	23.9	5.3	12	13.4	14.4	18.4	20.7
【基準項目】								
pH値	7.7	7.8	7.6	12	7.6	7.6	7.8	7.6
臭 気				12	下水臭	下水臭	下水臭	藻臭
色 度 (度)	7	18	3	12	18	4	5	8
濁 度 (度)	2.8	7.9	0.9	12	7.9	1.1	1.1	4.4
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	7	2	12	4	3	3	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	31.7	37.0	26.2	12	26.2	31.5	33.6	26.5
電気伝導率 (µS/cm)	109	190	85	12	85	102	110	94
UV吸収 (E260) 50mm	0.077	0.167	0.054	12	0.167	0.069	0.073	0.092
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
D O (mg/L)	10.3	12.3	8.5	12	10.6	11.1	9.0	9.2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.4	25.5	26.6	16.6	2.5	8.3	4.4	16.2
水 温 (°C)	23.9	21.3	19.8	14.5	7.3	7.2	5.3	10.9
【基準項目】								
pH値	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7
臭 気	下水藻臭	下水臭	藻臭	下水臭	下水藻臭	下水臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	5	8	7	8	5	3	5	5
濁 度 (度)	1.8	3.5	3.2	5.0	2.2	0.9	1.8	1.2
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	5	6	4	7	5	5	6	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	34.8	33.6	31.0	31.2	31.7	30.5	32.3	37.0
電気伝導率 (µS/cm)	109	107	101	100	102	103	108	190
UV吸収 (E260) 50mm	0.078	0.092	0.075	0.059	0.054	0.055	0.054	0.056
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
D O (mg/L)	8.5	9.0	9.1	9.9	12.1	10.9	12.3	12.1

平成29年度(2017)

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)	16.8	30.1	1.5	12	14.6	16.5	21.9	29.7
水 温 (°C)	14.6	24.0	4.8	12	12.5	13.3	17.0	20.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1100	3000	100	12	1000	200	2300	3000
大腸菌 (MPN/100mL)	270	1200	40	12	580	78	100	250
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	4			0.002	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.008	<0.004	12	0.008	<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)	1.03	1.33	0.73	12	1.05	1.01	0.94	1.33
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)	0.91	2.2	0.21	4			0.21	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.67	1.6	0.15	4			0.15	
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)	6	6	4	4			6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.035	0.086	0.008	4			0.008	
塩化物イオン (mg/L)	4.7	6.4	3.8	12	4.5	4.6	5.0	4.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	45	37	4			38	
蒸発残留物 (mg/L)	101	114	94	4			94	
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	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.6	0.7	12	1.6	0.7	1.2	1.6
pH値	7.6	7.8	7.5	12	7.6	7.5	7.8	7.5
臭 気				12	藻青草臭	藻下水臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	20	80	3	12	14	3	7	80
濁 度 (度)	14	73	1.0	12	5.6	1.0	4.0	73
[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)	0.003	0.005	<0.001	4			<0.001	
農薬類	<0.01	0.02	<0.01	24	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	5	6	3	12	3	4	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.2	40.0	23.6	12	26.7	31.2	31.2	23.6
電気伝導率 (µS/cm)	105	117	91	12	93	101	107	91
B O D (mg/L)	1.3	3.7	0.5	12	1.2	0.7	0.7	1.0
S S (mg/L)	13	56	1	12	14	1	4	56
UV吸収(E260)50mm	0.095	0.136	0.070	12	0.136	0.076	0.087	0.113
大腸菌群 (MPN/100mL)	11000	34000	2200	12	12000	2600	34000	28000
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	0.03	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.14	1.36	0.89	12	1.18	1.09	1.05	1.34
P O 4 - P (mg/L)	0.030	0.065	0.016	12	0.024	0.021	0.062	0.065
T - P (mg/L)	0.046	0.119	0.018	12	0.042	0.018	0.038	0.119
D O (mg/L)	10.6	13.2	8.9	12	10.8	11.6	9.5	9.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.018	0.054	0.010	12	0.054	0.011	0.014	0.023
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.008	0.005	12	0.007	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)	0.026	0.061	0.016	12	0.061	0.018	0.021	0.030

平成29年度(2017)

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)	30.1	23.8	24.3	15.5	1.5	7.0	2.6	14.5
水 温 (°C)	24.0	21.4	19.5	14.8	8.9	8.0	4.8	9.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	2200	2000	550	560	240	100	680	200
大腸菌 (MPN/100mL)	45	370	86	140	40	260	1200	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)		0.003			0.003			0.003
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)	0.73	0.81	1.15	1.06	0.95	0.96	1.09	1.29
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)		2.2			0.74			0.48
鉄及びその化合物 (mg/L)		1.6			0.51			0.41
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			6			6
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.086			0.018			0.028
塩化物イオン (mg/L)	4.1	3.8	4.4	4.3	4.5	4.8	6.4	5.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		37			41			45
蒸発残留物 (mg/L)		114			96			100
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	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
pH値	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6
臭 気	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭	藻臭	下水藻臭	藻臭
色 度 (度)	28	40	18	5	12	12	12	10
濁 度 (度)	17	25	7.6	2.5	9.1	8.0	6.8	4.7
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.002			0.005			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)	5	5	5	6	6	3	6	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.9	33.3	32.1	33.0	34.4	34.6	34.7	40.0
電気伝導率 (µS/cm)	103	106	106	106	110	110	117	105
B O D (mg/L)	0.7	3.7	1.4	0.8	0.9	1.9	1.8	0.5
S S (mg/L)	15	20	8	2	8	7	6	9
UV吸収(E260)50mm	0.119	0.136	0.098	0.073	0.092	0.072	0.070	0.072
大腸菌群 (MPN/100mL)	13000	15000	7300	9800	2600	2200	4100	2200
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.89	0.96	1.25	1.14	1.07	1.09	1.22	1.36
	0.023	0.041	0.031	0.022	0.017	0.018	0.016	0.018
T - P (mg/L)	0.074	0.064	0.037	0.042	0.032	0.026	0.028	0.032
D O (mg/L)	8.9	9.1	9.8	10.6	11.5	10.3	13.2	12.7
クロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.023	0.017	0.010	0.011	0.010	0.015	0.012
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.008	0.007	0.005	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.028	0.033	0.026	0.016	0.019	0.018	0.025	0.020

4 浄水場関係

4-1 施設概要



(平成29年4月)

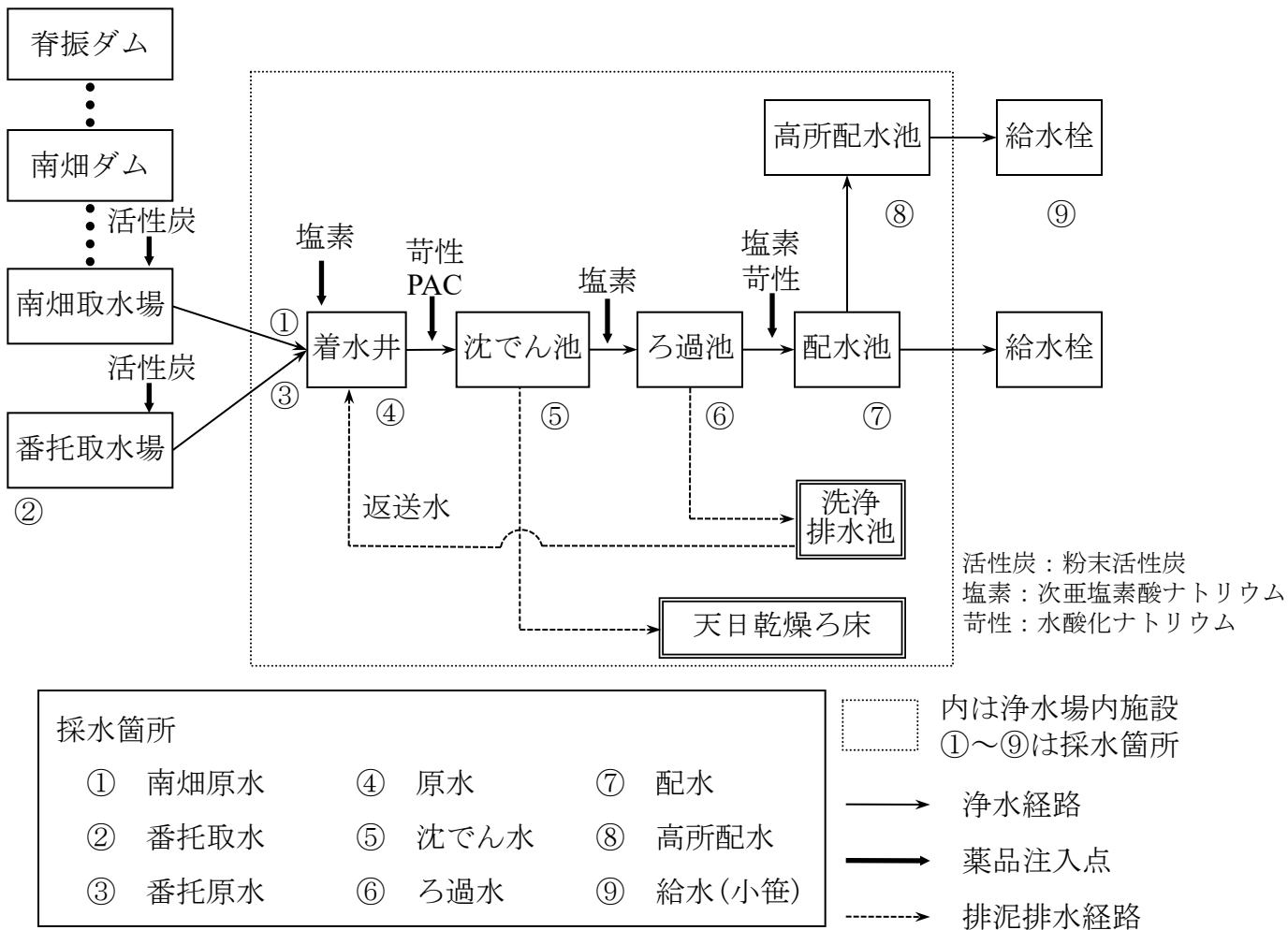
施設名		高宮浄水場	夫婦石浄水場	乙金浄水場	多々良浄水場	瑞梅寺浄水場	
所在地		福岡市南区大池	福岡市南区桧原	大野城市乙金台	粕屋町戸原	糸島市山北	
給水開始年月		昭和35年4月	昭和51年7月	昭和47年7月	昭和63年7月	昭和52年7月	
施設能力		199,000m ³ /日	174,000m ³ /日	110,500m ³ /日	122,000m ³ /日※1	22,000m ³ /日※2	
浄水施設	沈でん池	池数	8	6	4	4	2
		方式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式
		全容量	15,400m ³	9,582m ³	7,968m ³	7,552m ³	920m ³
		沈でん時間	1.86h	1.32h	1.73h	1.49h	1.00h
	ろ過池 ()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 ()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 >

年平均取水割合は南畑取水場44%，番托取水場56%であった。南畑取水場では導水管更新工事に伴い4月中旬から5月下旬までの間取水を停止した。原水の濁度は平均7.3度（前年8.3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0.153（前年0.128）で前年よりも高くなった。

< 浄水処理及び配水水質状況 >

PAC注入率は平均39.2mg/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UV吸収上昇のため6月から10月まで実施し，番托取水場では，農薬検出，UV吸収上昇，かび臭物質検出のため，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29年度(2017)

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)	16.2	32.5	-2.2	204	14.9	22.8	23.0	28.6
水 温 (°C)	15.9	27.9	5.5	204	11.0	19.3	20.0	23.3
[基準項目]								
pH値	7.4	7.6	7.0	204	7.5	7.5	7.2	7.3
臭 気				204				
色 度 (度)	14	140	6	204	9	9	25	26
濁 度 (度)	4.3	100	0.8	204	1.7	2.4	11	13
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	8	2	204	4	5	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.1	29.4	9.2	204	20.3	19.9	22.5	17.2
電気伝導率 (μS/cm)	71	94	34	204	74	72	77	63
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.24	<0.01	204	<0.01	<0.01	0.04	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.167	0.528	0.096	204	0.102	0.126	0.206	0.200

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.9	23.0	18.5	12.1	4.5	3.2	2.2	12.3
水 温 (°C)	26.0	23.3	19.3	14.9	10.1	7.6	6.0	10.3
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
臭 気								
色 度 (度)	16	16	11	9	9	15	17	11
濁 度 (度)	5.1	4.3	3.4	1.5	1.4	3.6	2.7	1.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	4	4	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.9	21.3	17.7	18.9	20.7	21.8	23.0	17.6
電気伝導率 (μS/cm)	70	72	64	66	70	75	80	68
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	0.204	0.218	0.157	0.134	0.138	0.184	0.192	0.138

平成29年度(2017)

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)	17.7	32.8	0.1	224	17.0	22.0	24.4	29.8
水 温 (°C)	17.0	29.2	3.5	224	15.6	19.7	22.4	26.7
[基準項目]								
pH値	7.4	7.9	6.8	224	7.4	7.4	7.4	7.3
臭 気				224				
色 度 (度)	18	140	4	224	18	12	21	24
濁 度 (度)	8.8	120	1.1	224	11	4.4	11	12
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	7	13	4	224	8	6	9	6
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.9	50.2	19.8	224	33.9	40.2	41.0	36.4
電気伝導率 (μS/cm)	177	290	58	224	139	190	190	161
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.38	<0.01	224	0.02	0.02	0.04	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.175	0.547	0.093	224	0.172	0.156	0.235	0.249

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.3	25.0	20.0	14.2	6.7	4.0	6.0	12.6
水 温 (°C)	27.7	24.0	19.5	14.1	8.0	6.7	6.8	12.6
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
臭 気								
色 度 (度)	18	16	20	10	11	17	14	30
濁 度 (度)	8.3	6.2	9.2	2.9	3.9	9.0	7.2	21
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	7	5	7	6	6	6	6	8
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.3	42.2	35.3	41.6	42.4	39.0	40.6	31.2
電気伝導率 (μS/cm)	218	196	140	183	197	182	188	135
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.05	0.02	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.211	0.195	0.217	0.126	0.114	0.136	0.118	0.174

平成29年度(2017)

高宮浄水場(番托原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.1	32.5	-2.2	243	15.8	21.0	23.0	28.6
水 温 (°C)	17.3	29.2	4.4	243	15.8	20.3	22.9	26.5
[基準項目]								
pH値	7.4	7.7	7.1	243	7.5	7.4	7.3	7.3
臭 気				243				
色 度 (度)	11	120	4	243	11	9	11	14
濁 度 (度)	6.5	140	0.7	243	7.3	4.8	6.2	11
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	10	1	243	3	3	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.2	66.6	17.8	243	36.4	39.4	38.1	33.8
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	180	288	75	243	156	186	195	159
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.29	<0.01	243	<0.01	0.01	0.02	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.142	0.420	0.086	243	0.149	0.126	0.172	0.184

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.9	23.0	18.5	12.2	4.3	3.2	4.3	10.8
水 温 (°C)	27.9	23.9	19.8	14.7	9.0	7.9	7.3	12.1
[基準項目]								
pH値	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
臭 気								
色 度 (度)	8	9	14	7	8	9	12	19
濁 度 (度)	3.8	4.0	9.1	3.6	2.0	5.3	6.5	14
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	3	3	4	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	42.3	39.7	33.1	41.4	40.7	44.2	38.9	30.4
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	231	200	146	184	189	193	183	138
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.144	0.148	0.178	0.106	0.104	0.117	0.115	0.161

平成29年度(2017)

高宮浄水場(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.1	32.5	-2.2	254	15.8	21.0	23.0	28.6
水 温 (°C)	17.1	27.7	5.1	254	15.4	20.1	21.7	25.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	910	7400	22	12	64	490	640	570
大腸菌 (MPN/100mL)	91	410	1.0	12	15	100	12	21
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)	0.42	0.64	0.31	4			0.36	
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)	0.31	1.4	0.06	12	0.11	0.08	0.09	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.88	0.09	12	0.11	0.11	0.12	0.39
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	14	5	4			11	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.037	0.090	0.012	12	0.026	0.014	0.023	0.084
塩化物イオン (mg/L)	13.9	21.8	4.0	12	10.0	21.8	16.1	18.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	49	20	12	35	49	38	41
蒸発残留物 (mg/L)	95	122	62	12	83	122	95	109
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<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	3.1	0.9	12	1.1	1.0	1.2	1.6
pH値	7.5	7.7	7.2	254	7.5	7.5	7.3	7.4
臭 気				254				
色 度 (度)	14	130	4	254	12	9	19	19
濁 度 (度)	7.3	150	1.1	254	8.9	6.5	10	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	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)	0.002	0.008	<0.001	12	0.002	0.001	<0.001	0.004
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			<0.006	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
1,1,1-トリフルオロエタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	10	1	254	3	3	4	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.2	44.5	16.0	254	33.2	37.7	30.5	26.7
硫酸イオン (mg/L)	7.3	9.4	4.1	12	8.9	9.4	7.5	7.6
電気伝導率 (µS/cm)	133	211	58	254	142	178	137	120
生物総数 (個/mL)	220	500	80	12	270	500	320	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.15	<0.01	254	<0.01	<0.01	0.04	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.153	0.411	0.089	254	0.139	0.123	0.191	0.186
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.048	0.007	12	0.012	0.012	0.011	0.018
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.006	0.013	<0.001	12	0.003	0.013	0.008	0.008
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.012	0.017	0.007	12	0.008	0.015	0.014	0.017
ブromoホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.037	0.059	0.023	12	0.023	0.042	0.034	0.043

平成29年度(2017)

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)	28.9	23.0	18.5	12.1	4.5	3.2	4.3	10.8
水 温 (°C)	26.9	23.8	19.8	15.0	10.0	7.7	7.5	11.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	620	380	7400	78	22	96	240	300
大腸菌 (MPN/100mL)	30	26	410	1.0	20	390	64	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)		0.37			0.31			0.64
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<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)	0.25	0.18	0.92	0.08	0.06	0.13	0.06	1.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.36	0.61	0.12	0.09	0.20	0.21	0.88
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			5			8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.090	0.035	0.035	0.012	0.021	0.022	0.026	0.050
塩化物イオン (mg/L)	19.3	13.2	5.3	13.8	4.0	16.4	17.0	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47	38	24	39	20	40	42	33
蒸発残留物 (mg/L)	103	89	76	102	62	98	91	108
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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.2	2.6	0.9	1.3	1.5	1.0	3.1
pH値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4
臭 気								
色 度 (度)	14	13	13	9	8	13	14	20
濁 度 (度)	5.3	5.8	8.0	2.9	1.7	5.1	6.3	16
[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)	0.003	<0.001	0.005	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.008
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチルセーブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	4	3	4	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.6	30.8	26.8	27.7	24.6	30.8	36.8	28.7
硫酸イオン (mg/L)	7.9	6.3	4.3	8.4	4.1	8.1	8.3	6.8
電気伝導率 (µS/cm)	132	139	114	116	96	129	169	126
生物総数 (個/mL)	230	120	200	170	80	180	100	310
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	0.177	0.179	0.164	0.122	0.129	0.153	0.124	0.154
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.013	0.018	0.046	0.011	0.018	0.015	0.007	0.048
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.010	0.004	<0.001	0.007	0.001	0.006	0.009	0.001
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.015	0.010	0.007	0.012	0.008	0.014	0.011	0.010
ブromoホルム生成能 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.039	0.032	0.053	0.030	0.027	0.035	0.029	0.059

平成29年度(2017)

高宮浄水場(沈でん水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.1	32.5	-2.2	254	15.8	21.0	23.0	28.6
水 温 (°C)	17.4	28.6	5.3	254	15.7	20.8	22.1	25.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<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)	0.18	0.25	0.13	12	0.17	0.17	0.13	0.14
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)	0.007	0.017	0.002	12	0.004	0.017	0.005	0.007
pH値	7.2	7.3	7.0	254	7.2	7.2	7.1	7.1
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	12	<1	254	<1	1	3	<1
濁 度 (度)	0.2	0.4	<0.1	254	0.1	0.1	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.62	1.4	0.44	254	0.61	0.67	0.71	0.72
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.9	36.8	16.2	254	29.2	32.1	27.3	23.7
電気伝導率 (μS/cm)	137	217	73	254	149	181	146	131
UV吸収 (E260) 50mm	0.052	0.086	0.035	254	0.050	0.051	0.061	0.054

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.9	23.0	18.5	12.1	4.5	3.2	4.3	10.8
水 温 (°C)	27.3	24.1	19.9	15.1	10.1	7.8	8.1	12.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	2	<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)	0.14	0.14	0.14	0.18	0.25	0.21	0.25	0.18
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.005	0.002	0.005	0.005	0.010	0.007	0.007
pH値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	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)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.76	0.64	0.59	0.56	0.54	0.52	0.56	0.59
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.3	26.6	23.4	23.8	20.9	25.3	30.3	24.2
電気伝導率 (μS/cm)	130	143	118	118	99	129	172	131
UV吸収 (E260) 50mm	0.059	0.055	0.051	0.044	0.047	0.047	0.046	0.053

平成29年度(2017)

高宮浄水場(ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.1	32.5	-2.2	254	15.8	21.0	23.0	28.6
水 温 (°C)	17.3	28.4	5.3	254	15.6	20.8	22.0	25.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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	0.01	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	7.0	254	7.2	7.2	7.1	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<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	0.76	0.25	254	0.39	0.40	0.38	0.39
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.5	36.4	15.9	254	29.0	31.6	27.0	23.2
電気伝導率 (μS/cm)	137	216	73	254	149	181	146	132
UV吸収 (E260) 50mm	0.046	0.080	0.033	254	0.047	0.045	0.052	0.048

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.9	23.0	18.5	12.1	4.5	3.2	4.3	10.8
水 温 (°C)	27.0	23.9	19.8	15.0	10.1	7.8	8.2	11.9
[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
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	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
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)	0.41	0.39	0.40	0.39	0.39	0.37	0.40	0.40
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.9	26.0	23.0	23.4	20.6	25.0	29.8	23.9
電気伝導率 (μS/cm)	130	142	117	118	99	129	171	131
UV吸収 (E260) 50mm	0.050	0.048	0.046	0.041	0.045	0.044	0.042	0.049

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.1	32.5	-2.2	254	15.8	21.0	23.0	28.6
水 温 (°C)	17.4	28.7	5.2	254	15.9	21.1	22.0	25.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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)	0.38	0.51	0.31	4			0.35	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
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	0.009	<0.001	12	0.002	0.004	0.003	0.009
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	0.002	0.004	0.002	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.014	0.003	12	0.004	0.009	0.010	0.010
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	0.035	0.008	12	0.010	0.023	0.023	0.033
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.012	0.002	12	0.004	0.007	0.007	0.012
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	<0.001	0.003	0.003	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	0.01	0.03	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)	11	13	7	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)	17.9	24.7	7.2	12	13.9	24.7	20.6	19.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	46	21	12	34	46	38	36
蒸発残留物 (mg/L)	92	120	60	12	84	120	112	95
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	0.001	<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	0.9	0.5	12	0.6	0.7	0.6	0.8
pH値	7.4	7.6	7.3	254	7.5	7.5	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<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)	0.53	0.68	0.41	254	0.49	0.55	0.57	0.60
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	3.0	1.5	12	2.6	2.5	2.5	2.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.2	-2.1	12	-1.6	-1.2	-1.4	-1.3
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.4	38.3	18.4	254	31.3	33.9	30.6	25.7
硫酸イオン (mg/L)	8.1	10.6	4.7	12	9.6	10.6	8.8	7.8
電気伝導率 (μS/cm)	141	214	71	254	147	179	153	135
UV吸収 (E260) 50mm	0.045	0.077	0.030	254	0.047	0.046	0.049	0.047
カルシウム硬度 (mg/L)	31	42	16	12	26	42	35	33

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	28.9	23.0	18.5	12.1	4.5	3.2	4.3	10.8
水温 (°C)	27.2	24.2	20.1	15.1	10.0	7.6	7.7	11.9
[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
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)		0.36			0.31			0.51
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シス-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)	0.005	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002	<0.001	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	0.003	<0.002	0.003	0.002	<0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.014	0.014	0.007	0.007	0.003	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)	0.035	0.029	0.020	0.016	0.011	0.010	0.008	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.003
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.008	0.007	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004
プロモホルム (mg/L)	0.005	0.004	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.02	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
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		13			7			12
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)	21.7	19.5	14.7	17.4	7.2	14.3	22.0	18.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	40	35	41	21	32	42	34
蒸発残留物 (mg/L)	96	96	76	102	60	83	94	86
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)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.9
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
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)	0.59	0.59	0.53	0.49	0.45	0.47	0.48	0.51
遊離炭酸 (mg/L)	2.1	2.6	1.6	2.5	1.5	1.6	3.0	1.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.6	-1.5	-2.1	-1.7	-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)	26.5	29.1	25.7	26.4	22.8	28.7	33.2	27.4
硫酸イオン (mg/L)	8.4	7.6	6.4	8.7	4.7	7.4	9.3	8.2
電気伝導率 (µS/cm)	137	148	122	124	100	134	174	135
UV吸収 (E260) 50mm	0.048	0.047	0.045	0.040	0.042	0.040	0.040	0.046
カルシウム硬度 (mg/L)	35	36	28	32	16	28	35	27

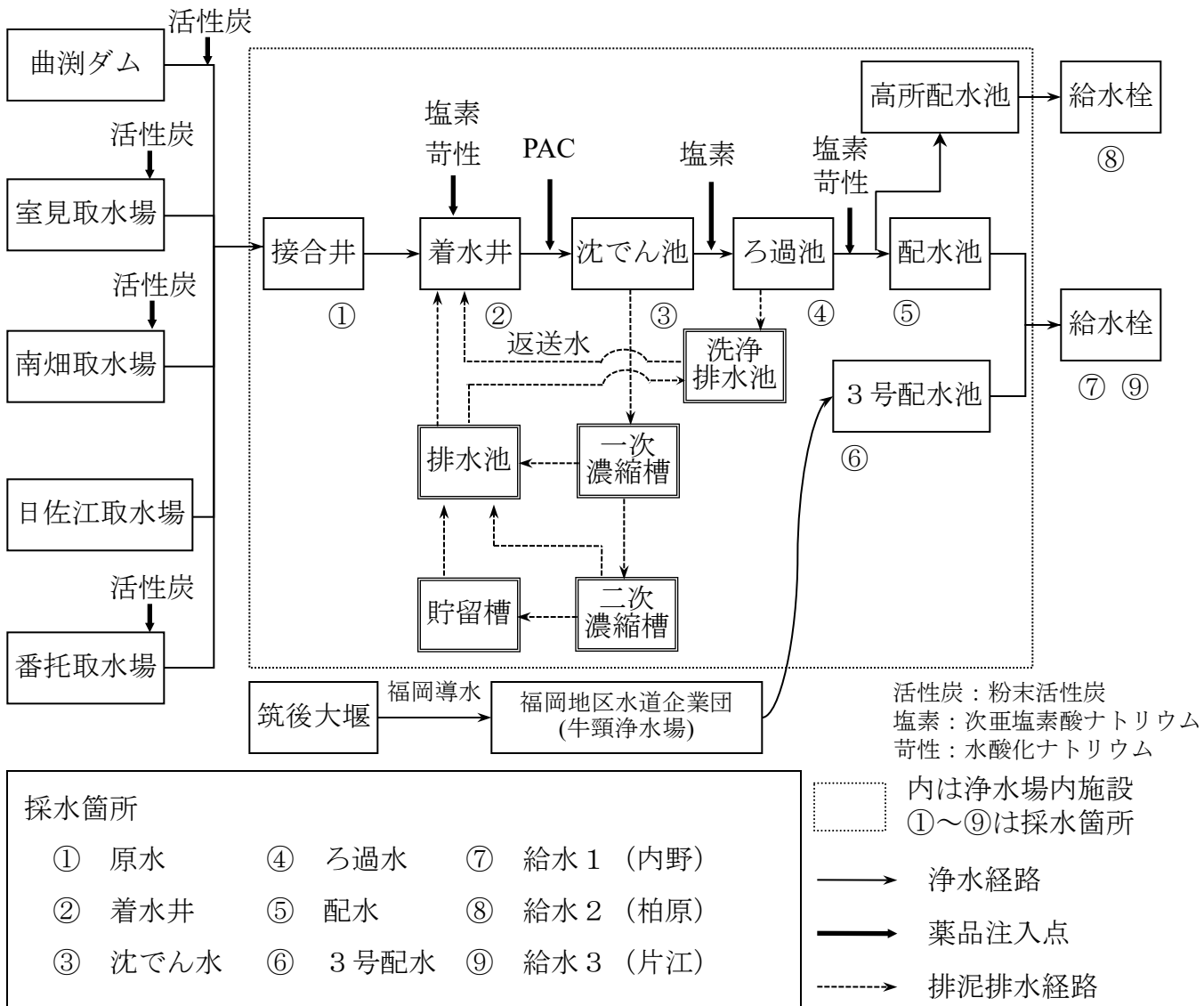
平成29年度(2017)

高宮浄水場(高所配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.1	32.5	-2.2	254	15.8	21.0	23.0	28.6
水 温 (°C)	17.2	28.1	5.3	254	15.4	20.7	21.8	25.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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	0.56	0.32	4			0.39	
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.012	<0.001	12	0.003	0.005	0.004	0.012
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.010	0.020	0.004	12	0.005	0.010	0.012	0.010
総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.045	0.012	12	0.014	0.028	0.029	0.037
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.013	0.003	12	0.005	0.010	0.009	0.013
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.007	<0.001	12	0.001	0.003	0.004	0.002
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	18.6	26.6	8.1	12	13.9	23.5	19.7	17.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	48	22	12	34	46	38	31
蒸発残留物 (mg/L)	94	117	59	12	83	117	99	81
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	12	0.6	0.8	0.6	0.8
pH値	7.6	7.7	7.4	254	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<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	0.53	0.27	254	0.39	0.41	0.38	0.39
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.5	38.2	19.2	254	30.9	33.9	30.9	25.7
電気伝導率 (μS/cm)	142	213	76	254	149	179	155	136
UV吸収 (E260) 50mm	0.040	0.058	0.028	254	0.042	0.040	0.043	0.041

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.9	23.0	18.5	12.1	4.5	3.2	4.3	10.8
水 温 (°C)	27.1	24.1	20.2	15.1	10.2	7.6	7.5	11.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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)		0.36			0.32			0.56
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.002	0.004	0.002	<0.001	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.020	0.015	0.012	0.008	0.004	0.005	0.006	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.045	0.036	0.029	0.019	0.013	0.012	0.012	0.017
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.013	0.011	0.009	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.007	0.005	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.002
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)	26.6	19.5	18.9	17.1	8.1	14.4	21.9	22.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	39	40	37	22	34	42	45
蒸発残留物 (mg/L)	113	95	92	101	59	84	96	108
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.38	0.38	0.38	0.35	0.38	0.40	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)	26.7	29.2	25.9	26.4	22.5	28.8	33.3	28.0
電気伝導率 (μS/cm)	140	149	124	125	99	136	173	141
UV吸収 (E260) 50mm	0.041	0.042	0.041	0.036	0.040	0.038	0.036	0.043

(2) 夫婦石浄水場



<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32%、南畑取水場33%で、これらの自己水源分(52%)と牛頸浄水場からの浄水受水(48%)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(表層 最高0.045 $\mu\text{g/L}$)、秋季には2-MIBも検出した(最高0.008 $\mu\text{g/L}$)。原水水質では5～6月に濁水の影響があり、UV吸収が平均0.153(前年度0.143)、アンモニア態窒素の最高が0.11 mg/L (前年度0.04 mg/L)と例年よりも高くなった。

<浄水処理及び配水水質状況>

薬品の平均注入率はPAC40.4 mg/L 、次亜塩素酸ナトリウム1.2 mg/L 及び苛性ソーダ1.9 mg/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-MIB0.002 $\mu\text{g/L}$ 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29年度(2017) 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)	16.2	30.8	-2.6	254	15.1	20.5	22.7	28.5
水 温 (°C)	16.3	26.7	4.6	254	13.6	17.8	20.5	23.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	160	560	17	12	36	100	50	100
大腸菌 (MPN/100mL)	99	370	4.1	12	84	120	5.2	14
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)	0.42	0.53	0.30	4			0.30	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
ジブチルtin、2-ジブチルtin及びトリス-1, 2-ジブチルtin (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.30	0.04	12	0.11	0.20	0.16	0.12
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.34	0.09	12	0.12	0.16	0.17	0.21
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)	0.028	0.047	0.008	12	0.017	0.033	0.047	0.028
塩化物イオン (mg/L)	7.3	9.1	5.5	12	7.7	7.6	7.0	6.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	34	39	30	12	36	35	34	32
蒸発残留物 (mg/L)	79	96	64	12	88	80	71	79
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	0.002	<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	0.002	<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)	1.2	1.4	0.8	12	1.0	1.0	1.3	1.4
pH値	7.5	7.8	7.2	254	7.6	7.7	7.5	7.4
臭 気				254				
色 度 (度)	10	32	5	254	8	9	20	11
濁 度 (度)	4.8	21	1.7	254	5.1	4.0	8.6	6.2
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	0.0004	0.0003	12	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.002	0.002	<0.001	0.002
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			<0.006	
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)	3	6	2	254	4	4	4	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)	32.4	40.1	17.9	254	28.3	31.6	33.6	29.5
硫酸イオン (mg/L)	5.6	6.5	4.5	12	5.9	5.4	5.4	4.7
電気伝導率 (µS/cm)	113	144	71	254	96	99	102	94
生物総数 (個/mL)	510	1600	59	12	540	95	74	59
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.11	<0.01	254	<0.01	<0.01	0.03	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.153	0.324	0.088	254	0.124	0.145	0.218	0.199
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.027	0.010	12	0.012	0.022	0.019	0.026
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.003	0.008	0.002	12	0.002	0.003	0.002	0.002
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.009	0.015	0.006	12	0.006	0.009	0.010	0.009
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)	0.031	0.047	0.020	12	0.020	0.034	0.031	0.037

平成29年度(2017) 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)	28.7	23.2	18.6	12.5	5.5	3.3	4.5	10.9
水 温 (°C)	26.2	23.9	19.7	15.3	10.3	7.7	6.4	10.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	150	170	230	320	68	160	17	560
大腸菌 (MPN/100mL)	14	4.1	37	20	370	250	7.5	260
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)		0.37			0.49			0.53
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	0.12	0.18	0.14	0.08	0.15	0.04	0.30
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.24	0.23	0.11	0.09	0.20	0.13	0.34
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			9			7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.037	0.047	0.011	0.008	0.021	0.018	0.038
塩化物イオン (mg/L)	5.9	6.8	5.5	7.4	8.8	7.4	9.1	8.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	37	30	35	39	33	38	30
蒸発残留物 (mg/L)	64	96	82	74	81	76	74	77
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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.4	1.3	1.0	0.9	1.3	0.8	1.4
pH値	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5
臭 気								
色 度 (度)	10	11	10	7	7	8	9	12
濁 度 (度)	4.1	5.5	5.9	3.4	2.7	2.9	3.2	6.1
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	3	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)	34.3	34.4	29.7	35.5	37.4	34.0	33.8	26.8
硫酸イオン (mg/L)	5.3	5.6	4.5	5.9	6.5	5.5	6.5	5.7
電気伝導率 (μS/cm)	108	104	112	133	134	131	129	110
生物総数 (個/mL)	160	400	880	580	330	570	1600	880
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	0.187	0.188	0.159	0.111	0.102	0.124	0.130	0.146
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.018	0.024	0.022	0.016	0.013	0.015	0.010	0.027
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.002	0.008	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.008	0.015	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
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)	0.028	0.047	0.034	0.028	0.024	0.025	0.021	0.037

平成29年度(2017) 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)	16.2	30.8	-2.6	254	15.1	20.5	22.7	28.5
水 温 (°C)	16.7	26.9	4.9	254	14.2	18.4	20.9	24.1
[基準項目]								
pH値	7.5	7.8	7.3	254	7.6	7.7	7.5	7.4
臭 気				254				
色 度 (度)	10	32	5	254	8	9	18	12
濁 度 (度)	4.8	23	1.7	254	5.1	4.2	7.8	7.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	2	254	4	4	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.5	40.8	18.7	254	28.3	31.6	34.1	30.0
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	113	142	73	254	96	99	104	95
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.08	<0.01	254	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.145	0.303	0.085	254	0.119	0.135	0.205	0.190

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.7	23.2	18.6	12.5	5.5	3.3	4.5	10.9
水 温 (°C)	26.5	24.1	20.0	15.6	10.6	8.0	6.9	10.9
[基準項目]								
pH値	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
臭 気								
色 度 (度)	11	11	10	8	7	8	9	11
濁 度 (度)	4.4	5.2	5.9	3.5	2.8	2.8	3.2	5.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	4	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.3	34.2	29.8	35.5	37.5	33.8	33.7	26.8
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	109	105	112	134	134	131	129	110
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	0.174	0.175	0.151	0.106	0.097	0.117	0.126	0.139

平成29年度(2017) 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)	16.2	30.8	-2.6	254	15.1	20.5	22.7	28.5
水 温 (°C)	16.5	26.6	4.9	254	13.9	18.0	20.5	23.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	3	<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)	0.26	0.37	0.16	12	0.37	0.29	0.22	0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.02	0.01	0.02	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.015	0.005	12	0.010	0.011	0.010	0.011
pH値	7.2	7.3	7.0	254	7.2	7.3	7.2	7.1
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	6	<1	254	<1	<1	2	<1
濁 度 (度)	0.4	1.1	0.1	254	0.6	0.4	0.5	0.3
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.98	1.6	0.56	254	0.92	1.1	1.2	1.2
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.6	34.0	11.7	254	24.0	27.0	29.4	24.7
電気伝導率 (μS/cm)	121	149	79	254	103	107	115	103
UV吸収 (E260) 50mm	0.043	0.072	0.027	254	0.037	0.047	0.056	0.045

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.7	23.2	18.6	12.5	5.5	3.3	4.5	10.9
水 温 (°C)	26.2	23.9	19.9	15.7	10.6	8.0	6.8	10.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	3	<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)	0.19	0.19	0.19	0.23	0.33	0.31	0.31	0.29
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.015	0.008	0.006	0.005	0.009	0.008	0.006
pH値	7.2	7.2	7.2	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)	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	1.3	1.2	0.96	0.88	0.74	0.74	0.75	0.78
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.3	28.3	24.6	30.1	32.2	29.2	29.0	23.3
電気伝導率 (μS/cm)	117	112	121	141	142	139	136	117
UV吸収 (E260) 50mm	0.055	0.047	0.040	0.035	0.033	0.038	0.041	0.042

平成29年度(2017) 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)	16.2	30.8	-2.6	254	15.1	20.5	22.7	28.5
水 温 (°C)	16.5	26.6	4.9	254	14.0	18.1	20.6	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)	0.03	0.04	0.01	12	0.02	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
pH値	7.2	7.4	7.0	254	7.2	7.3	7.2	7.1
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.72	1.0	0.51	254	0.66	0.72	0.86	0.80
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.4	34.8	10.7	254	23.7	26.5	29.2	24.7
電気伝導率 (μS/cm)	121	149	78	254	103	107	115	103
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.059	0.022	254	0.031	0.038	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)	28.7	23.2	18.6	12.5	5.5	3.3	4.5	10.9
水 温 (°C)	26.2	23.9	19.9	15.7	10.6	8.0	6.8	10.7
[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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	7.3	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)	<0.1	<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)	0.92	0.84	0.74	0.70	0.60	0.56	0.58	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)	29.0	28.1	24.5	30.1	32.1	29.1	28.8	23.2
電気伝導率 (μS/cm)	117	112	122	141	142	139	136	117
UV吸収 (E260) 50mm	0.045	0.040	0.035	0.031	0.030	0.034	0.035	0.036

平成29年度(2017) 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)	16.2	30.8	-2.6	254	15.1	20.5	22.7	28.5
水 温 (°C)	16.9	27.1	5.4	254	14.7	18.6	21.2	24.4
[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)	0.45	0.52	0.30	4			0.30	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
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	0.009	0.001	12	0.002	0.002	0.006	0.009
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	0.002	0.003	0.003	0.005
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	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.018	0.005	12	0.007	0.007	0.015	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.005	<0.002	12	<0.002	0.002	0.003	0.005
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.003	0.006	0.006
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.003	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	0.04	0.01	12	0.02	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
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	11	9	4			10	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.6	13.4	10.0	12	12.2	11.9	11.3	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	40	32	12	36	34	35	32
蒸発残留物 (mg/L)	82	92	67	12	86	81	70	82
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	0.001	<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	0.5	0.5	0.6	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	254	7.5	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<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)	0.66	0.89	0.50	254	0.62	0.66	0.76	0.74
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.7	2.2	12	2.2	2.7	3.7	3.0
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.2	-1.6	12	-1.5	-1.4	-1.3	-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)	31.3	40.9	20.3	254	27.0	30.0	33.6	30.6
硫酸イオン (mg/L)	7.9	8.9	6.7	12	8.3	7.4	7.7	6.7
電気伝導率 (µS/cm)	133	160	100	254	113	116	130	118
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.056	0.023	254	0.034	0.038	0.045	0.040
カルシウム硬度 (mg/L)	28	32	25	12	26	26	28	28

平成29年度(2017) 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)	28.7	23.2	18.6	12.5	5.5	3.3	4.5	10.9
水 温 (°C)	26.7	24.0	20.2	15.8	10.7	8.3	7.2	11.2
[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)		0.44			0.52			0.52
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)	0.007	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.004	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	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)	0.016	0.018	0.011	0.007	0.005	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
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
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	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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)	10.8	11.2	10.0	11.0	13.4	12.0	13.1	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	40	33	36	39	35	38	34
蒸発残留物 (mg/L)	67	92	90	82	82	81	92	80
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
2-メルカプトエタノール (µg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	7.4	7.4	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)	0.82	0.76	0.67	0.64	0.56	0.54	0.54	0.56
遊離炭酸 (mg/L)	3.0	3.5	3.1	3.1	3.6	3.0	3.0	2.7
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.4	-1.2	-1.5	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.8	33.4	27.8	32.2	34.8	32.3	32.1	27.1
硫酸イオン (mg/L)	7.5	8.4	7.4	8.0	8.9	7.9	8.9	7.2
電気伝導率 (µS/cm)	134	128	131	148	151	150	149	130
UV吸収 (E260) 50mm	0.048	0.041	0.034	0.031	0.030	0.033	0.034	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	26	32	26	28	30	29	29	25

平成29年度(2017)

夫婦石浄水場(3号配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	16.2	30.8	-2.6	254	15.1	20.5	22.7	28.5
水温 (°C)	18.0	29.8	6.5	254	16.1	20.5	23.3	26.5
[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)	0.67	0.81	0.34	4			0.34	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.11	0.09	4			0.10	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.08	0.06	4			0.07	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-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	0.09	<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	0.021	0.002	12	0.004	0.002	0.009	0.021
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.011	<0.002	12	0.003	0.002	0.004	0.010
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.002	0.004	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)	0.015	0.030	0.007	12	0.010	0.012	0.019	0.030
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.011	<0.002	12	0.003	<0.002	0.005	0.011
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.004	0.004	0.007	0.008
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.004	0.003	0.004	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	0.05	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	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	15	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)	12.1	14.4	8.5	12	13.9	10.7	12.5	10.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	54	34	12	40	37	40	34
蒸発残留物 (mg/L)	125	144	104	12	127	105	109	104
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	0.002	<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	0.9	0.4	12	0.6	0.4	0.7	0.8
pH値	7.5	7.6	7.4	254	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<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	0.003	<0.002	4			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.65	0.87	0.54	254	0.63	0.66	0.71	0.76
遊離炭酸 (mg/L)	3.7	4.9	2.5	12	2.5	3.5	4.8	2.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.2	-1.6	12	-1.5	-1.5	-1.3	-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)	38.1	50.7	23.4	254	30.6	34.5	38.5	38.8
硫酸イオン (mg/L)	16.4	20.0	10.7	12	17.6	14.1	17.2	10.7
電気伝導率 (µS/cm)	169	212	113	254	138	142	163	150
UV吸収 (E260) 50mm	0.041	0.080	0.021	254	0.039	0.037	0.055	0.054
カルシウム硬度 (mg/L)	30	40	25	12	26	25	28	26

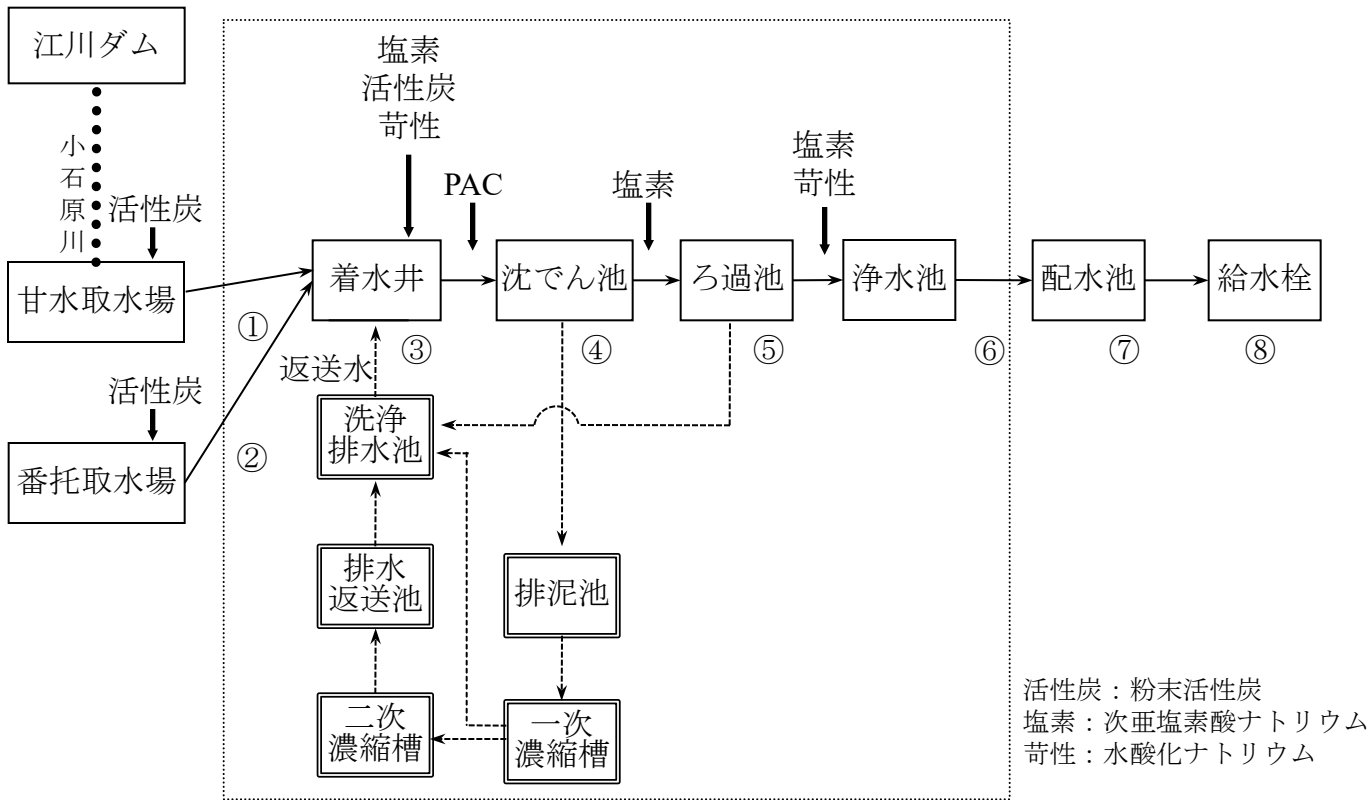
項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	28.7	23.2	18.6	12.5	5.5	3.3	4.5	10.9
水温 (°C)	28.1	24.2	20.4	15.9	10.6	8.9	8.5	12.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (μg/L)		<0.05			<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)		0.81			0.74			0.77
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.11			0.09			0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.06			0.07			0.08
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)	0.09	0.07	<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)	0.018	0.013	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.011	0.006	0.002	<0.002	0.003	0.002	<0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	0.023	0.011	0.007	0.007	0.007	0.009	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.010	0.006	0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
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	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.02	0.02	0.01	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)		15			13			15
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.9	12.2	10.6	8.5	11.9	13.2	14.2	14.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	54	48	40	44	44	44	43
蒸発残留物 (mg/L)	116	140	144	126	125	131	140	133
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	0.002	<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)	0.9	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	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]								
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)	0.76	0.70	0.62	0.59	0.61	0.59	0.58	0.60
遊離炭酸 (mg/L)	3.8	4.9	3.9	3.4	3.8	3.9	3.9	3.2
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	-1.6	-1.5	-1.6	-1.5	-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)	43.9	42.5	33.2	37.6	41.5	39.6	41.7	35.1
硫酸イオン (mg/L)	14.4	20.0	18.0	16.4	16.2	17.8	17.7	16.5
電気伝導率 (μS/cm)	175	167	158	171	188	196	205	169
UV吸収 (E260) 50mm	0.061	0.046	0.033	0.031	0.032	0.034	0.033	0.041
カルシウム硬度 (mg/L)	35	40	36	28	29	31	31	29

平成29年度(2017) 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)	16.2	30.8	-2.6	254	15.1	20.5	22.7	28.5
水 温 (°C)	16.9	27.3	5.5	254	14.7	18.6	21.4	24.5
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.4	254	7.5	7.5	7.5	7.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.60	0.77	0.47	254	0.58	0.62	0.68	0.67
[その他]								
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	138	164	103	253	116	119	133	122
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.055	0.024	254	0.033	0.037	0.044	0.041

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.7	23.2	18.6	12.5	5.5	3.3	4.5	10.9
水 温 (°C)	26.8	24.0	20.1	15.7	10.6	8.2	7.2	11.2
[基準項目]								
pH値	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.73	0.69	0.61	0.58	0.53	0.50	0.50	0.52
[その他]								
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	139	134	135	150	156	156	156	135
UV吸収 (E260) 50mm	0.048	0.040	0.034	0.030	0.029	0.032	0.032	0.035

(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79%、番托取水場21%で前年度とほぼ同じであった。7月九州北部豪雨によりダムに濁水が流入し全体が濁り10月末まで継続した。この影響で、原水の濁度は平均10度(前年度7.1度)と前年より高くなった。一方、プランクトンの発生は抑制され高濃度のかび臭物質の検出はなく、原水の最高はジェオスミン0.003 μ g/L、2-MIB0.001 μ g/L未満であった。原水のUV吸収は前年度並みで平均0.089(前年度0.088)、最高0.275(前年度0.276)であった。

<浄水処理及び配水水質状況>

PAC注入率は平均33.2mg/L(前年度30.7mg/L)、次亜塩素酸ナトリウム注入率は平均1.0mg/L(前年度1.1mg/L)であった。粉末活性炭処理は、農薬・かび臭対策のため5月から10月にかけて行った。甘水取水場と乙金着水井での活性炭の使用量合計は前年度より少なかった。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29年度(2017)

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)	17.9	33.3	0.2	254	16.4	22.1	24.9	30.7
水 温 (°C)	16.6	26.0	7.1	254	14.3	18.4	20.0	22.4
[基準項目]								
pH値	7.5	7.7	7.1	254	7.5	7.5	7.4	7.3
臭 気				254				
色 度 (度)	16	100	4	254	7	6	6	47
濁 度 (度)	9.7	89	0.4	254	3.7	1.8	2.6	31
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	254	2	2	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	39.6	22.2	254	31.5	32.8	32.3	29.5
電気伝導率 (μS/cm)	108	121	81	254	104	106	105	99
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	254	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.085	0.273	0.052	254	0.078	0.074	0.076	0.102

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.2	24.8	19.9	13.9	6.6	5.7	6.7	12.9
水 温 (°C)	24.8	22.3	19.4	15.5	11.3	9.4	8.9	12.8
[基準項目]								
pH値	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
臭 気								
色 度 (度)	26	32	12	7	13	9	10	17
濁 度 (度)	16	22	5.7	3.3	8.1	4.6	6.0	11
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	2	2	2	2	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.3	34.8	32.3	34.6	36.4	35.6	36.1	34.4
電気伝導率 (μS/cm)	105	109	106	106	110	114	114	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
UV吸収 (E260) 50mm	0.114	0.107	0.099	0.066	0.076	0.070	0.069	0.086

平成29年度(2017)

乙金浄水場(番托原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.2	33.3	0.2	173	17.3	22.3	26.3	30.7
水 温 (°C)	18.2	30.5	6.7	177	16.7	20.0	22.9	27.0
[基準項目]								
pH値	7.5	8.0	7.2	177	7.4	7.5	7.4	7.4
臭 気				177				
色 度 (度)	10	50	4	177	8	11	21	12
濁 度 (度)	6.8	70	0.3	177	4.1	8.4	22	9.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	6	1	177	2	2	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.2	52.3	21.1	177	32.8	39.2	42.2	37.4
電気伝導率 (μS/cm)	182	282	73	177	142	189	203	167
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.11	<0.01	177	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.123	0.333	0.063	177	0.128	0.109	0.114	0.153

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.5	24.7	20.0	13.4	6.6	5.3	7.6	13.1
水 温 (°C)	28.9	24.5	20.3	15.6	11.3	8.6	8.8	13.3
[基準項目]								
pH値	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
臭 気								
色 度 (度)	12	7	12	6	6	8	7	13
濁 度 (度)	7.6	4.5	6.8	1.7	1.5	4.6	2.7	7.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	2	4	2	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	45.3	43.3	35.1	41.4	41.8	37.9	40.3	33.2
電気伝導率 (μS/cm)	220	202	151	186	197	192	182	147
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.128	0.113	0.160	0.101	0.098	0.122	0.102	0.150

平成29年度(2017)

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)	17.9	33.3	0.2	254	16.4	22.1	24.9	30.7
水 温 (°C)	17.0	27.7	6.8	254	14.6	18.7	20.5	24.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1900	18000	30	12	30	62	380	320
大腸菌 (MPN/100mL)	56	500	<1.0	12	2.0	<1.0	34	28
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	4			0.002	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<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)	0.97	1.40	0.73	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、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)	0.64	2.8	0.11	12	0.16	0.30	0.15	0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.46	2.0	0.11	12	0.11	0.22	0.11	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)	6	8	5	4			5	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.054	0.006	12	0.013	0.027	0.010	0.010
塩化物イオン (mg/L)	8.7	18.0	4.6	12	5.1	5.1	4.8	18.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	48	30	12	39	36	36	45
蒸発残留物 (mg/L)	102	125	82	12	97	82	96	114
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオオスミン (μg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロピルアルコール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	3.2	0.7	12	0.8	0.9	0.7	1.2
pH値	7.6	8.0	7.1	254	7.5	7.6	7.5	7.5
臭 気				254				
色 度 (度)	15	110	4	254	8	7	8	32
濁 度 (度)	10	110	1.6	254	5.8	4.1	5.8	21
[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)	0.004	0.019	<0.001	12	0.002	0.002	<0.001	0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	2	4	1	254	2	3	3	2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.7	41.2	23.7	254	31.7	33.1	32.7	32.7
硫酸イオン (mg/L)	8.5	10.0	6.1	12	8.0	7.3	7.8	9.3
電気伝導率 (μS/cm)	122	171	83	254	106	112	114	130
生物総数 (個/mL)	220	1100	15	12	75	85	1100	49
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	254	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.089	0.275	0.051	254	0.077	0.070	0.086	0.124
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.016	0.042	0.007	12	0.011	0.012	0.012	0.012
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.004	0.010	0.001	12	0.002	0.003	0.002	0.009
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.009	0.014	0.005	12	0.005	0.007	0.006	0.014
ブチルtin生成能 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.028	0.058	0.015	12	0.018	0.022	0.020	0.035

平成29年度(2017)

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)	30.2	24.8	19.9	13.9	6.6	5.7	6.7	12.9
水温 (°C)	25.8	22.8	19.7	15.3	11.1	9.2	8.6	12.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	540	1400	18000	690	36	110	32	1200
大腸菌 (MPN/100mL)	32	26	500	43	<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			0.002
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.003			0.003			0.003
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)		0.73			0.91			1.40
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
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)	0.64	1.2	0.96	0.14	0.33	0.26	0.66	2.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.48	0.81	0.64	0.12	0.23	0.19	0.47	2.0
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		7			8			5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.041	0.035	0.031	0.006	0.014	0.010	0.016	0.054
塩化物イオン (mg/L)	17.5	7.4	4.6	10.4	8.0	10.6	5.6	7.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	48	43	30	42	44	41	43	36
蒸発残留物 (mg/L)	125	111	106	100	86	92	95	124
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	0.003
2-メチルイソプロピルアルコール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.1	1.5	0.7	0.7	1.1	0.8	3.2
pH値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
臭気								
色度 (度)	25	30	13	8	14	10	10	18
濁度 (度)	16	22	6.9	4.3	9.1	5.3	6.7	13
[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)	0.004	0.006	0.005	0.001	0.002	0.002	0.004	0.019
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	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)	36.1	36.5	33.4	36.2	36.9	36.2	37.0	34.3
硫酸イオン (mg/L)	10.0	9.8	6.1	8.8	8.5	8.9	8.8	8.4
電気伝導率 (µS/cm)	133	130	123	126	119	122	125	122
生物総数 (個/mL)	330	110	150	530	80	15	41	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	0.112	0.109	0.121	0.071	0.069	0.071	0.064	0.088
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.010	0.029	0.026	0.007	0.009	0.010	0.008	0.042
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.010	0.003	0.001	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.013	0.010	0.006	0.008	0.007	0.008	0.005	0.013
ブromoホルム生成能 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.035	0.042	0.033	0.020	0.020	0.022	0.015	0.058

平成29年度(2017)

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)	17.9	33.3	0.2	254	16.4	22.1	24.9	30.7
水 温 (°C)	16.8	27.1	7.0	254	14.6	18.5	20.6	24.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	87	730	<1	12	2	<1	40	20
大腸菌 (MPN/100mL)	2.8	21	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	2.0
アルミウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.30	0.16	12	0.22	0.17	0.19	0.18
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.05	<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	0.007	<0.001	12	0.001	0.007	0.007	0.002
pH値	7.1	7.3	6.9	254	7.2	7.1	7.1	7.0
臭 気				254				
色 度 (度)	<1	2	<1	254	<1	<1	<1	1
濁 度 (度)	0.4	1.5	<0.1	254	0.2	0.1	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	132	<0.10	<0.10		
臭気強度 (TON)	<1	2	<1	254	<1	<1	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.8	35.0	18.4	254	27.4	28.1	27.8	27.7
電気伝導率 (μ S/cm)	126	170	89	254	110	118	115	137
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	254	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.076	0.019	254	0.032	0.031	0.037	0.046

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.2	24.8	19.9	13.9	6.6	5.7	6.7	12.9
水 温 (°C)	25.5	22.6	19.5	15.2	11.3	9.2	8.4	12.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	30	76	730	110	<1	3	2	30
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	2.0	21	6.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アルミウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.16	0.17	0.21	0.22	0.25	0.30	0.25
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.001	<0.001	0.003	0.005	<0.001
pH値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
臭 気								
色 度 (度)	1	1	1	<1	1	<1	1	<1
濁 度 (度)	0.4	0.5	0.3	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6
[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)	30.2	31.0	29.5	31.7	31.9	31.4	32.4	28.8
電気伝導率 (μ S/cm)	133	133	127	130	122	127	133	127
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	0.046	0.047	0.052	0.034	0.030	0.034	0.032	0.032

平成29年度(2017)

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)	17.9	33.3	0.2	254	16.4	22.1	24.9	30.7
水 温 (°C)	16.7	26.9	7.0	254	14.4	18.1	20.4	24.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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)	0.03	0.04	0.01	12	0.02	0.02	0.03	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.1	7.3	6.9	254	7.2	7.1	7.1	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<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	0.58	0.33	254	0.48	0.52	0.48	0.50
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.8	34.9	19.4	254	27.4	28.3	27.8	27.5
電気伝導率 (μS/cm)	127	174	94	254	111	120	115	139
UV吸収 (E260) 50mm	0.034	0.065	0.020	254	0.032	0.030	0.031	0.038

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.2	24.8	19.9	13.9	6.6	5.7	6.7	12.9
水 温 (°C)	25.3	22.5	19.5	15.1	11.4	9.2	8.3	12.0
[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
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	0.01	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	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.48	0.48	0.44	0.41	0.40	0.42	0.44
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.5	30.9	29.4	31.6	31.8	31.5	32.3	28.9
電気伝導率 (μS/cm)	135	135	128	132	123	128	134	129
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.039	0.044	0.032	0.031	0.034	0.032	0.032

平成29年度(2017)

乙金浄水場(送水)

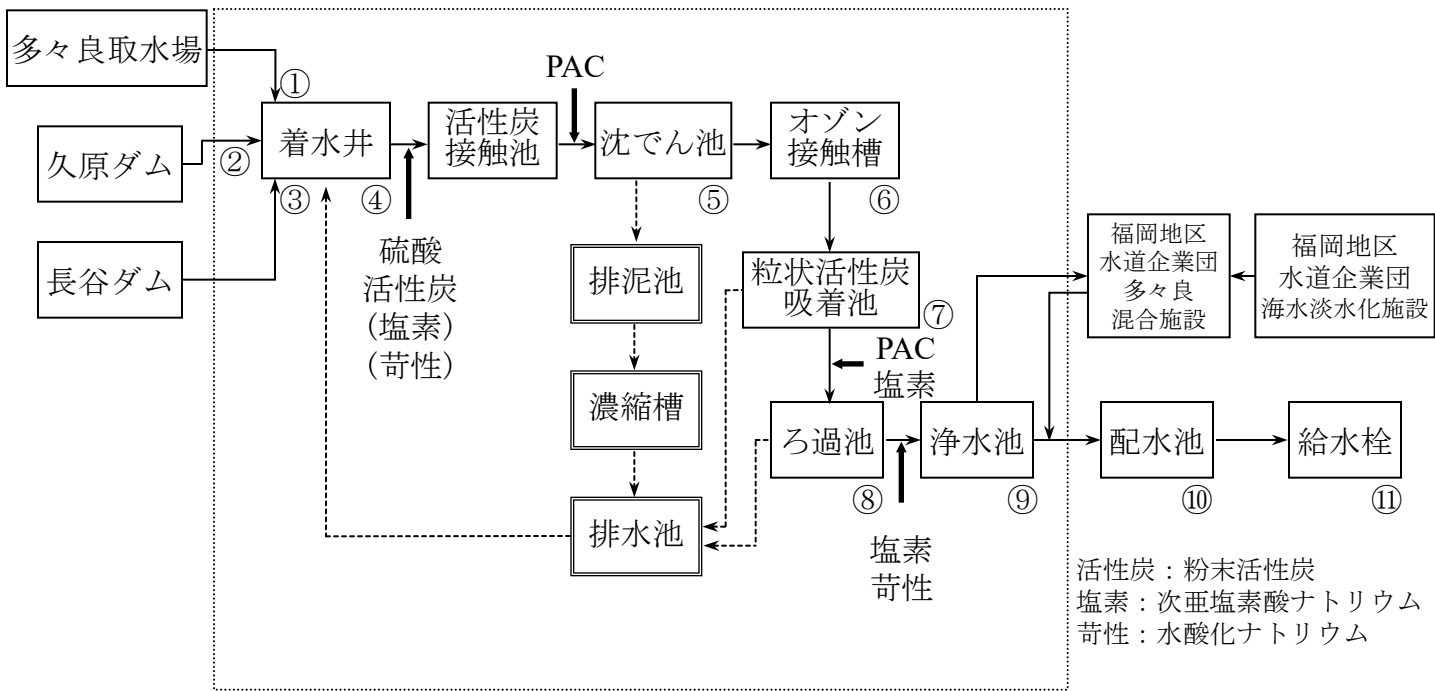
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	33.3	0.2	254	16.4	22.1	24.9	30.7
水 温 (°C)	16.5	26.8	6.7	254	14.1	17.8	20.3	24.2
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.3	254	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.64	0.81	0.53	254	0.62	0.66	0.67	0.71
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.9	38.9	22.6	254	29.8	31.1	30.9	31.6
電気伝導率 (μS/cm)	133	181	101	254	116	125	120	147
UV吸収 (E260) 50mm	0.035	0.064	0.020	254	0.033	0.030	0.032	0.039

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.2	24.8	19.9	13.9	6.6	5.7	6.7	12.9
水 温 (°C)	25.3	22.5	19.3	14.9	11.1	8.9	8.1	11.7
[基準項目]								
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.70	0.70	0.69	0.62	0.59	0.56	0.55	0.58
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.4	35.2	32.5	34.0	34.2	33.5	35.2	32.4
電気伝導率 (μS/cm)	143	143	134	136	127	131	138	134
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.040	0.044	0.033	0.031	0.035	0.033	0.032

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	17.9	33.3	0.2	254	16.4	22.1	24.9	30.7
水温 (°C)	16.8	26.8	7.5	254	14.0	17.4	20.1	24.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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)	0.83	0.94	0.67	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)	0.003	0.007	0.001	12	0.003	0.004	0.002	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	0.003	0.003	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.002	0.003	0.004	0.010
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	0.030	0.007	12	0.008	0.012	0.010	0.030
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	0.003	0.003	<0.002	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.011	0.003	12	0.003	0.005	0.004	0.011
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.003	<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)	0.03	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)	9	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)	12.5	18.5	8.3	12	8.3	9.7	9.3	18.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	46	38	12	39	38	38	45
蒸発残留物 (mg/L)	98	117	81	12	99	91	96	108
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	0.4	0.4	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	254	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<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)	0.50	0.57	0.44	254	0.49	0.51	0.51	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	2.9	4.3	2.4	12	4.3	3.6	3.0	2.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.2	-1.6	12	-1.5	-1.5	-1.4	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.5	39.7	25.8	254	30.8	31.6	31.7	32.3
硫酸イオン (mg/L)	9.4	10.8	8.4	12	8.7	8.4	8.6	9.3
電気伝導率 (μS/cm)	134	177	107	254	117	123	124	147
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.051	0.017	254	0.028	0.026	0.027	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	33	39	27	12	29	27	29	39

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	30.2	24.8	19.9	13.9	6.6	5.7	6.7	12.9
水温 (°C)	25.3	23.0	20.2	15.6	11.7	9.5	8.6	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)		0.67			0.94			0.89
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)	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<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	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.001	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.003	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.010	0.008	0.008	0.006	0.003	0.003	0.003	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)	0.023	0.019	0.020	0.013	0.010	0.010	0.007	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	<0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
ブromoホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	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)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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			9			8
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)	17.6	14.4	15.9	13.6	9.6	10.0	11.5	11.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	44	44	43	42	41	44	46
蒸発残留物 (mg/L)	102	102	117	101	81	87	102	92
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	7.4	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]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラー (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.53	0.52	0.50	0.49	0.47	0.47	0.49
遊離炭酸 (mg/L)	2.4	2.4	2.7	2.5	2.7	2.4	2.7	3.2
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	-1.2	-1.4	-1.4	-1.5	-1.6	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.6	36.1	32.4	34.4	34.7	34.3	35.1	33.6
硫酸イオン (mg/L)	10.1	10.8	9.6	9.5	9.0	9.2	9.8	9.9
電気伝導率 (μS/cm)	144	146	135	137	129	133	138	137
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.033	0.039	0.029	0.028	0.030	0.030	0.029
カルシウム硬度 (mg/L)	36	37	38	35	32	30	31	32

(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 集合原水 | 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80%、長谷ダム17%、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0.202（前年度0.193）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32.1mg/L、高度処理のオゾン注入率は平均0.46mg/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29年度(2017)

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)	16.9	32.7	-1.6	234	16.2	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	17.7	31.0	3.8	234	16.1	21.7	23.4	28.0
[基準項目]								
pH値	8.0	8.8	7.3	234	7.9	8.3	8.2	8.0
臭 気				234				
色 度 (度)	17	56	8	234	14	20	25	26
濁 度 (度)	6.5	52	1.8	234	7.6	7.4	9.0	6.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	234	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	70.7	97.0	35.5	234	59.0	74.6	69.8	75.3
電気伝導率 (μ S/cm)	253	329	131	234	210	259	244	254
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.20	0.01	234	0.04	0.05	0.08	0.08
UV吸収 (E260) 50mm	0.228	0.480	0.120	234	0.207	0.245	0.316	0.351

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.7	24.1	19.3	12.4	5.5	4.3	4.9	11.8
水 温 (°C)	28.3	24.4	19.2	14.3	8.5	7.6	8.0	12.8
[基準項目]								
pH値	7.9	7.7	7.7	7.9	8.0	7.9	8.2	7.9
臭 気								
色 度 (度)	26	19	14	11	13	12	10	18
濁 度 (度)	6.7	4.6	6.0	4.9	5.9	5.8	3.7	10
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	4	3	4	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	82.0	81.5	61.7	72.9	78.0	64.4	68.6	60.5
電気伝導率 (μ S/cm)	275	267	211	250	308	253	272	233
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.07	0.03	0.03	0.09	0.05	0.04	0.04
UV吸収 (E260) 50mm	0.315	0.249	0.209	0.158	0.182	0.169	0.142	0.196

平成29年度(2017)

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)	16.7	32.7	-1.6	138	16.8	22.6	23.7	29.7
水 温 (°C)	18.2	28.5	7.4	138	15.1	19.2	21.3	26.0
[基準項目]								
pH値	7.9	8.3	7.4	138	8.0	7.9	7.9	7.7
臭 気				138				
色 度 (度)	6	15	3	138	4	6	6	6
濁 度 (度)	1.4	5.6	0.3	138	1.2	1.4	1.8	1.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	138	2	2	2	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	59.3	64.2	55.6	138	57.4	58.6	58.4	57.2
電気伝導率 (μS/cm)	186	229	177	138	182	183	185	181
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	138	0.01	<0.01	0.01	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.125	0.299	0.098	138	0.118	0.103	0.101	0.125

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.0	25.2	18.0	10.3	5.7	4.2	5.0	9.7
水 温 (°C)	27.9	26.9	22.9	17.0	13.5	10.2	8.6	9.7
[基準項目]								
pH値	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.1	8.1
臭 気								
色 度 (度)	6	6	6	8	7	6	6	6
濁 度 (度)	1.1	0.8	1.9	2.2	1.4	1.3	1.2	1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	2	2	2	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	58.8	59.5	59.6	60.1	60.4	60.3	60.8	61.0
電気伝導率 (μS/cm)	186	185	185	187	187	192	192	192
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
UV吸収 (E260) 50mm	0.131	0.125	0.140	0.137	0.132	0.131	0.129	0.122

平成29年度(2017)

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)	16.5	32.7	-1.6	58	16.5	22.2	24.1	32.7
水 温 (°C)	13.2	17.7	7.0	58	11.4	13.5	13.7	15.9
[基準項目]								
pH値	7.3	7.6	7.1	58	7.3	7.3	7.2	7.2
臭 気				58				
色 度 (度)	6	26	2	58	2	5	5	6
濁 度 (度)	1.3	6.6	0.6	58	0.9	0.8	0.8	1.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	58	1	2	2	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.4	79.9	28.3	58	28.5	30.6	28.7	29.5
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	106	113	102	58	106	105	105	103
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	<0.01	58	0.04	0.03	0.02	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.110	0.134	0.095	58	0.105	0.107	0.109	0.113

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.1			11.6	5.4	2.5	3.5	
水 温 (°C)	17.3			15.6	12.0	11.0	8.2	
[基準項目]								
pH値	7.3			7.5	7.4	7.2	7.4	
臭 気								
色 度 (度)	5			11	6	8	6	
濁 度 (度)	0.8			2.4	1.3	1.7	1.4	
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2			1	2	3	2	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.7			42.4	30.2	31.1	31.5	
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	106			105	107	107	111	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02			<0.01	0.02	0.06	0.07	
UV吸収 (E260) 50mm	0.113			0.110	0.108	0.127	0.100	

平成29年度(2017)

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)	16.9	32.7	-1.6	253	16.2	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	17.8	29.6	4.1	253	16.0	21.0	21.8	27.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	300	940	9	12	120	110	67	64
大腸菌 (MPN/100mL)	110	980	<1.0	12	45	4.0	2.0	4.0
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	0.011	<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)	0.23	0.54	0.10	4			0.12	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.11	<0.08	4			0.09	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	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ジブチルtin及びジブチルtin-1, 2-ジブチルtin (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.41	0.02	12	0.20	0.08	0.19	0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.45	0.02	12	0.27	0.12	0.24	0.16
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)	17	19	10	4			19	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.026	0.038	0.008	12	0.031	0.024	0.034	0.021
塩化物イオン (mg/L)	17.7	24.0	10.9	12	20.3	15.5	20.6	14.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	72	89	53	12	68	77	78	71
蒸発残留物 (mg/L)	152	217	74	12	183	217	140	146
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)	0.005	0.024	<0.001	12	0.010	0.005	0.002	0.002
2-メチルイソプロピルアルコール (µg/L)	0.002	0.012	<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)	1.9	2.5	0.9	12	2.2	0.9	2.4	2.5
pH値	7.9	8.7	7.3	253	7.9	8.2	8.0	7.9
臭 気				253				
色 度 (度)	14	34	6	253	13	17	19	19
濁 度 (度)	5.3	32	0.8	253	6.7	6.1	7.0	4.9
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0004	<0.0002	12	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.006	<0.001	12	0.005	0.003	0.002	0.003
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	<0.006	<0.006	4			<0.006	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	5	1	253	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)	65.4	94.1	36.9	253	59.3	70.4	61.6	68.3
硫酸イオン (mg/L)	15.7	19.6	9.6	12	16.0	15.2	16.1	15.5
電気伝導率 (µS/cm)	228	309	140	253	210	241	214	228
生物総数 (個/mL)	390	1400	45	12	280	340	230	400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.16	<0.01	253	0.04	0.04	0.06	0.06
UV吸収 (E260) 50mm	0.202	0.480	0.104	253	0.198	0.218	0.254	0.284
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.023	0.037	0.011	12	0.019	0.021	0.031	0.037
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.007	0.010	0.002	12	0.006	0.007	0.006	0.005
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.015	0.019	0.010	12	0.014	0.015	0.018	0.016
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)	0.045	0.061	0.028	12	0.039	0.043	0.055	0.058
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.08	<0.05	12	0.06	0.06	0.07	0.05

平成29年度(2017)

多々良浄水場(原水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.7	24.1	19.3	12.5	5.7	4.3	4.9	11.8
水 温 (°C)	27.6	24.5	19.4	14.9	12.8	8.2	8.2	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	540	260	790	9	270	260	940
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	41	58	3.1	980	16	120
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			0.011
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)		0.10			0.17			0.54
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.11			<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)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.11	0.20	0.17	0.02	0.41	0.07	0.26
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.18	0.31	0.22	0.02	0.45	0.11	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)		19			10			19
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.037	0.037	0.021	0.008	0.023	0.018	0.025
塩化物イオン (mg/L)	17.8	18.3	18.8	17.9	10.9	14.4	19.5	24.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70	89	84	79	53	55	69	74
蒸発残留物 (mg/L)	128	148	167	152	74	117	198	148
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	0.003	0.003	<0.001	0.004	0.007	0.024
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	0.003	0.012	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.5	1.9	2.0	1.4	1.4	2.4	1.5	2.1
pH値	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9	8.1	7.9
臭 気								
色 度 (度)	20	17	14	11	8	11	9	15
濁 度 (度)	5.5	4.1	5.8	4.2	2.3	5.2	3.2	8.4
[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	0.0004	<0.0002	0.0004
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	0.004	0.003	<0.001	0.006	0.002	0.005
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)	4	4	4	3	2	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)	72.0	78.1	61.8	68.4	57.4	61.5	64.6	60.8
硫酸イオン (mg/L)	14.8	17.7	18.9	19.6	9.6	13.1	15.5	16.4
電気伝導率 (μS/cm)	239	256	212	231	191	235	250	228
生物総数 (個/mL)	1400	560	270	210	45	150	200	630
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.261	0.237	0.205	0.151	0.136	0.162	0.137	0.182
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.026	0.032	0.025	0.015	0.014	0.031	0.011	0.018
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.010	0.008	0.008	0.004	0.002	0.007	0.008
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.017	0.019	0.019	0.014	0.010	0.010	0.012	0.016
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	0.061	0.052	0.037	0.028	0.043	0.030	0.042
臭化物イオン (mg/L)	0.07	0.08	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07

平成29年度(2017)

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)	16.9	32.7	-1.6	253	16.2	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	18.4	29.8	6.5	253	16.8	21.3	22.5	27.3
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.29	0.02	12	0.25	0.16	0.17	0.14
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.013	<0.001	12	0.013	0.006	0.007	0.006
ジェオスミン (μg/L)	0.003	0.003	0.003	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	1.3	0.8	12	1.3	1.1	1.2	1.2
pH値	7.3	7.5	7.0	253	7.3	7.3	7.1	7.2
臭 気				253				
色 度 (度)	2	5	<1	253	2	2	2	3
濁 度 (度)	0.4	1.0	<0.1	253	0.3	0.2	0.3	0.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	1	253	3	3	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	53.5	78.4	27.9	253	49.1	57.1	48.0	51.6
電気伝導率 (μS/cm)	237	318	146	253	214	248	229	231
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.20	<0.01	253	0.03	0.02	0.03	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.095	0.203	0.039	253	0.096	0.112	0.104	0.126
臭化物イオン (mg/L)	0.06	0.09	<0.05	12	0.06	0.07	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)	29.7	24.1	19.3	12.5	5.7	4.3	4.9	11.8
水 温 (°C)	28.2	25.1	20.2	15.5	12.9	9.0	8.8	13.2
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.13	0.22	0.29	0.02	0.24	0.27	0.29
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.007	0.005	0.010	<0.001	0.009	0.006	0.009
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)	1.2	1.1	1.3	0.9	0.8	1.2	0.8	0.9
pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
臭 気								
色 度 (度)	3	3	3	2	2	2	<1	1
濁 度 (度)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	3	3	2	3	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	57.5	64.0	51.3	58.0	48.0	51.4	54.5	51.7
電気伝導率 (μS/cm)	251	259	213	241	210	246	263	238
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.119	0.126	0.103	0.085	0.074	0.071	0.054	0.073
臭化物イオン (mg/L)	0.07	0.09	0.07	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.05

平成29年度(2017)

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)	17.0	32.7	-1.6	249	16.2	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	18.4	30.1	5.1	249	16.8	21.5	22.8	27.7
[基準項目]								
ジェオスミン (μg/L)	0.002	0.002	0.002	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	1.3	0.7	12	1.3	1.1	1.3	1.2
pH値	7.3	7.4	7.0	249	7.3	7.3	7.2	7.2
色 度 (度)	<1	1	<1	249	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	1.1	<0.1	249	0.4	0.3	0.4	0.3
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	237	319	145	249	214	248	230	232
UV吸収 (E260) 50mm	0.051	0.101	0.024	249	0.054	0.056	0.051	0.055
臭化物イオン (mg/L)	0.06	0.09	<0.05	12	0.06	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)	29.7	24.1	19.3	12.5	5.7	4.6	5.0	11.8
水 温 (°C)	28.4	25.1	20.2	15.5	12.6	8.8	8.6	13.3
[基準項目]								
ジェオスミン (μg/L)								0.002
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	1.1	1.2	0.9	0.7	1.2	0.8	0.9
pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	251	260	213	241	210	243	265	237
UV吸収 (E260) 50mm	0.054	0.061	0.057	0.049	0.044	0.048	0.038	0.044
臭化物イオン (mg/L)	0.07	0.09	0.07	0.07	0.07	<0.05	0.07	0.07

平成29年度(2017)

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)	17.0	32.7	-1.6	249	16.2	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	18.6	30.1	6.6	249	16.9	21.4	22.7	27.6
[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	0.04	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.5	12	0.8	0.7	0.7	0.8
pH値	7.2	7.4	6.9	249	7.2	7.2	7.0	7.0
臭 気	なし	なし	なし	249	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	249	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	0.3	<0.1	249	<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	249	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	237	322	145	249	214	249	230	231
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.18	<0.01	249	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.063	0.012	249	0.041	0.042	0.039	0.041
臭化物イオン (mg/L)	0.07	0.09	0.05	12	0.06	0.07	0.07	0.06

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.7	24.1	19.3	12.5	5.7	4.6	5.0	11.8
水 温 (°C)	28.4	25.2	20.5	15.7	13.0	9.3	8.9	13.4
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	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
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5
pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	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)	251	259	212	241	209	243	264	237
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	0.039	0.046	0.044	0.039	0.033	0.034	0.028	0.034
臭化物イオン (mg/L)	0.07	0.09	0.07	0.05	0.08	0.05	0.07	0.07

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.9	32.7	-1.6	253	16.2	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	18.5	29.9	6.6	253	16.9	21.4	22.7	27.5
[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)	0.33	0.51	0.18	4			0.18	
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)	0.03	0.03	0.02	4			0.03	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.002	0.002	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	<0.001	0.002	0.002	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.004	0.007	<0.001	12	0.004	0.004	0.006	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	0.002
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.05	0.02	12	0.03	0.05	0.04	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19	21	14	4			20	
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)	21.8	26.4	17.6	12	23.5	19.7	23.0	17.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	71	86	54	12	67	82	74	68
蒸発残留物 (mg/L)	138	167	92	12	92	152	141	139
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)	0.7	0.8	0.5	12	0.8	0.7	0.7	0.8
pH値	7.2	7.4	7.0	253	7.2	7.2	7.1	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	253	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	253	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	253	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	253	<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	0.0003	<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)	0.41	0.52	0.16	253	0.42	0.44	0.41	0.39
遊離炭酸 (mg/L)	8.3	11.4	5.0	12	5.6	7.6	8.2	10.0
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	253	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.0	-1.6	12	-1.3	-1.1	-1.3	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	53.1	75.3	32.3	253	48.6	56.4	47.6	51.0
硫酸イオン (mg/L)	23.9	31.3	13.5	12	20.9	24.4	31.3	24.0
電気伝導率 (μS/cm)	237	326	148	253	215	250	233	232
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.053	0.022	253	0.039	0.039	0.036	0.039
カルシウム硬度 (mg/L)	47	56	39	12	44	49	49	49
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)	29.7	24.1	19.3	12.5	5.7	4.3	4.9	11.8
水温 (°C)	28.2	25.1	20.4	15.6	13.0	9.1	9.0	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)		0.20			0.44			0.51
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.09			<0.08			<0.08
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romクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002
臭素酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.002
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)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		21			14			19
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)	20.4	21.7	20.8	19.6	20.8	22.1	26.4	25.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70	86	79	77	56	54	72	71
蒸発残留物 (mg/L)	137	152	150	167	103	115	158	155
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	0.002	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	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
pH値	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	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
亜硫酸 (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)	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.43	0.43	0.41
遊離炭酸 (mg/L)	9.1	11.4	10.6	10.6	5.0	5.6	7.9	7.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(リゲリア指数)	-1.2	-1.0	-1.0	-1.2	-1.4	-1.6	-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)	57.3	63.5	50.4	58.0	48.4	51.3	53.9	51.2
硫酸イオン (mg/L)	24.2	29.7	24.0	27.0	13.5	18.7	26.1	22.4
電気伝導率 (μS/cm)	252	259	211	242	209	245	264	237
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.042	0.040	0.036	0.032	0.038	0.038	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	47	56	52	49	41	39	47	44
臭化物イオン (mg/L)	0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

平成29年度(2017)

多々良浄水場(送水)

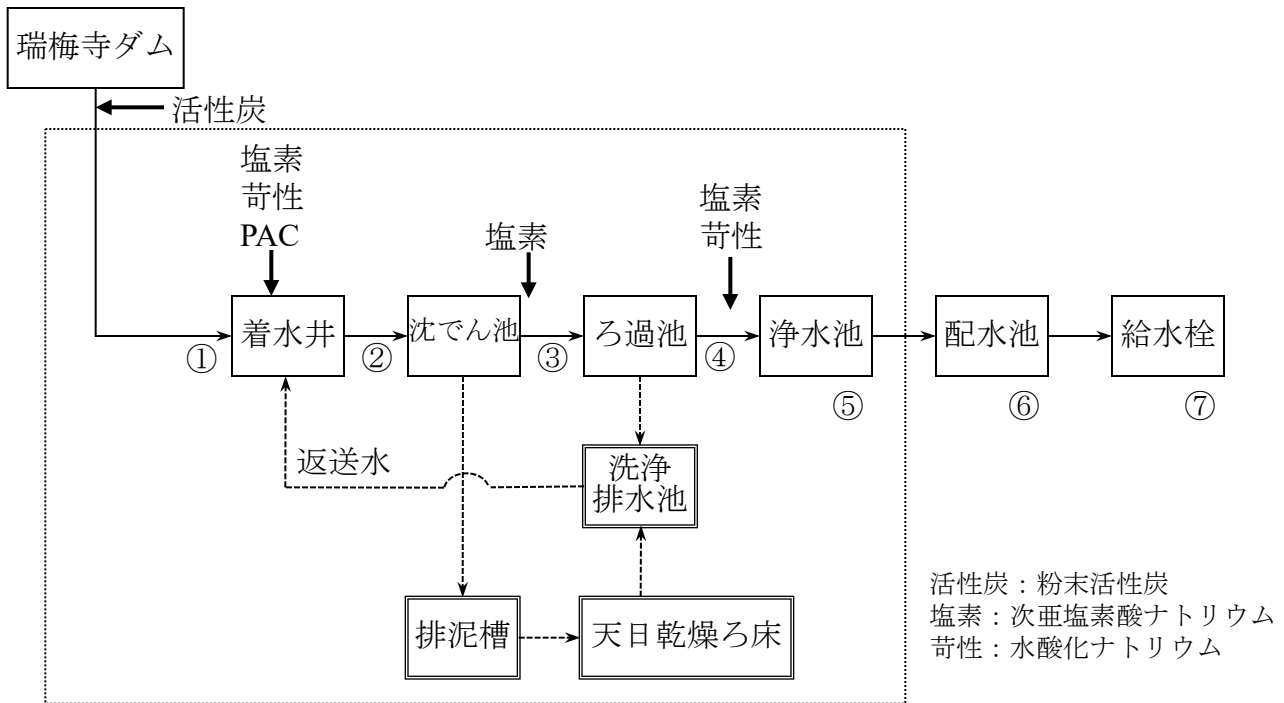
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.9	32.7	-1.6	253	16.2	21.5	23.7	29.4
水 温 (°C)	18.8	29.4	6.9	253	17.1	21.5	22.9	27.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.004	0.005	0.005	0.007
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	<0.001	0.002	0.003	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.018	0.003	12	0.009	0.011	0.011	0.018
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.005
プロモホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.003	0.004	0.004	0.004
ジェオスミン (μg/L)	0.002	0.002	0.002	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)	0.6	0.8	0.5	12	0.8	0.7	0.7	0.8
pH値	7.5	7.7	7.3	253	7.5	7.5	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	253	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	253	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	253	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	253	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.68	0.89	0.16	253	0.62	0.69	0.71	0.77
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	253	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	54.8	74.2	33.6	253	50.9	58.5	51.9	52.6
電気伝導率 (μS/cm)	236	302	161	253	215	249	237	228
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.048	0.019	253	0.038	0.038	0.035	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

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.7	24.1	19.3	12.5	5.7	4.3	4.9	11.8
水 温 (°C)	28.3	25.5	20.9	16.1	13.6	9.7	9.3	13.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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)	0.005	0.006	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
臭素酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.013	0.013	0.006	0.005	0.003	0.003	0.006
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
プロモホルム (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002
ジェオスミン (μg/L)								0.002
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	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
pH値	7.5	7.5	7.5	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)	0.80	0.78	0.73	0.66	0.59	0.60	0.61	0.65
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	58.6	63.8	52.3	58.2	49.1	54.1	55.6	52.2
電気伝導率 (μS/cm)	246	254	212	239	204	247	263	234
UV吸収 (E260) 50mm	0.034	0.039	0.039	0.035	0.031	0.038	0.034	0.034
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)	18.8	30.3	3.9	12	16.3	23.0	24.9	28.4
水 温 (°C)	18.9	27.1	9.2	12	13.9	22.2	22.7	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)	0.33	0.49	0.18	4			0.19	
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)	0.11	0.20	0.07	4			0.10	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	0.003
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)	0.006	0.009	0.003	12	0.006	0.007	0.008	0.009
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	<0.001	0.003	0.002	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.022	0.006	12	0.013	0.015	0.019	0.022
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)	0.003	0.007	<0.001	12	0.003	0.003	0.004	0.007
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.005	0.006	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	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	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.08	0.02	12	0.03	0.08	0.04	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	0.03	<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)	20	24	15	4			24	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	21.9	25.3	17.7	12	24.1	23.2	23.2	17.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69	84	58	12	66	84	71	58
蒸発残留物 (mg/L)	142	169	113	12	136	169	147	130
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	0.7	0.8	0.7	0.7
pH値	7.5	7.7	7.3	12	7.6	7.7	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0002	<0.0002	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.002	0.002	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	0.66	0.47	12	0.50	0.49	0.57	0.54
遊離炭酸 (mg/L)	3.8	5.0	2.3	12	3.2	5.0	2.3	3.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-0.6	-1.4	12	-1.0	-0.6	-0.9	-1.1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	57.3	68.7	44.4	12	57.1	68.7	56.2	50.1
硫酸イオン (mg/L)	23.2	29.9	14.1	12	20.4	27.6	29.9	20.4
電気伝導率 (μS/cm)	244	280	199	12	244	280	265	212
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.044	0.024	12	0.038	0.043	0.031	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	46	54	41	12	45	51	47	43
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)	30.3	24.1	20.5	18.3	13.8	7.4	3.9	14.3
水温 (°C)	27.0	27.1	23.8	16.0	16.2	10.5	9.2	12.2
[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)		0.18			0.44			0.49
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			0.07			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)	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.009	0.009	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004
臭素酸 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.020	0.021	0.011	0.009	0.006	0.006	0.008
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)	0.005	0.004	0.005	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.003	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
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	0.02	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)		23			15			19
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)	21.0	21.6	20.0	19.7	21.2	22.2	25.3	24.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	64	77	72	74	58	69	71	67
蒸発残留物 (mg/L)	131	144	144	161	113	138	158	134
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	0.002	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	0.8	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
pH値	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	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	0.64	0.57	0.55	0.56	0.52	0.47	0.51
遊離炭酸 (mg/L)	3.5	4.1	4.4	5.0	3.7	2.9	4.1	4.1
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	-0.8	-1.1	-1.3	-1.2	-1.4	-1.2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	54.1	64.8	64.2	59.3	44.4	57.2	55.9	55.7
硫酸イオン (mg/L)	22.1	26.9	21.4	25.0	14.1	23.5	26.1	20.6
電気伝導率 (μS/cm)	229	267	249	242	199	238	261	240
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.032	0.044	0.032	0.028	0.034	0.032	0.024
カルシウム硬度 (mg/L)	42	52	54	47	42	48	44	41
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4.4度（前年3.8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0.108（前年0.109）であった。また，原水のかび臭物質は，最高でジェオスミン0.002 µg/L，2-MIB0.001 µg/L未満であった。

<浄水処理及び浄水水質状況>

PACの注入率は平均30.9mg/L，次亜塩素酸ナトリウムの注入率は平均1.1 mg/Lであった。また，かび臭物質およびトリハロメタン対策のため，粉末活性炭処理（最高10.3 mg/L）を行った。

飯氏配水池防水塗装工事のため，10月下旬から3月上旬まで飯氏配水池への送水を停止し，糸島送水分のみ浄水処理を行った。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29年度(2017)

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)	17.4	32.6	-1.4	254	16.9	22.2	23.4	29.3
水 温 (°C)	15.8	25.8	5.8	254	13.0	17.1	19.9	23.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	190	1900	4	12	28	22	99	49
大腸菌 (MPN/100mL)	8.2	23	<1.0	12	23	<1.0	<1.0	11
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	4			0.005	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.84	0.91	0.76	4			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	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
ジブチルtinジブチルtin及びジブチルtin-1, 2-ジブチルtin (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.17	0.03	12	0.08	0.11	0.07	0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.30	0.04	12	0.08	0.10	0.08	0.30
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	7	7	4			7	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.17	0.007	12	0.017	0.010	0.011	0.17
塩化物イオン (mg/L)	7.0	7.8	6.2	12	7.6	7.0	7.1	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	37	31	12	35	33	35	37
蒸発残留物 (mg/L)	74	93	66	12	67	68	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	0.002	0.001	0.002	0.001
2-メチルイソプロピルアルコール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.2	0.6	12	0.6	0.8	0.9	1.0
pH値	7.6	7.9	6.9	254	7.7	7.7	7.3	7.4
臭 気				254				
色 度 (度)	12	40	6	254	13	9	11	17
濁 度 (度)	4.4	33	1.0	254	9.1	2.6	3.6	3.9
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.003	<0.001	12	0.001	0.001	<0.001	0.003
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチルtertブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	2	5	<1	254	2	3	2	2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.5	40.8	27.4	254	31.1	31.3	34.3	31.0
硫酸イオン (mg/L)	5.0	5.3	4.6	12	5.1	4.8	4.9	4.8
電気伝導率 (μS/cm)	111	123	96	254	108	107	113	104
生物総数 (個/mL)	890	4200	39	12	3400	130	52	39
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.11	<0.01	254	<0.01	0.01	0.04	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.108	0.222	0.056	254	0.105	0.099	0.121	0.169
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.035	0.005	12	0.005	0.015	0.013	0.014
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.002	0.002	0.003	0.004
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.009	0.014	0.005	12	0.005	0.007	0.009	0.011
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)	0.027	0.052	0.012	12	0.012	0.024	0.025	0.029

平成29年度(2017)

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)	29.2	23.7	19.7	13.8	6.3	5.2	5.9	12.8
水温 (°C)	25.1	22.8	19.0	15.3	10.8	8.0	6.5	9.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1900	61	90	34	16	8	4	15
大腸菌 (MPN/100mL)	3.1	1.0	8.6	9.8	12	4.1	6.3	20
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)		0.81			0.91			0.87
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)	0.08	0.13	0.12	0.07	0.07	0.03	0.04	0.17
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.16	0.20	0.09	0.09	0.04	0.04	0.16
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			7			7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.030	0.053	0.033	0.020	0.009	0.007	0.015
塩化物イオン (mg/L)	6.2	6.6	6.5	6.6	6.8	7.2	7.5	7.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	31	36	36	32	33	34	36	35
蒸発残留物 (mg/L)	73	77	93	78	67	69	66	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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロピルアルコール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8
pH値	7.5	7.3	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7
臭気								
色度 (度)	17	28	14	8	8	7	7	9
濁度 (度)	4.5	4.9	5.0	4.5	2.9	2.5	3.2	6.0
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<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	0.002	<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)	2	1	2	1	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)	33.3	38.1	34.1	33.8	34.4	34.6	34.3	31.5
硫酸イオン (mg/L)	4.6	4.9	4.8	4.8	4.9	5.2	5.3	5.3
電気伝導率 (µS/cm)	109	119	109	110	113	115	116	111
生物総数 (個/mL)	290	280	240	68	450	690	840	4200
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	0.137	0.145	0.123	0.087	0.079	0.073	0.064	0.095
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.035	0.024	0.013	0.009	0.009	0.009	0.008	0.017
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.014	0.012	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.012
ブチルtin生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.052	0.040	0.027	0.020	0.019	0.019	0.018	0.034

平成29年度(2017)

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)	17.4	32.6	-1.4	254	16.9	22.2	23.4	29.3
水 温 (°C)	15.5	25.4	5.4	254	12.7	16.9	19.5	22.8
[基準項目]								
pH値	7.2	7.4	6.8	254	7.2	7.2	7.0	7.1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.4	36.8	23.6	254	28.5	29.2	31.0	28.2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	23.7	19.7	13.8	6.3	5.2	5.9	12.8
水 温 (°C)	24.7	22.5	18.6	14.9	10.4	7.6	6.0	8.8
[基準項目]								
pH値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.8	34.8	31.0	30.5	30.9	30.4	30.3	27.6

平成29年度(2017)

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)	17.4	32.6	-1.4	254	16.9	22.2	23.4	29.3
水 温 (°C)	15.3	25.4	5.3	254	12.3	16.4	19.3	22.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<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)	0.16	0.22	0.09	12	0.21	0.22	0.20	0.09
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)	0.016	0.14	0.001	12	0.001	0.002	0.004	0.14
pH値	7.3	7.4	6.9	254	7.3	7.3	7.1	7.2
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	8	<1	254	<1	<1	2	2
濁 度 (度)	0.2	1.0	<0.1	254	0.4	0.4	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.73	1.0	0.48	254	0.58	0.67	0.69	0.81
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.6	36.7	24.2	254	28.9	29.6	31.4	28.6
電気伝導率 (μ S/cm)	118	128	101	254	113	112	119	110
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.063	0.019	254	0.031	0.041	0.041	0.053

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	23.7	19.7	13.8	6.3	5.2	5.9	12.8
水 温 (°C)	24.6	22.5	18.5	14.9	10.3	7.6	6.0	8.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	2	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)	0.14	0.12	0.12	0.14	0.17	0.15	0.11	0.21
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)	0.004	0.009	0.011	0.008	0.003	0.002	0.002	0.003
pH値	7.3	7.2	7.2	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)	0.2	0.2	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.6
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.78	0.70	0.75	0.80	0.80	0.73	0.75	0.65
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	34.9	31.3	30.7	31.0	30.5	30.4	27.7
電気伝導率 (μ S/cm)	116	125	116	118	121	124	124	117
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.042	0.039	0.027	0.030	0.028	0.027	0.029

平成29年度(2017)

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)	17.4	32.6	-1.4	254	16.9	22.2	23.4	29.3
水 温 (°C)	15.4	25.6	5.3	254	12.3	16.5	19.4	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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.02	0.03	0.03	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	254	7.4	7.3	7.2	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.81	0.30	254	0.43	0.42	0.43	0.51
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	37.5	24.2	254	28.8	29.5	32.6	29.0
電気伝導率 (μS/cm)	119	133	104	254	114	112	121	112
UV吸収 (E260) 50mm	0.028	0.050	0.015	254	0.024	0.031	0.032	0.042

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	23.7	19.7	13.8	6.3	5.2	5.9	12.8
水 温 (°C)	24.7	22.5	18.6	14.9	10.3	7.6	6.0	8.8
[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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<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	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	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)	0.50	0.48	0.55	0.67	0.70	0.68	0.67	0.52
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.0	35.5	31.4	31.0	31.3	30.4	30.5	27.7
電気伝導率 (μS/cm)	117	127	117	120	123	124	125	117
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.033	0.032	0.021	0.024	0.023	0.021	0.024

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.4	32.6	-1.4	254	16.9	22.2	23.4	29.3
水 温 (°C)	15.6	25.9	5.4	254	12.6	16.8	19.8	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	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)	0.84	0.92	0.76	4			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	
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)	0.002	0.006	<0.001	12	<0.001	0.002	0.003	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.002	0.004	0.007
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.021	0.005	12	0.005	0.007	0.012	0.021
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.008	0.002	12	0.002	0.003	0.005	0.008
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.03	0.03	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	8	4			9	
マ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)	10.6	11.7	9.6	12	10.4	9.6	10.4	10.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	37	32	12	35	33	35	37
蒸発残留物 (mg/L)	74	90	66	12	67	69	73	88
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	0.002	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)	0.4	0.5	0.2	12	0.2	0.4	0.4	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	254	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	254	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	254	<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)	0.63	0.76	0.51	254	0.56	0.59	0.59	0.67
遊離炭酸 (mg/L)	2.4	3.5	1.9	12	2.2	2.2	1.9	3.0
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	254	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.3	-1.8	12	-1.6	-1.6	-1.5	-1.3
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.4	40.9	26.0	254	30.2	31.0	35.4	31.1
硫酸イオン (mg/L)	5.7	6.4	5.2	12	5.6	5.3	5.6	5.4
電気伝導率 (μS/cm)	122	140	107	254	117	115	128	117
UV吸収 (E260) 50mm	0.027	0.048	0.016	254	0.023	0.031	0.031	0.040
カルシウム硬度 (mg/L)	25	29	22	12	24	22	24	28

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	29.2	23.7	19.7	13.8	6.3	5.2	5.9	12.8
水温 (°C)	25.1	22.7	18.9	15.0	10.6	7.6	6.2	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
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)		0.81			0.92			0.86
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ビス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	<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	0.006	0.004	0.004	0.003	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)	0.019	0.018	0.014	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	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)	0.007	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
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)	0.03	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)		10			9			8
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.8	10.6	10.3	10.5	10.2	11.2	11.6	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	35	37	33	35	34	36	36
蒸発残留物 (mg/L)	72	76	90	78	66	72	70	68
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (μg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.2	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)	0.71	0.68	0.65	0.64	0.64	0.65	0.62	0.59
遊離炭酸 (mg/L)	2.0	2.3	2.5	2.0	2.1	2.9	2.3	3.5
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	-1.3	-1.4	-1.6	-1.6	-1.8	-1.8
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.1	37.9	32.9	32.0	32.1	31.9	31.9	29.4
硫酸イオン (mg/L)	5.2	5.6	5.5	5.4	5.6	6.4	6.1	6.1
電気伝導率 (μS/cm)	119	132	121	121	123	126	126	121
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.032	0.031	0.021	0.023	0.022	0.020	0.024
カルシウム硬度 (mg/L)	23	25	29	25	25	25	25	24

平成29年度(2017)

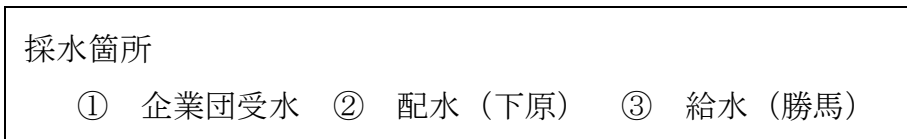
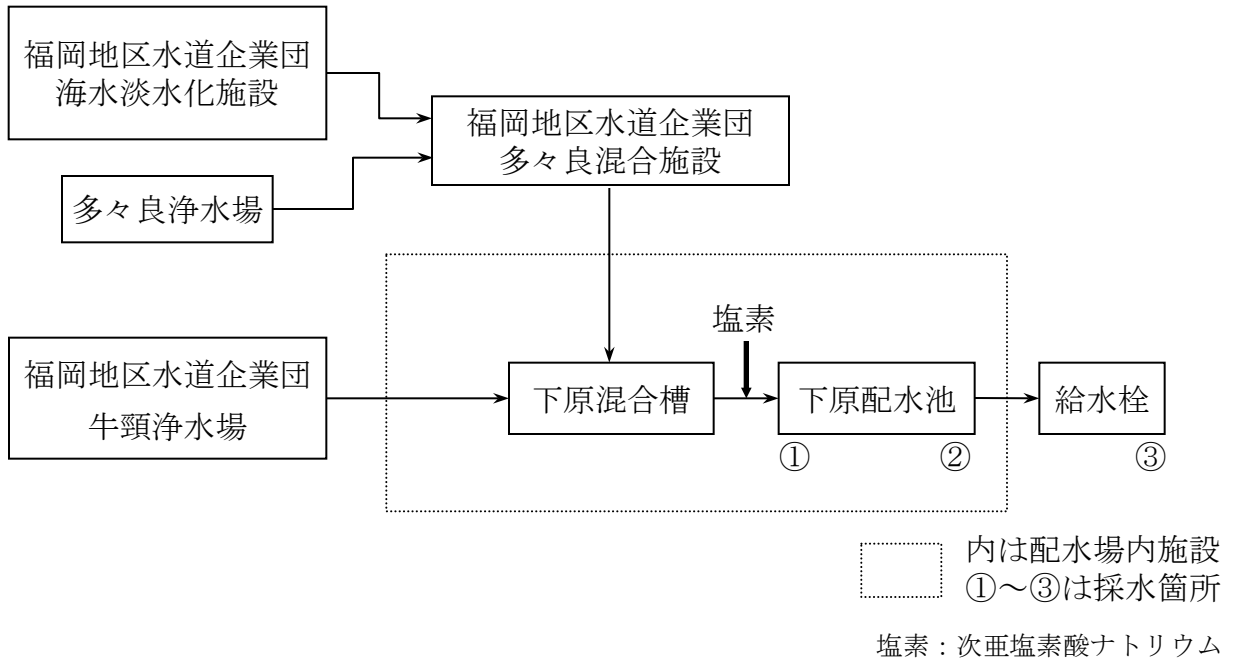
瑞梅寺浄水場(配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	23.1	29.7	10.3	7	10.3	24.9	22.7	29.7
水 温 (°C)	20.3	25.1	14.0	7	14.0	16.2	19.6	21.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	7	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	2			<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.80	0.81	0.78	2			0.78	
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.012	<0.001	7	<0.001	0.002	0.005	0.007
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	7	0.004	0.004	0.006	0.010
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.034	0.007	7	<0.007	0.010	0.019	0.029
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.013	0.002	7	0.002	0.004	0.007	0.010
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	7	0.001	<0.001	0.001	0.002
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	7	<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	7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.3	10.7	9.7	7	10.6	9.7	10.5	10.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	37	32	7	36	33	34	36
蒸発残留物 (mg/L)	77	92	67	7	67	69	74	90
pH値	7.5	7.5	7.5	7	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	7	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	7	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	7	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	7	<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	0.54	0.43	7	0.50	0.45	0.51	0.48
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	7	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.5	37.3	30.2	7	32.6	30.2	31.6	31.8
電気伝導率 (μS/cm)	124	137	114	7	122	114	122	137
UV吸収 (E260) 50mm	0.024	0.030	0.015	7	0.015	0.024	0.019	0.026

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.6	23.3	21.0	*	*	*	*	*
水 温 (°C)	24.2	25.1	21.6	*	*	*	*	*
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	*	*	*	*	*
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	*	*	*	*	*
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004		*	*	*	*	*
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.81		*	*	*	*	*
クロロホルム (mg/L)	0.012	0.006	0.004	*	*	*	*	*
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.009	0.009	*	*	*	*	*
総トリハロメタン (mg/L)	0.034	0.027	0.024	*	*	*	*	*
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.013	0.009	0.008	*	*	*	*	*
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.003	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)	<0.001	<0.001	<0.001	*	*	*	*	*
塩化物イオン (mg/L)	9.9	10.4	10.4	*	*	*	*	*
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	34	37	*	*	*	*	*
蒸発残留物 (mg/L)	72	75	92	*	*	*	*	*
pH値	7.5	7.5	7.5	*	*	*	*	*
味	異常なし	異常なし	異常なし					
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし					
色 度 (度)	<1	<1	<1	*	*	*	*	*
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	*	*	*	*	*
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.54	0.43	*	*	*	*	*
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	*	*	*	*	*
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	33.0	37.3	*	*	*	*	*
電気伝導率 (μS/cm)	116	126	131	*	*	*	*	*
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.022	0.030	*	*	*	*	*

* 防水工事のため配水停止

(6) 下原配水場



平成29年度(2017)

下原配水場(企業団受水)

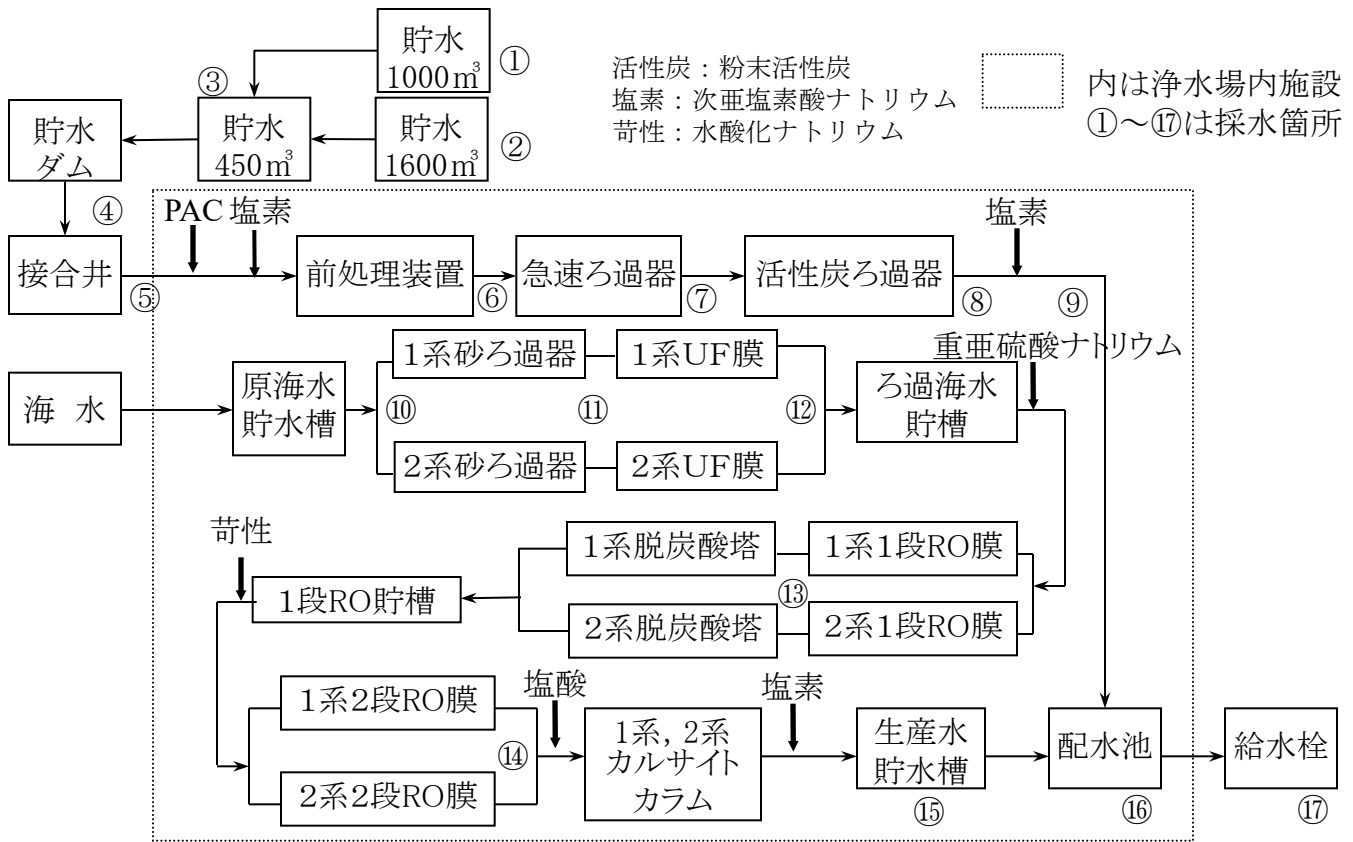
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.7	30.0	5.2	12	14.5	20.9	22.7	30.0
水 温 (°C)	18.8	28.7	8.6	12	14.1	19.8	22.2	26.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.36	0.46	0.27	4			0.27	
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.007	<0.001	12	0.003	0.001	0.005	0.007
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.003	0.002	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.015	0.002	12	0.010	0.006	0.015	0.015
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.003	0.002	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
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)	16.6	18.8	13.5	12	16.5	16.5	15.7	16.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	48	29	12	42	43	46	34
蒸発残留物 (mg/L)	104	113	79	12	102	108	111	96
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.7	0.3	12	0.7	0.3	0.6	0.5
pH値	7.6	7.8	7.3	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.62	0.70	0.54	12	0.57	0.64	0.65	0.70
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.8	42.1	25.9	12	37.0	35.4	39.1	33.1
電気伝導率 (μS/cm)	159	182	120	12	168	154	176	151
UV吸収 (E260) 50mm	0.024	0.032	0.017	12	0.031	0.021	0.032	0.028

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.3	24.3	23.6	18.4	8.8	5.9	5.2	9.1
水 温 (°C)	28.7	25.9	23.3	18.4	14.9	11.3	8.6	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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)		0.35			0.34			0.46
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.005	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.014	0.009	0.007	0.002	0.005	0.003	0.007
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.002	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)	17.7	18.0	15.1	15.2	13.5	16.9	18.8	18.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	48	41	41	29	38	42	38
蒸発残留物 (mg/L)	108	109	98	106	79	110	113	111
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
pH値	7.8	7.6	7.3	7.4	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)	0.69	0.66	0.66	0.57	0.60	0.55	0.58	0.54
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.5	42.1	36.2	35.8	25.9	36.3	37.7	34.9
電気伝導率 (μS/cm)	158	182	156	157	120	159	170	162
UV吸収 (E260) 50mm	0.026	0.027	0.021	0.020	0.017	0.024	0.020	0.025

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	17.7	30.0	5.2	12	14.5	20.9	22.7	30.0
水温 (°C)	19.0	28.3	9.9	12	14.1	20.0	22.3	25.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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)	0.36	0.45	0.28	4			0.28	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	4			0.09	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.45	0.59	0.24	4			0.24	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-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	0.07
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)	0.003	0.007	<0.001	12	0.003	0.002	0.006	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.003	<0.002	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.004	0.005	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.020	0.004	12	0.011	0.011	0.019	0.019
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.003	<0.002	0.004	0.004
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.003	0.006	0.005
プロモホルム (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.001	0.002	0.002	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.02
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)	15	16	12	4			16	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16.8	19.3	13.6	12	16.5	16.9	15.9	16.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	48	27	12	43	43	45	33
蒸発残留物 (mg/L)	102	116	79	12	94	100	116	97
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	<0.001	<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	0.6	0.2	12	0.6	0.3	0.6	0.4
pH値	7.6	7.8	7.5	12	7.6	7.6	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
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	0.003	<0.002	4			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.60	0.51	12	0.52	0.57	0.52	0.60
遊離炭酸 (mg/L)	1.7	2.6	1.2	12	1.2	2.6	1.2	1.8
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	-0.9	-1.6	12	-1.3	-1.3	-1.1	-1.3
従属栄養細菌 (CFU/mL)	2	28	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.0	41.8	25.7	12	37.2	35.8	38.5	32.5
硫酸イオン (mg/L)	13.0	18.1	7.9	12	16.2	12.3	18.1	10.2
電気伝導率 (μS/cm)	162	180	120	12	171	159	178	152
UV吸収 (E260) 50mm	0.024	0.031	0.017	12	0.030	0.022	0.031	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	28	34	20	12	29	26	31	27

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	29.3	24.3	23.6	18.4	8.8	5.9	5.2	9.1
水温 (°C)	28.3	26.1	23.5	18.7	15.3	11.7	9.9	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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)		0.37			0.33			0.45
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)		0.54			0.59			0.44
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, 2-テトラクロロエチレン (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	0.07	<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	0.005	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	<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	0.003	0.002	0.002	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)	0.020	0.019	0.014	0.008	0.004	0.006	0.006	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
ブロモホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.002	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)	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<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			12			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)	17.3	17.6	15.9	15.3	13.6	18.0	18.3	19.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	48	43	40	27	38	42	40
蒸発残留物 (mg/L)	95	106	102	102	79	112	106	111
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)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4
pH値	7.8	7.7	7.5	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]								
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	0.58	0.56	0.53	0.56	0.51	0.53	0.51
遊離炭酸 (mg/L)	1.5	1.8	1.2	1.8	1.5	1.5	2.6	1.5
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	-0.9	-1.2	-1.3	-1.6	-1.4	-1.4	-1.3
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	28	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.6	41.8	38.2	35.6	25.7	36.2	38.2	37.3
硫酸イオン (mg/L)	11.0	15.2	13.1	13.5	7.9	12.4	13.3	12.6
電気伝導率 (μS/cm)	155	180	164	157	120	165	173	171
UV吸収 (E260) 50mm	0.026	0.025	0.022	0.019	0.017	0.022	0.020	0.023
カルシウム硬度 (mg/L)	28	34	32	29	20	27	28	27

(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(64%)と海淡水系生産水(36%)を混合して配水した。陸水系原水の水質は濁度は平均17度、最高72度、アンモニア態窒素は平均0.02mg/L、最高0.06mg/L、UV吸収は平均0.363、最高0.603であった。かび臭物質は検出されなかった。

<浄水処理及び配水水質状況>

陸水系薬品の平均注入率はPAC57.9mg/L、次亜塩素酸ナトリウム3.0mg/L及び硫酸5.3mg/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29年度(2017)

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)	19.8	26.0	9.2	4	24.3	26.0	19.5	9.2
水 温 (°C)	19.6	28.1	8.4	4	24.2	28.1	17.6	8.4
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<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	1.13	<0.05	4	<0.05	1.13	0.06	<0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.46	0.10	4	0.10	0.38	0.46	0.12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.040	0.011	4	0.011	0.028	0.040	0.015
塩化物イオン (mg/L)	60.5	67.4	45.8	4	67.4	45.8	61.5	67.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	76	83	62	4	78	62	83	82
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	5.4	6.7	4.8	4	4.8	6.7	4.8	5.2
pH値	8.9	9.5	8.2	4	9.5	8.7	9.1	8.2
臭 気				4	藻腐敗臭	藻生ぐさ臭	藻腐敗臭	藻青草臭
色 度 (度)	27	44	15	4	15	44	28	20
濁 度 (度)	7.4	13	2.2	4	2.2	10	4.5	13
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	5	4	4	4	5	4	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	53.8	59.4	48.9	4	50.9	48.9	59.4	56.0
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	382	439	303	4	364	303	423	439
生物総数 (個/mL)	3800	13000	540	4	1200	570	540	13000
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	4	0.01	0.01	<0.01	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.702	1.00	0.475	4	0.484	1.00	0.850	0.475

平成29年度(2017)

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)	19.8	26.0	9.2	4	24.3	26.0	19.5	9.2
水 温 (°C)	19.5	27.0	7.5	4	26.0	27.0	17.4	7.5
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	4	<0.004	<0.004	0.006	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.33	0.79	<0.05	4	<0.05	0.79	0.39	0.14
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.44	0.19	4	0.19	0.42	0.39	0.44
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.032	0.007	4	0.007	0.032	0.024	0.016
塩化物イオン (mg/L)	85.9	104	66.7	4	81.0	66.7	91.7	104
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66	78	52	4	64	52	71	78
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.7	6.0	3.9	4	3.9	6.0	4.0	4.7
pH値	8.3	9.5	7.7	4	9.5	7.7	7.9	8.0
臭 気				4	青草腐敗臭	腐敗生ぐさ臭	腐敗藻臭	藻臭
色 度 (度)	29	48	15	4	15	48	20	32
濁 度 (度)	10	23	3.4	4	3.4	10	3.9	23
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	7	3	4	6	7	5	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.4	32.5	24.8	4	32.5	24.8	27.9	28.3
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	432	538	327	4	377	327	486	538
生物総数 (個/mL)	3000	8900	280	4	980	2000	280	8900
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.13	<0.01	4	<0.01	0.02	0.13	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.583	0.943	0.353	4	0.353	0.943	0.547	0.490

平成29年度(2017)

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)	19.8	26.0	9.2	4	24.3	26.0	19.5	9.2
水 温 (°C)	19.6	28.0	8.6	4	25.4	28.0	16.3	8.6
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.60	<0.05	4	<0.05	0.60	<0.05	<0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.30	0.14	4	0.14	0.30	0.24	0.30
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.039	0.094	0.008	4	0.094	0.032	0.023	0.008
塩化物イオン (mg/L)	82.7	110	53.8	4	70.9	53.8	96.2	110
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70	80	54	4	65	54	79	80
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	5.7	6.5	5.0	4	6.5	6.2	5.2	5.0
pH値	8.4	8.6	7.9	4	8.5	8.6	8.6	7.9
臭 気				4	藻腐敗臭	青草腐敗臭	腐敗生ぐさ臭	藻青草臭
色 度 (度)	27	44	18	4	26	44	18	20
濁 度 (度)	10	13	8.2	4	8.9	11	8.2	13
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	5	3	4	5	5	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.4	44.4	35.5	4	44.4	35.5	36.5	37.0
電気伝導率 (μS/cm)	441	580	299	4	358	299	526	580
生物総数 (個/mL)	2100	3500	1100	4	1700	2100	3500	1100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	4	<0.01	0.01	<0.01	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.525	0.827	0.387	4	0.405	0.827	0.479	0.387

平成29年度(2017)

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)	19.8	26.0	9.2	4	24.3	26.0	19.5	9.2
水 温 (°C)	20.0	27.0	9.7	4	25.6	27.0	17.5	9.7
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.005	<0.004	4	0.005	<0.004	0.005	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.98	1.37	0.29	4	0.29	1.06	1.37	1.18
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.34	0.08	4	0.30	0.34	0.08	0.14
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.075	0.005	4	0.075	0.027	0.009	0.005
塩化物イオン (mg/L)	96.0	131	57.7	4	86.1	57.7	109	131
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	95	120	62	4	76	62	120	120
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.7	5.8	2.1	4	4.3	5.8	2.1	2.4
pH値	8.2	8.8	7.7	4	8.6	7.7	8.8	7.8
臭 気				4	腐敗藻臭	腐敗生ぐさ臭	海藻臭	藻腐敗臭
色 度 (度)	24	40	10	4	30	40	16	10
濁 度 (度)	8.9	11	3.5	4	11	10	11	3.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	3	4	6	3	5	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	47.1	57.6	40.4	4	40.4	42.9	57.6	47.3
電気伝導率 (μS/cm)	520	690	336	4	415	336	637	690
生物総数 (個/mL)	2000	2600	1200	4	2600	1700	2400	1200
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	4	0.03	0.01	<0.01	0.04
UV吸収 (E260) 50mm	0.372	0.755	0.140	4	0.326	0.755	0.140	0.267

平成29年度(2017)

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)	17.7	26.0	4.7	12	14.9	24.3	22.3	23.8
水温 (°C)	16.6	27.2	4.0	12	12.3	20.7	22.1	24.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	240	660	71	12	450	220	88	160
大腸菌 (MPN/100mL)	5.9	31	1.0	12	3.1	3.1	1.0	9.5
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	1				
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	0.006	<0.004	4		0.006		
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.03	1.40	0.76	4		0.91		
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1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1				
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.46	0.16	4		0.31		
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)	50	50	50	1				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.050	0.095	0.030	4		0.095		
塩化物イオン (mg/L)	98.8	132	80.8	12	105	88.5	84.2	80.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	97	110	83	4		86		
蒸発残留物 (mg/L)	274	274	274	1				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
ジオスミン (µg/L)	0.001	0.001	0.001	1				
2-メ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)	<0.005	<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)	3.5	5.9	1.8	12	5.9	3.1	3.5	3.9
pH値	7.3	7.6	7.0	12	7.1	7.1	7.0	7.1
臭気				12	腐敗藻臭	藻腐敗臭	生ぐさ青草臭	藻青草臭
色度 (度)	41	130	12	12	130	30	35	64
濁度 (度)	17	72	3.8	12	72	10	8.1	12
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	2	12	4	4	6	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.1	53.9	28.6	12	37.1	41.8	30.8	48.0
S S (mg/L)	17	93	3	12	93	8	5	9
電気伝導率 (µS/cm)	528	674	403	12	508	449	403	450
生物総数 (個/mL)	910	2400	16	12	1200	1800	600	16
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	<0.01	12	0.06	0.02	0.04	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.363	0.603	0.185	12	0.449	0.221	0.289	0.421

平成29年度(2017)

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)	26.0	25.0	19.1	19.5	9.1	9.2	4.7	15.0
水 温 (°C)	27.2	24.6	18.3	17.2	8.1	8.4	4.0	12.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	500	340	660	100	110	71	80	76
大腸菌 (MPN/100mL)	3.1	8.6	31	4.1	2.0	2.0	1.0	2.0
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							
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		
亜硝酸態窒素及び亜硝酸イオン (mg/L)	<0.001							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.03			1.40		0.76		
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							
1,1-ジクロロエチレン及び1,1,1-トリクロロエチレン (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)	0.07							
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16			0.27		0.46		
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)	50							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.041			0.035		0.030		
塩化物イオン (mg/L)	88.4	87.9	93.7	107	103	106	109	132
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	83			110		110		
蒸発残留物 (mg/L)	274							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02							
ジオキサミン (μg/L)	0.001							
2-メルカプトホルネール (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)	3.2	2.7	2.4	1.8	4.0	3.4	4.9	2.9
pH値	7.3	7.6	7.6	7.5	7.3	7.1	7.0	7.5
臭 気	藻腐敗臭	青草藻臭	青草臭	藻腐敗臭	腐敗生ぐさ臭	藻腐敗臭	腐敗藻臭	藻腐敗臭
色 度 (度)	20	32	17	12	36	24	50	36
濁 度 (度)	3.8	11	5.9	4.6	15	15	26	19
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	6	2	4	5	2	6	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.5	50.8	53.9	52.4	30.5	41.5	28.6	38.4
S S (mg/L)	3	7	5	3	13	12	22	19
電気伝導率 (μS/cm)	455	485	570	625	541	594	579	674
生物総数 (個/mL)	130	190	200	560	600	1600	2400	1600
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.372	0.603	0.342	0.185	0.392	0.384	0.457	0.235

平成29年度(2017)

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)	19.8	26.0	9.2	4	24.3	26.0	19.5	9.2
水 温 (°C)	19.0	27.7	9.1	4	21.3	27.7	17.9	9.1
[基準項目]								
pH値	7.3	7.5	7.1	4	7.2	7.4	7.5	7.1
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)	0.1	0.2	<0.1	4	<0.1	0.2	0.1	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.83	1.0	0.66	4	0.66	0.80	1.0	0.85
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.1	45.0	33.8	4	35.0	33.8	45.0	34.6
電気伝導率 (μS/cm)	550	639	471	4	471	477	639	612
UV吸収 (E260) 50mm	0.081	0.107	0.056	4	0.056	0.107	0.068	0.094

平成29年度(2017)

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)	17.7	26.0	4.7	12	14.9	24.3	22.3	23.8
水 温 (°C)	17.6	28.0	5.0	12	13.8	22.2	22.3	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
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	7.6	7.0	12	7.2	7.3	7.0	7.3
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)	0.69	1.4	0.37	12	0.45	0.50	0.43	0.59
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.5	45.0	20.8	12	29.9	35.0	24.8	39.2
電気伝導率 (μS/cm)	542	689	423	12	519	469	423	457
UV吸収 (E260) 50mm	0.086	0.137	0.042	12	0.089	0.056	0.078	0.132

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.0	25.0	19.1	19.5	9.1	9.2	4.7	15.0
水 温 (°C)	28.0	25.3	19.5	18.2	9.6	9.4	5.0	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
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	7.3	7.5	7.5	7.6	7.1	7.2	7.1	7.4
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.66	1.4	0.82	1.1	0.37	0.72	0.51	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)	34.8	41.7	45.0	43.7	20.8	34.6	21.6	31.4
電気伝導率 (μS/cm)	490	479	580	641	553	608	594	689
UV吸収 (E260) 50mm	0.100	0.137	0.073	0.042	0.086	0.091	0.087	0.055

平成29年度(2017)

小呂島 (陸水系) (処理水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.7	26.0	4.7	12	14.9	24.3	22.3	23.8
水 温 (°C)	17.7	27.7	4.9	12	14.3	22.5	22.2	24.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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	6.9	12	7.2	7.1	6.9	7.0
臭 気	なし	なし	なし	12	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.4	43.3	19.8	12	29.6	33.6	24.8	36.6
電気伝導率 (μS/cm)	542	673	424	12	522	476	424	454
UV吸収 (E260) 50mm	0.080	0.133	0.003	12	0.082	0.062	0.071	0.122

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.0	25.0	19.1	19.5	9.1	9.2	4.7	15.0
水 温 (°C)	27.7	25.4	19.8	18.2	9.3	9.7	4.9	14.0
[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
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	7.0	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	7.3
臭 気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.3	38.5	43.0	43.3	19.8	34.0	23.0	29.6
電気伝導率 (μS/cm)	494	478	585	638	556	609	596	673
UV吸収 (E260) 50mm	0.100	0.133	0.080	0.061	0.077	0.085	0.082	0.003

平成29年度(2017)

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)	17.7	26.0	4.7	12	14.9	24.3	22.3	23.8
水 温 (°C)	17.6	28.0	4.8	12	13.9	22.6	22.3	24.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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	12	<0.001	<0.001	<0.001	<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)	1.11	1.42	0.66	4		1.09		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	<0.02	12	<0.02	0.04	0.03	0.03
塩素酸 (mg/L)	0.14	0.19	0.07	4		0.07		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.002	4		0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.011	0.013	0.009	4		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)	0.027	0.034	0.022	4		0.022		
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)	0.009	0.012	0.007	4		0.007		
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.005	0.004	4		0.004		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	4		0.002		
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)	107	141	88.2	12	113	96.8	92.4	88.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	99	110	87	4		90		
pH値	7.1	7.3	6.9	12	7.1	7.1	6.9	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)	0.80	1.8	0.48	12	0.87	0.61	0.48	0.74
遊離炭酸 (mg/L)	5.9	7.7	4.6	3		4.6		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	1	16	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	43.4	20.6	12	30.5	35.6	25.0	38.8
電気伝導率 (μ S/cm)	545	694	426	12	524	476	426	455
UV吸収 (E260) 50mm	0.072	0.117	0.007	12	0.076	0.053	0.060	0.111

平成29年度(2017)

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)	26.0	25.0	19.1	19.5	9.1	9.2	4.7	15.0
水 温 (°C)	28.0	25.3	19.5	18.3	9.1	9.8	4.8	14.0
[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
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
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.26			1.42		0.66		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.02
塩素酸 (mg/L)	0.16			0.14		0.19		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.005			0.003		0.003		
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)	0.013			0.011		0.009		
臭素酸 (mg/L)	0.001			<0.001		0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.034			0.029		0.023		
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)	0.012			0.010		0.007		
ブromホルム (mg/L)	0.004			0.005		0.004		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002			0.003		<0.001		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	99.9	90.6	103	116	108	113	119	141
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	87			110		110		
pH値	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	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)	0.91	1.8	0.62	0.67	0.50	0.97	0.74	0.66
遊離炭酸 (mg/L)	7.7					5.4		
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	16	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.4	40.4	43.2	43.4	20.6	34.3	22.9	30.2
電気伝導率 (μ S/cm)	496	477	586	640	556	610	598	694
UV吸収 (E260) 50mm	0.079	0.117	0.074	0.056	0.067	0.081	0.077	0.007

平成29年度(2017)

小呂島(海淡水)(原海水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.7	26.0	4.7	12	14.9	24.3	22.3	23.8
水 温 (°C)	20.0	28.0	11.1	12	15.3	22.1	22.1	25.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	3	16	<1	12	<1	<1	1	10
大腸菌 (MPN/100mL)	210	870	3.1	12	6.3	4.1	290	190
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)	4.9	5.5	2.5	12	2.5	5.4	5.5	4.7
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)	<0.1	<0.1	<0.1	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)	<0.1	<0.1	<0.1	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)	17800	17800	17800	1				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	5800	5800	5800	1				
蒸発残留物 (mg/L)	38000	38000	38000	1				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
ジェオスミン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				
フェノール類 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
pH値	8.1	8.2	8.0	12	8.1	8.1	8.0	8.1
臭 気				12	海藻臭	藻臭	海藻臭	海藻臭
色 度 (度)	<1	2	<1	12	<1	1	2	<1
濁 度 (度)	0.4	0.8	0.1	12	0.1	0.4	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	12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	1	3	1	1
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	54300	59300	47900	12	50900	50300	49800	47900
UV吸収 (E260) 50mm	0.039	0.075	0.023	12	0.028	0.057	0.062	0.075

平成29年度(2017)

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)	26.0	25.0	19.1	19.5	9.1	9.2	4.7	15.0
水 温 (°C)	28.0	26.9	21.2	21.2	16.2	14.8	11.1	15.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	16	<1	1	2	2	1	<1	1
大腸菌 (MPN/100mL)	870	610	290	180	16	3.1	3.1	4.1
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							
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (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)	4.6	4.9	4.9	4.7	5.4	5.2	5.4	5.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002							
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005							
ジクロロメタン (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)	<0.1							
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)	<0.1							
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)	17800							
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	5800							
蒸発残留物 (mg/L)	38000							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.2							
ジェオスミン (μg/L)	<0.001							
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001							
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.05							
フェノール類 (mg/L)	<0.005							
pH値	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1
臭 気	藻臭	海藻臭	海藻臭	藻臭	海藻臭	海藻臭	藻臭	海藻臭
色 度 (度)	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.5	0.8	0.6	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4
[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	2	1	3	2	1	1
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	48500	49800	59000	58600	59200	59300	59300	59100
UV吸収 (E260) 50mm	0.041	0.035	0.029	0.033	0.025	0.023	0.026	0.033

平成29年度(2017)

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)	19.5	25.0	9.2	6		24.3		23.8
水温 (°C)	20.9	26.9	14.7	6		22.1		25.6
[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		0.2		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	6		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	54200	59400	48000	6		50300		48000
UV吸収 (E260) 50mm	0.042	0.075	0.030	6		0.075		0.050

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)		25.0		19.5		9.2		15.0
水温 (°C)		26.9		21.1		14.7		15.0
[基準項目]								
pH値		8.2		8.1		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)		49800		58700		59400		59200
UV吸収 (E260) 50mm		0.034		0.031		0.032		0.030

平成29年度(2017)

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)	16.0	26.0	4.7	6	14.9		22.3	
水温 (°C)	19.0	28.1	11.1	6	15.4		22.1	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.0	6	8.1		8.0	
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)	54400	59300	48500	6	50800		49800	
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.051	0.020	6	0.026		0.051	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.0		19.1		9.1		4.7	
水温 (°C)	28.1		21.2		16.2		11.1	
[基準項目]								
pH値	8.1		8.1		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)	48500		58900		59200		59300	
UV吸収 (E260) 50mm	0.039		0.028		0.020		0.023	

平成29年度(2017)

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)	19.5	25.0	9.2	6		24.3		23.8
水温 (°C)	20.9	26.8	14.7	6		22.0		25.6
[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)	54200	59400	47900	6		50300		47900
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.054	0.004	6		0.044		0.054

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)		25.0		19.5		9.2		15.0
水温 (°C)		26.8		21.1		14.7		15.0
[基準項目]								
pH値		8.2		8.1		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)		49900		58500		59400		58900
UV吸収 (E260) 50mm		0.036		0.027		0.024		0.004

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)	16.0	26.0	4.7	6	14.9		22.3	
水温 (°C)	18.9	28.0	11.0	6	15.3		22.1	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.1	8.0	6	8.1		8.0	
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)	54400	59300	48500	6	50800		49800	
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.046	0.017	6	0.022		0.046	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.0		19.1		9.1		4.7	
水温 (°C)	28.0		21.1		15.6		11.0	
[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)	48500		58900		59300		59300	
UV吸収 (E260) 50mm	0.046		0.027		0.017		0.021	

平成29年度(2017)

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)	19.5	25.0	9.2	6		24.3		23.8
水温 (°C)	21.6	27.4	15.4	6		22.8		26.5
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.8	3.1	2.6	6		3.1		2.7
塩化物イオン (mg/L)	175	288	92.7	6		103		92.7
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	5.0	5.1	4.9	6		5.0		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)	680	1120	350	6		385		350
UV吸収 (E260) 50mm	0.002	0.004	<0.001	6		0.004		<0.001

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)		25.0		19.5		9.2		15.0
水温 (°C)		27.4		21.7		15.4		16.0
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		2.8		2.8		2.6		3.0
塩化物イオン (mg/L)		160		178		230		288
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
pH値		5.0		5.0		4.9		5.1
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)		594		744		887		1120
UV吸収 (E260) 50mm		0.002		0.004		<0.001		0.003

平成29年度(2017)

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)	16.0	26.0	4.7	6	14.9		22.3	
水温 (°C)	19.6	29.0	11.1	6	16.0		23.3	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.6	3.2	1.3	6	1.3		3.2	
塩化物イオン (mg/L)	144	183	88.6	6	88.6		125	
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	5.1	5.3	5.0	6	5.1		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)	571	766	325	6	325		460	
UV吸収 (E260) 50mm	0.001	0.004	<0.001	6	<0.001		<0.001	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.0		19.1		9.1		4.7	
水温 (°C)	29.0		21.9		16.4		11.1	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.9		2.8		2.9		2.4	
塩化物イオン (mg/L)	126		158		182		183	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2	
pH値	5.3		5.0		5.0		5.0	
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)	469		670		766		736	
UV吸収 (E260) 50mm	0.001		0.004		<0.001		0.001	

平成29年度(2017)

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)	19.5	25.0	9.2	6		24.3		23.8
水温 (°C)	22.4	28.3	16.0	6		23.7		27.2
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.90	1.2	0.66	6		1.2		0.82
塩化物イオン (mg/L)	1.0	1.9	<0.5	6		0.6		<0.5
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	9.0	9.3	8.7	6		8.7		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)	10	13	8	6		9		8
UV吸収 (E260) 50mm	0.004	0.009	<0.001	6		<0.001		<0.001

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)		25.0		19.5		9.2		15.0
水温 (°C)		28.3		22.4		16.0		17.0
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		1.1		0.66		0.66		0.93
塩化物イオン (mg/L)		1.0		1.0		1.7		1.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
pH値		9.0		8.9		9.3		9.1
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)		11		9		10		13
UV吸収 (E260) 50mm		0.009		0.002		0.006		0.006

平成29年度(2017)

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)	16.0	26.0	4.7	6	14.9		22.3	
水温 (°C)	20.2	29.3	11.5	6	17.0		24.1	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.54	1.0	0.21	6	0.27		1.0	
塩化物イオン (mg/L)	0.5	1.1	<0.5	6	<0.5		0.7	
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	8.9	9.1	8.7	6	8.9		8.9	
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)	8	9	6	6	6		8	
UV吸収 (E260) 50mm	<0.001	0.001	<0.001	6	<0.001		0.001	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.0		19.1		9.1		4.7	
水温 (°C)	29.3		22.6		16.8		11.5	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.77		0.52		0.49		0.21	
塩化物イオン (mg/L)	<0.5		0.6		1.1		0.7	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2	
pH値	8.7		9.1		9.0		8.9	
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)	8		8		9		6	
UV吸収 (E260) 50mm	0.001		<0.001		<0.001		<0.001	

平成29年度(2017)

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)	17.7	26.0	4.7	12	14.9	24.3	22.3	23.8
水 温 (°C)	20.9	29.5	10.1	12	16.6	23.5	24.1	27.2
[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
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	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.69	1.1	0.24	12	0.24	1.1	0.99	0.74
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4		<0.06		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.004	<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)	44.6	74.8	33.9	12	38.1	44.3	50.1	74.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	110	120	110	4		120		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pH値	7.7	7.9	7.3	12	7.6	7.8	7.6	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.76	1.1	0.51	12	0.76	0.65	0.85	1.0
遊離炭酸 (mg/L)	2.6	2.9	2.4	3		2.9		
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)	52.4	63.5	42.6	12	48.7	59.8	61.3	63.5
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	280	370	216	12	229	271	294	370
UV吸収 (E260) 50mm	0.006	0.017	0.001	12	0.004	0.004	0.006	0.005

平成29年度(2017)

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)	26.0	25.0	19.1	19.5	9.1	9.2	4.7	15.0
水 温 (°C)	29.5	27.8	21.9	21.8	15.9	15.7	10.1	16.8
[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)	<0.05			<0.05		<0.05		
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
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.73	1.0	0.55	0.66	0.44	0.62	0.36	0.83
塩素酸 (mg/L)	<0.06			<0.06		<0.06		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
臭素酸 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
プロモホルム (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002			0.004		<0.001		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002			0.004		0.002		
塩化物イオン (mg/L)	43.1	33.9	39.9	40.5	40.7	41.8	40.3	47.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	110			110		110		
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	7.9	7.7	7.8	7.9	7.8	7.5	7.5	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)	0.74	0.91	1.1	0.62	0.67	0.53	0.79	0.51
遊離炭酸 (mg/L)	2.6					2.4		
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)	55.6	42.6	50.2	46.5	54.2	48.0	43.2	55.3
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	261	216	286	289	288	285	258	310
UV吸収 (E260) 50mm	0.006	0.008	0.017	0.008	0.005	0.001	0.004	0.007

平成29年度(2017)

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)	17.7	26.0	4.7	12	14.9	24.3	22.3	23.8
水 温 (°C)	18.6	28.8	6.9	12	14.3	21.9	22.6	25.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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	12	<0.001	<0.001	<0.001	<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)	0.78	1.06	0.31	4		0.78		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.40	0.11	12	0.11	0.40	0.17	0.26
塩素酸 (mg/L)	0.09	0.14	<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)	0.003	0.005	0.002	4		0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.014	0.024	0.007	4		0.010		
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4		0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.037	0.060	0.018	4		0.030		
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)	0.008	0.014	0.005	4		0.005		
ブromホルム (mg/L)	0.012	0.017	0.004	4		0.013		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	4		0.002		
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)	89.4	130	67.4	12	83.8	83.5	87.2	81.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	100	110	92	4		100		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.1	<0.2	12	0.8	0.6	0.9	1.1
pH値	7.3	7.5	7.2	12	7.4	7.4	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.58	0.29	12	0.49	0.36	0.29	0.37
遊離炭酸 (mg/L)	4.2	4.8	3.8	3		4.1		
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)	38.8	45.6	29.1	12	36.3	45.6	29.9	43.8
電気伝導率 (μS/cm)	480	647	368	12	412	427	410	429
UV吸収 (E260) 50mm	0.049	0.074	0.008	12	0.048	0.034	0.050	0.070

平成29年度(2017)

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	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.7
		最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
		平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3

平成29年度(2017)

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)	26.0	25.0	19.1	19.5	9.1	9.2	4.7	15.0
水温 (°C)	28.8	27.0	19.8	19.3	11.4	12.4	6.9	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
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
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)	0.96			1.06		0.31		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.37	0.11	0.16	0.17	0.35	0.12	0.11
塩素酸 (mg/L)	0.14			0.11		0.11		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.005			0.003		0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.024			0.014		0.007		
臭素酸 (mg/L)	0.001			<0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.060			0.041		0.018		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.014			0.009		0.005		
プロモホルム (mg/L)	0.017			0.015		0.004		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003			0.003		<0.001		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001			<0.001		0.001		
塩化物イオン (mg/L)	91.2	67.4	87.4	98.6	86.1	76.5	99.2	130
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	92			110		110		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.9	<0.2
pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.30	0.58	0.45	0.41	0.50	0.56	0.53	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	4.8					3.8		
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)	37.3	43.0	45.2	45.4	33.3	44.2	29.1	32.8
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	457	368	518	564	557	447	522	647
UV吸収 (E260) 50mm	0.074	0.066	0.067	0.044	0.043	0.036	0.048	0.008

平成29年度(2017)

給水栓(小呂島)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	17.7	26.0	4.7	12	14.9	24.3	22.3	23.8
水温 (°C)	19.4	29.1	7.7	12	15.1	23.7	24.2	25.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<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	0.001	<0.001	4		<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	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)	0.78	1.06	0.28	4		0.83		
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)	0.20	0.37	0.10	12	0.11	0.35	0.15	0.23
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)	0.09	0.14	<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)	0.003	0.005	0.001	4		0.002		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.015	0.024	0.007	4		0.011		
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.039	0.061	0.016	4		0.032		
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)	0.008	0.014	0.004	4		0.005		
プロモホルム (mg/L)	0.014	0.020	0.004	4		0.014		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	4		0.003		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1				
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	4		<0.01		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	40	49	26	4		38		
カルシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	89.2	131	66.5	12	84.7	85.8	87.4	83.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	100	110	92	4		100		
蒸発残留物 (mg/L)	290	323	271	4		284		
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	1				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.1	<0.2	12	0.8	0.6	0.9	1.1
pH値	7.4	7.6	7.2	12	7.4	7.5	7.2	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.35	0.49	0.16	12	0.37	0.27	0.23	0.27
遊離炭酸 (mg/L)	4.0	4.6	3.6	3		3.9		
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	-0.9	-1.1	4		-0.9		
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.0	46.5	29.6	12	36.7	45.1	29.6	43.2
電気伝導率 (μS/cm)	471	650	366	12	413	436	412	434
UV吸収 (E260) 50mm	0.053	0.074	0.017	12	0.040	0.039	0.053	0.071
カルシウム硬度 (mg/L)	71	90	59	4		71		

平成29年度(2017)

給水栓(小呂島)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.0	25.0	19.1	19.5	9.1	9.2	4.7	15.0
水温 (°C)	29.1	27.5	20.7	20.4	11.6	11.8	7.7	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
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003							
水銀及びその化合物 (μg/L)	<0.05							
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001			0.001		<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							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004		<0.004		
亜硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.96			1.06		0.28		
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)	0.17	0.37	0.10	0.15	0.16	0.34	0.16	0.11
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002							
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005							
シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004							
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002							
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
ベンゼン (mg/L)	<0.001							
塩素酸 (mg/L)	0.14			0.11		0.11		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.005			0.003		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)	0.024			0.016		0.007		
臭素酸 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.061			0.048		0.016		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.014			0.009		0.004		
プロモホルム (mg/L)	0.018			0.020		0.004		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003			0.003		<0.001		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01							
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01			<0.01		<0.01		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.02							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	47			49		26		
カルシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		0.001		
塩化物イオン (mg/L)	90.2	66.5	85.9	98.4	88.9	72.8	94.6	131
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	92			110		110		
蒸発残留物 (mg/L)	282			323		271		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02							
ジェオスミン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトホルネール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005			<0.005		<0.005		
フェノール類 (mg/L)	<0.0005							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	<0.2
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.16	0.43	0.34	0.29	0.38	0.49	0.47	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	4.6					3.6		
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		-0.9		
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.0	42.2	44.3	46.5	32.0	45.5	30.6	33.7
電気伝導率 (μS/cm)	452	366	514	562	470	433	508	650
UV吸収 (E260) 50mm	0.070	0.069	0.074	0.055	0.049	0.044	0.051	0.017
カルシウム硬度 (mg/L)	59			65		90		

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105項目	内訳	GC/MS項目：74項目 LC/MS項目：31項目
河川取水口			
第2週目	計107項目	内訳	GC/MS項目：74項目 HS-GC/MS項目：1項目 LC/MS項目：31項目 HPLC項目：1項目
第4週目	計106項目	内訳	GC/MS項目：74項目 HPLC項目：1項目 LC/MS項目：31項目
浄水場配水	計107項目	内訳	GC/MS項目：74項目 HS-GC/MS項目：1項目 LC/MS項目：31項目 HPLC項目：1項目

(3) 調査地点と頻度

ダム表層 (9地点)	曲淵, 南畑, 背振, 長谷, 瑞梅寺, 寺内, 久原, 江川, 猪野	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	全て不検出
	番托取水口	カフェンストール, テフルトリオン
	多々良取水口	アセフェート, カスタホス, カフェンストール, クロニトロフェン, テフルトリオン, ビロキロン, フィプロニル, ベノミル
	女男石頭首工	ピラクロニル, フィプロニル
室見取水口	カフェンストール, テフルトリオン, ピラクロニル, フィプロニル	
浄水場配水	全て不検出	

項目	目標値	ダム表層								
		曲淵	南畑	脊振	長谷	瑞梅寺	寺内	久原	江川	猪野
フェニトロチオン(MEP)+キソ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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
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
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
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
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
ブタミホス+キソ体	(mg/L) 0.02	<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
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
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
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
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
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
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
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
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
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
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
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
ベンタゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンフレセート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
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
マラソン (マラチオン)+キソ体	(mg/L) 0.7	<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
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
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
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
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
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
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
メフェナセート	(mg/L) 0.02	<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
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
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<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
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	24
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	24
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
ブタミホス+キル体 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	24	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	24
ベノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	24
ベンゾビスシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	24	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	24	<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	<0.003	<0.003	<0.003	24
バンフルラリン(バ ^ス シ ^ン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
バンプレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	24	<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	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24
馬拉ソン (馬拉チオン)+キル体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	24	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
メタラキシル (mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24	<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	<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	<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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	24
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
メフェナセート (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
メブロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	24
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	24	<0.01	0.05	<0.01	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
フェントラザミド (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	24
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
ブタミホス+キル体 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	24	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
プロモブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	24
ペノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	0.0005	<0.0002	24	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<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	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	24	<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	<0.003	<0.003	<0.003	24
バンフルラリン(バ ^ス シ ^ン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
バンプレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	24	<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	<0.00003	<0.00003	<0.00003	24
馬拉ソン (馬拉チオン)+キル体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	24	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	24
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24
メタラキシル (mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	24	<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	<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	<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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	24
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	24	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	24
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24	<0.001	<0.001	<0.001	24
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24	<0.00005	<0.00005	<0.00005	24
農薬類	1	0.05	0.53	<0.01	24	<0.01	0.02	<0.01	24

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) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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
アミトラス	(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) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	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(IPB)	(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	0.00067	<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) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	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
ジメピペレート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	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
チウラム	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.00003	<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	0.0013	<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	0.000018	<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

平成29年度(2017)

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
フェントラザミド (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
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+ナリツ体 (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
プレチラクロール (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
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	24
ベンゾビスシクロン (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
バンタゾン (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
バンフルラリン(バ ^ス シ ^ン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	24
バンプレセート (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
マラゾン (マラチオン)+ナリツ体 (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
メフェナセート (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	0.02	0.18	<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
フェントラザミド (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+キル体 (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
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール (mg/L)	0.05	<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
ペノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾビスシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(バ ^ス シ ^ン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンプレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
馬拉ソン (馬拉チオン)+キル体 (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
メフェナセート (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メブロニル (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
フェントラザミド (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+キル体 (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
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール (mg/L)	0.05	<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
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾビスシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(バ ^ス シ ^ン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンプレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
馬拉ソン (馬拉チオン)+キル体 (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
メフェナセート (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メブロニル (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)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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
アシユラム (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	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	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)	0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	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 (IBP) (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
オキサジクロメホス (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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	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)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	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
ジクロロホス (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
ジメピペレート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	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
チウラム (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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
トリクロロホス (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	<0.000009	<0.000009	<0.000009	12	<0.000009	<0.000009	<0.000009	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

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
フェントラザミド (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+キル体 (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
プレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール (mg/L)	0.05	<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
ペノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾビスシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(バ ^ス シ ^ン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンプレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
馬拉ソン (馬拉チオン)+キル体 (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
メフェナセート (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メブロニル (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) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	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) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	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
ジメビベレート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	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
チウラム	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<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
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

平成29年度(2017)

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
フェントラザミド (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+枯ツ体 (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
プロパナゾール (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
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾビシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
ベнтаゾン (mg/L)	0.2	<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
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)+枯ツ体 (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
メフェナセット (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

原水調査地点の南畑取水口で11個/10L（6月），多々良取水口で2個/10L（12月），瑞梅寺ダム放水で1個/10L（12月）クリプトスポリジウムを検出した。また，南畑取水口で7個/10L（6月），女男石頭首工で1個/10L（3月）ジアルジアを検出した。

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

①浄水場配水

(20L中)

採水年月日	乙金浄水場配水		高宮浄水場配水		多々良浄水場ろ過水	
	クリプトスポリジウム	ジアルジア	クリプトスポリジウム	ジアルジア	クリプトスポリジウム	ジアルジア
H29. 4. 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
H29. 7. 18	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H29. 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
H30. 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
H29. 5. 22	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H29. 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
H29. 11. 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
H30. 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
H29. 4. 11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H29. 5. 16	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H29. 6. 13			検出せず	検出せず
H29. 6. 26	検出せず	検出せず		
H29. 7. 11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H29. 8. 8	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H29. 9. 12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H29. 10. 10	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H29. 11. 14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H29. 12. 12	2個	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 1. 16	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 2. 13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 3. 13	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
H29. 4. 11			検出せず	検出せず		
H29. 4. 13					検出せず	検出せず
H29. 4. 24	検出せず	検出せず				
H29. 5. 16			検出せず	検出せず		
H29. 5. 18					検出せず	検出せず
H29. 5. 29	検出せず	検出せず				
H29. 6. 13			1 1 個	7 個		
H29. 6. 15					検出せず	検出せず
H29. 6. 26	検出せず	検出せず				
H29. 7. 11			検出せず	検出せず		
H29. 7. 20					検出せず	検出せず
H29. 7. 24	検出せず	検出せず				
H29. 8. 8			検出せず	検出せず		
H29. 8. 17					検出せず	検出せず
H29. 8. 28	検出せず	検出せず				
H29. 9. 12			検出せず	検出せず		
H29. 9. 14					検出せず	検出せず
H29. 9. 25	検出せず	検出せず				
H29. 10. 10			検出せず	検出せず		
H29. 10. 19					検出せず	検出せず
H29. 10. 23	検出せず	検出せず				
H29. 11. 14			検出せず	検出せず		
H29. 11. 15					検出せず	検出せず
H29. 11. 27	検出せず	検出せず				
H29. 12. 12			検出せず	検出せず		
H29. 12. 7					検出せず	検出せず
H29. 12. 25	検出せず	検出せず				
H30. 1. 15					検出せず	検出せず
H30. 1. 16			検出せず	検出せず		
H30. 1. 29	検出せず	検出せず				
H30. 2. 13			検出せず	検出せず		
H30. 2. 15					検出せず	検出せず
H30. 2. 26	検出せず	検出せず				
H30. 3. 13			検出せず	検出せず		
H309. 3. 15					検出せず	検出せず
H30. 3. 26	検出せず	1 個				

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	ジアルジア	クリプトスポリジウム	ジアルジア
H29. 4. 11			検出せず	検出せず
H29. 4. 24	検出せず	検出せず		
H29. 5. 16			検出せず	検出せず
H29. 5. 29	検出せず	検出せず		
H29. 6. 13			検出せず	検出せず
H29. 6. 26	検出せず	検出せず		
H29. 7. 11			検出せず	検出せず
H29. 7. 24	検出せず	検出せず		
H29. 8. 8			検出せず	検出せず
H29. 8. 28	検出せず	検出せず		
H29. 9. 12			検出せず	検出せず
H29. 9. 25	検出せず	検出せず		
H29. 10. 10			検出せず	検出せず
H29. 10. 23	検出せず	検出せず		
H29. 11. 14			検出せず	検出せず
H29. 11. 27	検出せず	検出せず		
H29. 12. 12			1 個	検出せず
H29. 12. 25	検出せず	検出せず		
H30. 1. 16			検出せず	検出せず
H30. 1. 29	検出せず	検出せず		
H30. 2. 13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
H30. 3. 13			検出せず	検出せず
H30. 3. 26	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	ジアルジア
H29. 6. 6	検出せず	検出せず
H29. 12. 14	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	ジアルジア
H29. 5. 24	検出せず	検出せず
H29. 7. 6	検出せず	検出せず
H29. 9. 5	検出せず	検出せず
H29. 11. 8	検出せず	検出せず
H30. 1. 18	検出せず	検出せず
H30. 3. 27	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 29 年 4 月	100	41	91	72	66	2	4	43
平成 29 年 5 月	39	3	28	32	16	2	3	4
平成 29 年 6 月	16	<1	14	16	26	<1	3	4
平成 29 年 7 月	43	8	26	8	24	<1	<1	2
平成 29 年 8 月	20	1	16	23	25	2	7	4
平成 29 年 9 月	38	4	2	6	51	<1	2	14
平成 29 年 10 月	30	2	20	5	16	3	5	6
平成 29 年 11 月	96	<1	45	10	30	2	2	1
平成 29 年 12 月	14	<1	80	<1	28	2	<1	10
平成 30 年 1 月	110	<1	26	2	9	<1	<1	20
平成 30 年 2 月	41	<1	24	4	10	<1	4	24
平成 30 年 3 月	24	2	24	4	4	2	2	12

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29年									平成30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		○										
	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29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	H29. 5. 15	不検出	0.2 Bq/L
夫婦石浄水場①	福岡市南区	表流水	H29. 5. 15	不検出	0.2 Bq/L
夫婦石浄水場②	福岡市南区	表流水	H29. 5. 15	不検出	0.2 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 5. 15	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)	H29. 5. 23	不検出	0.2 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H29. 8. 10	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)	H29. 8. 16	不検出	0.2 Bq/L
下原配水場	福岡市東区	表流水(海水含む)	H29. 8. 10	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	H29. 8. 10	不検出	0.2 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 11. 13	不検出	0.2 Bq/L
夫婦石浄水場①	福岡市南区	表流水	H29. 11. 13	不検出	0.2 Bq/L
夫婦石浄水場②	福岡市南区	表流水	H29. 11. 13	不検出	0.2 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 11. 13	不検出	0.2 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 1. 15	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. 1. 9	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. 1. 10	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29年度 放射性核種委託検査

【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	H29. 6. 26	不検出	0. 62 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 62 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 54 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H29. 9. 12	不検出	0. 73 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H29. 9. 12	不検出	0. 54 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 51 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 62 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 60 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 2. 13	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)	H30. 2. 13	不検出	0. 71 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	H29. 6. 26	不検出	0. 80 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 76 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 64 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H29. 9. 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)	H29. 9. 12	不検出	0. 89 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 70 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 56 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 76 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 2. 13	不検出	0. 56 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. 2. 13	不検出	0. 56 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	H29. 6. 26	不検出	0. 48 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 78 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 78 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H29. 9. 12	不検出	0. 66 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H29. 9. 12	不検出	0. 66 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 81 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 70 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 70 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 2. 13	不検出	0. 55 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. 2. 13	不検出	0. 55 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	H29. 6. 26	不検出	0. 65 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 54 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 57 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H29. 9. 12	不検出	0. 65 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H29. 9. 12	不検出	0. 65 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 62 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 67 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 57 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 2. 13	不検出	0. 62 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. 2. 13	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	H29. 6. 26	不検出	0. 60 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 64 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 70 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H29. 9. 12	不検出	0. 52 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H29. 9. 12	不検出	0. 64 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 83 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 72 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 71 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 2. 13	不検出	0. 66 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. 2. 13	不検出	0. 83 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	H29. 6. 26	不検出	0. 55 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 85 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 6. 26	不検出	0. 61 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H29. 9. 12	不検出	0. 61 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	H29. 9. 12	不検出	0. 74 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 74 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 61 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	H29. 12. 12	不検出	0. 61 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	H30. 2. 13	不検出	0. 66 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. 2. 13	不検出	0. 66 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)	小笹, 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	2項目が検出された (いずれも目標値以下) バリウム, モリブデン

平成29年度(2017)

要検討項目(小笹)

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	0.003	4	0.006	0.006	0.003	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)	0.002	0.002	<0.001	4	0.002	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-LR (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.004	0.004	0.002	0.003
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	4	0.002	0.003	0.003	0.003
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.003	0.003	0.001	0.002
トリブロモ酢酸 (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
ブ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
ジブ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29年度(2017)

要検討項目(名島)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.011	0.013	0.009	4	0.012	0.013	0.010	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)	<0.001	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-LR (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	4	<0.001	0.002	0.001	0.001
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.002	0.004	0.002	0.002
トリブロモ酢酸 (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
ブ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
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	4	0.002	0.002	0.002	<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29年度(2017) 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)	0.005	0.005	0.004	4	0.004	0.005	0.005	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	0.001	4	0.002	0.003	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)	<0.001	0.002	<0.001	4	<0.001	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29年度(2017) 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	0.006	0.005	0.005
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
17-β-エストラジオール (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
エチニル-エストラジオール (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ビスフェノールA (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
フタル酸ジ (n-ブチル) (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
マイクロキスチン-L R (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	4	<0.001	0.002	0.002	0.002
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.001	0.002	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	0.002	<0.001	4	<0.001	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29年度(2017) 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)	16.5	24.7	7.2	4	21.7	24.7	7.2	12.3
pH値	7.5	7.5	7.4	4	7.5	7.5	7.4	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	210	253	157	4	234	194	253	157
UV吸収 (E260) 50mm	0.173	0.225	0.122	4	0.225	0.181	0.164	0.122
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.010	0.012	0.007	4	0.012	0.010	0.012	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)	0.003	0.004	0.002	4	0.004	0.003	0.002	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29年度(2017) 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)	18.1	26.0	6.6	4	24.9	26.0	6.6	14.8
pH値	8.3	9.1	7.8	4	9.1	7.8	8.0	8.1
電気伝導率 (μS/cm)	270	298	240	4	269	274	298	240
UV吸収 (E260) 50mm	0.234	0.340	0.151	4	0.340	0.258	0.188	0.151
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.017	0.022	0.014	4	0.016	0.022	0.015	0.014
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29年度(2017) 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	24.8	6.4	4	20.3	24.8	6.4	10.9
pH値	7.7	8.0	7.5	4	8.0	7.6	7.5	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	178	222	135	4	222	189	167	135
UV吸収 (E260) 50mm	0.212	0.484	0.088	4	0.484	0.180	0.094	0.088
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.007	0.011	0.005	4	0.005	0.011	0.007	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	<0.001	<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29年度(2017) 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)	14.3	21.4	8.9	4	17.0	21.4	8.9	9.8
pH値	7.7	7.8	7.5	4	7.8	7.5	7.7	7.6
電気伝導率 (μS/cm)	107	110	105	4	107	106	110	105
UV吸収 (E260) 50mm	0.097	0.136	0.072	4	0.087	0.136	0.092	0.072
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	0.018	0.007	4	0.018	0.013	0.007	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

5-6 2,4,5-T系除草剤調査

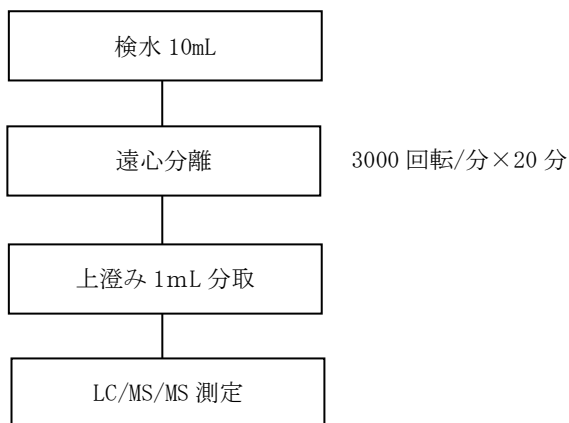
(1) 目的

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。

(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:大野大橋*, 南畑ダム流込, 取水地点: 南畑取水口の3地点

(※ 五ヶ山ダム試験湛水開始に伴い、調査地点を佐賀橋から大野大橋に変更)

(5) 調査結果

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

採水場所	大野大橋	南畑ダム流込	南畑取水口
採水年月日	平成29年8月3日	平成29年8月3日	平成29年8月3日
気温 (°C)	27.9	32.6	32.6
水温 (°C)	18.6	26.9	26.4
pH値	7.5	7.7	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	65	71	65
2,4,5-T (mg/L)	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満
2,4-D (mg/L)	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満

5-7 ダイオキシン類調査

(1) 目的

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

(2) 調査項目及び測定方法

① 調査項目

ダイオキシン類：ポリ塩化ジベンゾ-p-ダイオキシン(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、0.014 pg-TEQ/Lであった。これは、暫定指針値（1pg-TEQ/L）の70分の1以下であることから、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、0.0003～0.0012 pg-TEQ/Lであった。これは、暫定指針値（1pg-TEQ/L）の800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29年10月23日～24日	乙金浄水場浄水	0.00091	<0.0011
平成29年10月23日～24日	多々良浄水場浄水	0.00030	<0.00056
平成29年10月17日～18日	高宮浄水場浄水	0.00053	<0.00075
平成29年10月17日～18日	夫婦石浄水場浄水	0.0012	<0.0014
平成29年10月30日～31日	瑞梅寺浄水場浄水	0.00061	<0.00090
平成29年11月10日	南畑ダム放流水	0.014	<0.016

※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

※委託先：株式会社静環検査センター 福岡支店(福岡市博多区博多駅南六丁目4番25号)

LC-MS/MSによる浄水処理対応困難物質の分析方法の検討

○平嶋 宏樹
赤木 浩一

久保 記久子

1. はじめに

平成 24 年 5 月、利根川水系においてホルムアルデヒドによる水質事故が発生した。厚生労働省は、再発防止の観点から、事故等により原水に流入した場合に通常の浄水処理では対応が困難な物質について検討を進め、水質基準項目等を高い比率で生成する物質を「浄水処理対応困難物質」として位置付け通知した¹⁾。

浄水処理対応困難物質の中で、ホルムアルデヒド及びクロロホルム前駆物質の分析法についてこれまでも報告^{2,3)}はあるが、複数の機器を用いる方法や対象物質ごとに分析条件が異なる方法である。

そこで、LC-MS/MS を用いて一斉にスクリーニングする方法を検討したので報告する。

2. 方法

(1) 対象項目および条件

浄水処理対応困難物質(ホルムアルデヒド及びクロロホルム前駆物質) 13 種及び通知に含まれていないホルムアルデヒド前駆物質である 1,1-ジメチルグアジニン*を加えた 14 物質を分析対象とした。対象物質名、LC-MS/MS の分析条件を表 1 及び表 2 に示した。

物質名	生成物質	Q1(m/z)>Q3(m/z)およびCE(eV)		DP (V)	定量下限値 (mg/L)
ヘキサメチレンテトラミン (HMT)		141>112 (15)	141> 42 (35)	36	0.005
1,1-ジメチルヒドラジン (DMH)		61> 45 (15)	61> 46 (19)	26	0.002
N,N-ジメチルアニリン (DMAN)		121>107 (23)	122>106 (33)	41	0.001
トリメチルアミン (TMA)	ホルムアルデヒド	60> 44 (27)	60> 45 (19)	31	0.002
テトラメチルエチレンジアミン (TMED)		117> 72 (17)	117> 42 (47)	16	0.002
N,N-ジメチルエチルアミン (DMEA)		74> 46 (19)	74> 44 (35)	26	0.005
ジメチルアミノエタノール (DMAE)		90> 72 (17)	90> 45 (25)	26	0.001
1,1-ジメチルグアジニン (DMGu) *		88> 71 (21)	88> 46 (19)	26	0.005
アセトンジカルボン酸 (ADC)		147>129 (9)	147> 69 (31)	16	100
1,3-ジハイドロキシベンゼン (DHB)		111> 65 (27)	111> 93 (19)	41	0.5
1,3,5-トリヒドロキシベンゼン (THB)	クロロホルム	127> 81 (27)	127>109 (23)	45	0.5
アセチルアセトン (ACA)		101> 43 (21)	101> 59 (9)	21	5
2'-アミノアセトフェン (2-AAP)		136> 91 (31)	136>118 (15)	36	0.001
3'-アミノアセトフェン (3-AAP)		136> 91 (29)	136> 65 (41)	36	0.001

表2

LC	Agilent社製 1200Series		
ガードカラム	ACQUITY UPLC HSS T3 2.1mm×5mm		
分離カラム	ACQUITY UPLC HSS PFP 2.1mm×30mm		
移動相	A:0.5%ギ酸 B:アセトニトリル A:100%(0-4.5min)-0% (4.51-10min) -100% (10.01-14.5min)		
流速	0.1mL/min	注入量: 1μL	カラム温度: 30°C
MS	Sciex社製 3200QTRAP		
イオン化モード	: ESI positive	データ取り込み時間	: 30sec
イオンプレ電圧 (IS)	: 5,500V	イオン化温度	: 700°C
カーテンガス (CUR)	: 10psi	コリジョンガス (CAD)	: 5psi
イオンソースガス1 (GAS1)	: 70psi	イオンソースガス2 (GAS2)	: 60psi

(2) 試験溶液の調製

標準原液の調製にはアセトニトリル、メタノール、エタノールを用い、ホルムアルデヒド前駆物質 8 種と 2-AAP、3-AAP は 1,000mg/L とし、DHB、THB、ACA は 10,000mg/L、ADC は 100,000mg/L とした。これらをミネラルウォーターを用いて段階的に希釈した。試料は、福岡市の河川水を遠心し上澄みを用いた。

3. 結果および考察

ホルムアルデヒド前駆物質 8 種と 2-AAP、3-AAP については、表 1 のとおり定量下限値 0.001mg/L～0.005mg/L で、良好な直線性と感度を有した。また、河川水に 1.0mg/L 添加した場合の回収率は 86～118%であった。TMED は、標準溶液の調製に精製水を用いた場合には回収率が 180%を超えたが、ミネラルウォーターでは 86%であった。

DHB、THB、ACA は、分離カラムへの保持が弱く、定量下限値が 0.5～5.0mg/L と感度は低いが、回収率は 77～98%であった。ADC は、測定中に分解していると思われる、標準液を作成直後でない測定できず、定量下限値は 100mg/L 程度であった。

【参考文献】

- 1) 厚生労働省：「浄水処理対応困難物質」の設定について、健水発 0306 第 2 号、平成 27 年 3 月 6 日(2015)
- 2) 鶴田ら：浄水処理対応困難物質（クロロホルム前駆物質）の分析法の確立と処理性、水道協会雑誌 p2-12、第 86 巻 第 6 号(第 993 号)
- 3) 鶴田ら：浄水処理対応困難物質（ホルムアルデヒド前駆物質）の分析法の確立と処理性、水道協会雑誌 p2-13、第 86 巻 第 7 号(第 994 号)

- ・第 18 回福岡市水道局職員研究発表会（平成 29 年 11 月 10 日）にて発表
- ・第 10 回福岡市技術研究発表会にて発表予定
- ・平成 30 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29年8月～平成30年3月
実施項目	4項目 (内訳：一般細菌，大腸菌，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，大腸菌を除く。

【定量下限値調整試料】

	実施結果
実施期間	平成29年6月～平成30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29年8月～平成30年1月
実施項目	34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：フッ素及びその化合物 有機物：ホルムアルデヒド	水銀及びその化合物 ヒ素及びその化合物
参加機関	機関 内訳：水道事業者等・・・176機関 登録水質検査機関・・・213機関 衛生研究所等・・・50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	フッ素及びその化合物	水銀及びその化合物
	変動係数：適合(10%以下) Grubbs検定：採択(棄却限界値 5%) Zスコア：適合(Z ≤ 2)	変動係数：適合(10%以下) Grubbs検定：採択(棄却限界値 5%) Zスコア：適合(Z ≤ 2) 回収率：一部適合(90～110%)
	ホルムアルデヒド	ヒ素及びその化合物
	変動係数：適合(20%以下) Grubbs検定：採択(棄却限界値 5%) Zスコア：適合(Z ≤ 2)	変動係数：適合(10%以下) Grubbs検定：採択(棄却限界値 5%) 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～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.21	1.22	1.22	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.5	10.4	10.8	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・ 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	0.0003mg/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

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	JWWA K 154:2005-2
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	無色透明	無色～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.22	1.20	1.20	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.5	10.3	10.6	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	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

(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	12.1	12.8	12.0	13.1	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	1300	1200	1200	1300	1900	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	19	16	15	17	25	50mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.14	1.14	1.14	1.16	1.14	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 (%)	13.3	13.1	13.4	13.4	13.4	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	2300	2100	1800	2100	2100	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	27	13	26	32	28	50mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.15	1.15	1.14	1.15	1.15	1.16以下

品質試験

項 目	4月納入 羽根戸配水場	5月納入 小呂島浄水場	8月納入 小呂島浄水場	10月納入 羽根戸配水場	10月納入 小呂島浄水場	11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・透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	12.2	13.3	12.5	13.1	13.0	13.1	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	1500	2900	2700	1900	3500	2200	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	24	34	23	23	30	24	50mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16以下

品質試験

項 目	5月納入 今津・能古島	9月納入 今津・玄界島	11月納入 今津配水場	JWWA K 120:2008-2
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	6.4	6.4	6.4	6.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	1100	1100	1100	2000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	13	11	13	25mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.07	1.07	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	4月納入 羽根戸配水場	5月納入 小呂島浄水場	5月納入 今津・能古島	8月納入 小呂島浄水場	10月納入 全浄水場	10月納入 小呂島浄水場	10月納入 羽根戸配水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0mg/L以下であること
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
ビス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004mg/L以下であること
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
塩素酸	(mg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02mg/L以下であること
非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
フェノール類	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下であること
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3mg/L以下であること
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5度以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004mg/L以下であること
亜塩素酸	(mg/L)	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	0.6mg/L以下であること
銀及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01mg/L以下であること
バリウム及びその化合物	(mg/L)	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.07mg/L以下であること
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<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 隈江檜原 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%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 隈江檜原 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	0.0003mg/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

(5) 粉末活性炭

品質試験

項目	4月納入 曲淵ダム *	4月納入 瑞梅寺 浄水場	5月納入 番托取水場	6月納入 甘水取水場	7月納入 南畑取水場 *	JWWA K 113:2005-2
A B S 価	46	26	38	33	28	50以下
p H 値 (1%懸濁液の浸出液)	10.8	9.7	9.7	9.7	10.7	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	334	314	312	311	323	900 μ S/cm以下
乾燥減量 (%)	0.3	47	46	45	2.9	50%以下(ドライ炭5%以下)

*ドライ炭

*ドライ炭

品質試験

項目	7月納入 番托取水場	7月納入 南畑取水場 *	7月納入 多々良 浄水場	8月納入 番托取水場	8月納入 甘水取水場	8月納入 室見取水場	JWWA K 113:2005-2
A B S 価	26	24	27	27	48	50	50以下
p H 値 (1%懸濁液の浸出液)	9.8	10.4	9.9	9.9	9.4	10.3	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液)	307	306	310	310	265	316	900 μ S/cm以下
乾燥減量 (%)	48	3.2	47	47	47	46	50%以下(ドライ炭5%以下)

*ドライ炭

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 曲淵ダム	4月納入 瑞梅寺 浄水場	5月納入 番托取水場	6月納入 甘水取水場	7月納入 南畑取水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること

施設基準試験

評価項目	単位	7月納入 番托取水場	7月納入 南畑取水場	7月納入 多々良浄水場	8月納入 番托取水場	8月納入 甘水取水場	8月納入 室見取水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003mg/L以下であること
水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005mg/L以下であること
セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下であること
アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002mg/L以下であること

(6) 粒状活性炭

品質試験

項目	12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 (%)	7.4	10%以下
ヨウ素吸着性能 (mg/g)	900	90mg/g以上
pH値 (1%懸濁液の浸出液)	6.7	4.0~8.0
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	67	900 μ S/cm以下

施設基準試験

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

(7) 浄水薬品使用状況

浄水薬品名		高宮 浄水場	夫婦石 浄水場	乙金 浄水場	多々良 浄水場	瑞梅寺 浄水場	合計
P A C	使用量 (kg)	901,564	1,451,026	759,827	823,498	74,664	4,010,579
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
	給水量1m ³ 当たり (g)	39.17	39.65	33.21	32.09	29.36	—
次ナ 亜ト 塩リ 素ウ 酸ム	使用量 (kg)	256,880	373,826	199,326	219,753	23,105	1,072,890
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
	給水量1m ³ 当たり (g)	11.16	10.22	8.71	8.56	9.09	—
水ナ 酸ト 化リ ウム	使用量 (kg)	337,450	338,618	293,984	396,636	33,461	1,400,149
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
活 性 炭	使用量 (kg)	101,737	57,348	15,605	56,781	3,780	235,251
	使用日数 (日)	267	362	278	137	152	—
硫 酸	使用量 (kg)	—	—	—	254,086	—	254,086
	使用日数 (日)	—	—	—	通年	—	—

※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29年度(2017) 工業用水道(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.2	32.2	5.4	12	20.0	27.0	28.4	32.2
水 温 (°C)	18.0	29.5	5.9	12	20.4	23.3	25.0	29.5
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.43	0.81	0.18	12	0.64	0.30	0.27	0.18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.081	0.13	0.030	12	0.12	0.094	0.092	0.064
塩化物イオン (mg/L)	13.6	40.9	3.4	12	7.8	14.2	12.2	8.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	61	86	31	12	48	78	59	54
蒸発残留物 (mg/L)	139	190	80	12	113	159	152	127
pH値	7.9	8.9	7.4	12	7.4	8.4	8.5	8.9
濁 度 (度)	6.9	15	1.4	12	12	4.8	6.4	6.2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	56.1	81.2	29.5	12	43.4	73.3	58.6	52.1
電気伝導率 (µS/cm)	187	289	87	12	138	226	181	160

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.3	25.4	18.9	8.9	5.4	5.7	11.1	15.7
水 温 (°C)	29.3	23.2	18.8	10.0	5.9	9.0	8.8	13.1
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.33	0.36	0.34	0.41	0.72	0.81	0.57
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.039	0.034	0.068	0.055	0.12	0.12	0.13
塩化物イオン (mg/L)	7.6	6.3	3.4	16.0	17.1	16.3	40.9	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	34	31	83	86	74	69	67
蒸発残留物 (mg/L)	105	89	80	173	182	151	190	146
pH値	8.9	7.4	7.4	7.9	7.8	7.6	7.5	7.6
濁 度 (度)	6.9	6.0	7.0	1.8	1.4	7.4	15	7.9
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	44.7	32.6	29.5	75.4	81.2	67.1	56.4	59.2
電気伝導率 (µS/cm)	136	110	87	239	259	226	289	193

平成29年度(2017) 工業用水道(配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.2	32.2	5.4	12	20.0	27.0	28.4	32.2
水 温 (°C)	18.1	29.5	6.4	12	19.1	23.2	25.1	29.5
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.07	<0.01	12	0.07	0.02	0.04	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.036	0.074	0.010	12	0.047	0.014	0.037	0.014
塩化物イオン (mg/L)	17.6	46.7	9.9	12	11.8	17.7	16.4	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	88	31	12	39	73	60	52
蒸発残留物 (mg/L)	131	192	82	12	89	163	137	113
pH値	7.2	7.4	7.0	12	7.1	7.2	7.3	7.3
濁 度 (度)	0.9	1.8	0.2	12	1.5	0.6	1.8	1.3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.8	56.3	30.9	12	33.5	51.8	47.5	36.6
電気伝導率 (µS/cm)	197	295	118	12	133	232	198	169

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.3	25.4	18.9	8.9	5.4	5.7	11.1	15.7
水 温 (°C)	29.1	23.2	19.6	10.7	6.4	9.3	8.5	13.0
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.010	0.021	0.042	0.052	0.067	0.074	0.043
塩化物イオン (mg/L)	12.0	9.9	10.3	19.2	20.0	20.7	46.7	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	31	42	88	86	68	66	58
蒸発残留物 (mg/L)	90	82	93	179	192	147	169	119
pH値	7.3	7.4	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3
濁 度 (度)	1.0	0.9	0.4	0.2	0.3	0.5	0.8	1.2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.9	31.3	31.5	52.9	56.3	46.4	41.7	41.2
電気伝導率 (µS/cm)	138	118	140	260	276	230	295	172

6-4 お客さまからの水質相談対応状況

平成29年度の水質に関する相談・問い合わせ・苦情の対応件数は219件であり、前年度の対応件数（226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29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
問い合わせ	19	21	19	25	26	20	12	15	16	13	12	20	218
意見	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
苦情	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
感謝	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
取材	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	19	21	20	25	26	20	12	15	16	13	12	20	219

表2 各区分相談・問い合わせ・苦情内容内訳(平成29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	6	2	9	13	2	4	3	0	3	42
異物	3	3	8	2	1	2	4	0	1	24
水の着色	2	0	1	3	0	2	2	0	0	10
器物の着色	1	0	1	4	2	0	1	0	0	9
データ問い合わせ	2	1	5	3	0	2	1	1	8	23
水質不安	9	6	6	8	7	4	13	0	4	57
残塩低下	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
貯水槽関係	0	1	1	0	0	1	2	0	1	6
その他	3	4	3	7	6	1	0	4	18	46
合計	26	17	34	40	19	16	27	5	35	219

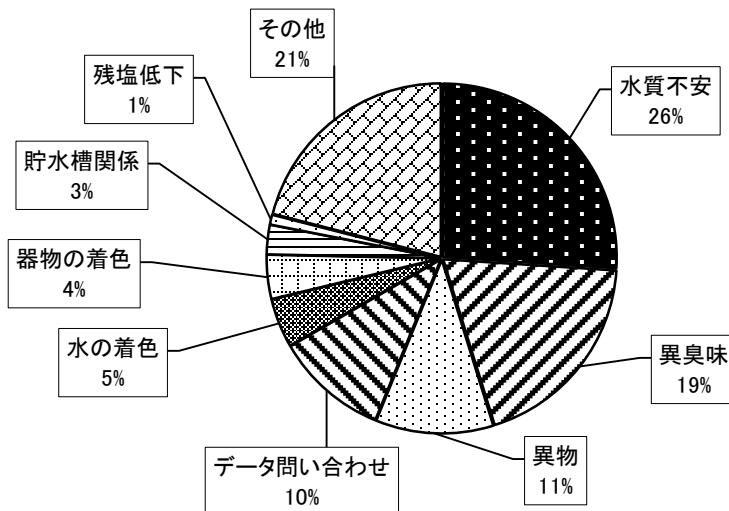


図1 相談・問い合わせ・苦情内容内訳

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
P C B	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	1,2-ジフェニール	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）又は幼稚仔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）又は幼稚仔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】

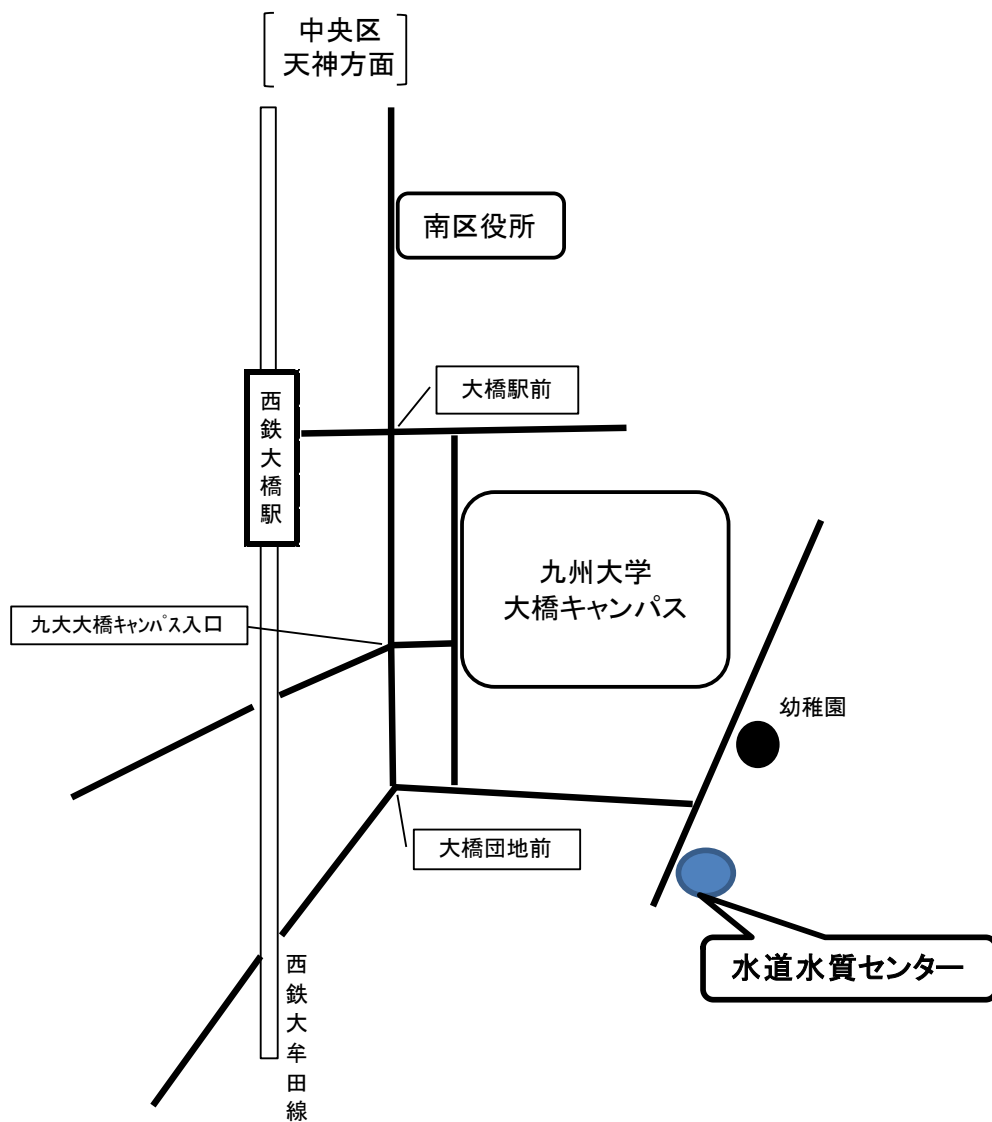
地下水の要監視項目になく公共用水域の要監視項目にある 2 項目、「トランス-1, 2-ジクロロエチレン」と「塩化ビニルモノマー」は、いずれも「地下水の水質汚濁に係る環境基準」（平成 9 年 3 月 13 日環境省告示第 10 号）で基準値が定められている。「地下水の水質汚濁に係る環境基準」では、「1, 2-ジクロロエチレン」がシス型、トランス型を合わせて、0.04mg/L 以下、また「塩化ビニルモノマー」は、0.002mg/L 以下。「地下水の水質汚濁に係る環境基準」は、この 2 項目を除き、「水質汚濁に係る環境基準」の「人の健康の保護に関する環境基準」と項目、基準値、測定方法は同一。

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)