

水質試験年報

第 47 集

令和3年度(2021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、「令和3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。なお、令和3年度は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、独自に実施している水源調査について、業務を一部見直しました。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めざして、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

第1 概要

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

第2 水質試験結果

1 給水栓関係	
(1) 給水栓検査結果概要	37
(2) 毎日検査	
ア 検査地点	38
イ 検査結果	39
(3) 給水栓の水質検査（水質基準全項目）	
ア 検査地点	41
イ 検査結果	42
(4) 給水栓の水質検査（水質基準一般項目）	
ア 検査地点	58
イ 検査結果	59
2 ダム関係	
(1) 施設概要	84
(2) ダム試験結果概要	85
(3) 試験結果	
ア 曲渕ダム（八丁川、飯場川、表層、放水、表層生物、放水生物）	91
イ 南畑ダム（流れ込み、表層、放水、表層生物、放水生物）	98
ウ 脊振ダム（山添川、黒牟田川、河内川、表層、表層生物）	106
エ 長谷ダム（表層、表層生物）	110
オ 久原ダム（表層、中層、下層、表層生物、中層生物、下層生物）	113
カ 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）	118
キ 瑞梅寺ダム（東谷川、西谷川、表層、放水、表層生物、放水生物）	128
ク 寺内ダム（表層、放水、表層生物、放水生物）	135
ケ 猪野ダム（流れ込み、表層、表層生物）	140
コ 五ヶ山ダム（那珂川流込、表層、中層、下層、放水、 表層生物、中層生物、放水生物）	144
3 河川関係	
(1) 調査地点	153
(2) 河川試験結果概要	154
(3) 試験結果	
ア 室見川（椿堰、内野大橋下、大井手橋、福重橋、室見取水口）	155

イ	那珂川（南畑取水口、現人橋、老司堰、的場橋、番托取水口）	159
ウ	多々良川（山田揚水、新山の鼻橋、粕屋大橋、大川橋、多々良取水口）	165
エ	小石原川（長谷橋、庄屋橋、女男石頭首工）	170
4 浄水場関係		
(1)	施設概要	173
(2)	試験結果	
ア	高宮浄水場 （南畑原水、番托取水、番托原水、原水、沈でん水、ろ過水、配水、高所配水）	174
イ	夫婦石浄水場 （原水、着水井、沈でん水、ろ過水、配水、3号配水、集合配水）	184
ウ	乙金浄水場 （江川原水、番托原水、原水、沈でん水、ろ過水、送水、配水）	195
エ	多々良浄水場 （多々良原水、長谷原水、久原原水、集合原水、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）	204
オ	瑞梅寺浄水場 （原水、混和池水、沈でん水、ろ過水、浄水、配水）	218
カ	下原配水場 （企業団受水、配水）	226
キ	小呂島簡易水道 （陸水系：貯水ダム、原水、前処理水、ろ過水、活性炭処理水、浄水） （海淡水系：原海水、1・2系砂ろ過水、1・2系UF膜水、1・2系1段RO水、 1・2系2段RO水、生産水） （混合：配水、給水）（毎日検査）	230
5 調査関係		
(1)	農薬調査（ダム表層、河川取水口、浄水場配水）	250
(2)	クリプトスポリジウム、ジアルジアの調査	268
(3)	嫌気性芽胞菌の調査	272
(4)	放射能測定結果	273
(5)	要検討項目検査（給水栓、取水口、ダム表層）	277
(6)	2,4,5-T系除草剤調査	281
(7)	ダイオキシン類調査	282
(8)	調査研究	
ア	有機フッ素化合物の実態調査及び粉末活性炭による除去性調査	283
イ	瑞梅寺ダムにおけるジェオスミン発生予測の検討	285
6 その他		
(1)	精度管理	287
(2)	浄水薬品検査、浄水薬品使用状況	289
(3)	工業用水道（原水、配水）	298
(4)	お客さまからの水質相談対応状況	299

第 1 概要

1 水質基準等

(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) (令和3年4月1日現在)

分類	番号	項目名	基準	備考
人の健康の保護に関する項目	1	一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること	細菌
	2	大腸菌	検出されないこと	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	重金属
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	
	8	六価クロム化合物	0.02mg/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	
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	一般有機化学物質
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	消毒副生成物
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	
	25	ジブ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	色
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下		
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		
38	塩化物イオン	200mg/L以下		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下		
40	蒸発残留物	500mg/L以下		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	発泡	
42	ジェオスミン	0.0001mg/L以下	におい	
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	におい	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L以下	におい	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	味覚	
47	pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性状	
48	味	異常でないこと		
49	臭気	異常でないこと		
50	色度	5度以下		
51	濁度	2度以下		

【水質管理目標設定項目】

(令和3年4月1日現在)

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 色
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	一般有機化学物質

【農薬類の対象農薬リスト】

(令和3年4月1日現在)

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	エトフェンプロックス	0.08	殺菌剤
21	エンドスルファン(ベンゾエピン) 注3)	0.01	殺虫・殺菌剤
22	オキサジクロメホン	0.02	除草剤
23	オキシシン銅(有機銅)	0.03	殺虫・殺菌剤
24	オリサストロビン 注4)	0.1	
25	カズサホス	0.0006	殺虫剤
26	カフェンストロール	0.008	殺虫・除草剤
27	カルタップ 注5)	0.08	殺虫・殺菌・除草剤
28	カルバリル(NAC)	0.02	殺虫剤
29	カルボフラン	0.003	代謝物
30	キノクラミン(ACN)	0.005	除草剤
31	キャプタン	0.3	殺菌剤
32	クミルロン	0.03	除草剤
33	グリホサート 注6)	2	
34	グルホシネート	0.02	除草・植物成長調整剤
35	クロメプロップ	0.02	除草剤
36	クロルニトロフェン(CNP) 注7)	0.0001	
37	クロルピリホス 注2)	0.003	殺虫剤
38	クロタロニル(TPN)	0.05	殺虫・殺菌剤
39	シアナジン	0.001	除草剤
40	シアノホス(CYAP)	0.003	殺虫剤
41	ジウロン(DCMU)	0.02	除草剤
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	
43	ジクロルボス(DDVP)	0.008	殺虫剤
44	ジクワット	0.01	除草剤
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	殺虫剤
46	ジチオカルバメート系農薬 注8)	0.005	殺虫・殺菌剤
47	ジチオビル	0.009	除草剤
48	シハロホップブチル	0.006	
49	シマジン(CAT)	0.003	
50	ジメタメトリン	0.02	
51	ジメトエート	0.05	
52	シメトリン	0.03	除草剤
53	ダイアジノン 注2)	0.003	殺虫・殺菌剤
54	ダイムロン	0.8	殺虫・殺菌・除草剤
55	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート 注8)	0.01(メチルイソチオシアネートとして)	殺菌剤
56	チアジニル	0.1	殺虫・殺菌剤
57	チウラム	0.02	
58	チオジカルブ	0.08	殺虫剤
59	チオフェネートメチル	0.3	殺虫・殺菌剤
60	チオベンカルブ	0.02	除草剤
61	テフリルトリオン	0.002	
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	
63	トリクロピル	0.006	
64	トリクロルホン(DEP)	0.005	

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

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

注2) 有機リン系農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)の濃度については、それぞれのオキ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(ベンゾエピン)の濃度は、異性体である α -エンドスルファン及び β -エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、 α -エンドスルファン及び β -エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

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

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

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

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

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

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

注10) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキシソン、MPPオキシソンスルホキシド及びMPPオ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11) ベノミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベノミルに換算して算出すること。

【要検討項目】

(令和3年4月1日現在)

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-トルエンジアミン	—
14	2,6-トルエンジアミン	—
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	有機すず化合物	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	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	0.0001
42	アニリン	0.02
43	キノリン	0.0001
44	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02
45	ニトリロ三酢酸(NTA)	0.2
46	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	—

(2) おいしい水の水質要件

(おいしい水研究会S60.4.24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。

(3) 安全でおいしい水道水プロジェクト水質目標

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

〔基本方針〕

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

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

目標項目	目標値※	国が定めた基準等
残留塩素	0.3mg/L 以上 0.5mg/L 以下	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 0.00005mg/L 以下	0.00001mg/L 以下 0.00001mg/L 以下
有機物(TOC)	1mg/L 以下	3mg/L 以下
総トリハロメタン	0.04mg/L 以下	0.1mg/L 以下

※ 各浄水場の配水エリア内の水質を代表する給水栓を検査地点とする。

(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】

(令和3年4月1日現在)

項目名	試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未満表示
一般細菌 (個/mL)	標準寒天培地法	2	1	< 1
大腸菌 (定性)	特定酵素基質培地法	-	-	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	還元気化-原子吸光光度法	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	0.002	< 0.002
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)	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、LC-MS法	2	0.002	< 0.002
クロホルム (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、LC-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、LC-MS法	2	0.002	< 0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ブロモホルム (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	1	< 1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
塩化物イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	3	0.5	< 0.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	EDTA滴定法、ICP-MS法	2	5	< 5
蒸発残留物 (mg/L)	重量法	3	1	< 1
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	固相抽出-HPLC法	2	0.02	< 0.02
ジェオスミン (µg/L)	パージ&トラップ-GC-MS法、固相マイクロ抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール(2-MIB) (µg/L)	パージ&トラップ-GC-MS法、固相マイクロ抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	固相抽出-吸光光度法	2	0.005	< 0.005
フェノール類 (mg/L)	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	全有機炭素計測定法	3	0.2	< 0.2
pH値	ガラス電極法	2	-	-
味	官能法	-	-	-
臭気	官能法	-	-	-
色度 (度)	比色法、透過光測定法	2	1	< 1
濁度 (度)	積分球式光電光度法	2	0.1	< 0.1

【水質管理目標設定項目】

項目名	試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未満表示
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.0004	< 0.0004
トルエン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.02	< 0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.005	< 0.005
亜塩素酸 (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	2	0.06	< 0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
抱水クロラール (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
農薬類 -	農薬ごとに定められた方法による	2	0.01	< 0.01
残留塩素 (mg/L)	DPD法	2	0.10	< 0.10
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	EDTA滴定法、ICP-MS法	2	5	< 5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
遊離炭酸 (mg/L)	滴定法	3	1.0	< 1.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
メチル- <i>t</i> -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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA) (µg/L)	LC-MS法	2	0.005	< 0.005

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 (µS/cm)	電極法	3	1	< 1
UV吸収(E260)50mm -	吸光光度法	3	0.001	< 0.001
カルシウム硬度 (mg/L)	ICP-MS法	2	3	< 3
大腸菌 (定量) (MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	2	1.0	< 1.0
大腸菌群 (MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	2	1.0	< 1.0
BOD (mg/L)	希釈法	2	0.5	< 0.5
COD (mg/L)	滴定法(過マンガン酸カリウム消費量による)	3	0.1	< 0.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	インドフェノール青吸光光度法	3	0.01	< 0.01
T-N (mg/L)	高圧加熱法-吸光光度法	3	0.01	< 0.01
PO ₄ -P (mg/L)	モリブデンブルー-吸光光度法	3	0.003	< 0.003
T-P (mg/L)	高圧加熱法-吸光光度法	3	0.003	< 0.003
DO (mg/L)	溶存酸素計	3	0.1	< 0.1
臭化物イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	3	0.05	< 0.05
生物総数 (個/mL)	標準計数板法	2	1	< 1
水色 -	目視(フォーレル・ウーレ水色計による)	2	-	-
透明度 (m)	白色円板法	2	-	-
クロロホルム生成能 (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ジブ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
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
EPN	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	< 0.00004
MCPA	(mg/L)	LC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
アシュラム	(mg/L)	LC-MS法	2	0.009	< 0.009
アセフェート	(mg/L)	LC-MS法	2	0.00006	< 0.00006
アトラジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
アニロホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
アミトラズ	(mg/L)	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)	LC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
イソフェンホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	< 0.00001
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.003	< 0.003
イプロベンホス(IBP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0009	< 0.0009
インダノファン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00009	< 0.00009
エスプロカルブ	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
エトフェンブロックス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0008	< 0.0008
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)	LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
オキシ銅	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
オリサストロビン	(mg/L)	LC-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
カルタップ(ネライストキシン)	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0008	< 0.0008
カルバリル(NAC)	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	(mg/L)	LC-MS法	2	0.000003	< 0.000003
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
クミルロン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
クロメブロップ	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	< 0.00001
クロルピリホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00003	< 0.00003
クロタロニル(TPN)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
シアナジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	< 0.00001
シアノホス(CYAP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00003	< 0.00003
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	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	0.0003	< 0.0003
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
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)	LC-MS法	2	0.008	< 0.008
チアジニル	(mg/L)	LC-MS法	2	0.001	< 0.001
チオジカルブ	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0008	< 0.0008
チオベンカルブ	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
テフリルトリオン	(mg/L)	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)	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)	LC-MS法	2	0.001	< 0.001
トリフルラリン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0006	< 0.0006
ナプロバミド	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
ピペロホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	< 0.00001

農薬名		試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未満表示
ピラクロニル	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
ピラゾキシフェン	(mg/L)	LC-MS法	2	0.00004	< 0.00004
ピラゾリレート	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00002	< 0.00002
ピリプチカルブ	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ピロキロン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
フィプロニル	(mg/L)	LC-MS法	2	0.000005	< 0.000005
フェニトロチオン(MEP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
フェリムゾン	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	LC-MS法	2	0.00006	< 0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00007	< 0.00007
フェントラザミド	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
フサライド	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ブタクロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
ブタミホス	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ブプロフェジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
フルアジナム	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
プレチラクロール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
プロシミドン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0009	< 0.0009
プロピコナゾール	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
プロビザミド	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
プロモブチド	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ベノミル	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
ベンシクロン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0009	< 0.0009
ベンゾフェナップ	(mg/L)	LC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
ベンタゾン	(mg/L)	LC-MS法	2	0.002	< 0.002
ベンディメタリン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.003	< 0.003
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
ベンフレセート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0007	< 0.0007
ホスチアゼート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00003	< 0.00003
マラソン(マラチオン)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.007	< 0.007
メコプロップ(MCPP)	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
メソミル	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
メトラキシル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
メチダチオン(DMTP)	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00004	< 0.00004
メトミノストロビン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0004	< 0.0004
メトリブジン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
メフェナセット	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
メプロニル	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
モリネート	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.00005	< 0.00005
イミダクロプリド	(mg/L)	LC-MS法	2	0.001	< 0.001
エチプロール	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0001	< 0.0001
クロチアニジン	(mg/L)	LC-MS法	2	0.002	< 0.002
ジノテフラン	(mg/L)	LC-MS法	2	0.006	< 0.006
シメコナゾール	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
シラフルオフェン	(mg/L)	LC-MS法	2	0.003	< 0.003
テブフェノジド	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0004	< 0.0004
ピリミノバックメチル	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
フラメトビル	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0002	< 0.0002
イマゾスルフロン	(mg/L)	LC-MS法	2	0.002	< 0.002
MCPB	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0003	< 0.0003

【要検討項目】

項目名		試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未満表示
銀及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
バリウム及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
ビスマス及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
モリブデン及びその化合物	(mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
スチレン	(mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
フタル酸ジ(n-ブチル)	(mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
フタル酸ブチルベンジル	(mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.005	< 0.005
ミクロキスチン-LR	(mg/L)	固相抽出-LC-MS法	2	0.00001	< 0.00001
プロモクロロ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ブロモジクロロ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ジブロモクロロ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.01	< 0.01
ブロモ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ジブロモ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
トリブロモ酢酸	(mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.01	< 0.01
トリクロロアセトニトリル	(mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
プロモクロロアセトニトリル	(mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ジブロモアセトニトリル	(mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.005	< 0.005
アセトアルデヒド	(mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
キシレン	(mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
1,2,3-トリクロロベンゼン	(mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001

2 令和3年度水質検査計画

令和3年度 水質検査計画



福岡市水道局では、みなさまから信頼される水道をめざして、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、令和3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行います。
- 2 より良質な水道水を常にお届けするために、水源の水質を監視し、適切に浄水処理が行われ、給水栓（じゃ口）まで届けられていること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を行います。
- 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、給水栓の水質基準項目の検査について、法令で定められた検査回数をさらに強化し、水質基準の全項目検査を毎月行います。
- 5 精密な検査は高い精度と信頼性を確保するため、水道G L P^{※1}の認定を取得している水道水質センターで行います。
- 6 水質検査計画の策定にあたって、計画案を事前に公表し、広く意見をお聴きします。策定後の水質検査計画は年度開始前に公表します。
また、水質検査結果については、ホームページへの掲載及び水質試験年報として公表します。



水道水質センター

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

第2 水道事業の概要

福岡市の水源は、およそ3分の1ずつを9つのダム（瑞梅寺ダム、曲渕ダム、脊振ダム、五ヶ山ダム、南畑ダム、江川ダム、久原ダム、長谷ダム、猪野ダム）と、近郊3河川（室見川、那珂川、多々良川）そして福岡地区水道企業団^{※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。令和元年度の福岡市の平均給水量は約41万 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。

水道施設の系統図

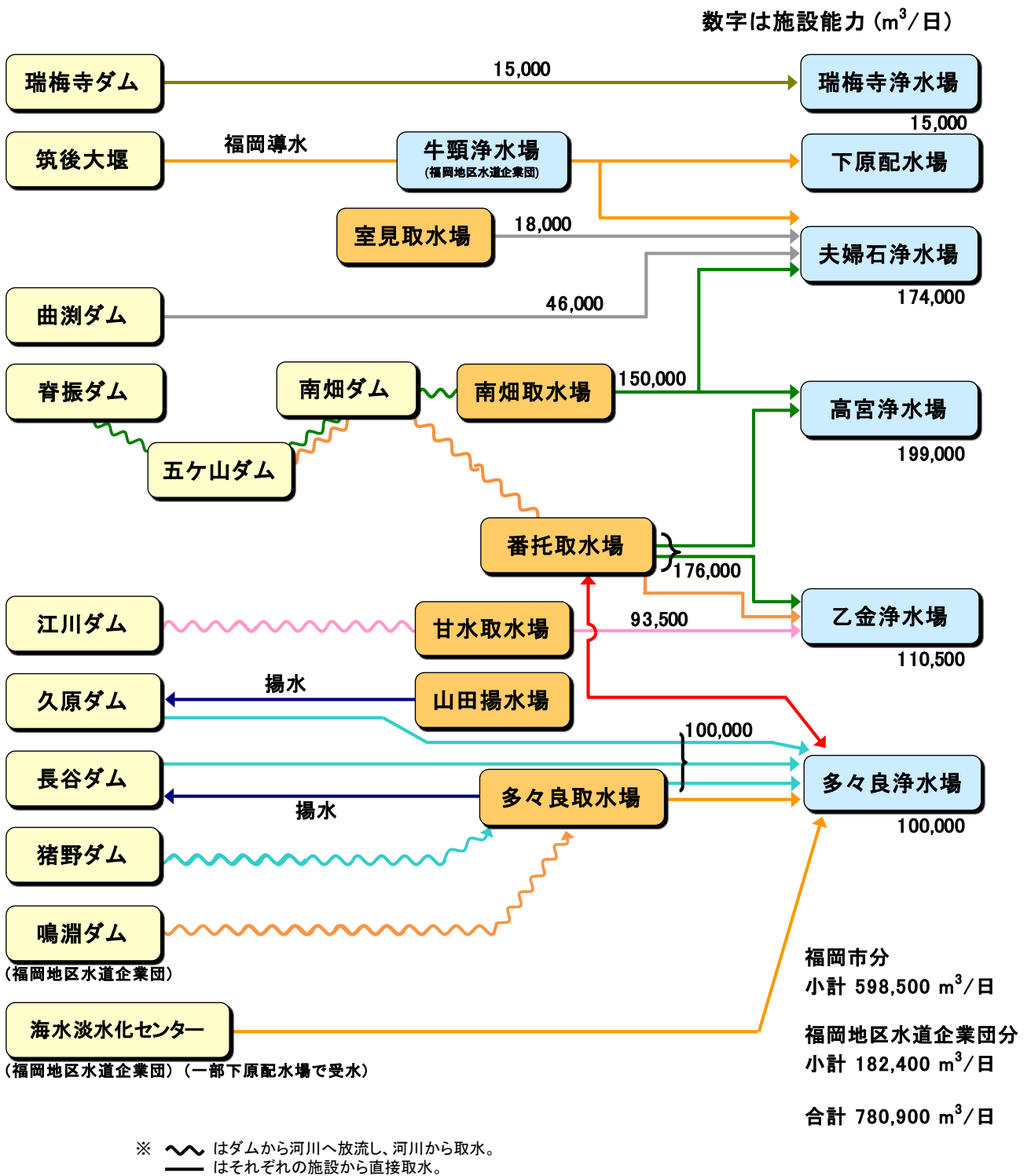


図1 取水・受水の系統図 (令和2年4月)

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（令和元年度）

事業体名	福岡市水道局
給水人口*	1,589,000人
給水戸数*	912,322戸
年間給水量	150,475,000m ³
一日最大給水量	443,500m ³
一日平均給水量	411,134m ³

*年度末

水道水ができるまで

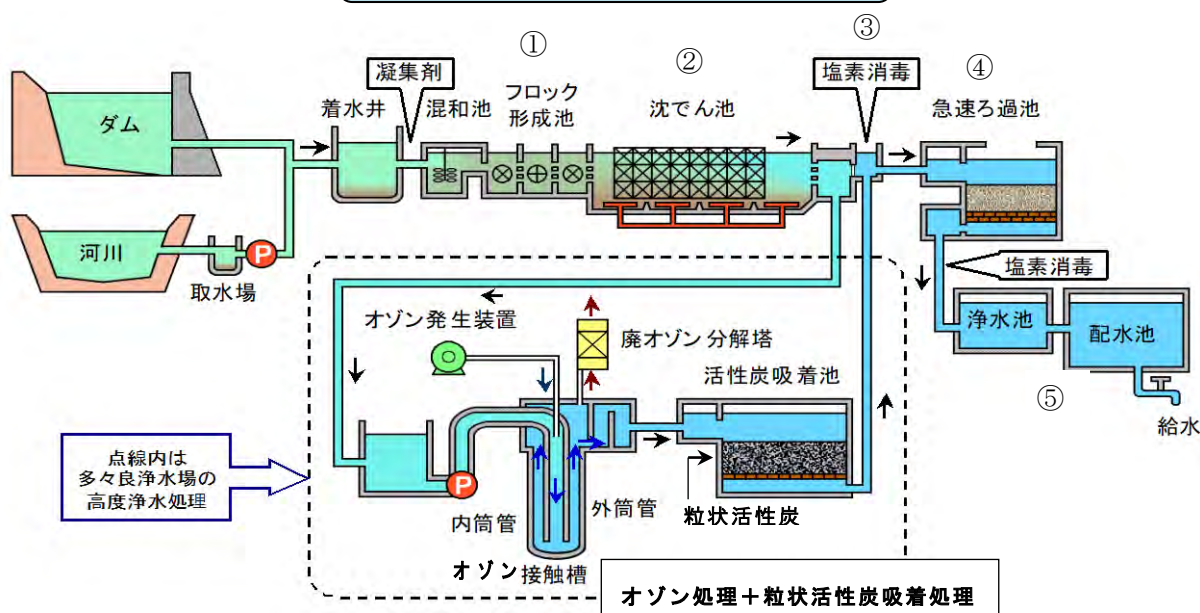


図2 浄水場のしくみ

- 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、塩素消毒を行う。
（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、配水池を経由して各家庭へ給水する。

多々良浄水場の高度浄水処理について

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

<オゾン処理とは>

オゾンの強力な酸化力により有機物や臭気物質等を分解処理することができます。

<粒状活性炭吸着処理とは>

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

第3 水源から給水栓までの水質管理上配慮すべき事項

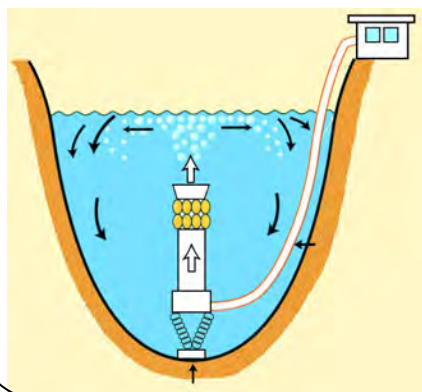
1 水源から浄水場までについて

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

表3 水源から浄水場までの配慮すべき事項

浄水場	主な水源	配慮すべき事項	検査対象項目	対処方法
乙金浄水場	江川ダム 那珂川	藻類によるかび臭、 降雨による濁水、 油流出事故、農薬散布	かび臭物質 ^{※4} 、 色度、濁度、臭気 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 猪野ダム 鳴淵ダム 多々良川	藻類による高pH及び かび臭、生活排水による 水質悪化、 降雨による濁水、油流出 事故、農薬散布、 オゾン処理に伴う臭素 酸の生成	かび臭物質、 色度、濁度、臭気 pH、農薬類、 臭素酸	空気揚水筒稼動 取水割合変更 原水のpH調整 高度浄水処理 粉末活性炭処理
高宮浄水場	南畑ダム 五ヶ山ダム 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、臭気 農薬類	空気揚水筒稼動 取水割合変更 粉末活性炭処理
夫婦石浄水場	曲渕ダム 脊振ダム 室見川	藻類によるかび臭、 降雨による濁水、 油流出事故、農薬散布	かび臭物質、 色度、濁度、臭気 農薬類	空気揚水筒稼動 取水割合変更 粉末活性炭処理
瑞梅寺浄水場	瑞梅寺ダム	藻類によるかび臭、 藻類によるろ過障害	かび臭物質 濁度、臭気、生物	空気揚水筒稼動 粉末活性炭処理 凝集処理の強化

空気揚水筒について



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

※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は、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として残留塩素やトリハロメタン^{※5}などの消毒副生成物があげられます。

残留塩素やトリハロメタンは水温、有機物（TOC）^{※6}及び給水栓に届くまでの到達時間等に影響を受けることがあります。

3 安全でおいしい水道水プロジェクトについて

福岡市では、ひとりでも多くのお客さまにより満足して水道水をお使いいただくため、国の水質基準等より厳しい独自の水質目標（表4）を設定しています。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。

表 4 安全でおいしい水道水の水質目標項目と目標値

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

※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る4物質（クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルム）のことで、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。総トリハロメタンはその4物質の濃度の総和で算出されます。

※6 有機物（TOC）とは、全有機炭素のことで、水道水中の有機物量を示す指標となるものであり、高いと消毒に用いる塩素の消費量増加や味が損なわれることにもつながります。

第4 定期的な水質検査の項目、地点及び頻度

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

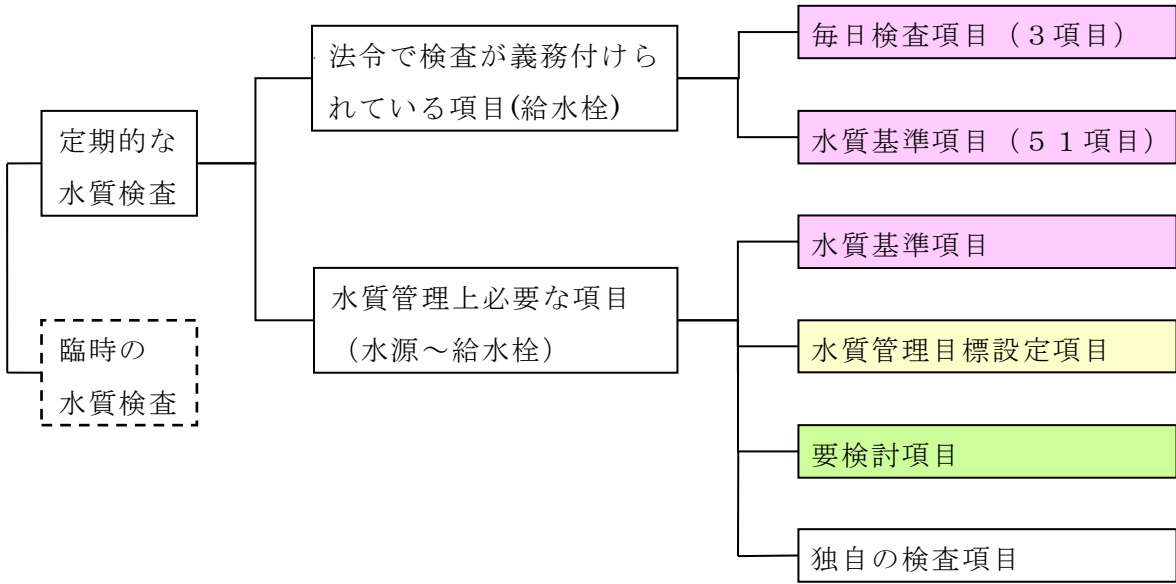
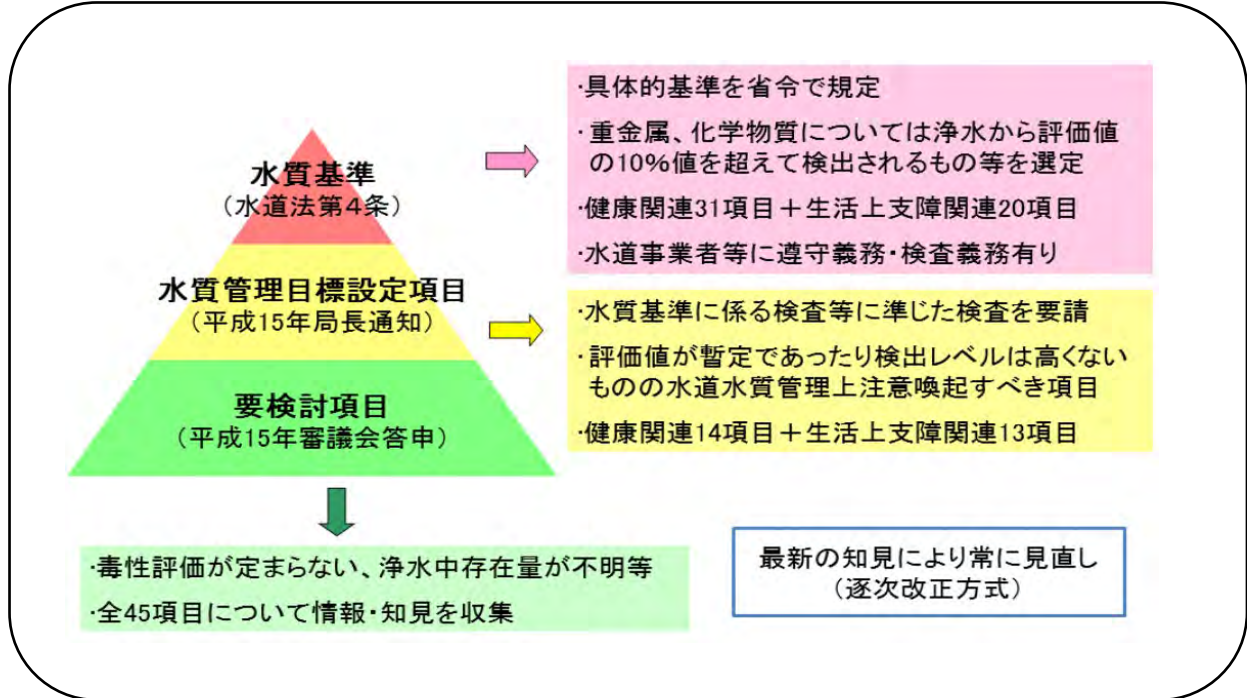


図3 定期の水質検査

水質基準・水質管理目標設定項目・要検討項目について



(厚生労働省HPをもとに作成)

注) 項目数については法令改正等に伴い変更する可能性があります。

1 法令で定められた検査

(1) 毎日検査 (3項目)

市内33箇所の給水栓で色、濁り、残留塩素の測定を毎日行います。(図4)

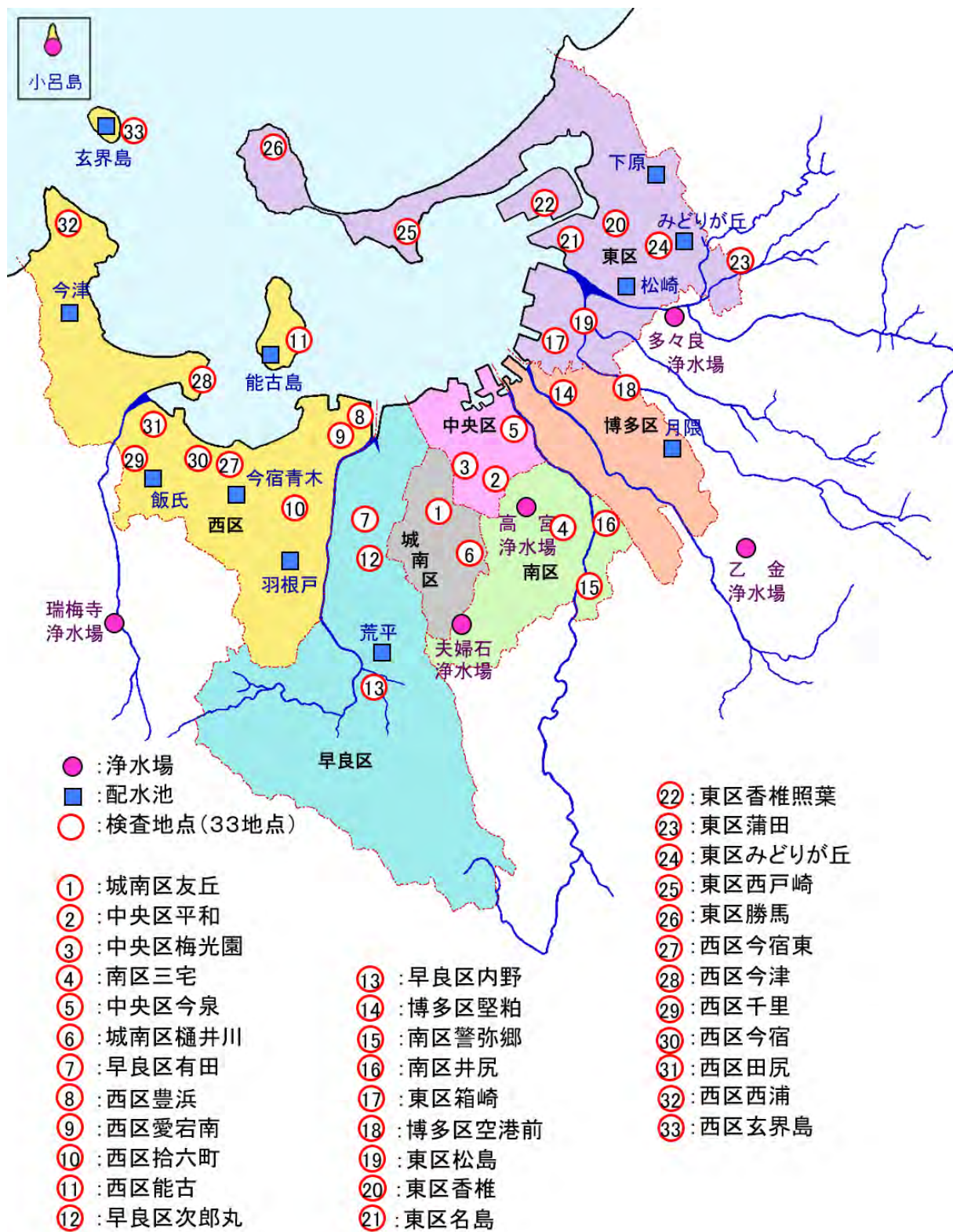


図4 毎日検査実施地点 (色、濁り、残留塩素)

(2) 水質基準項目の検査（51項目）

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

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

しかし、本市では安全性をより確実にするために、各配水系統（福岡地区水道企業団からの受水を含む）における全7区内の給水栓計8箇所において、法令で定められた検査回数をさらに強化し、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）のほか、25箇所の給水栓についても13項目※7の検査を毎月行います。給水栓の検査実施地点を図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のとおり検査を行います。



給水栓の採水



給水栓水の消毒副生成物検査

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

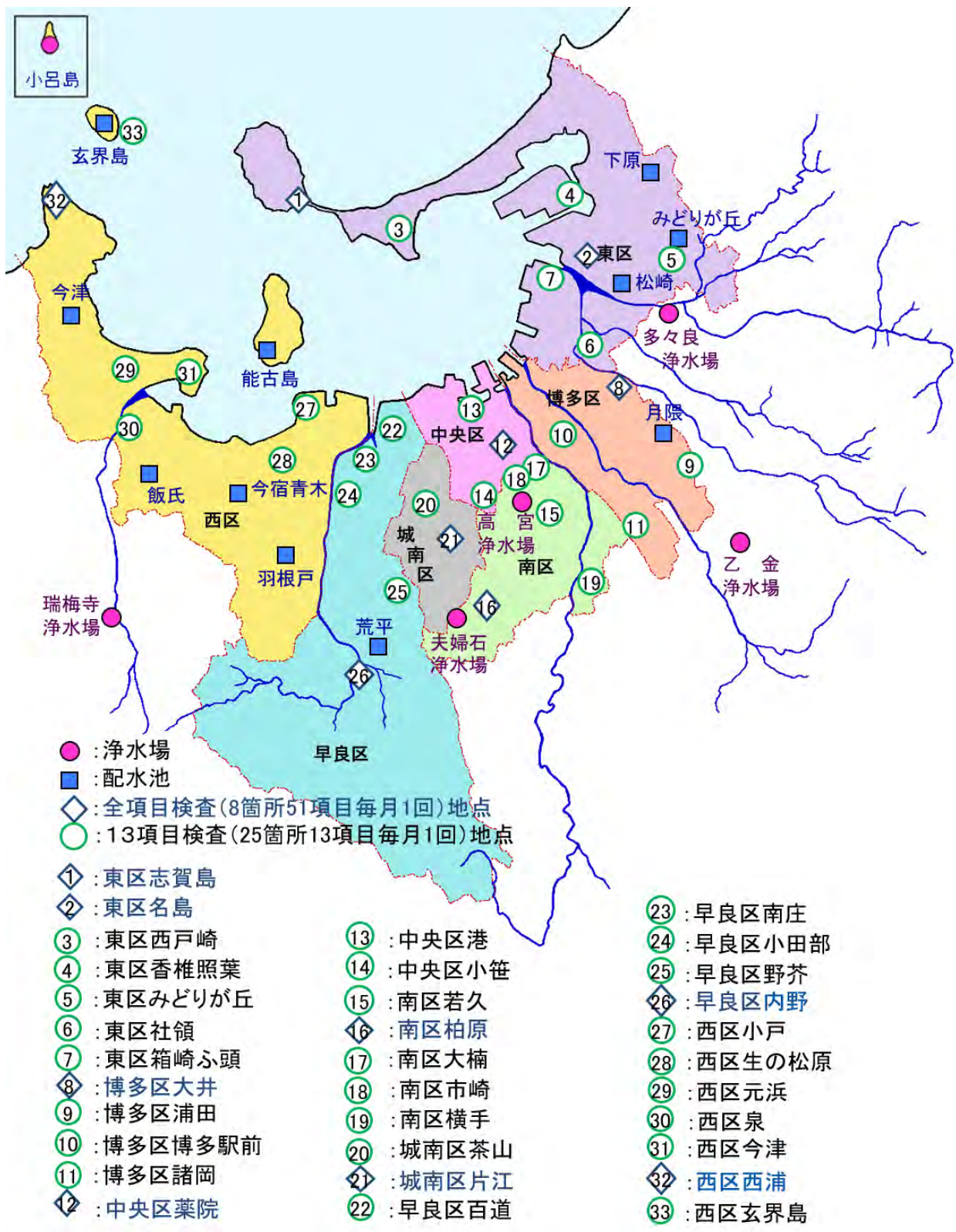


図5 給水栓の検査実施地点 (水質基準項目等)

表5 水質基準項目の検査頻度

項目番号	項目名注)	基準値 (mg/L)	給水栓での 過去3年間の 最高値(mg/L)	法令上の 検査頻度 (回/年)*	本計画の検査頻度 (回/年)
					給水栓 8箇所
1	一般細菌	100 個/mL 以下	1 個/mL 未満	12	12
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	12	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003 未満	1 回/3 年	12
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.00005 未満	1 回/3 年	12
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.001	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	0.02 以下	0.005 未満	4	12
9	亜硝酸態窒素	0.04 以下	0.004 未満	1 回/3 年	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	0.001 未満	4	12
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	1.59	1	12
12	フッ素及びその化合物	0.8 以下	0.11	1	12
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	0.66	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	0.09	1	12
22	クロロ酢酸	0.02 以下	0.002	4	12
23	クロロホルム	0.06 以下	0.026	4	12
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.010	4	12
25	ジブromokロロメタン	0.1 以下	0.018	4	12
26	臭素酸	0.01 以下	0.005	4	12
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.047	4	12
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.014	4	12
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.016	4	12
30	ブロモホルム	0.09 以下	0.008	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	1 回/3 年	12
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.05	4	12
34	鉄及びその化合物	0.3 以下	0.04	1	12
35	銅及びその化合物	1.0 以下	0.01	1 回/3 年	12
36	ナトリウム及びその化合物	200 以下	26	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	28.7	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	86	4	12
40	蒸発残留物	500 以下	175	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	0.000003	12	12
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 以下	0.000002	12	12
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	0.006	4	12
45	フェノール類	0.005 以下	0.0005 未満	1 回/3 年	12
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 以下	0.9	12	12
47	pH値	5.8~8.6	7.9	12	12
48	味	異常でないこと	異常なし	12	12
49	臭気	異常でないこと	異常なし	12	12
50	色度	5 度 以下	1 未満	12	12
51	濁度	2 度 以下	0.2	12	12

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

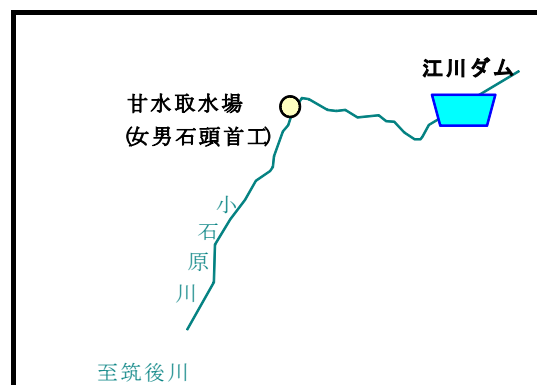
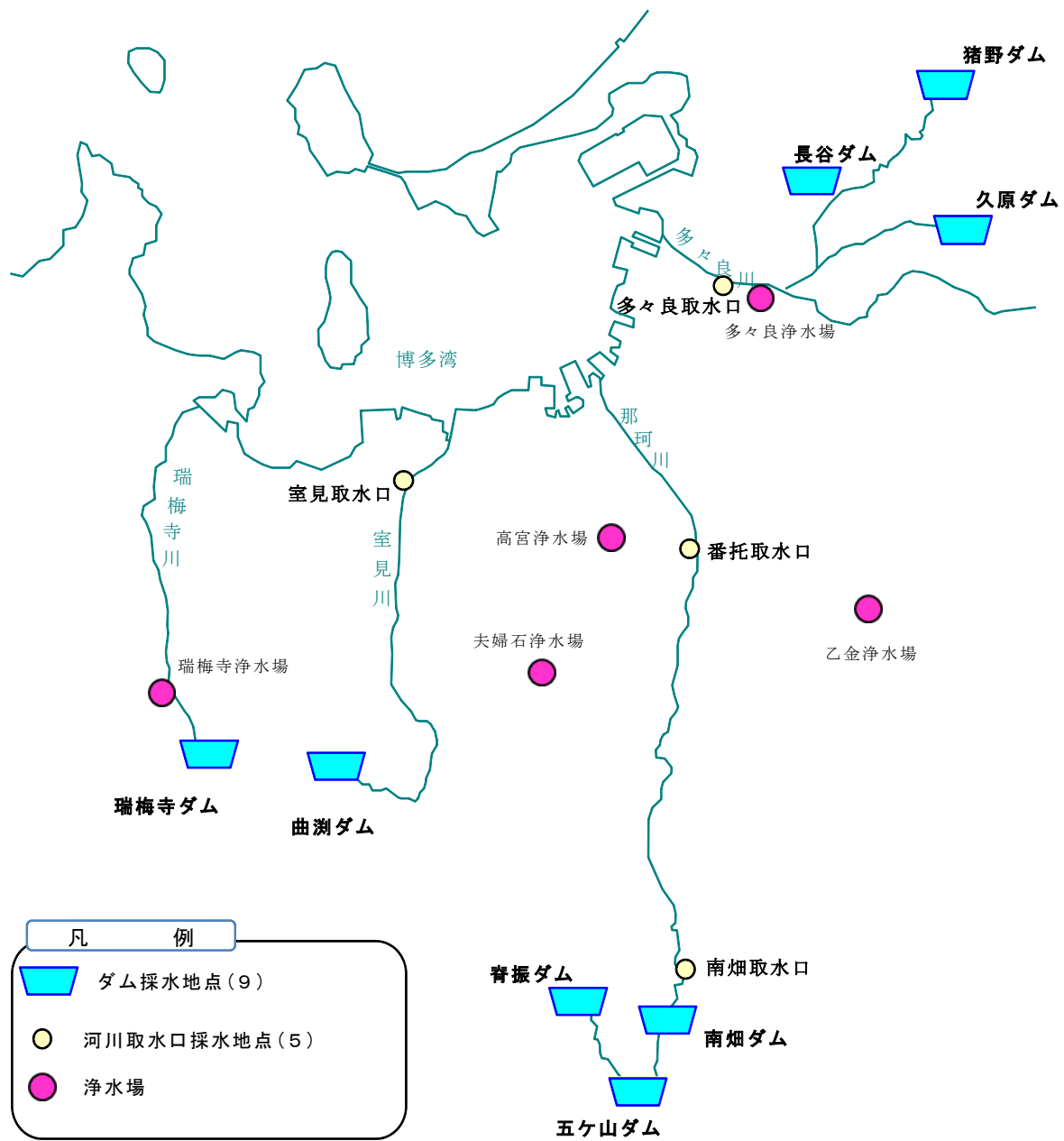


図6 ダム及び河川取水口の検査実施地点 (水質基準項目等)

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

項目番号	項目名注)	水源		浄水場		配水場		給水柱
		ダム(9)	河川取水口(5)	原水(5)	浄水(6)	受水(1)	配水(1)	給水(25)
1	一般細菌	12	12	12	12	12	12	—
2	大腸菌	12	12	12	12	12	12	—
3	カドミウム及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
4	水銀及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
5	セレン及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
6	鉛及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
7	ヒ素及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
8	六価クロム化合物	1	4	4	4	—	4	—
9	亜硝酸態窒素	12	12	4	4	—	4	—
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1	4	4	4	—	4	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	12	4	4	4	4	—
12	フッ素及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
13	ホウ素及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
14	四塩化炭素	—	—	4	4	—	4	—
15	1,4-ジオキサン	—	—	4	4	—	4	—
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	—	—	4	4	—	4	—
17	ジクロロメタン	—	—	4	4	—	4	—
18	テトラクロロエチレン	—	—	4	4	—	4	—
19	トリクロロエチレン	—	—	4	4	—	4	—
20	ベンゼン	—	—	4	4	—	4	—
21	塩素酸	—	—	—	12	—	12	—
22	クロロ酢酸	—	—	—	12	—	12	—
23	クロロホルム	—	—	—	12	12	12	12
24	ジクロロ酢酸	—	—	—	12	—	12	—
25	ジブロモクロロメタン	—	—	—	12	12	12	12
26	臭素酸	—	—	—	12	—	12	—
27	総トリハロメタン	—	—	—	12	12	12	12
28	トリクロロ酢酸	—	—	—	12	—	12	—
29	ブロモジクロロメタン	—	—	—	12	12	12	12
30	ブロモホルム	—	—	—	12	12	12	12
31	ホルムアルデヒド	—	—	—	12	—	12	—
32	亜鉛及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
33	アルミニウム及びその化合物	1	4	12	12	—	12	—
34	鉄及びその化合物	1	4	12	12	12	12	—
35	銅及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
36	ナトリウム及びその化合物	1	4	4	4	—	4	—
37	マンガン及びその化合物	1	4	12	12	12	12	—
38	塩化物イオン	12	12	12	12	12	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1	4	12	12	12	12	12
40	蒸発残留物	1	4	12	12	12	12	—
41	陰イオン界面活性剤	—	4	4	4	—	4	—
42	ジェオスミン	12	12	12	12	—	12	—
43	2-メチルイソボルネオール	12	12	12	12	—	12	—
44	非イオン界面活性剤	—	4	4	4	—	4	—
45	フェノール類	—	4	4	4	—	4	—
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	12	12	12	12	12	12
47	pH値	12	12	251*2	251*2	12	12	12
48	味	—	—	—	251*2	12	12	12
49	臭気	12	12	251*2	251*2	12	12	12
50	色度	12	12	251*2	251*2	12	12	12
51	濁度	12	12	251*2	251*2	12	12	12

*1 脊振ダムについては、年4回

*2 原則として3日間以上空けずに検査を行う。

注) 項目番号及び項目名については告示改正に伴い変更する可能性があります。

(2) 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項目で27項目あり、目標値が定められています。

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1～2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) 要検討項目の検査

要検討項目とは毒性評価が定まらない物質や、水道水中の検出実態が明らかでない項目で45項目あり、一部の項目について検査を行います。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回検査を行います。

(4) 独自の検査

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

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

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

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

表7 水質管理目標設定項目の検査頻度

()内は採水箇所数 数字は年間の検査頻度

項目番号	項目名注)	目標値 (mg/L)	水源		浄水場		配水場		給水栓	
			ダム*1 (9)	河川 取水口 (5)	原水 (5)	浄水 (6)	受水 (1)	配水 (1)	全項目 地点 (8)	その他 給水栓 (25)
1	アンチモン及びその化合物	0.02 以下	1	4	12	12	—	12	12	—
2	ウラン及びその化合物	0.002 以下(暫定)	1	4	12	12	—	12	12	—
3	ニッケル及びその化合物	0.02 以下(暫定)	1	4	12	12	—	12	12	—
4	削除									
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	—	—	4	—	—	—	4	—
6	削除									
7	削除									
8	トルエン	0.4 以下	—	—	4	—	—	—	4	—
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 以下	—	—	4	—	—	—	4	—
10	亜塩素酸	0.6 以下	—	—	—	4	—	4	4	—
11	削除									
12	二酸化塩素 *2	0.6 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 以下(暫定)	—	—	—	4	—	4	4	—
14	抱水クロラール	0.02 以下(暫定)	—	—	—	4	—	4	4	—
15	農薬類	1 以下*3	1	19	—	12	—	12	—	—
16	残留塩素	1 以下	—	—	—	251*5	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-t-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) *4	3 以下	—	—	—	—	—	—	—	—
23	臭気強度(TON)	3 以下	12	12	251*5	251*5	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	251*5	251*5	12	12	12	12
26	pH値	7.5 程度	12	12	251*5	251*5	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	—
31	ペルフルオロオクタン スルホン酸(PFOS)及び ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	ペルフルオロオクタン スルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオク タン酸(PFOA)の 量の和として、 0.00005 以下(暫定)	—	—	4	—	—	—	4	—

*1 脊振ダムについては、年4回

*2 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

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

*4 有機物については TOC で管理しているため検査を省略

*5 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

項目番号	項目名	水源*1 (4)	給水栓*2 (4)
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
16	スチレン	—	4
17	ダイオキシン類*3	年に1回の委託検査	
24	フタル酸ジ(n-ブチル)	—	4
25	フタル酸ブチルベンジル	—	4
26	マイクロキスチン-LR	1*4	—
28	ブロモクロロ酢酸	—	4
29	ブロモジクロロ酢酸	—	4
30	ジブロモクロロ酢酸	—	4
31	ブロモ酢酸	—	4
32	ジブロモ酢酸	—	4
33	トリブロモ酢酸	—	4
34	トリクロロアセトニトリル	—	4
35	ブロモクロロアセトニトリル	—	4
36	ジブロモアセトニトリル	—	4
37	アセトアルデヒド	4	4
39	キシレン	—	4
44	1,2,3-トリクロロベンゼン	—	4

*1 水源採水箇所：河川取水口（多々良取水口、女男石頭首工、室見取水口、番托取水口）

*2 給水栓採水箇所：薬院、名島、柏原、大井

*3 ダイオキシン類の採水箇所：南畑ダム放水及び各浄水場の浄水

*4 ダム9箇所において1回検査を実施する。

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*1 (9)	河川 取水口 (5)	原水 (5)	浄水 (6)	受水 (1)	配水 (1)	全項目 地点 (8)	その他 給水栓 (25)
1	BOD(生物化学的酸素要求量)	—	4	—	—	—	—	—	—
2	COD(化学的酸素要求量)	4	—	—	—	—	—	—	—
3	全窒素	12	12	—	—	—	—	—	—
4	全リン	12	12	—	—	—	—	—	—
5	アルカリ度	12	12	251*2	251*2	12	12	12	12
6	トリハロメタン生成能	—*3	12	12	—	—	—	—	—
7	アンモニア態窒素	12	12	251*2	—	—	—	—	—
8	リン酸態リン	12	12	—	—	—	—	—	—
9	電気伝導率	12	12	251*2	251*2	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	251*2	251*2	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	—*4	12	—	2	—	—	—	—
16	嫌気性芽胞菌	—*4	12	—	—	—	—	—	—
17	硫酸イオン	—	—	12	12	—	12	12	12
18	全β放射能	—	—	—	2	—	2	—	—
19	放射能(核種分析):委託検査	—	—	2	2*5	—	—	—	—

*1 脊振ダムについては、年4回

*2 原則として3日間以上空けずに検査を行う。

*3 曲淵ダムについては、年12回

*4 曲淵ダム・瑞梅寺ダムについては、年12回

*5 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及び独自の検査項目である放射能（核種分析）については、特別な専用分析機器を必要とすることから、民間検査機関に委託して行います。

水質基準項目の検査は、国が定めた検査方法「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法^{※9}」により行います。水質管理目標設定項目については「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について^{※10}」において示された方法により行います。その他の項目については、上水試験方法^{※11}等により行います。

第7 水質検査結果の公表

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

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

なお、「水質検査結果の概要」及び「水質試験年報」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するほか、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。

※9 平成15年7月22日付厚生労働省告示第261号

※10 平成15年10月10日付健水発第1010001号厚生労働省健康局水道課長通知

※11 上水試験方法（日本水道協会編）

令和3年度の主な見直しは、以下のとおりです。

- ・水質管理目標設定項目に追加されたペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）を検査します。
- ・給水栓13項目検査の検査地点25地点のうち、4地点について場所を変更しました。

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の認定を取得しました。

また、水道GLPにおいて「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、水源からじゃ口までに発生しうるさまざまなリスクを想定・分析し、適切な対応を取りまとめた「福岡市水安全計画」を策定しています。この水安全計画に沿った管理体制および水質検査計画に基づいた定期的な水質検査を継続的に行うことで、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努めています。

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-mail ; suishitu.WB@city.fukuoka.lg.jp



JWWA-GLP013
水道 GLP 認定

第 2 水質試驗結果

1 給水栓関係

(1) 給水栓検査結果概要

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

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

また、上記以外の25地点の給水栓については、水質管理上必要な項目について毎月検査を実施した。検査項目は、配水池から給水栓に届くまでの間に濃度が変化しやすいトリハロメタン等13項目であり、結果はすべて水質基準値内であった。総トリハロメタンは、0.008～0.040mg/Lであり、夏場に高くなる傾向が確認された。また、水道水中の有機物質量の指標であるUV吸収(E260)50mmは、0.017～0.049であり、過去の値と大きな変化は無かった。



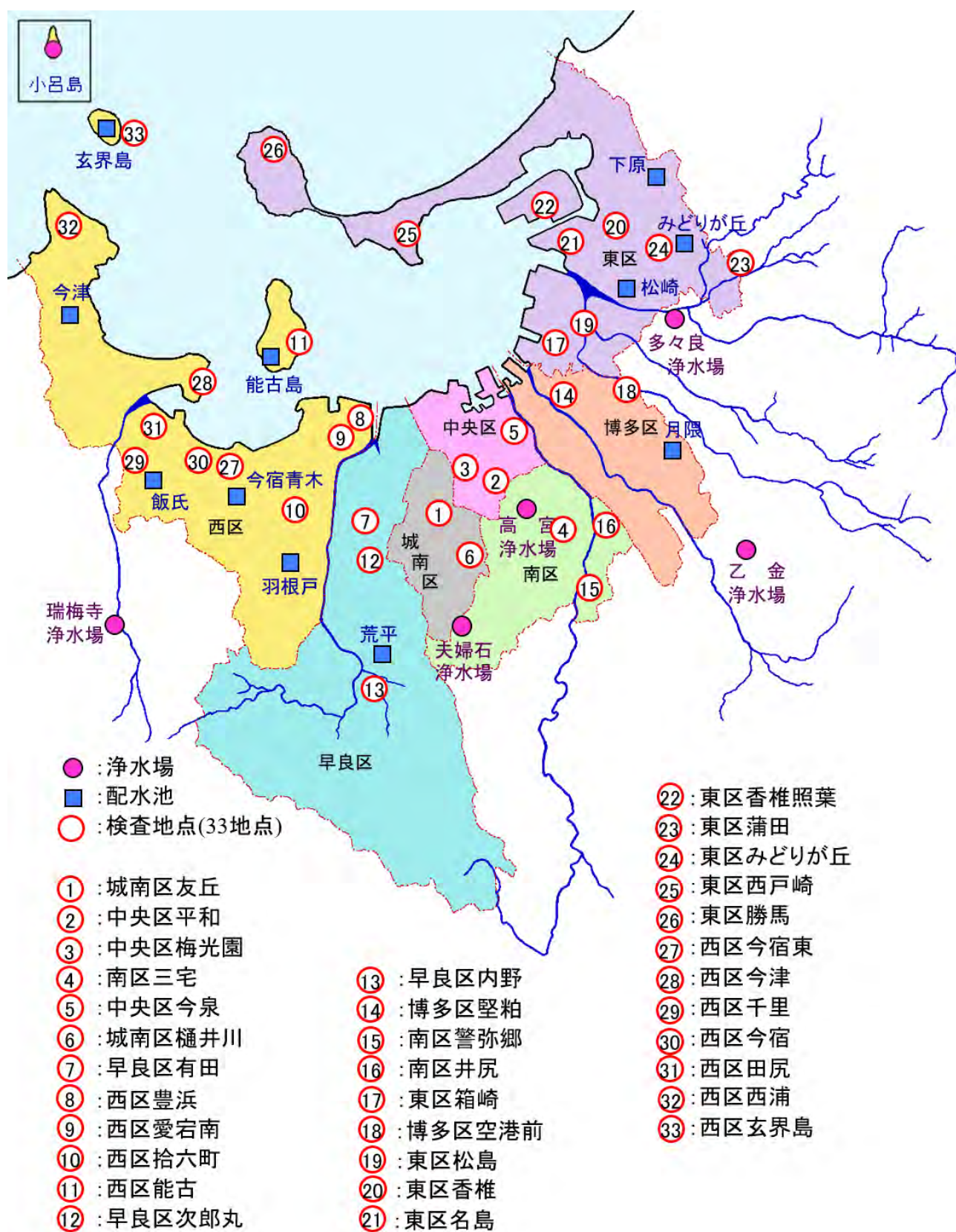
細菌検査



官能検査（臭気検査）

(2) 毎日検査（色、濁り及び残留塩素）

ア 検査地点



イ 検査結果

令和3年度（2021）

毎日検査（残留塩素）

(mg/L)

No.	調査地点	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
1	城南区友丘	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
2	中央区平和	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	中央区梅光園	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
4	南区三宅	最高	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
5	中央区今泉	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
		最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	城南区樋井川	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	
		最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
		平均	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
7	早良区有田	最高	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	
		最低	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
8	西区豊浜	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	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	
9	西区愛宕南	最高	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	
		最低	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
10	西区拾六町	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
		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	
11	西区能古	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
		平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	
12	早良区次郎丸	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
13	早良区内野	最高	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	
		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	0.2	
		平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
14	博多区壱粕	最高	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		最低	0.5	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	
		平均	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	
15	南区警弥郷	最高	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
		平均	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
16	南区井尻	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		平均	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	
17	東区箱崎	最高	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	
		平均	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	
18	博多区空港前	最高	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	
		平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	

色及び濁りに関する検査結果についてはすべて適合

令和3年度（2021）

毎日検査（残留塩素）

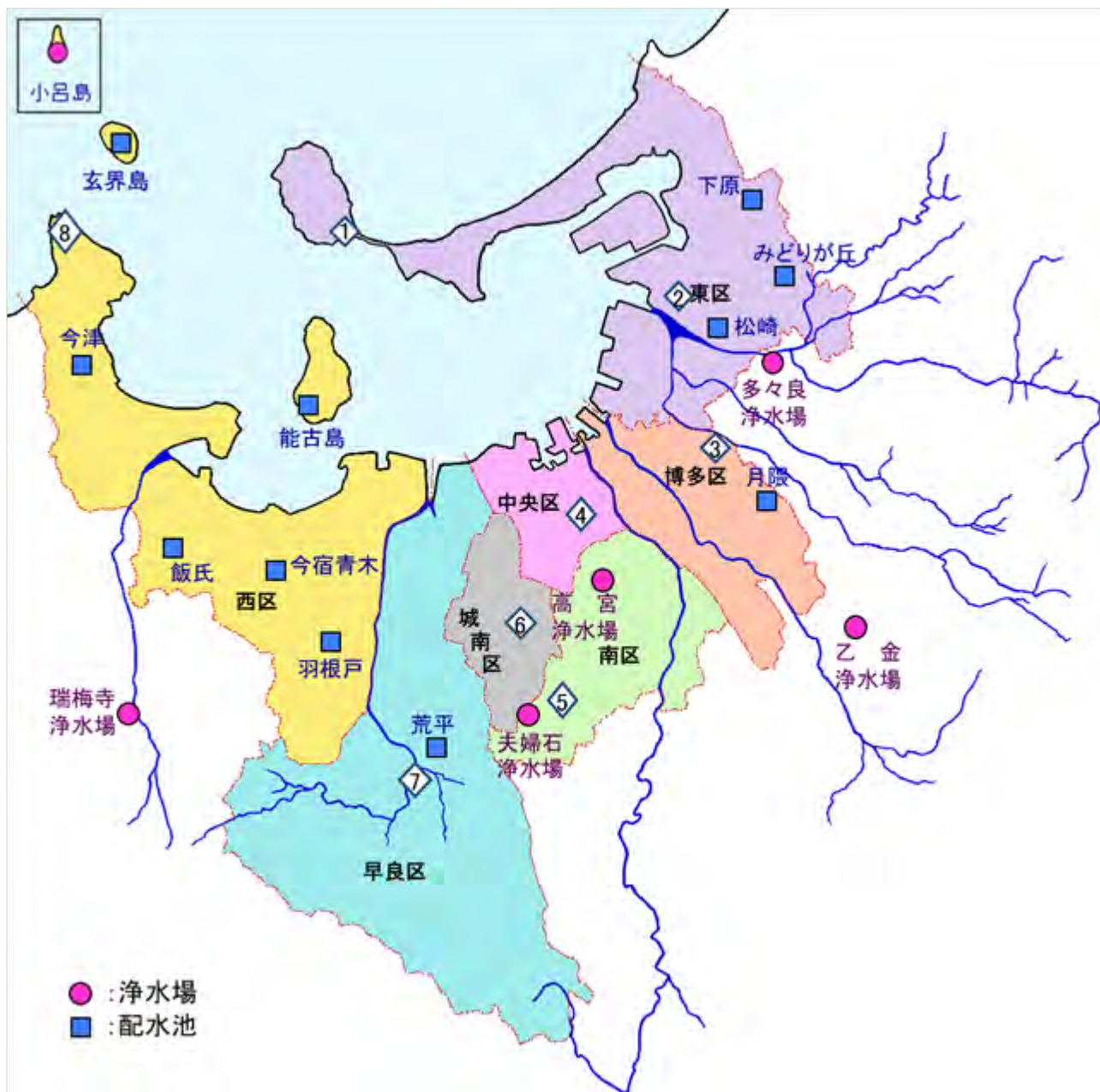
(mg/L)

No.	調査地点	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
19	東区松島	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	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
20	東区香椎	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	
		最低	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	0.3
		平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
21	東区名島	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
22	東区香椎照葉	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
		平均	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
23	東区蒲田	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
24	東区みどりが丘	最高	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
25	東区西戸崎	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
26	東区勝馬	最高	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5
		最低	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
		平均	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2
27	西区今宿東	最高	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
28	西区今津	最高	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
29	西区千里	最高	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
		平均	0.2	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
30	西区今宿	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	
		最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
31	西区田尻	最高	0.4	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
		平均	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
32	西区西浦	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
		最低	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
33	西区玄界島	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	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

(3) 給水栓の水質検査（水質基準全項目）

ア 検査地点



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

イ 検査結果

令和3年度 (2021) 給水栓 (志賀島)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	18.6	30.5	8.8	12	12.4	20.9	23.6	30.5
水温 (°C)	20.2	29.5	11.5	12	16.7	20.7	23.4	26.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.70	0.28	12	0.28	0.33	0.49	0.39
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.38	0.48	0.28	12	0.28	0.40	0.38	0.38
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
ジ(1,2-ジクロロエチレン)及びジ(1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.08	<0.06	12	<0.06	0.06	0.07	0.07
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.009	<0.001	12	0.005	0.004	0.005	0.008
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)	0.007	0.012	0.005	12	0.007	0.008	0.008	0.011
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)	0.021	0.037	0.010	12	0.022	0.021	0.023	0.033
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.005	<0.002	12	0.003	0.003	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.002	12	0.007	0.006	0.006	0.009
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.003	0.004	0.005
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.02	0.02	0.02	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17	21	11	12	18	17	15	17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	19.1	23.8	13.5	12	19.9	17.1	17.0	19.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	63	37	12	54	48	43	55
蒸発残留物 (mg/L)	122	140	85	12	128	120	105	126
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.6
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)	0.40	0.46	0.30	12	0.38	0.38	0.36	0.30
遊離炭酸 (mg/L)	2.1	2.9	1.2	12	1.5	2.4	1.2	1.5
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-t-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	-1.3	12	-1.1	-1.1	-1.1	-0.9
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	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	44.7	51.7	32.3	12	47.0	42.7	39.9	50.1
硫酸イオン (mg/L)	16.7	21.1	9.6	12	21.1	15.9	14.3	16.0
電気伝導率 (µS/cm)	199	220	140	12	211	188	183	207
UV吸収(E260)50mm	0.028	0.034	0.020	12	0.028	0.029	0.029	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	35	45	26	12	38	33	30	38

令和3年度（2021） 給水栓（志賀島）

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.0	26.7	27.0	15.9	11.3	8.8	9.3	11.1
水温 (°C)	29.5	28.0	26.7	20.3	14.9	12.3	11.5	11.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<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)	0.30	0.54	0.43	0.39	0.70	0.49	0.56	0.39
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)	0.38	0.47	0.48	0.40	0.31	0.37	0.30	0.37
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
3,4,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.007	0.003	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.012	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	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)	0.037	0.025	0.021	0.015	0.014	0.010	0.014	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.005	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.007	0.005	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003
ブロモホルム (mg/L)	0.006	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.001	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)	0.04	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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19	11	16	16	15	21	19	21
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	20.9	13.5	16.8	19.2	18.5	22.6	21.0	23.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	63	37	50	46	50	55	51	50
蒸発残留物 (mg/L)	131	85	112	134	112	137	140	132
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)	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4
pH値	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.38	0.41	0.41	0.40	0.46	0.44	0.44
遊離炭酸 (mg/L)	2.3	1.5	1.2	2.8	2.9	2.6	2.8	2.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-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	-1.1	-0.8	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	51.7	32.3	45.3	44.8	43.7	48.5	46.0	44.2
硫酸イオン (mg/L)	18.8	9.6	16.7	16.6	16.3	19.4	18.2	18.0
電気伝導率 (µS/cm)	220	140	203	198	191	219	211	219
UV吸収(E260)50mm	0.033	0.030	0.021	0.024	0.034	0.023	0.026	0.020
カルシウム硬度 (mg/L)	45	26	35	32	35	38	35	34

令和3年度 (2021) 給水栓 (名島)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	19.3	30.0	6.6	12	12.0	25.0	26.5	29.4
水温 (°C)	20.8	29.2	12.0	12	16.5	20.0	22.0	26.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.79	0.22	12	0.37	0.26	0.54	0.28
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)	0.14	0.30	0.08	12	0.09	0.30	0.25	0.13
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
2,4,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.07	<0.06	12	<0.06	0.06	0.06	0.07
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.003	0.003	0.003	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)	0.009	0.014	0.005	12	0.008	0.008	0.009	0.012
臭素酸 (mg/L)	0.001	0.005	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.033	0.011	12	0.020	0.021	0.022	0.029
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)	0.005	0.008	0.002	12	0.006	0.006	0.006	0.008
ブロモホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.003	0.004	0.004	0.006
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	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.01	12	0.03	0.03	0.03	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	21	25	12	12	23	19	19	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)	23.0	29.0	14.4	12	24.0	18.5	21.0	22.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	68	87	47	12	70	56	62	73
蒸発残留物 (mg/L)	145	164	95	12	151	134	134	144
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)	0.6	0.7	0.5	12	0.6	0.6	0.7	0.7
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.39	0.43	0.34	12	0.41	0.40	0.41	0.36
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	4.4	2.3	12	2.3	3.6	2.6	2.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-n-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	-0.6	-1.1	12	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	56.7	66.7	39.1	12	59.3	51.1	54.3	65.5
硫酸イオン (mg/L)	23.7	28.6	13.5	12	27.5	20.2	22.5	21.7
電気伝導率 (µS/cm)	252	301	163	12	264	216	244	256
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.037	0.027	12	0.037	0.031	0.034	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	46	60	31	12	48	37	41	49

令和3年度（2021） 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)	30.0	28.1	27.2	19.2	10.6	6.9	6.6	10.5
水温 (°C)	29.2	28.1	27.2	22.4	17.8	14.6	12.8	12.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<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)	0.22	0.59	0.44	0.39	0.79	0.60	0.49	0.42
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.24	0.13	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08
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
3,4,5-トリクロロベンゼン及び1,2,3,4-テトラクロロベンゼン (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	0.001	0.002	0.002	<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)	0.014	0.009	0.011	0.009	0.006	0.005	0.006	0.005
臭素酸 (mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.033	0.022	0.024	0.021	0.014	0.012	0.012	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
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.010	0.003	0.007	0.005	0.002	0.005	0.003	0.004
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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)	24	12	22	22	17	25	22	25
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)	26.0	14.4	20.8	24.5	21.3	28.6	25.6	29.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	87	47	73	66	63	78	74	69
蒸発残留物 (mg/L)	156	95	154	161	129	164	153	164
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
pH値	7.6	7.6	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]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水コロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.39	0.34	0.34	0.38	0.39	0.39	0.41
遊離炭酸 (mg/L)	3.3	2.6	2.6	2.5	3.2	3.2	4.4	3.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-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)	-0.6	-1.1	-0.7	-0.9	-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
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	66.7	39.1	64.6	58.1	47.8	63.2	56.8	53.5
硫酸イオン (mg/L)	25.5	13.5	27.6	24.2	21.2	28.6	26.1	25.5
電気伝導率 (µS/cm)	284	163	266	259	226	301	263	276
UV吸収(E260)50mm	0.028	0.034	0.029	0.032	0.034	0.030	0.030	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	60	31	49	45	43	52	49	47

令和3年度 (2021) 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)	19.4	31.0	5.0	12	14.2	24.9	27.5	31.0
水温 (°C)	20.0	29.5	10.9	12	17.9	20.8	23.3	26.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.75	0.95	0.60	12	0.86	0.84	0.66	0.60
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
2,4,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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	0.07	0.07
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.009	0.002	12	0.004	0.004	0.002	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.004	0.003	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)	0.015	0.025	0.008	12	0.013	0.012	0.010	0.025
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.005	<0.002	12	0.002	0.004	<0.002	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.003	12	0.005	0.005	0.004	0.009
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.03	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	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	11	8	12	9	9	8	9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	13.7	8.8	12	11.3	9.5	10.6	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	58	33	12	56	58	46	47
蒸発残留物 (mg/L)	99	118	80	12	112	118	96	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	0.5	0.2	12	0.5	0.4	0.3	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.4	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	12	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003
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	0.49	0.37	12	0.37	0.45	0.49	0.41
遊離炭酸 (mg/L)	2.5	3.6	1.3	12	3.1	2.8	2.4	1.7
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-n-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	-0.9	-1.4	12	-1.2	-1.2	-1.4	-1.1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.3	46.2	27.0	12	39.4	46.2	32.4	37.7
硫酸イオン (mg/L)	15.5	21.1	10.9	12	21.1	19.4	17.7	14.3
電気伝導率 (µS/cm)	146	166	114	12	166	160	144	148
UV吸収(E260)50mm	0.025	0.033	0.016	12	0.030	0.025	0.016	0.032
カルシウム硬度 (mg/L)	38	46	25	12	45	46	37	38

令和3年度（2021） 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)	27.8	29.1	29.3	14.1	10.5	8.1	5.0	11.2
水温 (°C)	29.5	27.9	26.9	20.3	14.5	10.9	10.9	11.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<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)	0.61	0.95	0.85	0.76	0.84	0.64	0.65	0.70
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
2,4,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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	0.08	0.08	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.009	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.003	0.007	0.004	0.004	0.005	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)	0.024	0.018	0.020	0.012	0.011	0.012	0.009	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
ブromホルム (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	8	11	8	10	10	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)	11.3	8.8	12.3	9.9	12.2	13.7	11.3	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	54	33	44	45	48	46	45	48
蒸発残留物 (mg/L)	99	80	98	110	95	95	96	93
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3
pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	<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)	0.39	0.43	0.43	0.44	0.42	0.47	0.44	0.46
遊離炭酸 (mg/L)	1.6	1.3	2.6	2.8	3.6	2.4	2.6	2.5
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-1.3	-1.1	-1.4	-1.3	-1.4	-1.4	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.8	27.0	35.4	30.5	37.7	38.0	38.1	33.3
硫酸イオン (mg/L)	15.7	11.7	10.9	19.1	13.4	11.7	12.1	18.8
電気伝導率 (µS/cm)	152	114	146	145	146	147	142	144
UV吸収(E260)50mm	0.033	0.027	0.021	0.019	0.029	0.028	0.027	0.018
カルシウム硬度 (mg/L)	44	25	35	35	38	38	36	37

令和3年度（2021） 給水栓（薬院）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	18.8	31.0	6.0	12	14.4	23.2	24.7	31.0
水温 (°C)	18.6	28.2	9.6	12	17.8	20.5	22.5	26.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.54	0.36	12	0.45	0.36	0.45	0.51
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
ジ(1,2-ジクロロエチル)エーテル及びジ(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.09	<0.06	12	<0.06	0.08	0.06	0.09
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.006	0.004	0.005	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	<0.002	12	0.005	0.004	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.012	0.003	12	0.006	0.012	0.008	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)	0.018	0.029	0.011	12	0.021	0.029	0.023	0.026
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.003	0.003	<0.002	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.008	0.009	0.008	0.010
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	0.001	0.004	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	0.001	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	<0.01	12	0.01	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	17	8	12	12	17	12	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)	16.3	29.5	9.3	12	19.7	29.5	17.2	15.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	51	24	12	40	51	38	34
蒸発残留物 (mg/L)	87	133	58	12	96	133	100	82
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)	0.6	0.8	0.5	12	0.8	0.7	0.7	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.4	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.52	0.41	12	0.41	0.44	0.49	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	2.6	1.8	12	2.1	2.5	2.6	2.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-n-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.3	-1.9	12	-1.5	-1.3	-1.5	-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	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.7	33.9	20.5	12	31.1	33.9	31.4	27.1
硫酸イオン (mg/L)	7.6	9.7	6.0	12	8.1	9.7	9.5	6.9
電気伝導率 (µS/cm)	132	190	98	12	153	190	145	126
UV吸収(E260)50mm	0.040	0.052	0.032	12	0.052	0.043	0.035	0.045
カルシウム硬度 (mg/L)	28	43	17	12	34	43	31	28

令和3年度（2021） 給水栓（薬院）

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	28.5	29.0	27.0	14.0	11.1	7.9	6.0	8.9
水温 (°C)	28.2	24.2	23.5	17.8	12.6	9.6	9.9	9.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<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)	0.54	0.44	0.40	0.53	0.52	0.45	0.44	0.41
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-ジオキサソラン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
2,4,6-トリクロロフェノール及び2,4,6-トリクロロフェノール (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	0.07	0.08	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.012	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.015
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	<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)	0.010	0.005	0.007	0.005	0.005	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	0.002
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	8	9	12	13	12	10	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)	11.8	9.3	11.1	17.7	18.5	16.5	15.1	13.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	24	24	35	38	34	31	28
蒸発残留物 (mg/L)	72	69	58	104	92	84	81	67
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)	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
pH値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	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]								
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)	0.52	0.47	0.48	0.48	0.48	0.46	0.46	0.48
遊離炭酸 (mg/L)	2.3	2.0	1.8	2.3	2.1	2.0	1.9	2.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-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	-1.7	-1.6	-1.5	-1.5	-1.7	-1.8	-1.9
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.9	21.0	20.5	29.9	28.3	26.1	24.5	22.6
硫酸イオン (mg/L)	6.4	7.5	6.0	8.5	8.2	7.3	6.9	6.3
電気伝導率 (µS/cm)	113	98	100	149	144	133	122	115
UV吸収(E260)50mm	0.041	0.032	0.035	0.041	0.039	0.036	0.039	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	26	17	20	30	32	29	26	23

令和3年度（2021） 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)	20.4	32.2	7.5	12	13.4	24.2	26.4	30.8
水温 (°C)	18.4	28.7	9.5	12	16.6	18.5	21.0	24.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.48	0.28	12	0.36	0.28	0.34	0.33
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
2,4,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.014	0.002	12	0.005	0.008	0.009	0.014
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.003	0.004	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.004	0.004	0.004	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)	0.017	0.031	0.008	12	0.015	0.019	0.021	0.031
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	0.003	0.005	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.003	12	0.006	0.007	0.008	0.011
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.02	12	0.02	0.02	0.02	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	9	7	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)	10.4	12.1	8.0	12	12.1	11.6	11.7	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	37	20	12	33	32	33	37
蒸発残留物 (mg/L)	72	79	52	12	78	73	79	76
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.6	0.5	0.6
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.52	0.38	12	0.43	0.47	0.47	0.47
遊離炭酸 (mg/L)	2.5	3.2	2.0	12	2.4	2.4	2.9	3.2
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.3	-1.7	12	-1.6	-1.5	-1.5	-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	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.5	33.7	19.0	12	28.4	28.4	30.2	33.7
硫酸イオン (mg/L)	5.9	6.6	4.6	12	6.5	6.1	6.0	6.3
電気伝導率 (µS/cm)	108	127	82	12	120	114	119	127
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.034	0.022	12	0.024	0.029	0.033	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	24	29	16	12	26	25	26	29

令和3年度（2021） 給水栓（柏原）

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	32.2	28.4	29.0	18.9	11.0	9.5	7.5	13.7
水温 (°C)	28.7	25.3	24.0	18.9	14.0	9.8	9.7	9.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<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)	0.45	0.48	0.45	0.41	0.42	0.41	0.41	0.37
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
2,4,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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)	0.012	0.008	0.009	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.003	0.004	0.004	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)	0.028	0.017	0.020	0.015	0.011	0.010	0.010	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	7	7	8	9	9	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)	10.2	8.8	8.0	9.6	9.7	9.9	10.6	10.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	20	23	26	29	32	33	32
蒸発残留物 (mg/L)	71	65	52	77	68	72	75	74
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)	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
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)	0.52	0.48	0.42	0.41	0.43	0.38	0.38	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	2.7	2.0	2.3	2.2	2.3	2.5	2.4	2.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-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	-1.7	-1.7	-1.7	-1.7	-1.7	-1.6	-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
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.3	19.0	22.8	25.6	26.0	29.5	29.2	29.5
硫酸イオン (mg/L)	6.6	4.9	4.6	5.8	5.8	5.7	6.3	5.8
電気伝導率 (µS/cm)	110	82	88	104	102	107	114	112
UV吸収(E260)50mm	0.033	0.027	0.032	0.032	0.032	0.030	0.032	0.022
カルシウム硬度 (mg/L)	27	16	18	21	23	25	26	25

令和3年度（2021） 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)	20.0	30.6	8.3	12	13.3	22.6	26.3	30.6
水 温 (°C)	19.3	28.9	10.8	12	16.6	19.8	23.8	26.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.62	0.86	0.18	12	0.18	0.48	0.69	0.79
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.11	<0.08	12	0.10	<0.08	<0.08	0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.09	0.02	12	0.07	0.06	0.02	0.05
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
ジ(1,2-ジクロロエチル)エーテル及びジ(1,2-ジクロロエチル)ケトン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.07	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	0.07
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.022	0.002	12	0.008	0.008	0.008	0.015
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.008	<0.002	12	0.004	0.003	0.002	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.002	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.037	0.008	12	0.018	0.017	0.015	0.027
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.012	<0.002	12	0.005	0.007	0.006	0.008
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.003	12	0.007	0.006	0.005	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)	0.001	0.003	<0.001	12	0.002	0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.03	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	15	9	12	15	12	9	15
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.6	14.7	9.1	12	14.7	12.4	9.1	14.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	58	34	12	46	39	34	51
蒸発残留物 (mg/L)	121	137	96	12	129	119	96	126
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.9	0.3	12	0.7	0.6	0.4	0.7
pH値	7.6	7.7	7.4	12	7.4	7.5	7.4	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.61	0.38	12	0.38	0.57	0.60	0.60
遊離炭酸 (mg/L)	3.3	4.2	2.7	12	3.4	3.6	2.8	3.7
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-n-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	-0.8	-1.5	12	-1.5	-1.4	-1.5	-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	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.4	48.7	31.0	12	36.6	35.1	31.0	44.8
硫酸イオン (mg/L)	15.4	20.3	10.3	12	20.3	13.7	10.9	16.2
電気伝導率 (µS/cm)	163	198	125	12	178	150	125	184
UV吸収(E260)50mm	0.037	0.056	0.025	12	0.035	0.035	0.030	0.051
カルシウム硬度 (mg/L)	32	43	25	12	32	28	25	37

令和3年度 (2021) 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)	29.2	27.8	25.8	20.0	14.1	8.8	8.3	13.7
水温 (°C)	28.9	26.0	24.8	19.1	14.1	10.9	10.8	11.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.56	0.86	0.75	0.61	0.80	0.58	0.60	0.50
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	<0.08	<0.08	0.08	0.09	0.08	<0.08	0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	0.06	0.09
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
2,4,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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)	0.022	0.015	0.008	0.005	0.005	0.002	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.006	0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.002	0.004	0.004	0.002	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)	0.037	0.024	0.019	0.014	0.011	0.008	0.010	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.011	0.012	0.005	0.003	0.005	<0.002	0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.007	0.007	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<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	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15	9	12	13	13	15	14	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)	14.5	9.2	10.6	12.3	12.7	13.7	13.1	14.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	58	38	46	42	44	44	45	44
蒸発残留物 (mg/L)	137	106	111	127	120	124	117	136
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.7	0.5	0.3	0.6	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.5	7.7	7.6	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]								
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	0.61	0.44	0.54	0.57	0.48	0.56	0.59
遊離炭酸 (mg/L)	4.2	3.3	3.5	3.0	3.6	2.7	2.7	2.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.8	-1.3	-1.0	-1.2	-1.3	-1.3	-1.5	-1.3
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
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	48.7	34.4	41.7	40.8	40.1	41.2	36.9	41.0
硫酸イオン (mg/L)	20.2	10.3	14.2	15.2	15.3	15.9	14.0	18.6
電気伝導率 (µS/cm)	198	129	160	166	164	169	158	180
UV吸収(E260)50mm	0.056	0.045	0.032	0.030	0.042	0.026	0.032	0.025
カルシウム硬度 (mg/L)	43	28	33	29	31	31	32	30

令和3年度 (2021) 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)	19.5	30.1	7.8	12	12.7	23.2	24.0	29.8
水温 (°C)	17.9	27.4	9.5	12	16.3	18.2	20.4	25.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.55	0.70	0.27	12	0.27	0.45	0.55	0.70
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	<0.02	12	0.05	0.04	<0.02	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
2,4,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.07	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	0.07
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.019	0.003	12	0.007	0.009	0.008	0.019
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	<0.002	12	0.005	0.004	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	12	0.004	0.003	0.003	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.035	0.010	12	0.018	0.019	0.017	0.034
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.011	<0.002	12	0.005	0.007	0.006	0.009
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.007	0.007	0.006	0.011
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.02	0.03	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
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	9	12	12	11	9	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)	11.9	14.0	9.1	12	13.7	11.9	10.0	14.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	50	29	12	40	37	33	48
蒸発残留物 (mg/L)	104	117	83	12	114	102	90	117
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
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	0.4	12	0.6	0.5	0.5	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.5	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.57	0.37	12	0.48	0.57	0.50	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.9	2.6	12	2.8	2.9	3.0	3.9
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-n-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	-1.4	-1.5	-1.6	-1.1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.1	42.5	29.0	12	33.5	32.0	30.0	42.5
硫酸イオン (mg/L)	12.2	15.9	8.0	12	15.2	11.1	8.8	14.1
電気伝導率 (µS/cm)	143	173	108	12	158	136	118	173
UV吸収(E260)50mm	0.034	0.049	0.022	12	0.031	0.035	0.027	0.048
カルシウム硬度 (mg/L)	29	37	22	12	29	27	25	35

令和3年度（2021） 給水栓（内野）

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	30.1	26.4	26.1	21.0	12.5	8.6	7.8	12.2
水温 (°C)	27.4	23.8	23.7	18.0	13.2	10.1	9.7	9.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<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)	0.53	0.69	0.64	0.56	0.68	0.53	0.58	0.46
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	<0.02	0.03	0.04	0.04	0.06	0.05	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
3,4,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4,5-テトラクロロベンゼン (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)	0.019	0.015	0.009	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.035	0.025	0.020	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.010	0.011	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	9	10	11	11	13	11	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)	13.2	9.1	9.7	11.5	11.4	12.6	12.4	13.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	29	38	37	38	41	38	40
蒸発残留物 (mg/L)	115	83	90	117	96	109	108	104
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		0.001			<0.001			<0.001
抱水コロラール (mg/L)		0.003			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.37	0.46	0.48	0.50	0.49	0.47	0.45	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	3.5	2.7	3.0	3.3	3.2	2.6	2.9	2.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-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	-1.5	-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
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.9	29.0	34.9	35.5	34.7	37.4	34.1	36.6
硫酸イオン (mg/L)	15.9	8.0	10.9	12.3	11.9	12.8	11.7	13.4
電気伝導率 (µS/cm)	168	108	134	144	138	147	143	154
UV吸収(E260)50mm	0.049	0.037	0.031	0.031	0.037	0.027	0.032	0.022
カルシウム硬度 (mg/L)	37	22	27	27	28	30	28	28

令和3年度 (2021) 給水栓 (西浦)

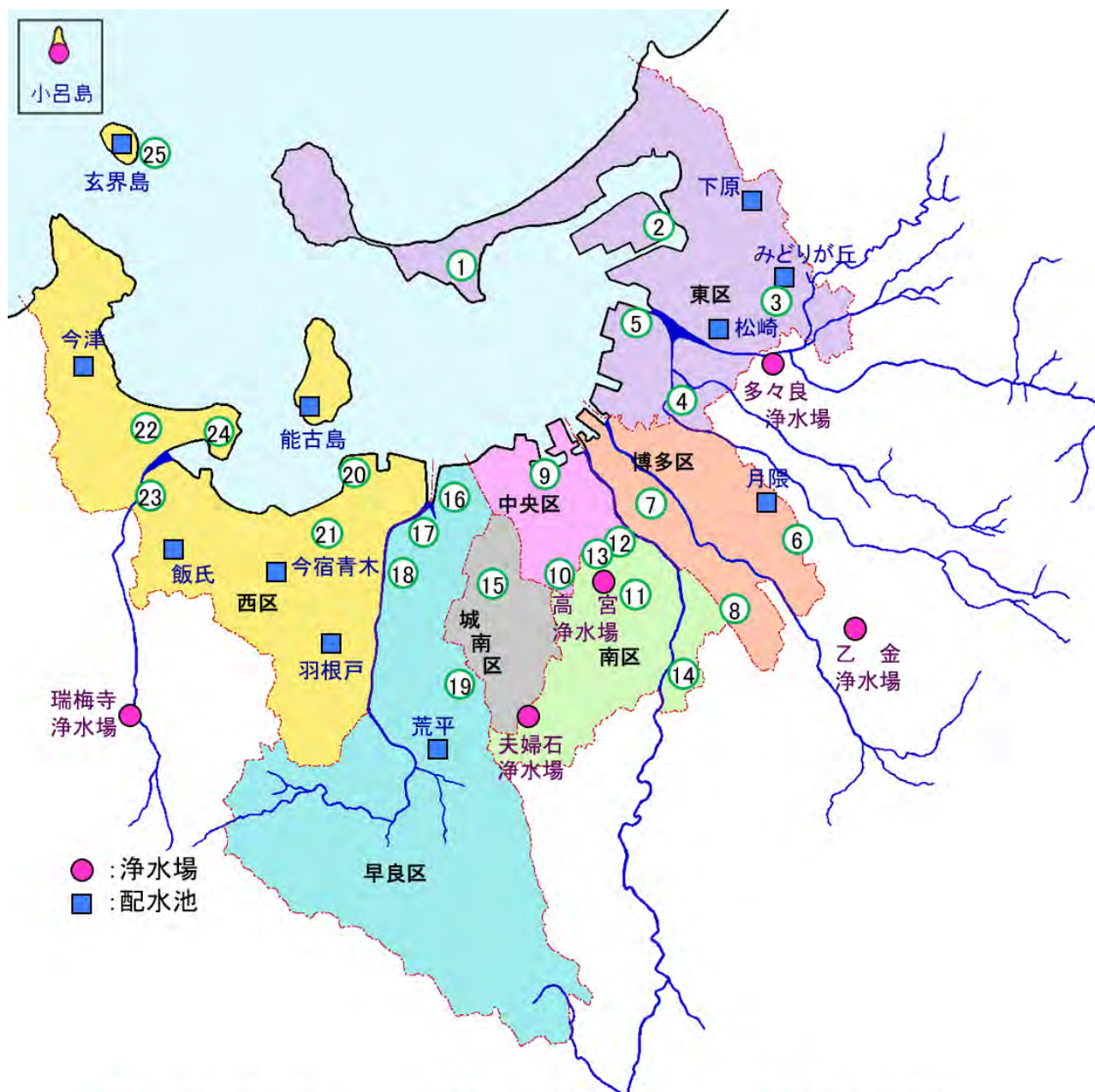
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	21.0	31.2	8.6	12	14.9	23.1	24.4	30.1
水温 (°C)	20.6	30.5	12.2	12	18.2	20.5	22.7	27.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.58	0.38	12	0.38	0.45	0.54	0.45
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	0.03	<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
2,4,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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	0.018	0.004	12	0.007	0.011	0.011	0.018
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.005	0.004	0.004	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)	0.021	0.036	0.013	12	0.019	0.023	0.022	0.036
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.004	0.008	0.007	0.007
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.012	0.005	12	0.007	0.008	0.007	0.012
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	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.02	0.02	0.02	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	11	8	12	10	10	8	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)	11.3	12.6	8.8	12	12.6	12.3	10.8	12.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	42	27	12	36	35	30	41
蒸発残留物 (mg/L)	85	93	68	12	89	89	71	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	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.6	0.5	0.6
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.52	0.35	12	0.35	0.52	0.48	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	1.9	2.4	1.5	12	1.5	1.5	1.8	2.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-t-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	-1.5	12	-1.5	-1.4	-1.5	-1.1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.1	37.9	24.4	12	31.2	31.5	26.9	37.9
硫酸イオン (mg/L)	8.3	10.0	7.0	12	9.0	8.1	7.0	8.4
電気伝導率 (µS/cm)	125	143	102	12	131	129	114	143
UV吸収(E260)50mm	0.031	0.046	0.023	12	0.023	0.028	0.029	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	26	33	20	12	27	27	23	32

令和3年度（2021） 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)	31.2	27.9	29.1	20.1	15.6	12.8	8.6	14.0
水温 (°C)	30.5	27.9	26.6	21.1	14.8	12.7	12.2	12.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	<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)	0.46	0.57	0.55	0.51	0.53	0.55	0.58	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)	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
2,4,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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)	0.018	0.012	0.009	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.004	0.004	0.004	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)	0.036	0.024	0.021	0.016	0.013	0.013	0.014	0.013
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	8	9	10	10	10	10	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)	12.0	9.7	8.8	10.7	10.5	11.4	11.6	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	27	30	32	33	36	36	35
蒸発残留物 (mg/L)	89	83	68	93	78	88	88	92
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	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
pH値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
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)	0.46	0.44	0.48	0.45	0.46	0.49	0.46	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	2.3	1.5	1.7	1.6	1.8	2.2	2.4	2.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-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	-1.5	-1.3	-1.4	-1.5	-1.4	-1.5	-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
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.1	24.4	27.8	31.9	29.1	33.5	32.0	32.3
硫酸イオン (mg/L)	10.0	7.1	7.0	8.9	7.9	8.2	8.8	9.0
電気伝導率 (µS/cm)	137	102	108	124	119	129	130	130
UV吸収(E260)50mm	0.046	0.028	0.029	0.030	0.031	0.026	0.035	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	33	20	23	25	25	27	27	26

(4) 給水栓の水質検査（水質基準一般項目）

ア 検査地点



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

イ 検査結果

令和3年度（2021）

給水栓（西戸崎）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.1	27.6	12.0	12	18.4	21.3	23.7	27.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.006	<0.001	12	0.004	0.004	0.004	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.005	12	0.007	0.007	0.008	0.010
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.028	0.010	12	0.020	0.019	0.023	0.028
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.006	0.005	0.006	0.008
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.003	0.003	0.005	0.004
塩化物イオン (mg/L)	19.8	25.9	12.7	12	22.7	17.0	19.3	18.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	57	26	12	49	45	55	54
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.6	0.5	0.5	0.6
pH値	7.7	7.8	7.6	12	7.7	7.7	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.49	0.36	12	0.48	0.43	0.44	0.41
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	44.2	51.7	24.6	12	48.5	39.6	49.5	50.8
硫酸イオン (mg/L)	16.1	19.3	6.4	12	19.3	13.8	17.8	14.4
電気伝導率 (µS/cm)	195	222	112	12	215	175	209	197
UV吸収(E260)50mm	0.026	0.036	0.019	12	0.030	0.028	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)	26.1	26.5	25.1	18.1	14.9	12.0	12.1	15.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.006	0.011	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.018	0.027	0.014	0.011	0.012	0.010	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.008	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004
塩化物イオン (mg/L)	12.7	15.5	20.5	18.3	20.5	22.4	25.9	24.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	26	45	57	46	51	49	50	49
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.49	0.36	0.48	0.44	0.44	0.44	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)	24.6	41.4	51.7	41.3	45.0	47.4	45.5	44.5
硫酸イオン (mg/L)	6.4	13.1	18.7	15.6	18.0	18.0	19.1	18.4
電気伝導率 (µS/cm)	112	166	221	186	208	210	222	219
UV吸収(E260)50mm	0.036	0.023	0.030	0.022	0.025	0.019	0.022	0.025

令和3年度（2021） 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)	19.5	27.3	10.1	12	18.0	22.0	24.8	27.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.003	0.003	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.013	0.004	12	0.007	0.008	0.013	0.011
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.031	0.008	12	0.019	0.019	0.031	0.026
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.008	0.002	12	0.006	0.005	0.008	0.007
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.003	0.007	0.005
塩化物イオン (mg/L)	22.2	30.8	13.9	12	25.9	18.6	25.8	20.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	60	80	38	12	64	59	80	66
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.8	0.6	0.8	0.7
pH値	7.6	7.7	7.4	12	7.7	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.50	0.38	12	0.48	0.50	0.38	0.47
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	51.5	66.0	31.9	12	56.3	49.5	66.0	62.0
硫酸イオン (mg/L)	20.8	28.3	12.5	12	25.2	18.3	28.3	18.6
電気伝導率 (µS/cm)	230	290	150	12	261	209	290	233
UV吸収(E260)50mm	0.033	0.043	0.024	12	0.036	0.034	0.039	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.6	26.9	24.2	17.0	12.4	10.1	11.1	15.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.011	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.015	0.026	0.008	0.010	0.011	0.010	0.014
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.007	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.005	0.005	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002
塩化物イオン (mg/L)	13.9	19.2	23.5	17.7	23.8	26.9	30.8	20.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	59	68	45	66	67	64	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.4	0.8	0.4	0.7	0.7	0.6	0.5
pH値	7.6	7.5	7.7	7.6	7.4	7.6	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)	0.50	0.49	0.47	0.48	0.44	0.48	0.45	0.46
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.9	52.1	61.1	35.1	53.7	59.8	50.5	39.4
硫酸イオン (mg/L)	13.0	20.5	22.6	14.1	26.3	26.5	23.9	12.5
電気伝導率 (µS/cm)	150	218	259	171	255	266	264	179
UV吸収(E260)50mm	0.035	0.024	0.043	0.025	0.034	0.031	0.035	0.027

令和3年度（2021） 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)	20.1	28.0	11.2	12	18.5	22.0	25.4	28.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.004	0.004	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.015	0.005	12	0.010	0.010	0.015	0.013
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.034	0.011	12	0.026	0.025	0.034	0.032
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.008	0.007	0.009	0.009
ブロモホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.004	0.004	0.007	0.006
塩化物イオン (mg/L)	23.2	31.2	14.0	12	26.0	18.7	24.7	20.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	63	86	43	12	64	50	86	66
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.9	0.3	12	0.9	0.8	0.8	0.8
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.45	0.30	12	0.33	0.35	0.30	0.30
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	52.9	65.3	33.2	12	58.6	45.4	65.3	58.3
硫酸イオン (mg/L)	22.0	28.6	13.2	12	24.4	15.6	28.6	18.8
電気伝導率 (µS/cm)	237	286	152	12	255	197	286	231
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.039	0.018	12	0.034	0.030	0.035	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.3	27.1	25.1	18.1	14.2	11.2	11.5	14.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.008	0.012	0.005	0.006	0.006	0.005	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.018	0.028	0.011	0.014	0.013	0.011	0.017
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.008	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004
ブロモホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005
塩化物イオン (mg/L)	14.0	18.0	24.0	21.7	23.2	26.7	31.2	29.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	54	70	52	66	67	69	68
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.8	0.3	0.6	0.7	0.5	0.7
pH値	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.43	0.35	0.45	0.37	0.42	0.44	0.41
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	47.6	64.6	42.9	51.9	58.8	54.1	54.4
硫酸イオン (mg/L)	13.2	17.5	24.6	17.2	24.3	26.6	26.7	26.4
電気伝導率 (µS/cm)	152	195	269	205	244	265	272	275
UV吸収(E260)50mm	0.031	0.022	0.039	0.018	0.033	0.030	0.027	0.027

令和3年度（2021） 給水栓（社領）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.3	27.2	10.4	12	17.6	21.6	25.0	27.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.003	0.003	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.013	0.004	12	0.007	0.008	0.013	0.011
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.029	0.008	12	0.018	0.019	0.029	0.026
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.001	12	0.005	0.005	0.007	0.007
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.003	0.007	0.005
塩化物イオン (mg/L)	23.4	32.3	14.0	12	26.1	19.2	25.8	20.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	62	78	46	12	64	55	78	66
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.9	0.3	12	0.9	0.7	0.8	0.9
pH値	7.6	7.8	7.5	12	7.7	7.7	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)	0.47	0.50	0.41	12	0.49	0.49	0.46	0.50
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	53.5	68.1	36.0	12	59.7	48.0	68.1	60.6
硫酸イオン (mg/L)	22.3	29.0	15.3	12	24.4	18.1	29.0	18.1
電気伝導率 (µS/cm)	242	290	165	12	272	209	290	234
UV吸収(E260)50mm	0.033	0.044	0.021	12	0.039	0.036	0.039	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	24.4	25.8	24.1	17.4	11.9	10.4	11.1	14.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.010	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.013	0.025	0.008	0.010	0.011	0.011	0.015
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.007	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003
ブロモホルム (mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005
塩化物イオン (mg/L)	14.0	18.6	25.0	19.7	22.7	26.5	32.3	30.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47	52	69	46	65	66	67	65
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.9	0.3	0.7	0.6	0.6	0.7
pH値	7.6	7.7	7.8	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.48	0.45	0.50	0.45	0.49	0.45	0.47
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.0	48.2	64.0	38.6	52.4	58.0	52.8	55.9
硫酸イオン (mg/L)	15.5	18.3	24.4	15.3	25.3	26.6	25.9	26.1
電気伝導率 (µS/cm)	165	202	278	186	247	266	275	279
UV吸収(E260)50mm	0.036	0.025	0.044	0.021	0.035	0.032	0.028	0.029

令和3年度（2021） 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)	19.4	26.9	10.7	12	17.5	21.1	23.7	26.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.006	<0.001	12	0.003	0.004	0.003	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.007	0.006	0.010	0.009
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.026	0.009	12	0.019	0.018	0.024	0.026
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.006	0.005	0.006	0.007
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.005	0.002	12	0.003	0.003	0.005	0.004
塩化物イオン (mg/L)	21.7	30.6	13.3	12	24.5	17.0	22.2	18.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	55	67	36	12	57	42	67	55
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.3	12	0.8	0.7	0.7	0.8
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.7	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.50	0.41	12	0.48	0.50	0.44	0.48
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	48.5	59.4	29.8	12	54.0	39.5	58.6	52.4
硫酸イオン (mg/L)	19.3	24.9	11.6	12	22.0	14.2	23.0	15.0
電気伝導率 (µS/cm)	222	272	143	12	257	179	248	205
UV吸収(E260)50mm	0.031	0.041	0.024	12	0.035	0.027	0.036	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.8	26.2	23.3	17.5	14.1	10.7	11.4	14.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.010	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.020	0.024	0.009	0.011	0.010	0.011	0.015
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
塩化物イオン (mg/L)	13.3	17.3	23.5	18.0	21.2	24.6	30.6	29.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	50	65	44	56	59	61	63
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	0.7
pH値	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.41	0.41	0.50	0.46	0.47	0.45	0.45
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.8	44.9	59.4	38.2	49.0	52.0	49.9	53.9
硫酸イオン (mg/L)	11.6	16.2	22.4	14.8	21.2	22.7	24.0	24.9
電気伝導率 (µS/cm)	143	188	257	180	225	245	264	272
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.025	0.041	0.024	0.030	0.028	0.028	0.030

令和3年度（2021） 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)	19.7	26.0	11.7	12	18.0	21.0	23.1	25.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.014	0.002	12	0.005	0.007	0.006	0.008
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.005	0.003	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.028	0.010	12	0.016	0.016	0.017	0.021
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.006	0.006	0.006	0.008
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.8	12.0	9.3	12	11.1	11.1	9.5	10.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	58	25	12	58	45	46	47
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.6	0.5	0.4	0.4
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.45	0.38	12	0.42	0.45	0.43	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)	34.4	41.8	19.8	12	41.8	31.8	32.6	36.0
硫酸イオン (mg/L)	13.9	22.3	6.4	12	22.3	13.3	15.1	13.9
電気伝導率 (µS/cm)	139	168	92	12	168	141	134	141
UV吸収(E260)50mm	0.026	0.037	0.020	12	0.028	0.026	0.025	0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.9	26.0	25.0	18.1	14.7	11.7	12.3	14.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.014	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.018	0.021	0.013	0.011	0.010	0.011	0.013
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.3	10.6	11.2	11.0	11.4	12.0	11.6	10.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	25	41	43	46	46	49	48	48
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.42	0.40	0.42	0.42	0.44	0.41	0.39
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.8	32.7	38.8	31.9	37.1	38.3	38.3	33.1
硫酸イオン (mg/L)	6.4	12.3	10.6	17.6	12.7	12.5	12.0	18.0
電気伝導率 (µS/cm)	92	131	143	145	145	144	136	142
UV吸収(E260)50mm	0.037	0.020	0.021	0.026	0.025	0.025	0.027	0.024

令和3年度（2021） 給水栓（博多駅前）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.3	26.8	9.8	12	20.0	22.5	24.2	26.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.003	0.006	0.005	0.008
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.010	0.003	12	0.008	0.006	0.010	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.027	0.011	12	0.020	0.020	0.027	0.025
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.006	0.007	0.009	0.009
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.003	0.001	0.003	0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.6	18.9	10.2	12	18.9	13.4	18.9	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	56	20	12	55	34	56	39
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	12	0.8	0.6	0.6	0.7
pH値	7.4	7.5	7.3	12	7.5	7.4	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.46	0.35	12	0.39	0.43	0.35	0.45
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.4	43.7	19.0	12	43.0	30.0	43.7	33.4
硫酸イオン (mg/L)	10.0	20.0	6.5	12	20.0	8.8	15.9	9.9
電気伝導率 (µS/cm)	135	195	94	12	195	130	186	139
UV吸収(E260)50mm	0.041	0.049	0.032	12	0.041	0.041	0.038	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.8	24.7	23.3	18.0	12.3	9.8	10.6	13.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.009	0.006	0.003	0.002	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.018	0.020	0.016	0.012	0.011	0.012	0.015
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.1	10.2	12.8	14.8	15.7	16.3	14.3	14.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	20	30	29	32	39	41	28	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.46	0.38	0.45	0.42	0.41	0.41	0.41
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.0	29.1	24.0	26.8	33.4	32.1	24.0	26.4
硫酸イオン (mg/L)	6.9	8.7	6.5	8.2	9.8	9.9	6.9	8.9
電気伝導率 (µS/cm)	94	111	108	123	141	145	122	125
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.043	0.047	0.049	0.040	0.045	0.040	0.037

令和3年度（2021） 給水栓（諸岡）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.0	24.8	10.1	12	16.5	19.7	21.4	23.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.012	0.002	12	0.004	0.008	0.006	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.005	0.003	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.023	0.009	12	0.015	0.016	0.017	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.005	0.005	0.006	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.2	12.2	10.0	12	11.4	10.4	10.6	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	59	22	12	59	41	45	47
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.5	0.4
pH値	7.5	7.7	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.52	0.44	12	0.49	0.48	0.49	0.49
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.6	41.0	18.7	12	40.4	30.7	33.2	36.4
硫酸イオン (mg/L)	14.1	21.7	6.8	12	21.7	13.2	14.8	14.2
電気伝導率 (µS/cm)	140	167	90	12	167	130	137	143
UV吸収(E260)50mm	0.029	0.036	0.020	12	0.029	0.030	0.028	0.034

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	24.8	23.6	23.0	16.3	12.9	10.1	11.0	13.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.012	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.016	0.016	0.013	0.010	0.009	0.011	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.0	10.9	11.7	11.7	12.2	11.8	11.5	10.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22	40	44	43	46	50	45	48
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
pH値	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.47	0.48	0.45	0.44	0.48	0.47	0.47
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.7	33.5	41.0	33.9	38.3	38.0	37.3	33.3
硫酸イオン (mg/L)	6.8	12.4	14.2	16.2	13.3	12.5	12.1	17.9
電気伝導率 (µS/cm)	90	130	158	150	150	144	136	142
UV吸収(E260)50mm	0.036	0.020	0.031	0.030	0.027	0.026	0.031	0.024

令和3年度（2021） 給水栓（港）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.0	25.8	9.7	12	16.5	20.0	22.6	25.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.014	0.002	12	0.004	0.009	0.008	0.014
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.002	12	0.007	0.002	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.025	0.008	12	0.019	0.016	0.018	0.025
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.003	12	0.006	0.005	0.007	0.008
ブromo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)	12.2	20.7	8.6	12	20.7	9.8	11.2	10.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	57	24	12	57	28	38	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.7	0.6	0.6	0.7
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.62	0.45	12	0.45	0.59	0.52	0.55
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	47.8	21.1	12	47.8	25.4	35.3	32.6
硫酸イオン (mg/L)	12.0	21.9	6.5	12	21.9	8.5	10.9	9.6
電気伝導率 (µS/cm)	142	214	96	12	214	109	133	132
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.038	0.028	12	0.035	0.033	0.033	0.038

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	23.4	24.0	22.7	15.0	12.5	9.7	10.7	12.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.008	0.007	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.018	0.018	0.012	0.010	0.008	0.010	0.012
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005
ブromo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)	8.6	10.0	11.4	11.6	12.2	13.3	13.9	13.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	24	34	43	36	40	42	38	37
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.62	0.49	0.50	0.48	0.48	0.51	0.50	0.47
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.1	34.1	35.7	32.3	35.2	36.4	34.7	32.6
硫酸イオン (mg/L)	6.5	10.6	12.0	11.2	11.3	13.2	13.0	14.7
電気伝導率 (µS/cm)	96	135	149	138	143	154	149	148
UV吸収(E260)50mm	0.028	0.033	0.033	0.037	0.029	0.028	0.031	0.029

令和3年度（2021） 給水栓（小笹）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.2	26.1	9.1	12	18.1	20.7	23.9	26.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.010	0.002	12	0.005	0.006	0.006	0.009
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.014	0.002	12	0.009	0.007	0.014	0.009
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.035	0.010	12	0.025	0.022	0.035	0.030
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.009	0.008	0.011	0.011
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	0.002	0.001	0.004	0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.7	24.2	10.1	12	23.2	14.5	24.2	15.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	44	13	12	44	33	42	31
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.9	0.5	12	0.9	0.7	0.7	0.8
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.46	0.35	12	0.42	0.45	0.38	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)	23.8	31.6	12.0	12	31.6	26.6	31.5	26.0
硫酸イオン (mg/L)	7.1	9.1	5.6	12	9.0	7.3	9.1	7.0
電気伝導率 (µS/cm)	125	170	82	12	167	125	170	134
UV吸収(E260)50mm	0.038	0.046	0.029	12	0.043	0.036	0.043	0.039

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	23.6	24.1	21.8	15.5	11.4	9.1	10.3	13.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.010	0.007	0.004	0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.010	0.018	0.022	0.016	0.016	0.012	0.012	0.016
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.008	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006
ブromo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)	10.4	10.1	12.6	14.1	17.7	16.8	14.0	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	13	18	26	29	35	33	27	28
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
pH値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.43	0.39	0.40	0.35	0.39	0.41	0.41
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	12.0	18.5	20.2	21.9	26.3	26.2	22.5	22.7
硫酸イオン (mg/L)	5.8	5.6	6.2	6.7	7.8	7.6	6.6	6.7
電気伝導率 (µS/cm)	82	91	108	116	141	134	113	119
UV吸収(E260)50mm	0.029	0.030	0.046	0.045	0.039	0.035	0.040	0.034

令和3年度（2021）

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)	18.6	26.4	10.6	12	17.0	20.4	22.2	25.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.011	0.002	12	0.005	0.006	0.005	0.008
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.002	12	0.004	0.002	0.003	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.022	0.008	12	0.015	0.013	0.013	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.006	0.005	0.005	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.9	12.1	9.4	12	11.6	10.6	9.4	10.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	55	21	12	55	38	45	42
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.5	0.5
pH値	7.6	7.8	7.5	12	7.7	7.5	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.58	0.39	12	0.45	0.55	0.49	0.44
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	38.0	20.0	12	37.6	29.4	34.1	35.4
硫酸イオン (mg/L)	13.4	20.3	6.5	12	20.3	12.0	14.7	13.4
電気伝導率 (µS/cm)	140	160	94	12	160	134	137	144
UV吸収(E260)50mm	0.029	0.034	0.024	12	0.032	0.027	0.029	0.025

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.8	26.4	22.7	15.6	12.8	10.6	11.0	13.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.011	0.005	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.014	0.016	0.013	0.010	0.008	0.010	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.6	10.4	11.3	10.5	11.6	12.1	12.1	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	40	40	41	41	42	44	47
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値	7.5	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.8	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)	0.47	0.39	0.50	0.58	0.47	0.47	0.44	0.43
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.0	33.7	37.7	32.4	37.3	35.5	38.0	33.2
硫酸イオン (mg/L)	6.5	12.7	11.3	14.8	12.2	12.0	12.6	18.2
電気伝導率 (µS/cm)	94	134	143	137	144	147	150	151
UV吸収(E260)50mm	0.034	0.024	0.034	0.029	0.033	0.025	0.027	0.028

令和3年度（2021） 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	25.2	10.7	12	16.6	19.5	21.5	23.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.005	0.006	0.006	0.008
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.003	12	0.005	0.003	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.021	0.010	12	0.016	0.015	0.016	0.021
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.006	0.006	0.006	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.8	11.9	9.0	12	11.0	11.1	9.0	10.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	58	19	12	58	45	44	48
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.4	0.4
pH値	7.5	7.7	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.48	0.38	12	0.43	0.48	0.43	0.44
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.7	40.4	16.6	12	40.4	31.6	30.8	35.2
硫酸イオン (mg/L)	13.8	21.7	6.3	12	21.7	13.8	15.1	14.0
電気伝導率 (µS/cm)	138	167	87	12	167	142	132	140
UV吸収(E260)50mm	0.027	0.035	0.017	12	0.030	0.026	0.026	0.035

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.2	24.4	23.3	16.7	13.1	10.7	11.2	13.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.017	0.021	0.013	0.010	0.010	0.012	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.6	10.3	11.1	11.2	11.1	11.9	11.7	10.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	19	39	42	44	46	48	46	49
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
pH値	7.5	7.7	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.41	0.38
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.6	33.0	38.2	30.8	37.5	37.7	38.7	34.3
硫酸イオン (mg/L)	6.3	12.6	10.4	16.3	12.8	12.4	12.2	18.4
電気伝導率 (µS/cm)	87	129	142	142	145	144	140	142
UV吸収(E260)50mm	0.034	0.017	0.022	0.029	0.026	0.027	0.030	0.026

令和3年度（2021） 給水栓（市崎）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.4	27.8	10.5	12	17.1	21.7	25.0	27.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.005	0.006	0.005	0.008
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.014	0.003	12	0.010	0.007	0.014	0.009
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.034	0.012	12	0.026	0.022	0.034	0.029
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.009	0.008	0.011	0.011
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	0.002	0.001	0.004	0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.8	25.3	10.0	12	23.8	13.7	25.3	16.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	42	12	12	42	31	42	30
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	7.5	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)	0.41	0.49	0.36	12	0.40	0.46	0.41	0.43
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.9	32.3	11.2	12	32.0	26.2	32.3	26.4
硫酸イオン (mg/L)	7.1	9.4	5.5	12	9.0	7.1	9.4	7.1
電気伝導率 (µS/cm)	125	174	78	12	169	121	174	137
UV吸収(E260)50mm	0.038	0.047	0.028	12	0.042	0.036	0.043	0.040

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.6	25.7	24.1	17.0	12.9	10.5	11.3	13.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.006	0.010	0.008	0.003	0.002	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.018	0.022	0.017	0.014	0.012	0.012	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.3	10.0	12.8	14.5	17.7	16.9	14.0	14.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	12	18	26	29	35	34	28	28
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
pH値	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.42	0.39	0.37	0.36	0.38	0.39	0.37
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	11.2	18.2	20.6	22.5	26.7	25.9	22.3	22.8
硫酸イオン (mg/L)	5.6	5.5	6.3	6.8	7.8	7.5	6.6	6.5
電気伝導率 (µS/cm)	78	90	110	119	140	134	114	119
UV吸収(E260)50mm	0.028	0.029	0.044	0.047	0.039	0.035	0.040	0.035

令和3年度（2021）

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)	18.9	25.8	10.0	12	17.2	20.5	22.8	25.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.004	0.007	0.006	0.007
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	12	0.004	0.003	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.019	0.009	12	0.014	0.015	0.016	0.019
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.004	12	0.006	0.005	0.006	0.007
ブromo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)	11.2	12.2	10.3	12	12.2	10.6	10.4	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	53	22	12	53	43	45	47
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.6	0.5	0.5	0.4
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.52	0.42	12	0.48	0.52	0.44	0.46
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.7	40.4	18.2	12	40.4	32.6	33.3	37.2
硫酸イオン (mg/L)	14.0	20.5	7.0	12	20.5	13.7	14.7	14.1
電気伝導率 (µS/cm)	141	167	92	12	167	134	137	142
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.037	0.019	12	0.030	0.028	0.028	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.3	25.7	23.7	17.0	13.0	10.0	11.5	13.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.005	0.007	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.016	0.017	0.015	0.009	0.010	0.011	0.012
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005
ブromo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	10.9	11.8	11.3	11.8	11.9	11.6	10.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	22	41	42	43	43	51	46	49
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.44	0.49	0.42	0.45	0.47	0.46	0.43
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.2	33.1	40.2	34.3	37.3	39.0	37.8	32.6
硫酸イオン (mg/L)	7.0	12.2	14.4	16.5	12.7	12.5	12.1	17.2
電気伝導率 (µS/cm)	92	130	160	149	148	147	140	142
UV吸収(E260)50mm	0.037	0.019	0.033	0.034	0.027	0.027	0.030	0.025

令和3年度（2021） 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)	18.9	26.6	10.4	12	17.1	20.5	23.5	26.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.013	0.002	12	0.005	0.009	0.008	0.013
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.003	0.001	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.022	0.008	12	0.013	0.014	0.017	0.022
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.005	0.004	0.006	0.007
ブromo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	16.0	7.6	12	14.6	9.2	10.5	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	46	21	12	40	29	42	37
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.5	0.6
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.59	0.74	0.54	12	0.54	0.59	0.59	0.63
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.9	46.2	20.1	12	35.8	26.1	36.7	37.2
硫酸イオン (mg/L)	14.2	23.6	6.8	12	14.6	9.9	13.2	11.4
電気伝導率 (µS/cm)	150	189	89	12	153	113	144	147
UV吸収(E260)50mm	0.031	0.035	0.027	12	0.033	0.030	0.033	0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.0	25.9	23.8	16.3	12.8	10.4	10.7	13.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.009	0.007	0.006	0.003	0.002	0.002	0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.019	0.018	0.013	0.008	0.008	0.009	0.013
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005
ブromo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)	7.6	10.8	11.8	11.9	13.4	14.0	14.9	16.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	42	46	39	41	41	45	46
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6
pH値	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.74	0.55	0.54	0.55	0.60	0.57	0.57	0.57
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.1	41.6	41.9	37.8	40.2	39.0	46.2	39.9
硫酸イオン (mg/L)	6.8	13.7	14.8	13.9	14.8	16.1	17.7	23.6
電気伝導率 (µS/cm)	89	154	162	143	164	170	176	189
UV吸収(E260)50mm	0.028	0.031	0.034	0.035	0.031	0.027	0.027	0.032

令和3年度（2021） 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)	20.5	30.1	10.7	12	20.1	23.4	26.2	30.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.003	12	0.005	0.008	0.009	0.013
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.006	0.003	0.005	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.026	0.010	12	0.019	0.017	0.022	0.026
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.007	0.006	0.008	0.009
ブロモホルム (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)	11.2	13.5	9.2	12	11.7	10.2	13.5	10.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	40	21	12	40	29	40	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.7	0.5	0.6	0.6
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.56	0.40	12	0.45	0.56	0.46	0.50
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.4	34.0	19.7	12	30.1	24.1	34.0	32.3
硫酸イオン (mg/L)	8.2	11.3	6.1	12	6.7	7.3	8.6	7.2
電気伝導率 (µS/cm)	123	147	91	12	147	110	139	123
UV吸収(E260)50mm	0.033	0.042	0.027	12	0.031	0.034	0.035	0.035

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.0	27.6	24.2	17.9	12.9	10.7	11.9	15.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.008	0.007	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.019	0.018	0.013	0.010	0.011	0.012	0.012
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	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)	9.2	9.4	11.0	10.5	11.6	11.2	13.4	12.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	28	34	29	37	36	36	37
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.45	0.46	0.43	0.41	0.40	0.40	0.43
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.7	27.1	31.3	25.8	32.6	32.8	31.2	31.2
硫酸イオン (mg/L)	6.1	7.1	8.4	7.7	8.9	8.8	10.2	11.3
電気伝導率 (µS/cm)	91	107	125	111	129	126	136	136
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.030	0.034	0.042	0.030	0.030	0.032	0.027

令和3年度（2021） 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)	19.1	28.8	9.9	12	17.3	21.6	24.5	28.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.013	0.003	12	0.004	0.009	0.010	0.013
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.024	0.010	12	0.012	0.018	0.020	0.024
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.005	0.006	0.007	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.1	13.2	9.0	12	12.1	10.4	11.0	10.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	40	19	12	36	30	40	31
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.6	0.6	0.7
pH値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.65	0.41	12	0.46	0.43	0.41	0.45
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	36.8	18.0	12	29.1	26.3	36.8	30.3
硫酸イオン (mg/L)	8.8	13.3	5.3	12	6.5	7.5	9.7	7.6
電気伝導率 (µS/cm)	123	145	85	12	115	112	134	120
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.037	0.029	12	0.030	0.032	0.036	0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.9	25.8	20.4	15.7	13.9	9.9	11.6	13.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.008	0.008	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.019	0.018	0.015	0.010	0.010	0.011	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.007	0.006	0.004	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)	9.0	9.2	10.3	10.8	11.9	12.4	13.2	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	19	27	38	33	38	38	36	38
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	0.5	0.5
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.65	0.43	0.45	0.42	0.45	0.43	0.41	0.45
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.0	26.9	31.2	32.8	36.6	34.4	34.0	33.1
硫酸イオン (mg/L)	5.3	6.8	7.9	9.0	10.8	10.9	10.5	13.3
電気伝導率 (µS/cm)	85	103	121	120	140	143	139	145
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.030	0.037	0.036	0.036	0.029	0.030	0.029

令和3年度（2021） 給水栓（小田部）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.3	28.2	12.0	12	18.4	22.5	24.2	28.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.016	0.003	12	0.005	0.008	0.011	0.016
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.002	12	0.004	0.002	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.030	0.011	12	0.015	0.015	0.023	0.030
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.006	0.005	0.008	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)	10.8	13.3	9.0	12	11.2	10.2	11.5	10.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	40	21	12	34	28	40	33
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	7.7	7.8	7.6	12	7.6	7.6	7.8	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)	0.39	0.50	0.34	12	0.37	0.45	0.35	0.39
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.4	34.2	19.2	12	28.2	24.3	34.2	32.2
硫酸イオン (mg/L)	8.0	11.2	5.7	12	6.0	7.3	8.2	7.6
電気伝導率 (µS/cm)	120	135	87	12	120	111	134	125
UV吸収(E260)50mm	0.035	0.042	0.029	12	0.030	0.033	0.039	0.042

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.2	26.8	25.2	19.2	14.4	12.0	12.0	14.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.010	0.008	0.007	0.004	0.003	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.022	0.019	0.016	0.012	0.011	0.012	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.0	9.2	10.8	10.4	10.8	11.1	13.3	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	30	36	31	37	36	37	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5
pH値	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.39	0.34	0.37	0.35	0.38	0.38	0.36
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.2	26.9	32.3	27.5	32.1	33.1	31.6	31.5
硫酸イオン (mg/L)	5.7	7.0	8.2	8.4	8.0	8.5	10.2	11.2
電気伝導率 (µS/cm)	87	106	124	115	122	125	135	134
UV吸収(E260)50mm	0.033	0.034	0.039	0.041	0.034	0.032	0.035	0.029

令和3年度（2021） 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)	18.6	26.1	10.4	12	16.9	20.3	22.5	26.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.019	0.003	12	0.007	0.013	0.010	0.019
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.004	0.002	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.031	0.010	12	0.017	0.021	0.021	0.031
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.006	0.006	0.007	0.009
ブロモホルム (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)	11.6	13.7	8.6	12	13.6	10.0	10.9	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	43	21	12	37	28	40	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.6	0.6	0.5	0.7
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.59	0.40	12	0.47	0.44	0.47	0.40
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.4	38.4	18.7	12	32.9	24.0	36.8	34.6
硫酸イオン (mg/L)	11.2	16.2	5.4	12	11.8	8.2	10.4	10.1
電気伝導率 (µS/cm)	136	162	85	12	138	108	134	137
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.036	0.025	12	0.032	0.033	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)	24.7	24.7	23.5	16.7	14.3	10.4	10.4	12.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.012	0.011	0.010	0.007	0.004	0.003	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.023	0.022	0.016	0.012	0.010	0.011	0.013
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.008	0.006	0.005	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)	8.6	9.8	11.3	11.5	11.9	13.2	13.7	13.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	35	43	38	38	40	39	40
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
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.59	0.42	0.42	0.42	0.43	0.46	0.46	0.43
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.7	35.1	38.1	34.4	36.3	37.2	38.4	34.5
硫酸イオン (mg/L)	5.4	10.4	12.6	11.2	11.5	13.1	13.5	16.2
電気伝導率 (µS/cm)	85	131	147	137	143	156	162	157
UV吸収(E260)50mm	0.029	0.032	0.036	0.035	0.036	0.029	0.025	0.027

令和3年度（2021） 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	25.6	10.5	12	16.3	19.7	21.6	25.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.015	0.002	12	0.003	0.007	0.006	0.015
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.004	12	0.004	0.005	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.031	0.010	12	0.013	0.019	0.018	0.031
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.005	0.007	0.007	0.010
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	13.0	9.9	12	12.2	10.6	10.5	10.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	37	23	12	36	33	36	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	12	0.5	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.7	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.52	0.34	12	0.37	0.45	0.43	0.34
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.0	34.3	21.0	12	30.9	29.0	32.0	32.7
硫酸イオン (mg/L)	6.7	11.2	5.1	12	6.9	6.0	5.5	7.1
電気伝導率 (µS/cm)	121	136	97	12	120	117	121	121
UV吸収(E260)50mm	0.027	0.033	0.022	12	0.022	0.029	0.025	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	24.8	24.0	22.3	17.7	13.4	11.0	10.5	12.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.015	0.013
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.9	9.9	10.4	10.8	10.8	11.3	13.0	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	23	32	35	35	37	37	36	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.42	0.43	0.44	0.44	0.48	0.43	0.43
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.0	28.5	33.5	31.8	33.5	34.3	33.3	31.7
硫酸イオン (mg/L)	5.1	5.6	5.4	5.9	5.8	6.0	9.7	11.2
電気伝導率 (µS/cm)	97	111	121	123	121	126	136	135
UV吸収(E260)50mm	0.029	0.027	0.028	0.026	0.026	0.022	0.031	0.027

令和3年度（2021）

給水栓（生の松原）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.5	26.1	10.2	12	16.6	20.5	22.8	26.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.014	0.003	12	0.006	0.012	0.012	0.014
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.002	12	0.004	0.003	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.026	0.010	12	0.016	0.022	0.025	0.026
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.006	0.007	0.009	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
塩化物イオン (mg/L)	11.0	13.4	9.0	12	11.8	10.4	11.3	10.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	38	19	12	34	29	38	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.6	0.5	0.5	0.6
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]								
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.69	0.40	12	0.55	0.55	0.50	0.60
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.0	34.3	17.9	12	30.3	26.0	33.7	32.7
硫酸イオン (mg/L)	8.5	12.3	5.6	12	6.5	7.4	8.4	7.8
電気伝導率 (µS/cm)	122	140	87	12	124	111	133	124
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.038	0.027	12	0.029	0.034	0.032	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.1	24.4	22.7	17.2	13.0	10.2	10.4	12.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.011	0.010	0.010	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.022	0.022	0.015	0.012	0.010	0.012	0.013
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	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)	9.0	9.3	10.8	10.4	11.1	11.8	13.4	12.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	19	30	35	29	36	37	37	37
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.69	0.46	0.40	0.41	0.44	0.42	0.42	0.41
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.9	27.8	32.1	27.2	33.3	34.3	33.1	31.8
硫酸イオン (mg/L)	5.6	7.4	8.8	8.2	8.6	9.6	10.8	12.3
電気伝導率 (µS/cm)	87	109	127	115	126	133	140	139
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.031	0.035	0.038	0.031	0.030	0.030	0.027

令和3年度（2021） 給水栓（元浜）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.4	30.2	11.4	12	18.3	22.7	25.3	30.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.015	0.003	12	0.005	0.010	0.010	0.015
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	12	0.004	0.003	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.028	0.011	12	0.015	0.020	0.021	0.028
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.006	0.007	0.007	0.009
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	12.6	9.2	12	12.4	10.4	11.3	10.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	38	21	12	34	29	38	32
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	12	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	7.6	7.7	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.50	0.34	12	0.42	0.41	0.37	0.39
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.6	35.0	18.4	12	29.9	26.2	35.0	29.4
硫酸イオン (mg/L)	8.0	11.9	5.3	12	7.9	7.2	7.7	7.4
電気伝導率 (µS/cm)	120	137	88	12	118	111	130	119
UV吸収(E260)50mm	0.031	0.038	0.025	12	0.025	0.031	0.029	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.2	27.3	24.5	17.3	13.2	11.4	12.0	15.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.009	0.010	0.007	0.004	0.003	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.021	0.022	0.016	0.012	0.011	0.012	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.2	9.3	10.6	10.5	10.8	11.6	12.6	12.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	28	34	30	34	35	37	37
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
pH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)	0.50	0.35	0.36	0.35	0.36	0.36	0.38	0.34
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.4	27.3	31.2	27.5	32.1	32.9	32.8	32.7
硫酸イオン (mg/L)	5.3	6.9	8.1	7.8	8.1	8.7	9.5	11.9
電気伝導率 (µS/cm)	88	106	124	114	124	130	137	137
UV吸収(E260)50mm	0.029	0.036	0.037	0.038	0.029	0.027	0.029	0.026

令和3年度（2021） 給水栓（泉）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.6	27.4	11.4	12	17.7	21.2	23.6	27.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.014	0.002	12	0.005	0.005	0.007	0.014
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.004	12	0.004	0.004	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.030	0.010	12	0.015	0.014	0.019	0.030
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.006	0.005	0.007	0.010
ブromo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)	11.0	13.1	9.6	12	11.8	10.5	10.7	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	37	23	12	35	32	36	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.4	12	0.5	0.4	0.4	0.5
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]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.50	0.33	12	0.33	0.50	0.43	0.38
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.7	33.6	20.3	12	31.3	29.5	33.4	32.5
硫酸イオン (mg/L)	7.2	10.9	5.1	12	6.7	6.0	6.2	7.0
電気伝導率 (µS/cm)	121	136	93	12	122	116	123	124
UV吸収(E260)50mm	0.027	0.030	0.023	12	0.023	0.024	0.026	0.029

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.3	25.2	24.3	17.7	13.8	11.4	11.5	14.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.016	0.018	0.013	0.011	0.010	0.011	0.012
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
ブromo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)	9.7	9.6	10.5	10.9	10.8	11.4	13.1	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	23	30	34	34	35	36	37	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
pH値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.42	0.39	0.39	0.39	0.41	0.46	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)	20.3	28.1	31.4	31.5	32.3	33.6	32.1	32.6
硫酸イオン (mg/L)	5.1	5.9	6.6	6.6	7.1	8.3	10.0	10.9
電気伝導率 (µS/cm)	93	108	123	121	121	127	136	134
UV吸収(E260)50mm	0.028	0.030	0.029	0.029	0.027	0.025	0.029	0.023

令和3年度（2021） 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	26.4	11.7	12	16.3	20.2	22.5	26.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.014	0.002	12	0.004	0.004	0.005	0.014
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.004	12	0.004	0.005	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.030	0.010	12	0.013	0.015	0.016	0.030
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.003	12	0.005	0.006	0.006	0.010
ブロモホルム (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)	10.9	12.3	9.9	12	12.0	10.6	10.4	10.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	37	25	12	35	34	35	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.5	0.4	0.4	0.5
pH値	7.6	7.7	7.6	12	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.52	0.25	12	0.33	0.52	0.43	0.40
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.3	33.5	21.6	12	31.7	31.9	32.6	32.6
硫酸イオン (mg/L)	6.6	10.0	5.1	12	6.9	5.6	5.4	7.1
電気伝導率 (µS/cm)	121	135	98	12	120	119	120	125
UV吸収(E260)50mm	0.029	0.031	0.024	12	0.026	0.026	0.026	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.1	24.7	24.3	17.2	14.2	11.7	12.9	16.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.019	0.020	0.015	0.013	0.010	0.012	0.013
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.003	0.005	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)	9.9	10.0	10.4	10.8	10.8	11.4	12.3	11.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	25	33	35	34	35	37	37	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5
pH値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.44	0.30	0.33	0.34	0.45	0.32	0.25
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.6	29.7	32.0	31.4	33.5	33.5	32.9	31.7
硫酸イオン (mg/L)	5.1	5.4	5.9	6.3	6.4	6.2	8.8	10.0
電気伝導率 (µS/cm)	98	113	122	121	124	126	135	130
UV吸収(E260)50mm	0.031	0.029	0.031	0.031	0.029	0.024	0.031	0.028

令和3年度（2021）

給水栓（玄界島）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.1	29.0	11.1	12	18.5	22.0	25.9	29.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.012	0.026	0.005	12	0.009	0.014	0.016	0.021
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.003	12	0.005	0.004	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.040	0.018	12	0.022	0.026	0.031	0.038
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.012	0.007	12	0.008	0.008	0.010	0.012
ブロモホルム (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)	11.1	12.8	9.6	12	11.1	11.8	11.2	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	37	26	12	33	33	33	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.5	0.6	0.5	0.6
pH値	7.6	7.7	7.6	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)	0.47	0.55	0.39	12	0.47	0.39	0.50	0.45
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.5	34.3	24.3	12	29.8	30.2	30.8	32.8
硫酸イオン (mg/L)	7.7	9.8	5.9	12	5.9	8.5	7.0	6.9
電気伝導率 (µS/cm)	121	134	102	12	118	126	121	124
UV吸収(E260)50mm	0.037	0.049	0.033	12	0.033	0.043	0.037	0.040

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.2	27.1	23.3	16.7	13.7	11.1	12.2	16.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.026	0.016	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.040	0.031	0.028	0.023	0.019	0.018	0.019	0.018
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.010	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
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)	9.7	9.6	10.6	11.2	10.6	11.5	12.8	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	26	28	33	34	34	35	37	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
pH値	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.49	0.55	0.44	0.48	0.47	0.40	0.46
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.3	26.5	30.1	30.2	31.7	32.9	34.3	32.0
硫酸イオン (mg/L)	6.2	6.7	7.5	7.7	7.9	8.7	9.0	9.8
電気伝導率 (µS/cm)	102	106	120	122	122	129	134	132
UV吸収(E260)50mm	0.049	0.036	0.038	0.034	0.033	0.033	0.034	0.033

2 ダム関係

(1) 施設概要

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

区 分	江川ダム	瑞梅寺ダム	寺内ダム	猪野ダム	五ヶ山ダム
位 置	朝倉市江川	糸島市瑞梅寺	朝倉市大字荷原	久山町大字猪野	那珂川市大字五ヶ山 佐賀県神埼郡 吉野ヶ里町
流域面積 (km ²)	30.0	7.2	51.0	5.5	18.9
標 高 (m)	227.2	214.0	136.0	174.3	417.5
竣 工	昭和47年8月	昭和52年5月	昭和53年6月	平成13年8月	令和3年1月 供用開始
ダム型式	重力式 コンクリート	重力式 コンクリート	フィルタイプ	重力式 コンクリート	重力式 コンクリート
堤 高 (m)	79.2	64.0	83.0	79.9	102.5
堤 長 (m)	297.9	337.5	420.0	260.0	556.0
満水面積 (km ²)	0.858	0.118	0.6	0.23	1.3
満水位 (m)	225.0	200.0	131.5	164.6	407.1
有効水深 (m)	49.0	27.5	28.5	40.2	62.2
総貯水容量 (m ³)	25,300,000	2,420,000	18,000,000	5,110,000	40,200,000
有効貯水容量(m ³)	24,000,000	2,270,000	16,000,000	4,910,000	39,700,000

(2) ダム試験結果概要

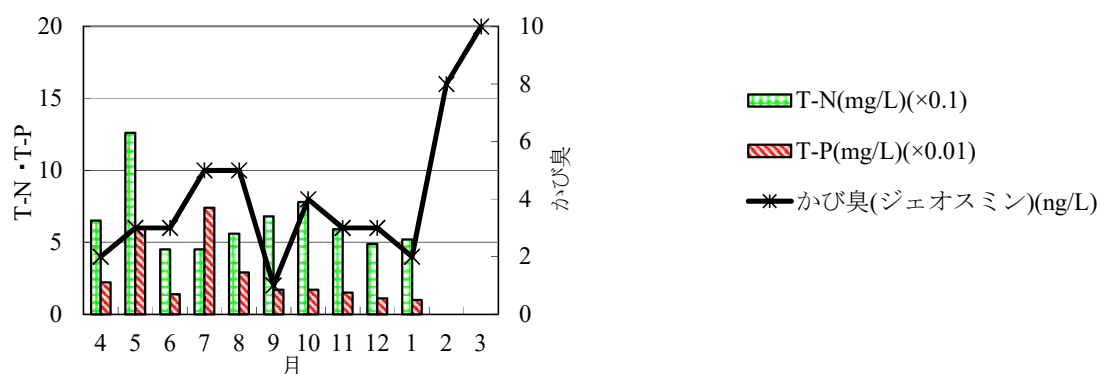
水源であるダムの水質状況を把握するため、毎月水質試験を行った。ダムにおいては富栄養化によるプランクトンの増殖により、かび臭の発生、ろ過池の閉塞、赤潮、水の華を引き起こすことがあるため、窒素やリン等の栄養状態を把握するための項目を実施した。また、どのような種類の生物が存在しているかを把握するため生物試験を実施した。

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、寺内ダムで8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、脊振ダムで上昇した期間があった。生物試験で藍藻類(アナベナ等)が確認されていることから、藍藻類の増殖によるものだと考えられた。2-メチルイソボルネオール(2-MIB)は、すべて10ng/L以下であった。

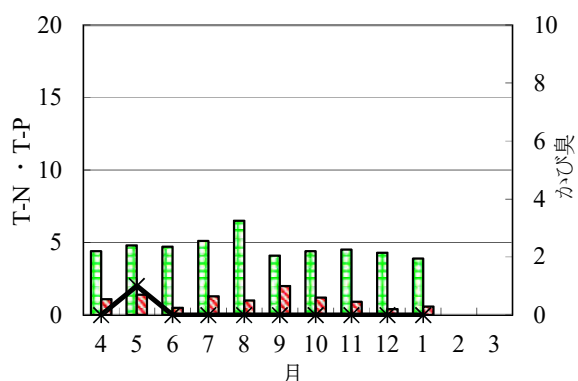
経月及び10年間の水質変化並びに生物推移を以下に示す。

ダム表層の水質経月変化

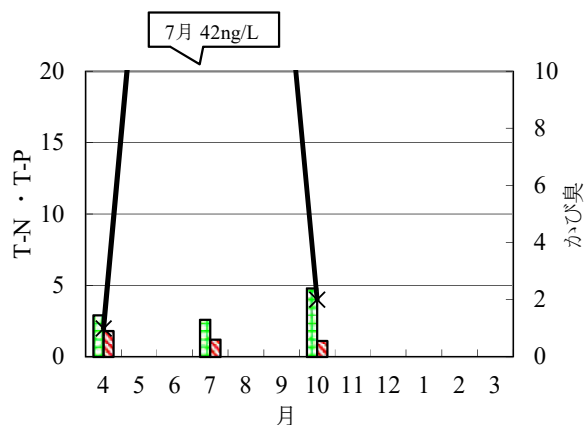
曲淵ダム (表層)



南畑ダム (表層)

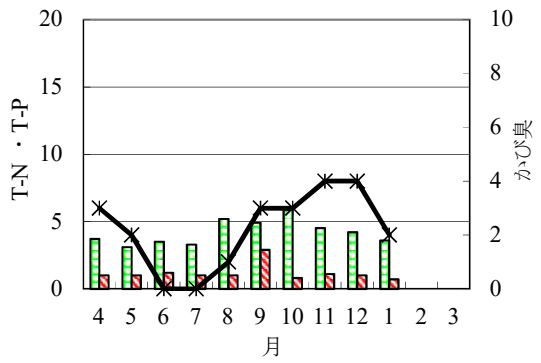


脊振ダム (表層)

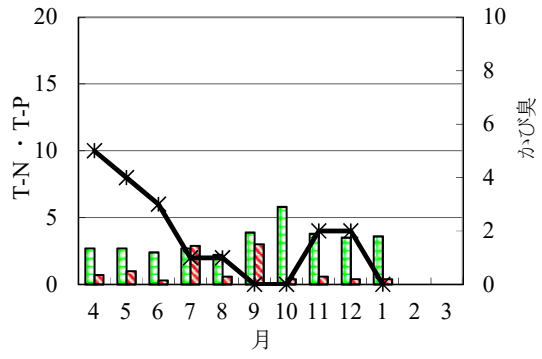


※2、3月は新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施
 ※脊振ダムについて、1月は天候不良により欠測

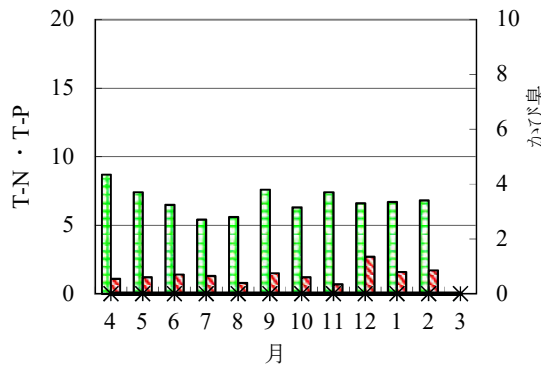
長谷ダム（表層）



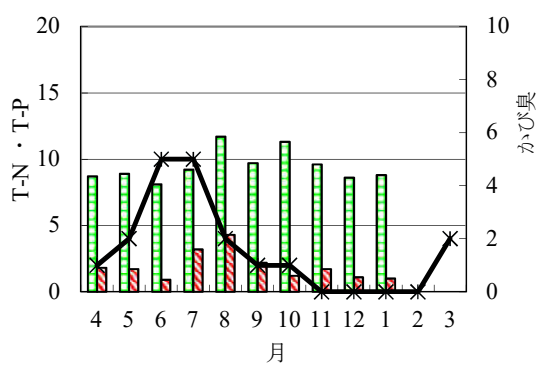
久原ダム（表層）



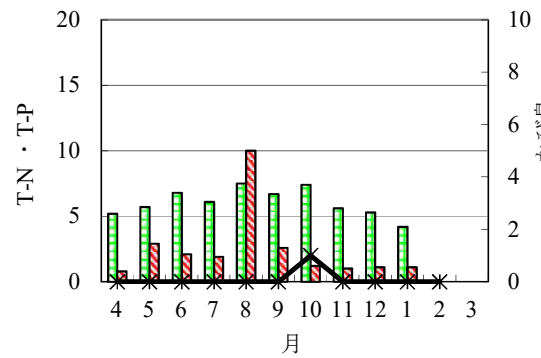
江川ダム（表層）



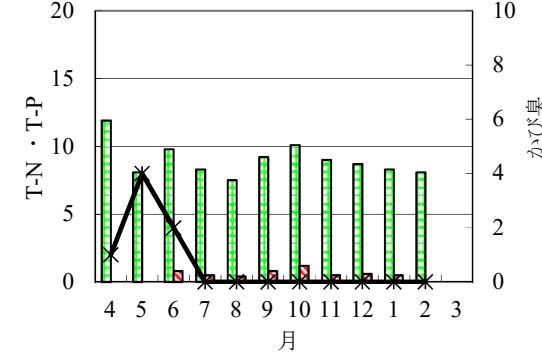
瑞梅寺ダム（表層）



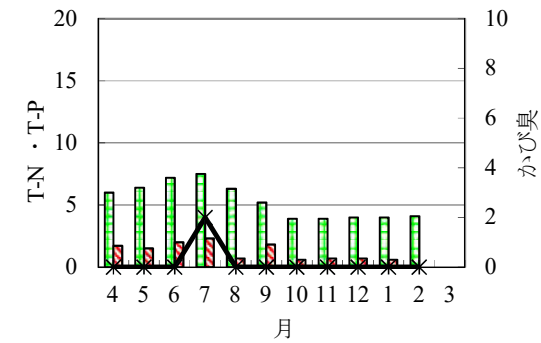
寺内ダム（表層）



猪野ダム（表層）



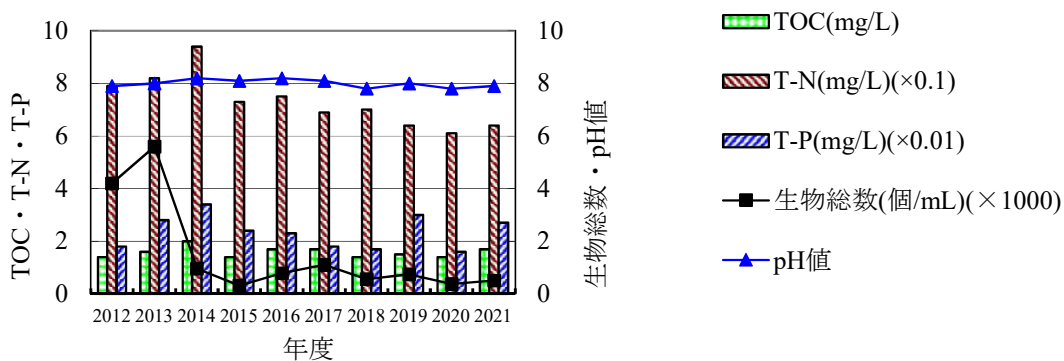
五ヶ山ダム（表層）



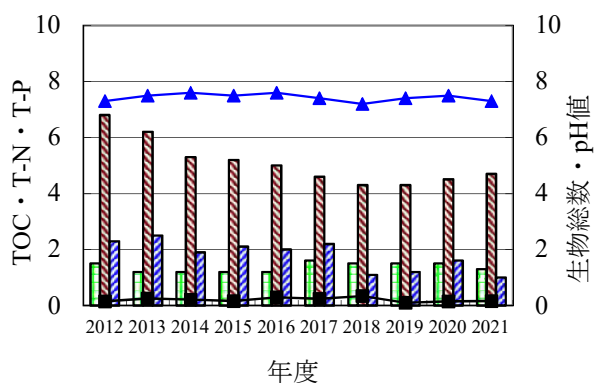
※2、3月は新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

ダム表層の水質経年変化（10年間）

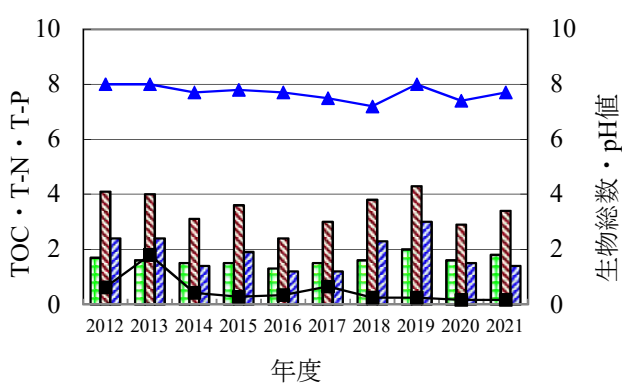
曲淵ダム（表層）



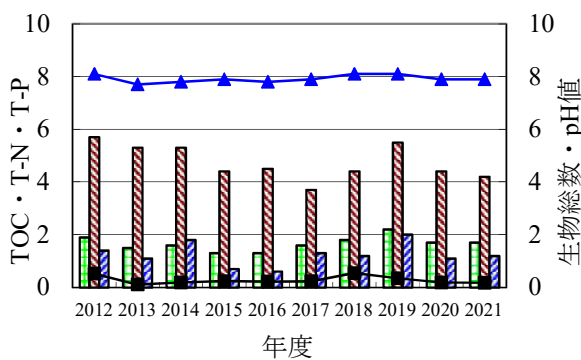
南畑ダム（表層）



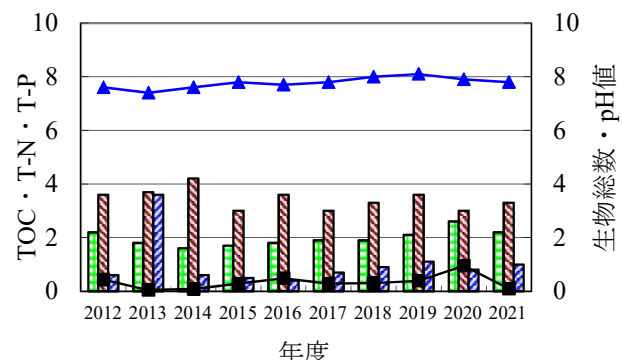
脊振ダム（表層）



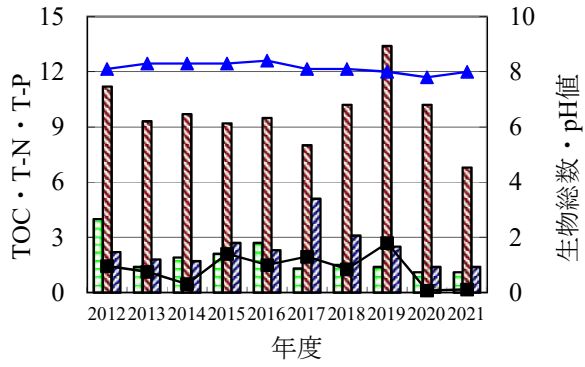
長谷ダム（表層）



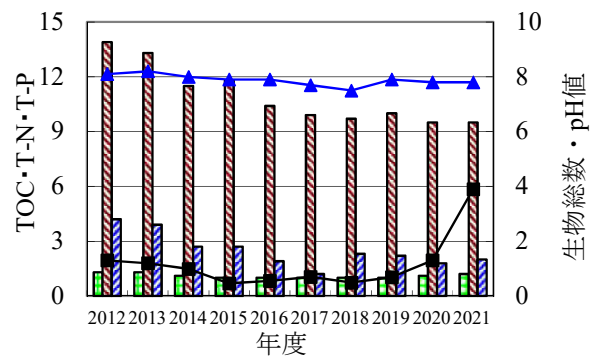
久原ダム（表層）



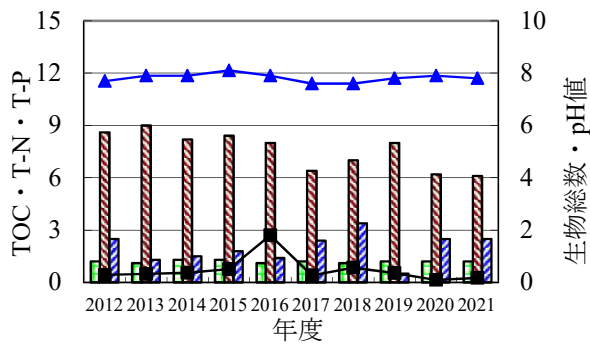
江川ダム（表層）



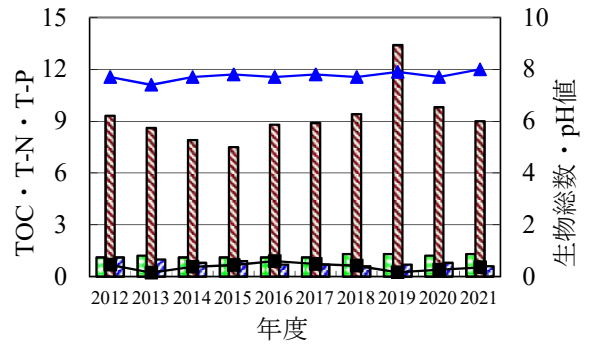
瑞梅寺ダム（表層）



寺内ダム（表層）

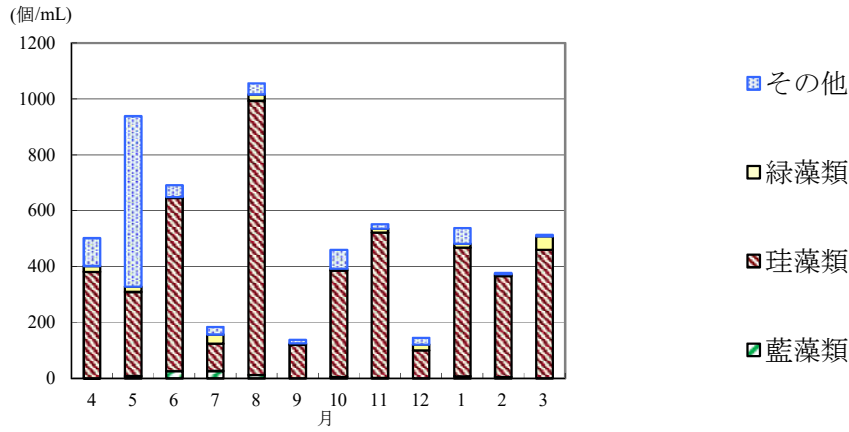


猪野ダム（表層）

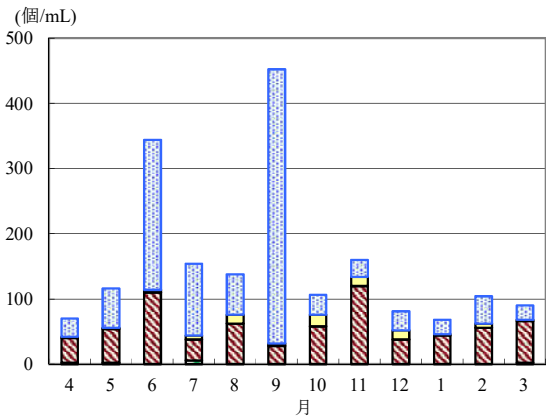


ダムの生物推移

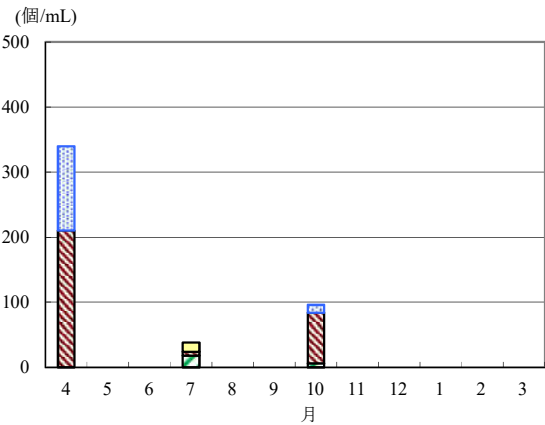
曲淵ダム（表層）



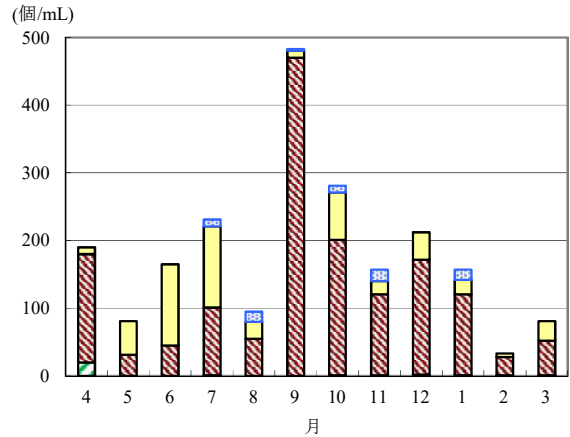
南畑ダム（表層）



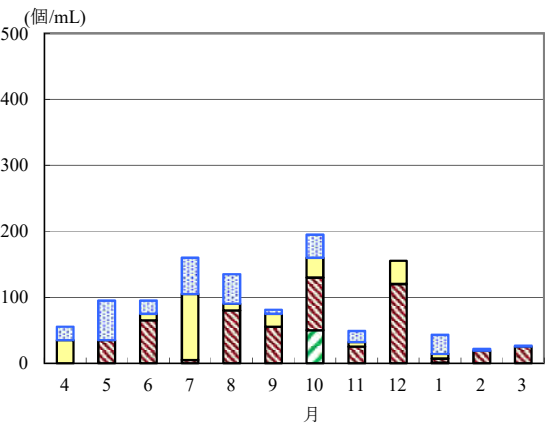
脊振ダム（表層）



長谷ダム（表層）

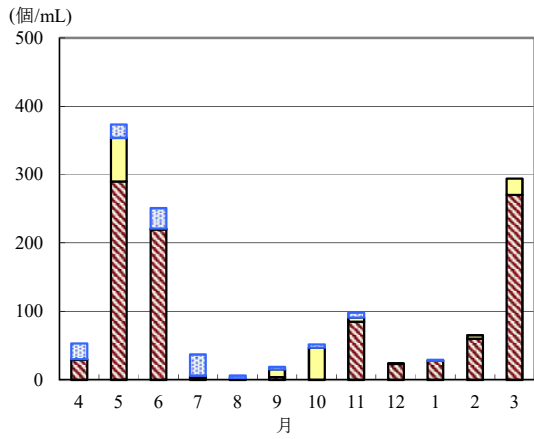


久原ダム（表層）

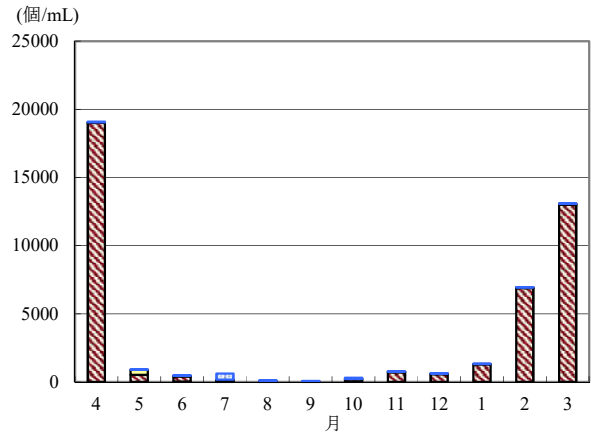


※脊振ダムについて、1月は天候不良により欠測

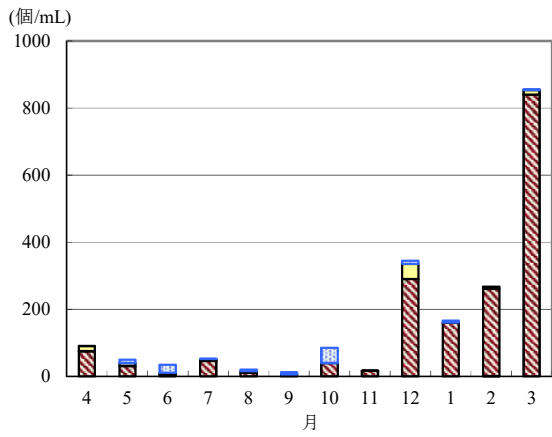
江川ダム（表層）



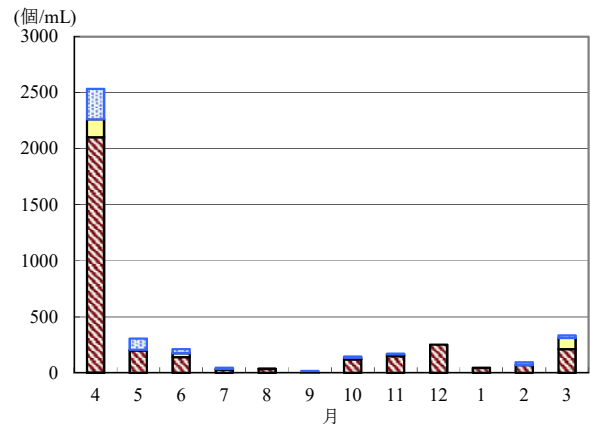
瑞梅寺ダム（表層）



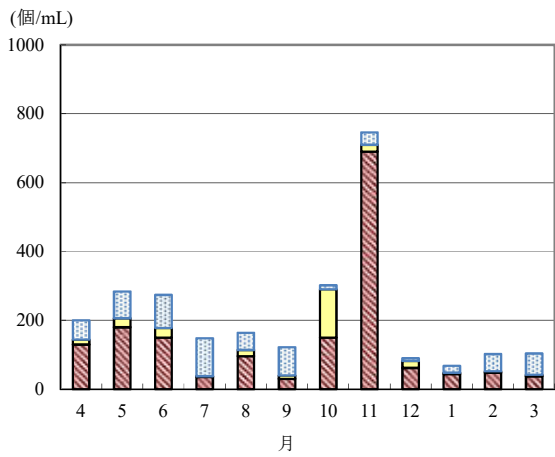
寺内ダム（表層）



猪野ダム（表層）



五ヶ山ダム（表層）



(3) 試験結果

ア 曲淵ダム

令和3年度（2021） 曲淵ダム（八丁川）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	13.7	20.6	6.3	12	12.4	17.6	17.9	20.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	860	2	12	16	100	74	89
大腸菌 (MPN/100mL)	88	460	3.1	12	27	82	36	34
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.77	0.51	10	0.54	0.55	0.54	0.55
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1				0.002
塩化物イオン (mg/L)	6.5	7.1	6.0	10	7.1	6.9	6.5	6.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.1	0.4	10	0.7	0.9	0.6	0.8
pH値	8.0	8.4	7.8	12	8.0	8.0	8.0	8.0
臭気				12	土臭	生ぐさ藻臭	青草臭	青草臭
色度 (度)	5	9	3	12	5	5	7	5
濁度 (度)	0.8	2.0	0.3	12	0.8	1.1	0.7	0.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	3	2	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.5	42.2	33.9	12	37.2	37.5	40.1	40.5
電気伝導率 (µS/cm)	113	119	99	12	116	115	115	118
UV吸収(E260)50mm	0.067	0.122	0.033	12	0.068	0.080	0.072	0.083
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.02	0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	0.65	0.84	0.54	10	0.58	0.77	0.58	0.61
PO4-P (mg/L)	0.015	0.019	0.012	10	0.012	0.017	0.015	0.017
T-P (mg/L)	0.020	0.028	0.015	10	0.017	0.023	0.015	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	18.9	18.3	17.7	11.6	8.8	6.4	6.3	8.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	860	76	44	42	9	5	4	2
大腸菌 (MPN/100mL)	460	110	180	17	73	11	18	3.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.77	0.51	0.57	0.58	0.56	0.57		
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	6.4	6.5	6.6	6.8		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5		
pH値	7.8	8.0	7.9	8.0	7.9	8.0	8.2	8.4
臭気	青草生ぐさ臭	藻臭	青草臭	藻青草臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	9	7	5	4	3	3	3	3
濁度 (度)	2.0	1.1	0.9	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	2	3	1	3	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.0	33.9	39.3	38.0	40.0	39.0	39.7	42.2
電気伝導率 (µS/cm)	104	99	113	111	113	112	119	117
UV吸収(E260)50mm	0.122	0.095	0.074	0.053	0.044	0.042	0.033	0.036
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	0.84	0.54	0.81	0.59	0.57	0.61		
PO4-P (mg/L)	0.019	0.015	0.017	0.015	0.013	0.013		
T-P (mg/L)	0.028	0.017	0.019	0.019	0.016	0.016		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	14.3	21.1	6.9	12	12.8	17.7	18.6	21.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	250	1600	12	12	12	150	190	190
大腸菌 (MPN/100mL)	160	820	8.6	12	54	110	160	88
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.86	0.98	0.75	10	0.75	0.85	0.82	0.79
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.13	0.13	1				0.13
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.017	0.017	1				0.017
塩化物イオン (mg/L)	7.5	7.8	6.5	10	7.8	7.7	7.5	7.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.7	0.4	10	0.6	0.8	0.7	0.9
pH値	7.9	8.2	7.8	12	8.0	7.9	7.8	7.9
臭 気				12	青草臭	土臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	18	3	12	4	7	5	6
濁 度 (度)	1.9	6.4	0.6	12	1.8	2.1	1.5	2.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	1	1	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	43.4	46.3	39.0	12	43.6	44.8	46.0	46.3
電気伝導率 (µS/cm)	129	137	120	12	134	136	134	137
UV吸収(E260)50mm	0.073	0.170	0.036	12	0.063	0.079	0.074	0.095
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.95	1.13	0.82	10	0.82	0.94	0.90	0.88
PO4-P (mg/L)	0.022	0.030	0.016	10	0.017	0.022	0.021	0.025
T - P (mg/L)	0.031	0.059	0.018	10	0.022	0.029	0.022	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.8	18.6	18.3	12.6	9.0	6.9	7.5	9.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1600	450	180	100	13	22	30	13
大腸菌 (MPN/100mL)	820	81	270	250	33	30	8.6	8.6
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.98	0.95	0.92	0.89	0.85	0.84		
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	6.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.8		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	0.7	1.7	0.5	0.5	0.4		
pH値	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	8.2	8.0
臭 気	青草臭	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	土藻臭	藻臭
色 度 (度)	18	7	6	5	3	3	3	3
濁 度 (度)	6.4	2.1	2.4	1.6	0.9	0.7	0.6	0.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	1	2	2	1	3	4	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.0	40.6	42.2	42.1	43.6	44.1	42.9	45.6
電気伝導率 (µS/cm)	120	120	128	129	127	129	128	131
UV吸収(E260)50mm	0.170	0.085	0.071	0.062	0.048	0.051	0.036	0.039
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.13	1.01	1.10	0.95	0.88	0.87		
PO4-P (mg/L)	0.030	0.021	0.023	0.023	0.017	0.016		
T - P (mg/L)	0.049	0.059	0.026	0.025	0.018	0.020		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 曲渕ダム（表層）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.6	29.2	3.5	12	12.8	19.5	25.1	29.2
水 温 (°C)	16.7	25.8	7.8	12	14.1	18.3	21.2	24.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	38	92	8	12	30	20	36	80
大腸菌 (MPN/100mL)	7.7	28	<1.0	12	<1.0	<1.0	1.0	6.2
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.014	0.035	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.58	0.14	10	0.29	0.14	0.18	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1				0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.12	0.12	1				0.12
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	7	7	1				7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.042	0.042	0.042	1				0.042
塩化物イオン (mg/L)	6.6	7.7	5.6	10	7.7	7.4	6.9	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	39	39	1				39
蒸発残留物 (mg/L)	79	79	79	1				79
ジェオスミン (µg/L)	0.004	0.010	0.001	12	0.002	0.003	0.003	0.005
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	2.5	1.1	10	1.8	2.2	1.9	1.8
pH値	7.9	8.8	7.4	12	8.6	8.8	8.4	7.6
臭 気				12	藻青草臭	生ぐさ青草臭	生ぐさかび臭	生ぐさ臭
色 度 (度)	13	24	7	12	14	24	13	12
濁 度 (度)	3.2	4.4	1.8	12	3.0	4.2	3.0	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	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)	4	8	2	12	2	3	5	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.2	40.7	29.1	12	37.2	39.8	40.0	40.7
電気伝導率 (µS/cm)	110	119	91	12	118	119	114	118
C O D (mg/L)	2.3	3.4	1.4	4	3.4			2.4
S S (mg/L)	5	18	1	12	5	18	4	1
UV吸収(E260)50mm	0.136	0.201	0.084	12	0.112	0.133	0.174	0.156
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.06	0.01	12	0.02	0.01	0.05	0.06
T - N (mg/L)	0.64	1.26	0.45	10	0.65	1.26	0.45	0.45
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	10	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.027	0.074	0.010	10	0.022	0.060	0.014	0.074
D O (mg/L)	10.0	12.7	7.7	12	12.7	10.7	10.5	7.7
生物総数 (個/mL)	510	1100	140	12	500	940	690	180
水 色	16	18	14	12	16	18	16	16
透明度 (m)	2.2	4.0	1.5	8	4.0	1.8	2.0	3.0

令和3年度（2021） 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)	22.0	23.1	22.1	14.4	9.8	3.5	6.4	10.9
水 温 (°C)	25.8	21.8	21.4	16.0	12.2	8.8	7.8	9.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	92	64	29	55	17	8	14	10
大腸菌 (MPN/100mL)	28	28	7.3	5.2	11	4.1	1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.024	0.005	0.032	0.021	0.015	0.035		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.30	0.58	0.47	0.34	0.34	0.39		
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	5.6	5.8	6.3	6.4	6.5		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.005	0.001	0.004	0.003	0.003	0.002	0.008	0.010
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.5	1.2	1.5	1.5	1.2	1.1		
pH値	7.5	7.4	7.5	8.1	7.7	7.7	7.7	7.8
臭 気	生ぐさ青草臭	生ぐさ青草臭	生ぐさ青草臭	青草藻臭	かび青草臭	藻生ぐさ臭	青草藻臭	かび青草臭
色 度 (度)	20	13	10	18	8	8	7	8
濁 度 (度)	4.4	3.3	2.9	4.4	1.8	2.6	2.9	3.5
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	6	3	4	4	3	4	4	8
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.7	29.1	32.7	34.9	37.1	38.2	37.8	40.7
電気伝導率 (µS/cm)	111	91	99	105	108	111	115	116
C O D (mg/L)			1.8			1.4		
S S (mg/L)	6	3	4	9	1	2	2	2
UV吸収(E260)50mm	0.201	0.153	0.141	0.149	0.126	0.104	0.095	0.084
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.02	0.02	0.03	0.06	0.01	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.56	0.68	0.78	0.59	0.49	0.52		
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.029	0.017	0.017	0.015	0.011	0.010		
D O (mg/L)	7.7	8.7	9.1	9.6	9.8	10.8	10.9	11.5
生物総数 (個/mL)	1100	140	460	550	150	540	370	520
水 色	15	14	16	17	16	17	15	14
透明度 (m)	1.5	2.0	2.0	1.5				

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	16.3	24.6	7.2	12	14.5	18.5	19.9	23.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	70	460	10	12	10	40	44	13
大腸菌 (MPN/100mL)	9.7	47	<1.0	12	1.0	2.0	1.0	2.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.014	0.034	<0.004	10	<0.004	<0.004	0.004	0.009
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.34	0.59	0.16	10	0.29	0.16	0.21	0.17
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1				0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.034	0.034	1				0.034
塩化物イオン (mg/L)	6.6	7.6	5.6	10	7.6	7.4	6.9	6.8
蒸発残留物 (mg/L)	78	78	78	1				78
ジェオスミン (µg/L)	0.004	0.010	0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.004
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	2.3	1.1	10	1.2	1.7	1.8	1.7
pH値	7.7	8.6	7.3	12	8.6	8.1	7.6	7.4
臭 気				12	藻青草臭	生ぐさ藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭
色 度 (度)	13	22	7	12	12	18	15	13
濁 度 (度)	3.7	5.5	2.5	12	2.8	4.6	3.8	2.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	2	12	2	4	4	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.2	41.0	30.2	12	37.7	40.4	39.7	40.2
電気伝導率 (µS/cm)	110	118	91	12	117	118	114	117
UV吸収(E260)50mm	0.134	0.224	0.086	12	0.106	0.129	0.160	0.154
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	<0.01	12	<0.01	0.04	0.07	0.08
T - N (mg/L)	0.56	0.77	0.41	10	0.49	0.45	0.47	0.41
PO4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	10	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.017	0.025	0.009	10	0.017	0.025	0.016	0.019
生物総数 (個/mL)	530	1700	90	12	480	340	520	210

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	24.6	21.0	21.1	15.8	12.0	8.5	7.2	8.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	460	130	33	42	20	12	28	13
大腸菌 (MPN/100mL)	47	36	11	5.2	3.1	7.3	<1.0	1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.022	0.004	0.034	0.021	0.014	0.034		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.42	0.59	0.49	0.34	0.34	0.39		
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)	6.2	5.6	5.9	6.2	6.4	6.5		
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.007	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.007	0.010
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)	2.3	1.3	1.3	1.5	1.2	1.1		
pH値	7.4	7.3	7.4	8.3	7.6	7.7	7.6	7.8
臭 気	生ぐさ青草臭	生ぐさ青草臭	生ぐさ青草臭	青草藻臭	青草かび臭	藻生ぐさ臭	藻青草臭	かび青草臭
色 度 (度)	20	13	11	22	7	8	7	8
濁 度 (度)	5.5	4.2	3.4	5.3	2.9	2.5	2.5	4.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	6	2	2	3	2	4	2	6
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.3	30.2	32.9	35.0	37.2	37.6	37.5	41.0
電気伝導率 (µS/cm)	108	91	100	104	108	111	112	116
UV吸収(E260)50mm	0.224	0.148	0.138	0.145	0.120	0.103	0.091	0.086
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.07	0.01	0.02	<0.01	0.06	<0.01	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.71	0.69	0.77	0.61	0.51	0.52		
PO4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.024	0.020	0.011	0.020	0.012	0.009		
生物総数 (個/mL)	460	90	440	1700	140	840	440	730

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	12.8	19.5	25.1	29.2	22.0	23.1
水 温 (°C)	14.1	18.3	21.2	24.1	25.8	21.8
藍藻類 合計 (個/mL)	1	9	25	26	13	
Anabaena		2	5		5	
Aphanizomenon		1	18	15		
Microcystis	1	6	2	6	8	
Oscillatoria				5		
珪藻類 合計 (個/mL)	380	300	620	98	980	120
Asterionella			1			
Attheya	12	2	8		1	1
Aulacoseira	230	220	500	68	780	54
Cyclotella	130	75	110	30	200	64
Nitzschia	3	4				1
Synedra (L型)					3	
緑藻類 合計 (個/mL)	21	19	4	33	23	5
Chlamydomonas						
Closterium		3	1	26	6	
Coelastrum				1	2	
Mougeotia	7					
Oocystis						1
Pandorina					1	
Pediastrum		1	1	1	5	2
Scenedesmus	12	8	1	5		
Sphaerocystis					1	1
Staurastrum	2	7	1		8	1
その他 合計 (個/mL)	100	610	42	27	40	13
Ceratium		2				
Cryptomonas	18	22	24	13	40	12
Lepocinclis				1		
Mallomonas	2					
Peridinium	82	590	18	13		1
生物総数 (個/mL)	500	940	690	180	1100	140

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	22.1	14.4	9.8	3.5	6.4	10.9
水 温 (°C)	21.4	16.0	12.2	8.8	7.8	9.2
藍藻類 合計 (個/mL)	6	2		8	6	
Anabaena				6	3	
Aphanizomenon	1	1		2	3	
Microcystis	5	1				
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	380	520	100	460	360	460
Asterionella		4		12	250	230
Attheya	1	4	1		1	
Aulacoseira	370	500	90	160	16	70
Cyclotella	4	14	10	290	90	160
Nitzschia				1		
Synedra (L型)						3
緑藻類 合計 (個/mL)	6	14	21	14	7	48
Chlamydomonas					1	
Closterium			6	14	2	46
Coelastrum						
Mougeotia						
Oocystis	1					
Pandorina						
Pediastrum		6				
Scenedesmus	3	4	14		3	2
Sphaerocystis	1					
Staurastrum	1	4	1		1	
その他 合計 (個/mL)	68	16	24	56	4	6
Ceratium						
Cryptomonas	8	16	24	55	2	1
Lepocinclis	60					
Mallomonas						
Peridinium				1	2	5
生物総数 (個/mL)	460	550	150	540	370	520

令和3年度（2021） 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)	14.5	18.5	19.9	23.7	24.6	21.0
藍藻類 合計 (個/mL)	1	2	6	6	7	
Anabaena	1	1	3		2	
Aphanizomenon		1	2	3		
Microcystis			1	2	5	
Oscillatoria				1		
珪藻類 合計 (個/mL)	400	310	510	160	440	88
Asterionella		1				
Attheya	11	2	2			
Aulacoseira	230	250	440	150	390	58
Cyclotella	160	54	70	13	50	30
Nitzschia						
Synedra (L型)					1	
緑藻類 合計 (個/mL)	50	10	5	34	14	2
Chlamydomonas						
Closterium				34		
Coelastrum						
Mougeotia	25					
Oocystis						1
Pandorina						
Pediastrum		2			2	1
Scenedesmus	24	4	3		3	
Sphaerocystis					2	
Staurastrum	1	4	2		7	
その他 合計 (個/mL)	28	22		5	1	
Ceratium						
Cryptomonas	8	2		2	1	
Lepocinclis						
Mallomonas	2					
Peridinium	18	20		3		
生物総数 (個/mL)	480	340	520	210	460	90

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.1	15.8	12.0	8.5	7.2	8.7
藍藻類 合計 (個/mL)	2	8	7	13	7	5
Anabaena		5	4	6	7	4
Aphanizomenon	1		1	7		
Microcystis	1	3	2			1
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	430	1600	98	750	410	670
Asterionella	4	1		16	270	490
Attheya		8	4	4	1	
Aulacoseira	390	1600	90	230	55	120
Cyclotella	32	22	4	500	80	55
Nitzschia						
Synedra (L型)						7
緑藻類 合計 (個/mL)	5	10	14	12	18	41
Chlamydomonas						
Closterium	1		4	10	15	36
Coelastrum		1				
Mougeotia						
Oocystis	2					
Pandorina						
Pediastrum	1	2				
Scenedesmus	1	6	8		1	4
Sphaerocystis		1				
Staurastrum			2	2	2	1
その他 合計 (個/mL)	2	6	24	60	4	8
Ceratium						
Cryptomonas	1	6	24	60	3	1
Lepocinclis	1					
Mallomonas						
Peridinium					1	7
生物総数 (個/mL)	440	1700	140	840	440	730

イ 南畑ダム

令和3年度（2021） 南畑ダム（流れ込み）

	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	16.6	25.6	8.4	12	13.4	15.6	20.1	22.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	360	2100	10	12	26	2100	140	860
大腸菌 (MPN/100mL)	86	870	2.0	12	2.0	870	7.5	4.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.53	0.33	10	0.43	0.40	0.53	0.49
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.15	0.15	1				0.15
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.072	0.072	0.072	1				0.072
塩化物イオン (mg/L)	3.6	4.5	3.0	10	4.5	3.6	4.1	4.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	2.2	1.0	10	1.2	2.2	1.2	1.4
pH値	7.6	7.8	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.7
臭 気				12	青草臭	藻臭	青草臭	藻臭
色 度 (度)	11	26	5	12	13	26	13	10
濁 度 (度)	2.5	7.7	1.1	12	3.1	7.7	2.8	1.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	3	4	4	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.5	21.4	13.3	12	19.3	20.0	20.3	21.2
電気伝導率 (µS/cm)	62	77	52	12	68	66	70	72
UV吸収(E260)50mm	0.139	0.219	0.113	12	0.113	0.219	0.126	0.129
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.50	0.63	0.37	10	0.60	0.60	0.59	0.60
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.008	<0.003	10	<0.003	0.004	0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.012	0.026	0.004	10	0.017	0.026	0.010	0.008

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.6	21.8	21.8	18.3	13.7	9.7	8.6	8.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	440	360	80	240	33	28	10	14
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	52	36	3.1	16	27	7.5	2.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	<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)	0.50	0.34	0.34	0.34	0.33	0.34		
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.5	3.0	3.0	3.2	3.1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1		
pH値	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
臭 気	藻臭	青草藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	藻臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	14	12	9	10	8	7	5	7
濁 度 (度)	1.9	4.6	1.2	1.1	1.4	1.5	1.6	1.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.4	17.7	13.3	14.6	15.9	15.0	15.8	15.8
電気伝導率 (µS/cm)	77	63	52	53	56	54	55	56
UV吸収(E260)50mm	0.171	0.133	0.146	0.132	0.126	0.129	0.126	0.122
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.63	0.42	0.40	0.41	0.37	0.37		
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.011	0.019	0.009	0.007	0.004	0.006		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	13.1	21.3	4.1	12	10.3	14.8	17.4	18.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	660	2	12	4	660	17	46
大腸菌 (MPN/100mL)	88	580	1.0	12	74	580	5.2	3.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.34	0.42	0.25	10	0.38	0.37	0.32	0.37
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)	0.005	0.005	0.005	1				0.005
塩化物イオン (mg/L)	3.8	4.2	3.3	10	4.1	3.3	3.9	3.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	3.0	0.3	10	0.6	3.0	0.7	0.8
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.5
臭 気				12	藻臭	青草藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	7	36	2	12	4	36	5	5
濁 度 (度)	1.6	11	0.2	12	0.6	11	0.7	0.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	2	5	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.7	17.2	14.6	12	15.8	15.0	15.2	16.9
電気伝導率 (µS/cm)	58	63	54	12	58	54	55	59
UV吸収(E260)50mm	0.096	0.327	0.044	12	0.071	0.327	0.091	0.088
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.42	0.68	0.34	10	0.42	0.68	0.35	0.47
PO4-P (mg/L)	0.009	0.015	0.004	10	0.006	0.009	0.010	0.010
T - P (mg/L)	0.032	0.101	0.008	10	0.008	0.052	0.026	0.015

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.3	20.2	17.5	13.7	9.2	4.1	4.4	5.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	150	400	20	69	9	4	2	15
大腸菌 (MPN/100mL)	44	37	64	210	40	1.0	1.0	2.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<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)	0.42	0.25	0.28	0.31	0.29	0.38		
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.7	3.8	3.8	4.2	4.0		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.5	0.4	0.5	0.3		
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	7	4	4	4	2	3	3
濁 度 (度)	1.0	2.5	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	2	2	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.2	14.8	15.9	15.9	15.5	14.6	15.6	15.8
電気伝導率 (µS/cm)	63	56	59	58	58	56	58	59
UV吸収(E260)50mm	0.109	0.104	0.084	0.067	0.074	0.045	0.044	0.046
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	0.34	0.36	0.35	0.34	0.40		
PO4-P (mg/L)	0.015	0.011	0.009	0.010	0.005	0.004		
T - P (mg/L)	0.101	0.019	0.041	0.014	0.009	0.038		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	15.9	24.0	2.5	10	11.8	15.4	19.1	21.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1300	6100	18	10	18	4100	64	6100
大腸菌 (MPN/100mL)	200	550	5.2	10	16	520	5.2	520
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.17	0.29	0.05	10	0.05	0.21	0.16	0.21
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)	0.006	0.006	0.006	1				0.006
塩化物イオン (mg/L)	4.4	4.8	3.4	10	4.6	3.4	4.4	4.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	4.0	1.0	10	1.6	4.0	1.3	1.9
pH値	7.3	7.4	7.1	10	7.3	7.2	7.3	7.4
臭 気				10	藻青草臭	下水青草臭	藻青草臭	青草藻臭
色 度 (度)	14	34	6	10	12	34	10	11
濁 度 (度)	1.9	8.3	0.4	10	1.1	8.3	0.7	1.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	10	3	5	3	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	8.0	9.6	6.3	10	7.9	7.3	8.1	9.6
電気伝導率 (µS/cm)	45	50	38	10	43	38	44	47
UV吸収(E260)50mm	0.230	0.475	0.135	10	0.199	0.475	0.193	0.228
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	10	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.30	0.54	0.17	10	0.17	0.54	0.22	0.36
PO4-P (mg/L)	0.007	0.024	<0.003	10	0.005	0.004	0.006	0.006
T - P (mg/L)	0.019	0.036	<0.003	10	0.013	0.036	0.007	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	24.0	21.1	19.2	14.8	9.3	2.5		
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	970	480	210	940	19	44		
大腸菌 (MPN/100mL)	71	14	73	550	96	150		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<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)	0.27	0.13	0.29	0.08	0.16	0.11		
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)	4.3	4.3	4.8	4.5	4.8	4.7		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.3	1.0	1.5	1.8	1.0	1.0		
pH値	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1		
臭 気	藻青草臭	藻臭	青草生ぐさ臭	生ぐさ藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭		
色 度 (度)	20	14	12	13	7	6		
濁 度 (度)	1.2	3.3	1.6	1.0	0.5	0.4		
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	2		
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	9.6	7.2	8.1	7.9	7.5	6.3		
電気伝導率 (µS/cm)	50	44	50	46	46	43		
UV吸収(E260)50mm	0.329	0.164	0.187	0.230	0.155	0.135		
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
T - N (mg/L)	0.43	0.22	0.43	0.22	0.22	0.17		
PO4-P (mg/L)	0.012	0.008	0.024	0.009	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.021	0.032	0.034	0.017	<0.003	0.006		

※2、3月は、水量不足により採水不可のため、検査未実施

令和3年度（2021） 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)	19.5	32.7	4.7	12	20.2	16.9	27.5	32.7
水 温 (°C)	17.1	27.6	8.1	12	13.2	16.2	20.4	23.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	69	370	6	12	9	95	21	120
大腸菌 (MPN/100mL)	3.5	23	<1.0	12	2.0	4.1	<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)	<0.002	<0.002	<0.002	1				<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.033	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.45	0.26	10	0.29	0.32	0.36	0.32
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)	0.19	0.19	0.19	1				0.19
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5	5	5	1				5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.16	0.16	1				0.16
塩化物イオン (mg/L)	3.7	4.7	3.1	10	4.7	4.5	4.0	3.9
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)	54	54	54	1				54
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	10	<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	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.6	1.1	10	1.2	1.4	1.4	1.6
pH値	7.3	7.8	7.0	12	7.5	7.3	7.8	7.3
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	12	24	5	12	12	11	11	24
濁 度 (度)	2.3	5.4	1.3	12	2.0	2.7	2.0	2.8
[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	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	3	4	3	12	3	4	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.4	20.7	11.8	12	19.3	20.7	18.3	19.8
電気伝導率 (µS/cm)	61	74	51	12	69	71	65	68
C O D (mg/L)	2.1	2.6	1.7	4	2.1			2.6
S S (mg/L)	1	3	<1	12	2	2	<1	2
UV吸収(E260)50mm	0.144	0.168	0.120	12	0.122	0.151	0.157	0.168
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	<0.01	0.04	0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.47	0.65	0.39	10	0.44	0.48	0.47	0.51
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	10	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.010	0.020	0.004	10	0.011	0.014	0.005	0.013
D O (mg/L)	9.6	11.5	7.6	12	10.9	9.9	10.2	8.9
生物総数 (個/mL)	160	450	68	12	70	120	350	150
水 色	15	16	12	12	16	16	13	16
透明度 (m)	2.4	3.5	1.5	9	3.0	3.0	2.0	2.0

令和3年度（2021） 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)	28.1	29.8	26.4	18.2	9.7	4.7	7.6	12.1
水 温 (°C)	27.6	23.1	22.8	18.6	13.5	8.7	8.1	9.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	60	370	54	72	9	10	6	7
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	23	3.1	1.0	5.2	3.1	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.005	<0.004	0.011	0.033	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.26	0.29	0.29	0.33	0.31		
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジオスミン (µg/L)	<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		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.1	1.4	1.2	1.2	1.1		
pH値	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4
臭 気	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭
色 度 (度)	15	16	14	13	9	7	5	7
濁 度 (度)	2.0	5.4	2.8	2.3	1.7	1.4	1.3	1.4
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
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	3	3	3	3	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.9	11.8	13.4	14.4	14.0	14.9	15.3	15.5
電気伝導率 (µS/cm)	74	51	53	55	53	55	56	57
C O D (mg/L)			2.0			1.7		
S S (mg/L)	<1	3	2	2	<1	<1	<1	<1
UV吸収(E260)50mm	0.165	0.139	0.165	0.155	0.141	0.127	0.123	0.120
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	<0.01	0.03	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.65	0.41	0.44	0.45	0.43	0.39		
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.010	0.020	0.012	0.009	0.004	0.006		
D O (mg/L)	7.6	8.6	8.0	8.2	9.5	10.6	11.5	11.2
生物総数 (個/mL)	140	450	110	160	81	68	100	90
水 色	16	15	16	15	16	12	14	15
透明度 (m)	2.0	1.5	2.5	2.5				3.5

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 南畑ダム（放水）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	16.5	26.1	7.9	12	13.0	16.5	19.4	22.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	380	12	12	26	340	74	230
大腸菌 (MPN/100mL)	150	1700	<1.0	12	3.0	1700	1.0	1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.016	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.34	0.48	0.28	10	0.30	0.34	0.38	0.33
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.23	0.23	1				0.23
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)	3.6	4.7	3.1	10	4.7	4.2	4.0	3.9
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	10	<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	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.9	1.1	10	1.2	1.9	1.3	1.6
pH値	7.6	7.8	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.7
臭気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭
色度 (度)	12	24	5	12	11	12	12	24
濁度 (度)	2.4	6.3	1.1	12	1.6	2.7	2.2	3.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	3	4	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.2	20.5	11.9	12	19.2	18.4	17.6	19.8
電気伝導率 (µS/cm)	60	74	50	12	68	66	64	67
UV吸収(E260)50mm	0.148	0.211	0.120	12	0.121	0.211	0.155	0.164
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	0.02	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.46	0.62	0.38	10	0.44	0.52	0.48	0.49
PO4 - P (mg/L)	<0.003	0.003	<0.003	10	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.011	0.036	0.004	10	0.010	0.036	0.005	0.007
生物総数 (個/mL)	70	120	34	12	96	56	72	66

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	26.1	22.7	22.5	18.2	13.0	8.2	7.9	7.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	190	380	56	60	23	34	12	20
大腸菌 (MPN/100mL)	4.1	19	2.0	68	17	3.1	2.0	<1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.005	<0.004	0.009	0.016	<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.48	0.28	0.30	0.32	0.33	0.32		
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.8	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2		
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
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		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1		
pH値	7.8	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
臭気	藻生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻青草臭	藻臭
色度 (度)	18	18	12	12	9	7	5	7
濁度 (度)	3.0	6.3	2.0	2.4	1.6	1.1	1.1	1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	3	3	2	3	3	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.5	11.9	13.2	14.4	14.3	14.6	15.0	15.8
電気伝導率 (µS/cm)	74	50	52	55	54	55	56	57
UV吸収(E260)50mm	0.167	0.140	0.161	0.152	0.140	0.126	0.122	0.120
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.62	0.38	0.42	0.45	0.41	0.38		
PO4 - P (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.011	0.017	0.007	0.008	0.004	0.004		
生物総数 (個/mL)	68	70	34	120	58	58	62	78

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	20.2	16.9	27.5	32.7	28.1	29.8
水温 (°C)	13.2	16.2	20.4	23.8	27.6	23.1
藍藻類合計 (個/mL)	2	2		6		
Anabaenopsis						
Microcystis	2			6		
Oscillatoria		2				
珪藻類合計 (個/mL)	38	52	110	32	62	28
Achnanthes						
Asterionella						
Attheya					2	4
Aulacoseira	6	4	16	12	4	14
Cyclotella	16	44	76	8	52	6
Cymbella						
Navicula	4		16	2		
Nitzschia		4		8		4
Rhizosolenia						
Synedra (S型)	12			2	4	
緑藻類合計 (個/mL)	2	2	4	6	14	4
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas					2	
Closterium				2	2	
Gloeocystis						
Golenkinia					6	
Pediastrum						
Scenedesmus	2	2		4		4
Schroederia						
Selenastrum			4			
Sphaerocystis					4	
その他合計 (個/mL)	28	60	230	110	62	420
Cryptomonas	10	4	4		38	270
Dinobryon						
Mallomonas						
Ochromonas	12	36	210	28	24	150
Peridinium	6	20	20	80		
その他						
生物総数 (個/mL)	70	120	350	150	140	450

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.4	18.2	9.7	4.7	7.6	12.1
水温 (°C)	22.8	18.6	13.5	8.7	8.1	9.2
藍藻類合計 (個/mL)						2
Anabaenopsis						2
Microcystis						
Oscillatoria						
珪藻類合計 (個/mL)	58	120	38	44	56	64
Achnanthes	10					
Asterionella	24	110	4	6		
Attheya			2			
Aulacoseira	8	2	6	2	6	4
Cyclotella	4	4	26		26	32
Cymbella						2
Navicula	4			4	4	4
Nitzschia	4	2		14		
Rhizosolenia	4	4		12	12	4
Synedra (S型)				6	8	18
緑藻類合計 (個/mL)	18	14	14	2	6	2
Ankistrodesmus		6		2		
Chlamydomonas						
Closterium			2			
Gloeocystis	10					
Golenkinia		2				2
Pediastrum			4			
Scenedesmus		4	8		6	
Schroederia	8	2				
Selenastrum						
Sphaerocystis						
その他合計 (個/mL)	30	26	29	22	42	22
Cryptomonas	6	6	10	4	10	4
Dinobryon						4
Mallomonas			2	2	4	
Ochromonas	22	18	12	16	28	14
Peridinium	2	2				
その他			5			
生物総数 (個/mL)	110	160	81	68	100	90

令和3年度（2021） 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)	13.0	16.5	19.4	22.8	26.1	22.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaenopsis						
Microcystis						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	70	28	36	14	54	6
Achnanthes	8					
Asterionella	4				10	
Attheya					2	
Aulacoseira	8		4	8	12	4
Cyclotella	10	22	20	2	20	
Cymbella	6				4	
Navicula	12	2	12	2	6	
Nitzschia		4		2		2
Rhizosolenia						
Synedra (S型)	22					
緑藻類 合計 (個/mL)	2		16	6	6	
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas						
Closterium	2		4	4	2	
Gloeocystis						
Golenkinia						
Pediastrum					2	
Scenedesmus				2		
Schroederia						
Selenastrum			12			
Sphaerocystis					2	
その他 合計 (個/mL)	24	28	20	46	8	64
Cryptomonas	6	6				20
Dinobryon	2					
Mallomonas	2				2	
Ochromonas		20	16	14		44
Peridinium	14	2	4	32	6	
その他						
生物総数 (個/mL)	96	56	72	66	68	70

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.5	18.2	13.0	8.2	7.9	7.9
藍藻類 合計 (個/mL)						2
Anabaenopsis						
Microcystis						
Oscillatoria						2
珪藻類 合計 (個/mL)	14	96	38	36	38	54
Achnanthes	8					
Asterionella		82	4	8		
Attheya						
Aulacoseira	4	4	14	4	2	2
Cyclotella	2	4	16		16	24
Cymbella						
Navicula			2	8		2
Nitzschia		4		10		
Rhizosolenia		2		2	12	8
Synedra (S型)			2	4	8	18
緑藻類 合計 (個/mL)	2	8		2	8	
Ankistrodesmus		2				
Chlamydomonas						
Closterium						
Gloeocystis	2					
Golenkinia						
Pediastrum					2	
Scenedesmus		2		2	6	
Schroederia		4				
Selenastrum						
Sphaerocystis						
その他 合計 (個/mL)	18	16	20	20	16	22
Cryptomonas	6	2	8	6	2	4
Dinobryon						
Mallomonas			2	2	2	
Ochromonas	8	10	8	12	10	18
Peridinium	4	4			2	
その他			2			
生物総数 (個/mL)	34	120	58	58	62	78

ウ 脊振ダム

令和3年度（2021） 脊振ダム（山添川）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	7月	10月	1月
水温 (°C)	15.0	18.9	9.1	3	9.1	18.9	17.0	
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	60	110	3	3	3	110	66	
大腸菌 (MPN/100mL)	62	150	3.1	3	3.1	34	150	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	3	<0.004	<0.004	<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.44	0.35	3	0.35	0.44	0.38	
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)	0.001	0.001	0.001	1		0.001		
塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.2	3.8	3	4.2	3.9	3.8	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	3	0.5	0.7	0.4	
pH値	7.3	7.3	7.3	3	7.3	7.3	7.3	
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	3	藻臭	藻臭	藻臭	
色度 (度)	4	5	3	3	3	5	4	
濁度 (度)	0.5	0.6	0.4	3	0.4	0.6	0.5	
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	3	3	1	2	
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.4	17.2	15.8	3	15.8	16.1	17.2	
電気伝導率 (µS/cm)	58	62	56	3	56	57	62	
UV吸収(E260)50mm	0.067	0.099	0.051	3	0.052	0.099	0.051	
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	
T - N (mg/L)	0.45	0.54	0.36	3	0.36	0.45	0.54	
P O 4 - P (mg/L)	0.012	0.015	0.008	3	0.008	0.015	0.013	
T - P (mg/L)	0.013	0.016	0.008	3	0.008	0.015	0.016	

令和3年度（2021） 脊振ダム（黒牟田川）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	7月	10月	1月
水温 (°C)	15.1	18.8	9.4	3	9.4	18.8	17.2	
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	60	110	3	3	3	110	68	
大腸菌 (MPN/100mL)	12	17	4.1	3	4.1	17	16	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	3	<0.004	<0.004	<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.28	0.21	3	0.21	0.26	0.28	
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)	4.4	4.7	4.3	3	4.7	4.3	4.3	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.9	0.6	3	0.6	0.9	0.7	
pH値	7.3	7.3	7.3	3	7.3	7.3	7.3	
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	3	藻臭	藻臭	藻臭	
色度 (度)	5	8	3	3	3	8	3	
濁度 (度)	0.9	1.3	0.5	3	0.5	1.0	1.3	
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	2	3	3	2	2	
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.1	17.7	16.1	3	17.6	17.7	16.1	
電気伝導率 (µS/cm)	59	60	58	3	60	60	58	
UV吸収(E260)50mm	0.097	0.129	0.077	3	0.077	0.129	0.086	
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	
T - N (mg/L)	0.35	0.49	0.24	3	0.24	0.33	0.49	
P O 4 - P (mg/L)	0.017	0.020	0.013	3	0.013	0.020	0.018	
T - P (mg/L)	0.035	0.068	0.014	3	0.014	0.068	0.022	

※1月は天候不良のため欠測

令和3年度（2021） 脊振ダム（河内川）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	7月	10月	1月
水温 (°C)	15.7	18.7	10.9	3	10.9	18.7	17.5	
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	49	72	4	3	4	72	71	
大腸菌 (MPN/100mL)	62	120	15	3	15	50	120	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	3	<0.004	<0.004	<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.27	0.22	3	0.25	0.27	0.22	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.15	0.15	1		0.15		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.035	0.035	0.035	1		0.035		
塩化物イオン (mg/L)	5.8	6.6	5.1	3	6.6	5.7	5.1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.2	0.9	3	0.9	1.2	1.0	
pH値	7.2	7.4	7.0	3	7.4	7.3	7.0	
臭気				3	藻臭	藻水草臭	藻臭	
色度 (度)	6	8	4	3	4	8	6	
濁度 (度)	1.1	2.0	0.5	3	0.5	0.7	2.0	
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	2	3	3	2	3	
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.8	28.0	22.9	3	28.0	26.5	22.9	
電気伝導率 (µS/cm)	83	90	76	3	90	84	76	
UV吸収(E260)50mm	0.123	0.148	0.104	3	0.104	0.148	0.118	
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	
T - N (mg/L)	0.36	0.47	0.29	3	0.29	0.32	0.47	
PO4 - P (mg/L)	0.008	0.011	0.006	3	0.006	0.011	0.008	
T - P (mg/L)	0.012	0.015	0.006	3	0.006	0.014	0.015	

※1月は天候不良のため欠測

令和3年度（2021） 脊振ダム（表層）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	7月	10月	1月
気 温 (°C)	20.9	25.3	12.5	3	12.1	25.3	24.8	
水 温 (°C)	19.7	23.4	14.2	3	10.1	23.4	21.6	
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	210	440	12	3	5	440	190	
大腸菌 (MPN/100mL)	2.8	6.3	<1.0	3	<1.0	6.3	<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)	<0.002	<0.002	<0.002	1		<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	3	<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1		<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05	0.14	<0.05	3	<0.05	<0.05	0.14	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1		<0.08		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1		<0.02		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1		<0.01		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1		0.08		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.13	0.13	1		0.13		
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1		<0.01		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	4	4	1		4		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.033	0.033	1		0.033		
塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.4	3.4	3	4.4	4.1	3.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	13	13	13	1		13		
蒸発残留物 (mg/L)	47	47	47	1		47		
ジエオスミン (µg/L)	0.015	0.042	0.001	3	0.001	0.042	0.002	
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	2.0	1.6	3	1.9	2.0	1.6	
pH値	7.7	8.4	7.2	3	8.4	7.6	7.2	
臭 気				3	生ぐさ青草臭	かび青草臭	青草臭	
色 度 (度)	14	19	11	3	19	11	12	
濁 度 (度)	3.4	5.6	1.8	3	5.6	1.8	2.7	
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1		<0.0002		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<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)	4	5	4	3	4	5	4	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	14.7	16.4	11.9	3	16.4	15.8	11.9	
電気伝導率 (µS/cm)	53	59	46	3	59	54	46	
C O D (mg/L)	3.3	4.3	2.1	3	4.3	3.4	2.1	
S S (mg/L)	3	6	1	3	6	1	3	
UV吸収(E260)50mm	0.182	0.192	0.166	3	0.187	0.192	0.166	
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	0.01	
T - N (mg/L)	0.34	0.48	0.26	3	0.29	0.26	0.48	
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	3	<0.003	<0.003	<0.003	
T - P (mg/L)	0.014	0.018	0.011	3	0.018	0.012	0.011	
D O (mg/L)	9.3	10.9	8.4	3	10.9	8.5	8.4	
生物総数 (個/mL)	160	340	38	3	340	38	96	
水 色	16	16	16	3	16	16	16	
透明度 (m)	3.0	3.0	3.0	1			3.0	

※1月は天候不良のため欠測

令和3年度（2021）

脊振ダム（表層生物）

項目	4月	7月	10月	1月
気 温 (°C)	12.5	25.3	24.8	
水 温 (°C)	14.2	23.4	21.6	
藍藻類 合計 (個/mL)		18	6	
Anabaena		14		
Coelosphaerium			6	
Microcystis		4		
珪藻類 合計 (個/mL)	210	6	78	
Asterionella	60		24	
Aulacoseira	50	3	54	
Cyclotella	20	3		
Nitzschia	30			
Synedra (L型)	50			
緑藻類 合計 (個/mL)		14		
Chlorella		6		
Scenedesmus		3		
Sphaerocystis		5		
その他 合計 (個/mL)	130		12	
Cryptomonas			4	
Peridinium	130		8	
生物総数 (個/mL)	340	38	96	

※1月は天候不良のため欠測

エ 長谷ダム

令和3年度（2021） 長谷ダム（表層）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.1	32.0	1.1	12	20.3	19.4	30.9	32.0
水 温 (°C)	19.1	27.2	9.6	12	16.3	18.2	22.5	27.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	52	130	4	12	32	5	130	97
大腸菌 (MPN/100mL)	13	78	<1.0	12	<1.0	3.0	12	2.0
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)	<0.002	<0.002	<0.002	1				<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.010	<0.004	10	0.005	0.007	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	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.33	0.11	10	0.16	0.11	0.15	0.15
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)	0.02	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)	12	12	12	1				12
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)	12.6	14.3	11.5	10	14.3	13.6	13.5	13.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	64	64	64	1				64
蒸発残留物 (mg/L)	105	105	105	1				105
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.004	<0.001	10	0.003	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	10	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	2.0	1.5	10	2.0	1.8	1.8	1.8
pH値	7.9	8.6	7.5	12	8.6	7.9	8.0	7.8
臭 気				12	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	7	8	4	12	8	6	6	6
濁 度 (度)	1.5	2.0	0.9	12	1.5	0.9	1.5	1.7
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	0.02	0.02	0.02	1				0.02
臭気強度 (TON)	4	8	2	12	3	2	5	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	57.6	61.7	53.4	12	61.7	59.3	60.2	61.0
電気伝導率 (µS/cm)	190	204	181	12	199	204	200	199
C O D (mg/L)	2.5	3.0	2.2	4	2.2			3.0
S S (mg/L)	2	4	<1	12	2	<1	2	<1
UV吸収(E260)50mm	0.128	0.152	0.096	12	0.152	0.130	0.133	0.118
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.08	<0.01	12	0.01	0.03	0.02	0.02
T - N (mg/L)	0.42	0.59	0.31	10	0.37	0.31	0.35	0.33
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.006	<0.003	10	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.012	0.029	0.007	10	0.010	0.010	0.012	0.010
D O (mg/L)	9.0	11.0	6.2	12	11.0	10.1	10.0	8.3
生物総数 (個/mL)	180	480	33	12	190	81	160	230
水 色	15	16	12	12	15	16	16	15
透明度 (m)	3.5	4.5	1.5	8	4.5	4.5	4.0	4.0

令和3年度（2021） 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)	25.5	27.0	29.3	12.6	9.3	9.1	1.1	13.0
水 温 (°C)	26.2	26.5	26.0	20.5	15.4	11.1	9.6	9.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	130	130	4	41	40	4	7	5
大腸菌 (MPN/100mL)	17	2.0	2.0	37	78	2.0	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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.32	0.33	0.31	0.28	0.29	0.26		
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
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)	11.7	12.0	11.5	11.7	12.3	12.4		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジオスミン (µg/L)	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002		
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.8	1.5	1.5	1.6	1.5		
pH値	7.5	7.6	7.7	7.8	8.1	8.1	7.9	7.9
臭 気	青草臭	藻かび臭	藻青草臭	かび臭	かび臭	藻かび臭	かび生ぐさ臭	藻かび臭
色 度 (度)	8	8	4	7	6	6	8	5
濁 度 (度)	2.0	1.4	1.5	1.8	1.8	1.5	1.1	1.3
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	2	2	2	8	8	3	7	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	55.3	53.4	55.4	56.6	55.0	57.8	56.2	58.8
電気伝導率 (µS/cm)	181	181	182	184	186	187	188	189
C O D (mg/L)			2.2			2.4		
S S (mg/L)	1	4	1	2	4	1	<1	1
UV吸収(E260)50mm	0.147	0.136	0.129	0.129	0.130	0.123	0.116	0.096
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.02
T - N (mg/L)	0.52	0.49	0.59	0.45	0.42	0.36		
P O 4 - P (mg/L)	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.010	0.029	0.008	0.011	0.010	0.007		
D O (mg/L)	8.3	7.6	8.1	8.9	6.2	7.7	10.6	10.9
生物総数 (個/mL)	95	480	280	150	210	160	33	81
水 色	16	16	16	12	16	15	16	12
透明度 (m)	2.5	3.0	4.0	1.5				

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	20.3	19.4	30.9	32.0	25.5	27.0
水 温 (°C)	16.3	18.2	22.5	27.2	26.2	26.5
藍藻類 合計 (個/mL)	20			1		
Anabaena						
Microcystis						
Oscillatoria	20			1		
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	160	31	45	100	55	470
Asterionella	130					
Aulacoseira	5	10				170
Cyclotella			30	100	50	50
Cymbella					5	
Fragilaria	25	20				160
Melosira						80
Navicula						
Nitzschia						10
Synedra (L型)		1	15			
緑藻類 合計 (個/mL)	10	50	120	120	25	11
Ankistrodesmus				20		
Chlamydomonas		10		5	25	
Chlorella			10	5		
Closteriopsis				10		
Closterium			40			
Coelastrum						
Cosmarium						
Eudorina						10
Gloecystis						
Golenkinia						
Oocystis		10				
Pediastrum				5		1
Scenedesmus				55		
Schroederia				10		
Selenastrum				10		
Sphaerocystis			5			
Staurastrum	10	30	60			
その他 合計 (個/mL)				10	15	2
Ceratium						2
Cryptomonas				5	15	
Glenodinium				5		
生物総数 (個/mL)	190	81	160	230	95	480

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.3	12.6	9.3	9.1	1.1	13.0
水 温 (°C)	26.0	20.5	15.4	11.1	9.6	9.7
藍藻類 合計 (個/mL)	1	1	2	1	1	1
Anabaena					1	
Microcystis			2			1
Oscillatoria	1	1				
Phormidium				1		
珪藻類 合計 (個/mL)	200	120	170	120	27	51
Asterionella		14				
Aulacoseira	5		140	4		10
Cyclotella	150	70	20	65	22	20
Cymbella						
Fragilaria		15				6
Melosira	45	17		52	2	15
Navicula			10		1	
Nitzschia		1			2	
Synedra (L型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	70	19	40	21	5	29
Ankistrodesmus	40					
Chlamydomonas	10					
Chlorella			20	2		2
Closteriopsis						
Closterium		2		3		
Coelastrum	5	5		3		
Cosmarium		2				
Eudorina						
Gloecystis						2
Golenkinia		3				
Oocystis						
Pediastrum	5	2		1		
Scenedesmus	5			3		
Schroederia						
Selenastrum						
Sphaerocystis						
Staurastrum	5	5	20	9	5	25
その他 合計 (個/mL)	10	17		15		
Ceratium						
Cryptomonas	10	17		14		
Glenodinium				1		
生物総数 (個/mL)	280	150	210	160	33	81

オ 久原ダム

令和3年度 (2021) 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)	18.2	31.1	1.2	12	18.1	21.0	25.4	30.3
水 温 (°C)	19.7	30.2	7.1	12	16.9	21.6	26.0	29.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	87	480	2	12	260	10	22	37
大腸菌 (MPN/100mL)	6.5	26	<1.0	12	<1.0	2.0	1.0	11
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)	<0.002	<0.002	<0.002	1				<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	0.25	<0.05	10	0.08	0.06	0.05	<0.05
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1				0.04
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6	6	6	1				6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.011	0.011	1				0.011
塩化物イオン (mg/L)	8.6	9.6	7.6	10	9.5	9.6	9.2	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	36	36	1				36
蒸発残留物 (mg/L)	68	68	68	1				68
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.005	<0.001	10	0.005	0.004	0.003	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.2	2.6	1.7	10	2.1	2.2	2.2	2.4
pH値	7.8	8.0	7.3	12	7.8	7.9	8.0	8.0
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻かび臭	藻臭
色 度 (度)	7	10	4	12	6	6	5	5
濁 度 (度)	1.4	2.4	0.7	12	0.7	1.0	1.2	1.3
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	2	4	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.2	33.5	25.2	12	33.5	31.1	31.3	31.9
電気伝導率 (µS/cm)	109	122	94	12	119	122	112	118
C O D (mg/L)	3.2	3.8	2.7	4	2.7			3.8
S S (mg/L)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	<1
UV吸収(E260)50mm	0.146	0.182	0.109	12	0.146	0.131	0.135	0.126
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.14	<0.01	12	0.04	0.01	0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.33	0.58	0.22	10	0.27	0.27	0.24	0.27
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	10	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.010	0.030	0.003	10	0.007	0.010	0.003	0.029
D O (mg/L)	8.3	10.7	5.5	12	6.1	9.0	8.7	8.1
生物総数 (個/mL)	94	200	22	12	55	95	95	160
水 色	15	17	12	12	16	14	13	14
透明度 (m)	4.4	6.5	3.5	9	6.5	3.5	5.0	4.5

令和3年度（2021） 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)	31.1	24.9	26.1	12.3	9.2	8.5	1.2	10.2
水 温 (°C)	30.2	25.4	25.6	18.4	15.1	10.1	7.1	10.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	140	480	2	44	36	6	2	3
大腸菌 (MPN/100mL)	4.1	5.2	9.7	15	26	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		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05	0.25	0.16	0.20	0.19	0.17		
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	9.1	7.7	7.6	7.8	8.0	8.3		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001		
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.3	2.3	2.6	2.0	1.7	1.7		
pH値	7.9	7.7	7.9	7.6	7.7	7.3	7.6	7.8
臭 気	青草臭	藻生ぐさ臭	青草藻臭	藻かび臭	生ぐさ青草臭	藻臭	青草藻臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	7	9	6	8	6	7	10	4
濁 度 (度)	2.2	2.4	1.6	1.1	0.8	1.7	1.5	0.8
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	4	3	2	1	2	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.5	26.7	25.6	25.2	26.2	30.2	29.0	29.9
電気伝導率 (µS/cm)	112	94	96	102	102	107	113	110
C O D (mg/L)			3.4			3.0		
S S (mg/L)	1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1
UV吸収(E260)50mm	0.125	0.170	0.182	0.177	0.152	0.144	0.152	0.109
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	0.01	0.09	0.03	0.08	0.14	0.07
T - N (mg/L)	0.22	0.39	0.58	0.38	0.35	0.36		
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.006	0.030	0.004	0.006	0.004	0.004		
D O (mg/L)	7.8	8.3	8.8	8.8	5.5	6.6	10.6	10.7
生物総数 (個/mL)	140	81	200	49	160	43	22	27
水 色	16	15	13	15	17	16	16	12
透明度 (m)	3.5	3.5	4.0	3.5	5.5			

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 久原ダム（中層）

項目	平均	最高	最低	回数	7月
水 温 (°C)	10.5	10.5	10.5	1	10.5
[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)	0.17	0.17	0.17	1	0.17
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)	0.22	0.22	0.22	1	0.22
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1	1.7
pH値	6.8	6.8	6.8	1	6.8
臭 気	藻土臭	藻土臭	藻土臭	1	藻土臭
色 度 (度)	5	5	5	1	5
濁 度 (度)	1.1	1.1	1.1	1	1.1
[水質管理目標設定項目]					
臭気強度 (TON)	3	3	3	1	3
[そ の 他]					
アルカリ度 (mg/L)	33.8	33.8	33.8	1	33.8
電気伝導率 (µS/cm)	122	122	122	1	122
UV吸収(E260)50mm	0.122	0.122	0.122	1	0.122
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1	0.03
T - N (mg/L)	0.37	0.37	0.37	1	0.37
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	1	<0.003
T - P (mg/L)	0.031	0.031	0.031	1	0.031
D O (mg/L)	0.8	0.8	0.8	1	0.8
生物総数 (個/mL)	16	16	16	1	16
水 深 (m)	11	11	11	1	11

令和3年度（2021） 久原ダム（下層）

項目	平均	最高	最低	回数	7月
水 温 (°C)	8.6	8.6	8.6	1	8.6
[基準項目]					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	1	0.008
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.22	0.22	1	0.22
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.26	0.26	1	0.26
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.63	0.63	0.63	1	0.63
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1	1.6
pH値	6.8	6.8	6.8	1	6.8
臭 気	土藻臭	土藻臭	土藻臭	1	土藻臭
色 度 (度)	6	6	6	1	6
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)	3	3	3	1	3
[そ の 他]					
アルカリ度 (mg/L)	35.2	35.2	35.2	1	35.2
電気伝導率 (µS/cm)	121	121	121	1	121
UV吸収(E260)50mm	0.119	0.119	0.119	1	0.119
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1	0.11
T - N (mg/L)	0.46	0.46	0.46	1	0.46
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	1	<0.003
T - P (mg/L)	0.011	0.011	0.011	1	0.011
D O (mg/L)	0.2	0.2	0.2	1	0.2
生物総数 (個/mL)	21	21	21	1	21
水 深 (m)	19	19	19	1	19

令和3年度（2021） 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)	18.1	21.0	25.4	30.3	31.1	24.9
水温 (°C)	16.9	21.6	26.0	29.4	30.2	25.4
藍藻類合計 (個/mL)						
Aphanocapsa						
Chroococcus						
Merismopedia						
珪藻類合計 (個/mL)		35	65	5	80	55
Achnanthes						
Asterionella						
Aulacoseira			5		5	
Cyclotella		35	50		60	20
Cymbella					5	
Fragilaria						
Melosira					5	15
Navicula				5	5	20
Nitzschia			10			
Synedra (S型)						
緑藻類合計 (個/mL)	35		10	100	10	20
Chlamydomonas	20		10			20
Chlorella						
Closterium						
Coelastrum	5					
Cosmarium						
Dictyosphaerium	5					
Elakatothrix						
Glaucozystis						
Golenkinia						
Kirchneriella				15		
Scenedesmus				15	10	
Schroederia				70		
Sphaerocystis	5					
その他合計 (個/mL)	20	60	20	55	45	6
Ceratium	5	5				
Cryptomonas	10	45	10	15	25	1
Dinobryon						5
Glenodinium					10	
Mallomonas	5					
Ochromonas						
Peridinium		10	10	40	10	
Trachelomonas						
生物総数 (個/mL)	55	95	95	160	140	81

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.1	12.3	9.2	8.5	1.2	10.2
水温 (°C)	25.6	18.4	15.1	10.1	7.1	10.5
藍藻類合計 (個/mL)	50			1		
Aphanocapsa	5					
Chroococcus	40					
Merismopedia	5			1		
珪藻類合計 (個/mL)	80	25	120	6	19	25
Achnanthes				2		3
Asterionella						
Aulacoseira			20		3	
Cyclotella	70	17	40		8	9
Cymbella						
Fragilaria			40		5	
Melosira	10	5		4	2	6
Navicula		3	10		1	4
Nitzschia						3
Synedra (S型)			15			
緑藻類合計 (個/mL)	30	7	35	7		
Chlamydomonas			15	1		
Chlorella			20			
Closterium				3		
Coelastrum	5	1		1		
Cosmarium		1				
Dictyosphaerium						
Elakatothrix	20			2		
Glaucozystis						
Golenkinia		2				
Kirchneriella						
Scenedesmus		3				
Schroederia	5					
Sphaerocystis						
その他合計 (個/mL)	35	17		29	3	2
Ceratium						
Cryptomonas	35	8		27	3	1
Dinobryon		8				
Glenodinium						
Mallomonas						
Ochromonas				2		
Peridinium		1				
Trachelomonas						1
生物総数 (個/mL)	200	49	160	43	22	27

令和3年度（2021）

久原ダム（中層生物）

項目	7月
水 温 (°C)	10.5
藍藻類 合計 (個/mL)	
Aphanocapsa	
Chroococcus	
Merismopedia	
珪藻類 合計 (個/mL)	
Achnanthes	
Asterionella	
Aulacoseira	
Cyclotella	
Cymbella	
Fragilaria	
Melosira	
Navicula	
Nitzschia	
Synedra (S型)	
緑藻類 合計 (個/mL)	7
Chlamydomonas	1
Chlorella	
Closterium	
Coelastrum	
Cosmarium	
Dictyosphaerium	
Elakatothrix	
Glaucozystis	1
Golenkinia	
Kirchneriella	1
Scenedesmus	2
Schroederia	2
Sphaerocystis	
その他 合計 (個/mL)	9
Ceratium	2
Cryptomonas	5
Dinobryon	1
Glenodinium	
Mallomonas	
Ochromonas	
Peridinium	1
Trachelomonas	
生物総数 (個/mL)	16

令和3年度（2021）

久原ダム（下層生物）

項目	7月
水 温 (°C)	8.6
藍藻類 合計 (個/mL)	
Aphanocapsa	
Chroococcus	
Merismopedia	
珪藻類 合計 (個/mL)	6
Achnanthes	
Asterionella	2
Aulacoseira	
Cyclotella	3
Cymbella	
Fragilaria	
Melosira	
Navicula	1
Nitzschia	
Synedra (S型)	
緑藻類 合計 (個/mL)	3
Chlamydomonas	
Chlorella	
Closterium	
Coelastrum	
Cosmarium	
Dictyosphaerium	
Elakatothrix	
Glaucozystis	
Golenkinia	
Kirchneriella	1
Scenedesmus	
Schroederia	2
Sphaerocystis	
その他 合計 (個/mL)	12
Ceratium	1
Cryptomonas	11
Dinobryon	
Glenodinium	
Mallomonas	
Ochromonas	
Peridinium	
Trachelomonas	
生物総数 (個/mL)	21

カ 江川ダム

令和3年度（2021） 江川ダム（流れ込み）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	15.8	21.4	11.0	12	16.5	16.0	13.7	14.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	130	280	18	12	96	270	25	180
大腸菌 (MPN/100mL)	25	91	<1.0	12	<1.0	5.2	26	79
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.005	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.51	0.64	0.47	11	0.51	0.51	0.47	0.47
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1				1.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.087	0.087	0.087	1				0.087
塩化物イオン (mg/L)	3.1	3.8	2.5	11	3.5	3.5	3.3	3.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.8	0.7	11	0.8	0.8	1.2	1.4
pH値	8.0	8.5	7.5	12	8.5	8.4	7.5	7.5
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	28	140	2	12	2	3	8	12
濁 度 (度)	36	180	0.9	12	2.0	0.9	3.8	22
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	3	12	3	4	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.9	62.9	20.4	12	46.9	43.6	32.5	34.7
電気伝導率 (µS/cm)	162	208	81	12	205	193	104	113
UV吸収(E260)50mm	0.088	0.138	0.054	12	0.057	0.063	0.123	0.126
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.59	0.84	0.51	11	0.54	0.53	0.56	0.55
PO4-P (mg/L)	0.008	0.015	<0.003	11	0.007	0.007	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.061	0.205	0.009	11	0.013	0.009	0.023	0.020

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.4	21.1	20.8	17.7	13.8	11.4	11.0	12.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	280	270	240	110	63	20	25	18
大腸菌 (MPN/100mL)	8.4	91	2.0	8.6	8.6	44	16	12
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	<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)	0.49	0.64	0.48	0.57	0.47	0.51	0.47	0.47
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.8	2.6	2.8	2.5	2.7	2.8	2.8	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	1.3	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	
pH値	8.0	7.5	8.0	7.7	8.0	8.1	8.1	8.2
臭 気	藻土臭	土臭	藻土臭	土臭	藻土臭	藻土臭	藻土臭	藻土臭
色 度 (度)	28	140	16	70	20	16	12	10
濁 度 (度)	57	180	22	65	29	19	16	13
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	3	3	3	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	62.9	20.4	34.4	25.0	45.2	45.6	44.4	43.0
電気伝導率 (µS/cm)	208	81	204	99	208	185	177	169
UV吸収(E260)50mm	0.138	0.132	0.086	0.099	0.058	0.059	0.059	0.054
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.69	0.84	0.57	0.65	0.52	0.51	0.53	
PO4-P (mg/L)	0.005	0.006	0.014	0.008	0.015	0.014	0.012	
T - P (mg/L)	0.087	0.205	0.071	0.086	0.066	0.044	0.045	

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 江川ダム（表層）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	21.0	32.3	5.2	12	18.2	23.6	30.6	27.2
水 温 (°C)	18.5	29.6	9.2	12	15.5	19.5	22.4	23.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	32	170	2	12	2	17	13	30
大腸菌 (MPN/100mL)	4.8	19	<1.0	12	<1.0	1.0	3.1	6.1
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)	<0.002	<0.002	<0.002	1				<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.009	<0.004	11	<0.004	<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	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.59	0.72	0.40	11	0.72	0.59	0.52	0.40
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1				0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	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)	4	4	4	1				4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.012	0.012	1				0.012
塩化物イオン (mg/L)	3.3	4.0	3.0	11	4.0	3.9	3.4	3.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	42	42	1				42
蒸発残留物 (mg/L)	82	82	82	1				82
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	1.5	0.8	11	1.1	1.2	1.4	1.5
pH値	8.0	8.8	7.4	12	8.3	8.7	8.1	8.3
臭 気				12	藻青草臭	藻青草臭	青草臭	藻青草臭
色 度 (度)	5	8	3	12	3	6	6	5
濁 度 (度)	3.9	9.9	1.6	12	2.7	4.5	2.2	2.0
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	0.0003	0.0003	1				0.0003
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)	4	4	3	12	4	4	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.4	43.3	22.4	12	40.0	43.3	29.3	31.2
電気伝導率 (µS/cm)	125	175	81	12	175	171	110	106
C O D (mg/L)	1.3	2.1	0.4	4	1.1			2.1
S S (mg/L)	<1	2	<1	12	1	<1	2	<1
UV吸収(E260)50mm	0.088	0.122	0.063	12	0.063	0.068	0.105	0.115
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	<0.01	12	0.01	<0.01	0.02	0.02
T - N (mg/L)	0.68	0.87	0.54	11	0.87	0.74	0.65	0.54
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.006	<0.003	11	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.014	0.027	0.007	11	0.011	0.012	0.014	0.013
D O (mg/L)	9.4	10.9	8.0	12	10.9	9.8	8.8	9.3
生物総数 (個/mL)	110	370	6	12	53	370	260	37
水 色	13	16	8	12	14	16	8	15
透明度 (m)	2.4	4.0	1.5	9	2.0	1.5	2.5	2.9

令和3年度（2021） 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)	32.3	29.5	30.7	20.2	10.9	5.2	6.5	16.8
水 温 (°C)	29.6	26.0	24.2	18.5	13.4	10.2	9.3	9.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	28	170	57	14	39	8	6	5
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	1.0	<1.0	1.0	11	8.6	19	6.3
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.43	0.66	0.54	0.65	0.63	0.66	0.66	
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)	3.5	3.0	3.0	3.0	3.1	3.3	3.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.0	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	
pH値	8.8	8.2	8.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.7
臭 気	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻臭
色 度 (度)	7	4	4	3	8	7	6	5
濁 度 (度)	2.5	1.6	2.2	2.0	9.9	6.8	6.7	4.2
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
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	4	4	4	4	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.3	22.4	24.1	27.0	29.6	31.4	32.0	32.1
電気伝導率 (µS/cm)	115	81	104	127	118	129	131	130
C O D (mg/L)			1.5			0.4		
S S (mg/L)	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1
UV吸収(E260)50mm	0.122	0.114	0.104	0.077	0.078	0.070	0.071	0.065
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.56	0.76	0.63	0.74	0.66	0.67	0.68	
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.004	<0.003	
T - P (mg/L)	0.008	0.015	0.012	0.007	0.027	0.016	0.017	
D O (mg/L)	10.5	8.0	8.1	8.1	9.2	10.0	10.3	9.8
生物総数 (個/mL)	6	19	52	98	24	29	65	300
水 色	13	14	12	12	10	12	14	12
透明度 (m)	2.5	2.5	4.0	2.5				1.5

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	12.1	14.1	8.6	9	9.1	9.1	13.5	14.1
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.012	<0.004	8	<0.004	0.007	0.012	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.68	0.87	0.55	8	0.83	0.87	0.79	0.55
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)	0.008	0.008	0.008	1				0.008
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.0	0.8	8	0.9	0.8	0.8	1.0
pH値	7.3	7.6	7.2	9	7.6	7.3	7.3	7.4
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	9	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	4	6	2	9	2	4	5	5
濁 度 (度)	3.0	5.3	1.1	9	1.3	3.4	2.6	1.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	3	9	4	4	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.7	41.0	30.9	9	40.9	41.0	39.2	32.7
電気伝導率 (µS/cm)	141	177	115	9	177	172	166	116
UV吸収(E260)50mm	0.077	0.098	0.057	9	0.057	0.057	0.065	0.098
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)	0.74	0.95	0.59	8	0.95	0.95	0.86	0.59
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.003	<0.003	8	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.006	0.010	<0.003	8	0.008	0.007	0.007	<0.003
D O (mg/L)	7.5	9.3	6.1	8	9.3	7.0	6.9	8.2
生物総数 (個/mL)	34	170	2	9	78	35	6	4
水 深 (m)	23	28	14	9	14	17	23	23

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	13.4	13.1	13.9	14.1				8.6
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.65	0.63	0.57	0.57				
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)	0.9	0.8	0.9	0.8				
pH値	7.2	7.2	7.3	7.2				7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				藻臭
色 度 (度)	3	6	5	3				6
濁 度 (度)	1.7	4.2	5.0	2.2				5.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	4				3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.8	36.8	30.9	32.0				31.8
電気伝導率 (µS/cm)	135	137	115	116				132
UV吸収(E260)50mm	0.082	0.084	0.090	0.090				0.068
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				<0.01
T - N (mg/L)	0.70	0.69	0.59	0.61				
PO4-P (mg/L)	0.003	<0.003	<0.003	<0.003				
T - P (mg/L)	0.004	0.007	0.010	0.005				
D O (mg/L)		6.7	6.1	6.5				9.0
生物総数 (個/mL)	3	2	3	6				170
水 深 (m)	22	27	26	25				28

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	9.1	9.8	8.7	9	8.8	8.9	8.9	9.1
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	8	0.005	0.006	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.82	0.86	0.76	8	0.86	0.84	0.83	0.83
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1				0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.017	0.017	0.017	1				0.017
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.2	0.7	8	0.8	0.9	0.8	0.7
pH値	7.1	7.4	7.0	9	7.3	7.1	7.1	7.0
臭 気				9	土臭	土臭	土臭	藻土臭
色 度 (度)	15	40	4	9	4	7	12	5
濁 度 (度)	21	78	2.3	9	4.7	8.2	7.0	2.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	5	3	9	4	5	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.7	45.0	32.4	9	39.2	42.1	40.8	43.3
電気伝導率 (µS/cm)	174	184	134	9	180	180	178	180
UV吸収(E260)50mm	0.061	0.073	0.056	9	0.057	0.059	0.058	0.056
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)	0.88	0.93	0.81	8	0.93	0.93	0.89	0.86
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.006	<0.003	8	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.022	0.066	<0.003	8	0.010	0.015	0.015	<0.003
D O (mg/L)	4.8	8.0	3.0	8	8.0	5.9	4.7	4.9
生物総数 (個/mL)	31	220	1	9	32	9	7	1
水 深 (m)	44	54	26	9	26	34	43	44

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	9.1	9.8	9.4	9.5				8.7
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.86	0.78	0.79	0.76				
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)	0.7	1.2	0.7	0.9				
pH値	7.1	7.0	7.0	7.0				7.4
臭 気	藻土臭	藻土臭	藻土臭	土藻臭				土藻臭
色 度 (度)	5	40	8	20				30
濁 度 (度)	5.2	78	14	28				39
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3				4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.8	45.0	39.4	43.0				32.4
電気伝導率 (µS/cm)	174	184	172	180				134
UV吸収(E260)50mm	0.059	0.066	0.059	0.065				0.073
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				0.01
T - N (mg/L)	0.89	0.92	0.81	0.84				
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.006	<0.003	0.003				
T - P (mg/L)	0.006	0.066	0.020	0.044				
D O (mg/L)		3.6	3.0	3.0				5.0
生物総数 (個/mL)	1	1	1	4				220
水 深 (m)	41	52	50	48				54

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	15.2	20.5	8.5	12	14.0	15.5	16.8	17.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	67	260	6	12	62	130	10	23
大腸菌 (MPN/100mL)	16	40	3.1	12	6.3	14	4.1	3.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	11	<0.004	<0.004	0.006	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.65	0.81	0.47	11	0.76	0.73	0.51	0.47
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)	0.024	0.024	0.024	1				0.024
塩化物イオン (mg/L)	3.5	4.0	3.1	11	3.9	4.0	3.4	3.3
蒸発残留物 (mg/L)	84	84	84	1				84
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.3	0.7	11	1.0	1.0	1.2	1.3
pH値	7.8	7.8	7.6	12	7.8	7.8	7.8	7.7
臭気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	6	9	3	12	3	6	5	5
濁度 (度)	5.2	8.9	2.4	12	3.8	5.7	2.9	2.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	3	12	4	4	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.6	42.4	27.0	12	38.9	42.4	29.7	33.0
電気伝導率 (µS/cm)	136	175	112	12	175	175	116	112
UV吸収(E260)50mm	0.082	0.126	0.062	12	0.062	0.064	0.109	0.111
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	0.01
T-N (mg/L)	0.72	0.86	0.56	11	0.86	0.83	0.62	0.56
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.008	<0.003	11	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.016	0.025	0.004	11	0.014	0.016	0.013	0.004
生物総数 (個/mL)	48	280	1	12	20	47	76	9

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	20.5	18.7	14.0	17.4	11.9	18.4	8.5	8.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	100	67	260	61	40	14	30	6
大腸菌 (MPN/100mL)	4.1	33	25	40	11	31	9.8	8.4
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<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)	0.50	0.76	0.81	0.65	0.64	0.64	0.63	
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)	3.4	3.3	3.9	3.1	3.2	3.3	3.3	
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	
pH値	7.8	7.6	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	9	8	6	6	8	7	6	6
濁度 (度)	6.2	6.1	8.0	3.0	8.9	5.8	5.4	4.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	3	3	4	3	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.5	28.7	38.8	27.0	31.8	31.6	32.2	32.7
電気伝導率 (µS/cm)	126	116	163	132	127	129	132	133
UV吸収(E260)50mm	0.126	0.089	0.065	0.075	0.078	0.070	0.070	0.065
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
T-N (mg/L)	0.63	0.84	0.83	0.71	0.68	0.67	0.66	
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.004	0.007	<0.003	0.008	0.008	<0.003	
T-P (mg/L)	0.013	0.017	0.022	0.016	0.025	0.016	0.015	
生物総数 (個/mL)	8	4	1	67	9	28	27	280

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	18.2	23.6	30.6	27.2	32.3	29.5
水 温 (°C)	15.5	19.5	22.4	23.6	29.6	26.0
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	29	290	220	3		4
Achnanthes		3	72			
Asterionella	12					
Aulacoseira						
Cyclotella	9	280	3			4
Cymbella						
Diatoma	4					
Gomphonema						
Melosira						
Navicula						
Nitzschia	1	2				
Rhizosolenia	1					
Synedra (L型)	2			3		
Synedra (S型)		4	150			
緑藻類 合計 (個/mL)	1	64	1	3	2	11
Chlorella	1	60				
Closterium		2				
Cosmarium				1		
Elakathrix						
Kirchneriella		2				
Oocystis				2		
Scenedesmus						
Sphaerocystis					2	11
Staurastrum			1			
その他 合計 (個/mL)	23	19	30	31	4	4
Ceratium						
Cryptomonas	7	9	6			
Dinobryon			9			
Euglena	1					
Mallomonas	1		4			
Merotrichia					2	4
Peridinium	14	10	11	31	2	
生物総数 (個/mL)	53	370	260	37	6	19

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.7	20.2	10.9	5.2	6.5	16.8
水 温 (°C)	24.2	18.5	13.4	10.2	9.3	9.2
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)		85	23	28	60	270
Achnanthes			1	1		
Asterionella						6
Aulacoseira		4	5	26	57	260
Cyclotella		80	15	1		
Cymbella						
Diatoma						
Gomphonema						
Melosira						
Navicula						3
Nitzschia			2			
Rhizosolenia						
Synedra (L型)		1			3	2
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	47	6	1		5	24
Chlorella		1				
Closterium					5	24
Cosmarium						
Elakathrix	2					
Kirchneriella						
Oocystis		1	1			
Scenedesmus	1					
Sphaerocystis	44	4				
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	5	7		1		
Ceratium		1				
Cryptomonas	3	3				
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas				1		
Merotrichia		1				
Peridinium	2	2				
生物総数 (個/mL)	52	98	24	29	65	300

令和3年度（2021） 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)	9.1	9.1	13.5	14.1	13.4	13.1
藍藻類 合計 (個/mL)	5					
Oscillatoria	5					
珪藻類 合計 (個/mL)	52	23	2	2	1	2
Achnanthes						
Asterionella		3				
Aulacoseira						2
Cyclotella	8	17	1	2	1	
Cymbella						
Diatoma						
Gomphonema						
Melosira						
Navicula	1					
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (L型)	42	3				
Synedra (S型)	1		1			
緑藻類 合計 (個/mL)			2	1		
Chlorella						
Closterium						
Cosmarium						
Elakatothrix						
Kirchneriella						
Oocystis						
Scenedesmus						
Sphaerocystis						
Staurastrum			2	1		
その他 合計 (個/mL)	21	12	2	1	2	
Ceratium						
Cryptomonas	18	8	1			
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas		1				
Merotrichia					1	
Peridinium	3	3	1	1	1	
生物総数 (個/mL)	78	35	6	4	3	2

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	13.9	14.1				8.6
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	1	4				160
Achnanthes						
Asterionella						
Aulacoseira						160
Cyclotella	1	4				
Cymbella						
Diatoma						
Gomphonema						
Melosira						
Navicula						3
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	1					10
Chlorella						
Closterium						10
Cosmarium						
Elakatothrix						
Kirchneriella						
Oocystis						
Scenedesmus						
Sphaerocystis	1					
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	1	2				
Ceratium						
Cryptomonas	1	2				
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas						
Merotrichia						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	3	6				170

令和3年度（2021） 江川ダム（下層生物）

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	8.8	8.9	8.9	9.1	9.1	9.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	24	6	7	1	1	1
Achnanthes			2			
Asterionella	12					
Aulacoseira						
Cyclotella		4	4		1	
Cymbella						
Diatoma						
Gomphonema						
Melosira						
Navicula				1		
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (L型)	12	2				
Synedra (S型)			1			1
緑藻類 合計 (個/mL)	1					
Chlorella						
Closterium						
Cosmarium						
Elakatothrix						
Kirchneriella						
Oocystis						
Scenedesmus						
Sphaerocystis						
Staurastrum	1					
その他 合計 (個/mL)	7	3				
Ceratium						
Cryptomonas	6	1				
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas						
Merotrichia						
Peridinium	1	2				
生物総数 (個/mL)	32	9	7	1	1	1

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	9.4	9.5				8.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)		4				210
Achnanthes						
Asterionella						
Aulacoseira						210
Cyclotella		4				
Cymbella						
Diatoma						
Gomphonema						
Melosira						
Navicula						
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	1					9
Chlorella						
Closterium						8
Cosmarium						
Elakatothrix						
Kirchneriella						
Oocystis						
Scenedesmus						
Sphaerocystis	1					1
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)						
Ceratium						
Cryptomonas						
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas						
Merotrichia						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	1	4				220

令和3年度（2021） 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)	14.0	15.5	16.8	17.5	20.5	18.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	12	29	48	6	1	3
Achnanthes	1		14			
Asterionella			1	1		
Aulacoseira						
Cyclotella	4	25		3		
Cymbella						
Diatoma						
Gomphonema						
Melosira						1
Navicula	3					2
Nitzschia	3	4				
Rhizosolenia						
Synedra (L型)	1		1	2	1	
Synedra (S型)			32			
緑藻類 合計 (個/mL)		3	4			1
Chlorella		1				
Closterium		2	1			
Cosmarium						
Elakatothrix						
Kirchneriella						
Oocystis						
Scenedesmus						
Sphaerocystis			1			1
Staurastrum			2			
その他 合計 (個/mL)	8	15	24	3	7	
Ceratium						
Cryptomonas	3	6	7			
Dinobryon			9	3		
Euglena						
Mallomonas		2	8			
Merotrichia					6	
Peridinium	5	7			1	
生物総数 (個/mL)	20	47	76	9	8	4

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	14.0	17.4	11.9	18.4	8.5	8.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	1	56	9	26	25	250
Achnanthes			1			
Asterionella						4
Aulacoseira		3		23	22	250
Cyclotella		49	8			
Cymbella					1	
Diatoma						
Gomphonema				1		
Melosira						
Navicula	1	4		1	1	1
Nitzschia				1		
Rhizosolenia						
Synedra (L型)					1	3
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)		3			2	24
Chlorella						
Closterium					2	24
Cosmarium						
Elakatothrix						
Kirchneriella						
Oocystis		1				
Scenedesmus						
Sphaerocystis		2				
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)		8		2		
Ceratium						
Cryptomonas		8		2		
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas						
Merotrichia						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	1	67	9	28	27	280

キ 瑞梅寺ダム

令和3年度（2021） 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)	13.8	19.6	7.3	12	11.9	16.7	17.4	19.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	260	1700	25	12	25	160	180	200
大腸菌 (MPN/100mL)	100	520	1.0	12	6.1	20	9.6	110
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	10	<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	1.16	0.88	10	0.88	0.91	0.89	0.91
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)	0.002	0.002	0.002	1				0.002
塩化物イオン (mg/L)	7.2	7.6	6.2	10	7.4	7.2	7.0	7.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	1.2	0.3	10	0.4	0.5	0.4	0.4
pH値	7.9	8.0	7.8	12	7.9	7.9	7.8	7.9
臭 気				12	青草臭	青草臭	藻土臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	1	7	<1	12	<1	1	1	1
濁 度 (度)	0.9	3.3	0.2	12	0.8	0.9	0.9	0.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	1	12	1	1	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.2	42.3	33.5	12	39.2	39.7	39.1	42.3
電気伝導率 (µS/cm)	122	127	114	12	122	124	121	127
UV吸収(E260)50mm	0.045	0.123	0.027	12	0.037	0.045	0.042	0.040
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)	1.00	1.24	0.93	10	0.98	0.98	0.96	0.96
PO4-P (mg/L)	0.014	0.018	0.011	10	0.011	0.014	0.016	0.016
T - P (mg/L)	0.023	0.033	0.014	10	0.017	0.019	0.018	0.033

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.3	17.9	17.1	12.5	10.2	7.3	7.4	8.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1700	200	360	64	45	32	30	64
大腸菌 (MPN/100mL)	190	130	520	96	120	16	5.1	1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<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)	1.16	0.89	0.92	0.95	0.93	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)	6.2	7.3	7.6	7.5	7.4	7.5		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3		
pH値	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0
臭 気	青草藻臭	土臭	青草土臭	青草臭	藻土臭	青草臭	青草臭	土臭
色 度 (度)	7	1	1	<1	2	<1	<1	<1
濁 度 (度)	3.3	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.2	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	1	1	1	1	1	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.5	37.9	41.0	39.1	39.7	39.0	39.5	39.8
電気伝導率 (µS/cm)	114	117	126	123	123	121	123	122
UV吸収(E260)50mm	0.123	0.050	0.054	0.036	0.033	0.028	0.028	0.027
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.24	0.94	1.14	0.95	0.93	0.93		
PO4-P (mg/L)	0.018	0.014	0.015	0.013	0.015	0.012		
T - P (mg/L)	0.031	0.014	0.017	0.033	0.029	0.015		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 瑞梅寺ダム（西谷川）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	13.4	20.6	5.9	12	10.8	15.5	17.4	20.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	190	1300	5	12	17	76	64	120
大腸菌 (MPN/100mL)	55	290	<1.0	12	9.6	6.3	8.6	62
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.93	1.20	0.83	10	0.83	0.88	0.83	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)	0.002	0.002	0.002	1				0.002
塩化物イオン (mg/L)	6.5	6.9	5.8	10	6.5	6.4	6.2	6.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	1.3	0.3	10	0.5	0.7	0.5	0.7
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気				12	青草臭	青草臭	青草臭	青草土臭
色 度 (度)	2	8	<1	12	2	2	2	2
濁 度 (度)	1.2	4.8	0.2	12	0.6	1.0	0.7	1.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	1	12	1	1	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.7	26.1	21.9	12	22.5	22.9	22.0	23.8
電気伝導率 (µS/cm)	88	94	83	12	85	87	84	90
UV吸収(E260)50mm	0.057	0.140	0.027	12	0.051	0.068	0.057	0.058
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)	0.99	1.26	0.86	10	0.87	0.95	0.86	1.02
PO4-P (mg/L)	0.011	0.017	0.008	10	0.009	0.011	0.011	0.013
T - P (mg/L)	0.031	0.084	0.012	10	0.014	0.022	0.012	0.042

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.9	18.3	18.1	11.6	9.0	5.9	6.3	7.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1300	270	330	89	24	18	5	6
大腸菌 (MPN/100mL)	290	140	100	30	5.2	<1.0	1.0	6.3
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<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)	1.20	0.97	0.93	0.95	0.90	0.87		
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	6.4	6.8	6.9	6.6	6.6		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	0.5	0.7	0.3	0.3	0.3		
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
臭 気	青草臭	青草臭	生ぐさ臭	土臭	藻土臭	青草臭	青草臭	青草臭
色 度 (度)	8	2	3	1	2	<1	<1	<1
濁 度 (度)	4.8	2.0	1.7	0.9	0.3	0.2	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	1	2	1	1	1	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.9	23.5	26.1	24.7	24.1	23.6	24.8	24.6
電気伝導率 (µS/cm)	83	88	94	93	90	88	87	90
UV吸収(E260)50mm	0.140	0.062	0.078	0.043	0.037	0.031	0.027	0.027
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.26	0.99	1.11	0.97	0.92	0.91		
PO4-P (mg/L)	0.017	0.012	0.012	0.011	0.009	0.008		
T - P (mg/L)	0.084	0.032	0.016	0.035	0.019	0.030		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 瑞梅寺ダム（表層）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.1	31.0	4.3	12	13.5	21.7	30.5	31.0
水 温 (°C)	15.3	23.1	5.5	12	13.0	16.8	20.2	23.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	220	1100	12	12	62	32	48	110
大腸菌 (MPN/100mL)	23	71	<1.0	12	1.0	4.1	5.2	45
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)	<0.002	<0.002	<0.002	1				<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.015	<0.004	10	<0.004	<0.004	0.005	0.006
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.75	0.91	0.48	10	0.68	0.66	0.69	0.48
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1				0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.14	0.14	1				0.14
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	7	7	1				7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.039	0.039	0.039	1				0.039
塩化物イオン (mg/L)	7.1	7.6	6.2	10	7.6	7.6	6.9	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	38	38	1				38
蒸発残留物 (mg/L)	79	79	79	1				79
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.001	0.002	0.005	0.005
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.6	0.8	10	1.2	1.4	1.2	1.5
pH値	7.8	8.6	7.0	12	8.2	7.6	7.8	8.6
臭 気				12	青草藻臭	青草藻臭	藻かび臭	青草土臭
色 度 (度)	10	20	6	12	10	7	9	14
濁 度 (度)	5.0	13	2.6	12	8.0	3.6	4.4	3.6
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	3	5	1	12	3	2	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.9	38.5	30.6	12	34.3	34.7	34.2	38.5
電気伝導率 (µS/cm)	112	116	101	12	112	114	108	115
C O D (mg/L)	1.8	2.8	0.8	4	1.8			2.8
S S (mg/L)	5	10	3	12	6	3	5	9
UV吸収(E260)50mm	0.090	0.190	0.054	12	0.066	0.072	0.097	0.102
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.08	<0.01	12	<0.01	0.01	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.95	1.17	0.81	10	0.87	0.89	0.81	0.92
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.006	<0.003	10	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.019	0.043	0.009	10	0.018	0.017	0.009	0.032
D O (mg/L)	10.5	13.4	5.5	12	11.8	10.1	11.1	10.7
生物総数 (個/mL)	3700	19000	65	12	19000	920	480	610
水 色	16	18	13	12	17	16	16	18
透明度 (m)	2.3	4.0	0.5	8	1.5	4.0	3.0	1.5

令和3年度（2021） 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)	21.4	24.4	22.8	16.2	12.6	4.3	6.8	11.4
水 温 (°C)	23.1	19.7	19.9	14.6	11.6	7.9	5.5	7.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1100	150	920	78	29	27	18	12
大腸菌 (MPN/100mL)	65	71	23	25	23	9.7	9.0	<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)	0.014	0.007	0.012	0.015	0.009	0.006		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.91	0.89	0.82	0.82	0.79	0.79		
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)	6.2	6.6	6.9	7.3	7.4	7.5		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8		
pH値	7.0	7.4	7.6	7.7	7.7	7.8	8.0	8.2
臭 気	土藻臭	水草藻臭	水草臭	生ぐさ水草臭	水草臭	藻生ぐさ臭	藻臭	水草藻臭
色 度 (度)	20	7	8	12	10	6	10	10
濁 度 (度)	13	2.8	2.6	4.3	3.3	3.0	5.1	6.6
[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	2	1	4	2	2	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.4	30.6	34.1	34.2	35.3	35.5	36.1	36.5
電気伝導率 (µS/cm)	109	101	110	114	114	115	116	116
C O D (mg/L)			1.9			0.8		
S S (mg/L)	10	3	3	6	4	3	4	5
UV吸収(E260)50mm	0.190	0.097	0.099	0.094	0.085	0.068	0.057	0.054
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.17	0.97	1.13	0.96	0.86	0.88		
P O 4 - P (mg/L)	0.005	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.043	0.022	0.012	0.017	0.011	0.010		
D O (mg/L)	5.5	9.2	9.2	10.3	10.3	11.2	12.6	13.4
生物総数 (個/mL)	120	65	300	760	610	1300	6900	13000
水 色	17	15	15	13	16	16	15	16
透明度 (m)	0.5	2.7	3.0	2.0				

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	15.5	23.6	6.7	12	13.3	17.1	19.4	23.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	270	1700	10	12	16	39	41	73
大腸菌 (MPN/100mL)	26	150	1.0	12	4.1	1.0	3.0	6.3
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.016	<0.004	10	<0.004	<0.004	0.004	0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.76	0.91	0.52	10	0.67	0.66	0.69	0.52
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.27	0.27	1				0.27
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.073	0.073	0.073	1				0.073
塩化物イオン (mg/L)	7.1	7.6	6.3	10	7.6	7.5	6.9	6.9
蒸発残留物 (mg/L)	79	79	79	1				79
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.006	<0.001	12	0.001	0.002	0.006	0.003
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.7	0.7	10	1.2	1.0	1.1	1.3
pH値	7.8	8.2	7.3	12	8.2	7.7	7.8	7.5
臭気				12	藻生ぐさ臭	青草藻臭	藻土臭	生ぐさ藻臭
色度 (度)	10	20	6	12	10	7	9	16
濁度 (度)	5.5	15	2.6	12	8.0	3.4	4.3	5.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	1	12	2	2	3	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.8	37.8	30.1	12	34.2	34.5	34.3	37.8
電気伝導率 (µS/cm)	112	116	101	12	112	114	108	115
UV吸収(E260)50mm	0.089	0.193	0.054	12	0.064	0.070	0.095	0.098
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.10	<0.01	12	<0.01	0.01	<0.01	0.01
T-N (mg/L)	0.90	1.16	0.73	10	0.84	0.80	0.79	0.73
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.008	<0.003	10	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.019	0.046	0.009	10	0.019	0.013	0.009	0.029
生物総数 (個/mL)	3300	17000	40	12	17000	700	430	130

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	23.6	19.9	20.1	14.8	11.3	8.3	6.7	7.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1700	140	980	110	32	27	13	10
大腸菌 (MPN/100mL)	150	70	9.6	24	25	8.6	9.0	1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.016	0.008	0.012	0.014	0.009	0.006		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.91	0.90	0.82	0.81	0.79	0.79		
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)	6.3	6.6	6.9	7.3	7.4	7.5		
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7		
pH値	7.3	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	8.1
臭気	どぶ臭	青草生ぐさ臭	青草生ぐさ臭	生ぐさ青草臭	青草臭	藻青草臭	藻青草臭	青草藻臭
色度 (度)	20	8	8	10	12	6	9	10
濁度 (度)	15	3.2	2.6	4.6	3.9	3.0	5.1	7.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	1	2	3	2	2	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.2	30.1	33.6	35.3	35.1	35.2	35.9	36.3
電気伝導率 (µS/cm)	110	101	110	113	114	115	116	116
UV吸収(E260)50mm	0.193	0.093	0.094	0.093	0.085	0.068	0.059	0.054
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	1.16	0.95	1.04	0.93	0.90	0.87		
PO4-P (mg/L)	0.008	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T-P (mg/L)	0.046	0.017	0.013	0.021	0.014	0.009		
生物総数 (個/mL)	69	40	240	990	900	640	7600	11000

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	13.5	21.7	30.5	31.0	21.4	24.4
水 温 (°C)	13.0	16.8	20.2	23.1	23.1	19.7
藍藻類 合計 (個/mL)			24	10		
Anabaena			24	10		
Oscillatoria						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	19000	520	380	70	20	15
Asterionella	18000	260	100			
Attheya	5	30	28	65		1
Aulacoseira	160	10	140	5		10
Cyclotella	360	200	110		15	4
Fragilaria	140					
Navicula	5	10	1		5	
Nitzschia						
Rhizosolenia	20					
Synedra (L型)						
Synedra (S型)		5				
Tabellaria						
緑藻類 合計 (個/mL)	50	380	50	90	55	22
Ankistrodesmus	10	120				10
Chlamydomonas	20	180	1	50	40	6
Eudorina				30		3
Gloeocystis					3	
Mougeotia		60	6			
Oocystis			2			1
Pandorina					1	
Scenedesmus	20	20	41	10	10	1
Sphaerocystis					1	
Staurastrum						1
Tetraspora		5				
その他 合計 (個/mL)	35	15	26	440	45	28
Cryptomonas	35	10	13		20	22
Mallomonas						
Peridinium		5	13	440	25	6
生物総数 (個/mL)	19000	920	480	610	120	65

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	22.8	16.2	12.6	4.3	6.8	11.4
水 温 (°C)	19.9	14.6	11.6	7.9	5.5	7.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Oscillatoria						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	190	710	570	1300	6900	13000
Asterionella			20	750	6500	13000
Attheya	23	50	40	45		
Aulacoseira	150	640	500	430	300	220
Cyclotella	14	20	10	85	40	55
Fragilaria						
Navicula	1			5		5
Nitzschia	1		1		15	10
Rhizosolenia	2					
Synedra (L型)						
Synedra (S型)	3					
Tabellaria						20
緑藻類 合計 (個/mL)	35	46	35	20	35	70
Ankistrodesmus	7					15
Chlamydomonas	17	40	35	5	15	10
Eudorina						
Gloeocystis						
Mougeotia	2			15	15	25
Oocystis	2					
Pandorina						
Scenedesmus		5			5	
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraspora	7	1				20
その他 合計 (個/mL)	66	5	6	10	20	20
Cryptomonas	36	5		10	20	20
Mallomonas	24		5			
Peridinium	6		1			
生物総数 (個/mL)	300	760	610	1300	6900	13000

令和3年度（2021） 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)	13.3	17.1	19.4	23.3	23.6	19.9
藍藻類 合計 (個/mL)	1	1	18	2	4	1
Anabaena	1	1	18	2		1
Oscillatoria					4	
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	17000	420	340	50	9	12
Asterionella	16000	180	72			
Attheya		25	43	10		
Aulacoseira	110	25	120	40	4	5
Cyclotella	240	160	110		5	5
Fragilaria	110					
Navicula	10	25				1
Nitzschia						
Rhizosolenia	25					
Synedra (L型)	5					
Synedra (S型)	5					1
Tabellaria						
緑藻類 合計 (個/mL)	15	260	57	15	31	18
Ankistrodesmus	10	120				15
Chlamydomonas		30			10	
Eudorina						
Gloeocystis						
Mougeotia		80	17			1
Oocystis						
Pandorina				5	1	
Scenedesmus	5	25	40	10	15	2
Sphaerocystis					5	
Staurastrum						
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	15	30	11	60	25	9
Cryptomonas	15	20	9	10		9
Mallomonas						
Peridinium		10	2	50	25	
生物総数 (個/mL)	17000	700	430	130	69	40

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.1	14.8	11.3	8.3	6.7	7.7
藍藻類 合計 (個/mL)	16		3			
Anabaena	16					
Oscillatoria						
Phormidium			3			
珪藻類 合計 (個/mL)	170	910	860	600	7600	11000
Asterionella				220	7100	11000
Attheya	19	35	50	75	5	
Aulacoseira	130	860	790	260	350	160
Cyclotella	14	15	20	45	90	35
Fragilaria						
Navicula	3					
Nitzschia			1			10
Rhizosolenia	5					
Synedra (L型)						
Synedra (S型)					10	
Tabellaria						
緑藻類 合計 (個/mL)	28	51	34	30	75	45
Ankistrodesmus	7				5	5
Chlamydomonas	11	50	30	10	15	15
Eudorina	3					
Gloeocystis						
Mougeotia			3	20	40	20
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus	4		1		15	5
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraspora	3	1				
その他 合計 (個/mL)	27	25	2	5	20	20
Cryptomonas	12	25		5	20	15
Mallomonas	14		1			
Peridinium	1		1			5
生物総数 (個/mL)	240	990	900	640	7600	11000

ク 寺内ダム

令和3年度（2021） 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)	18.1	29.3	0.9	12	16.3	21.2	26.7	29.3
水 温 (°C)	18.1	25.1	7.8	12	15.6	20.7	21.3	25.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	200	1400	16	12	75	250	58	210
大腸菌 (MPN/100mL)	25	240	<1.0	12	<1.0	13	1.0	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)	0.006	0.006	0.006	1				0.006
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.010	<0.004	10	0.004	0.005	0.007	0.008
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)	0.45	0.61	0.34	10	0.39	0.36	0.54	0.43
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)	0.62	0.62	0.62	1				0.62
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.59	0.59	0.59	1				0.59
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)	0.048	0.048	0.048	1				0.048
塩化物イオン (mg/L)	3.6	4.3	2.7	10	4.3	3.5	3.7	3.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	46	46	1				46
蒸発残留物 (mg/L)	105	105	105	1				105
ジオキサミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	11	<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	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.5	0.9	10	1.1	1.5	1.2	1.4
pH値	7.8	8.0	7.4	12	7.9	7.8	8.0	7.8
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻青草臭
色 度 (度)	8	20	2	12	2	8	8	10
濁 度 (度)	9.5	69	1.0	12	1.3	7.2	3.7	7.8
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002	0.0002	0.0002	1				0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1				0.002
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	4	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	42.2	59.1	21.5	12	50.7	44.1	35.2	44.6
電気伝導率 (µS/cm)	115	145	68	12	135	119	108	121
C O D (mg/L)	1.2	1.8	0.8	4	1.4			1.8
S S (mg/L)	5	32	<1	12	<1	1	2	14
UV吸収(E260)50mm	0.098	0.140	0.073	12	0.088	0.114	0.111	0.105
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.02	0.03	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.61	0.75	0.42	10	0.52	0.57	0.68	0.61
P O 4 - P (mg/L)	0.004	0.024	<0.003	10	<0.003	0.006	0.004	<0.003
T - P (mg/L)	0.025	0.100	0.008	10	0.008	0.029	0.021	0.019
D O (mg/L)	9.4	10.7	6.3	12	10.3	6.3	9.8	8.3
生物総数 (個/mL)	170	860	12	12	90	50	35	52
水 色	13	16	8	11	9	16	13	16

令和3年度（2021） 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)	26.4	28.6	24.4	15.6	6.9	4.6	0.9	16.5
水 温 (°C)	23.3	24.2	23.8	18.4	12.5	9.6	7.8	15.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1400	21	84	210	22	40	16	18
大腸菌 (MPN/100mL)	240	10	1.0	9.4	2.0	<1.0	12	<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	0.010	<0.004	0.008	0.005		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.61	0.58	0.45	0.44	0.38	0.34		
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)	2.7	3.4	3.6	3.7	3.8	3.9		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジオスミン (µg/L)	<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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.0	0.9	0.9	1.1	1.0		
pH値	7.4	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.6	7.9
臭 気	土藻臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭
色 度 (度)	20	8	2	3	10	5	10	6
濁 度 (度)	69	5.1	1.0	3.0	3.1	3.6	3.7	5.5
[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	4	4	4	4	3	5	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.5	34.9	37.2	37.3	42.7	47.2	52.1	59.1
電気伝導率 (µS/cm)	68	91	110	115	118	122	127	145
C O D (mg/L)			0.8			0.9		
S S (mg/L)	32	1	1	<1	4	1	<1	4
UV吸収(E260)50mm	0.140	0.106	0.092	0.090	0.088	0.082	0.073	0.081
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.75	0.67	0.74	0.56	0.53	0.42		
P O 4 - P (mg/L)	0.024	0.010	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.100	0.026	0.012	0.010	0.011	0.011		
D O (mg/L)	9.3	10.1	9.1	8.5	10.6	8.7	10.7	10.6
生物総数 (個/mL)	20	12	85	17	340	170	270	860
水 色	*	10	8	15	16	16	13	12

*濁水のため測定不能

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	16.7	23.6	6.9	12	13.8	19.0	20.3	20.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	200	1300	16	12	81	250	240	110
大腸菌 (MPN/100mL)	29	170	<1.0	12	<1.0	96	3.0	9.7
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.009	<0.004	10	0.005	0.006	0.006	0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.72	0.32	10	0.39	0.38	0.54	0.50
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.18	0.18	1				0.18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.028	0.028	0.028	1				0.028
塩化物イオン (mg/L)	3.7	4.4	2.8	10	4.4	4.0	3.7	3.6
蒸発残留物 (mg/L)	86	86	86	1				86
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	11	<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	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.5	0.6	10	1.0	1.5	1.2	1.2
pH値	7.8	7.9	7.6	12	7.8	7.8	7.8	7.8
臭気				12	藻臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭
色度 (度)	9	24	3	12	3	12	10	7
濁度 (度)	11	78	1.2	12	1.2	14	5.8	4.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	3	3	3	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	42.3	58.0	22.9	12	51.8	49.2	39.2	41.6
電気伝導率 (µS/cm)	118	144	73	12	138	130	108	119
UV吸収(E260)50mm	0.096	0.127	0.070	12	0.083	0.123	0.113	0.104
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	<0.01	12	0.02	0.04	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.65	0.79	0.43	10	0.51	0.62	0.70	0.64
PO4 - P (mg/L)	0.005	0.020	<0.003	10	<0.003	0.005	0.004	<0.003
T - P (mg/L)	0.031	0.106	0.007	10	0.007	0.043	0.032	0.027
生物総数 (個/mL)	140	650	3	12	45	70	26	66

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	22.0	22.6	23.6	16.0	12.6	9.3	6.9	13.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1300	30	90	210	22	23	16	18
大腸菌 (MPN/100mL)	170	6.3	4.1	55	2.0	<1.0	1.0	2.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	0.009	<0.004	0.007	0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.68	0.61	0.47	0.72	0.36	0.32		
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	2.8	3.4	3.6	3.3	3.8	3.9		
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	
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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.0	0.9	0.6	1.1	1.0		
pH値	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	7.9
臭気	土藻臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭	藻青草臭
色度 (度)	24	10	4	6	10	5	10	6
濁度 (度)	78	8.5	2.2	4.5	3.8	4.3	3.9	5.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	4	4	4	3	5	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.9	32.9	37.5	31.6	43.8	48.1	51.5	58.0
電気伝導率 (µS/cm)	73	91	109	133	120	125	131	144
UV吸収(E260)50mm	0.127	0.107	0.094	0.070	0.088	0.084	0.073	0.083
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.79	0.70	0.76	0.79	0.51	0.43		
PO4 - P (mg/L)	0.020	0.013	0.005	0.006	<0.003	<0.003		
T - P (mg/L)	0.106	0.044	0.019	0.014	0.010	0.012		
生物総数 (個/mL)	10	18	45	3	300	200	300	650

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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)	16.3	21.2	26.7	29.3	26.4	28.6
水 温 (°C)	15.6	20.7	21.3	25.1	23.3	24.2
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	75	30	5	46	10	6
Asterionella	25			20		
Aulacoseira	20		5	22	5	
Cyclotella	30	10		1	5	6
Cymbella						
Fragilaria				3		
Navicula		20				
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	15	10	5	5	5	
Chlamydomonas			5			
Chlorella						
Closterium						
Coelastrum				5	5	
Dictyosphaerium		5				
Glaucocystis						
Pediastrum						
Scenedesmus						
Sphaerocystis						
Staurastrum	15	5				
その他 合計 (個/mL)		10	25	1	5	6
Ceratium			20			
Cryptomonas		10	5	1		4
Dinobryon						
Peridinium					5	2
生物総数 (個/mL)	90	50	35	52	20	12

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	24.4	15.6	6.9	4.6	0.9	16.5
水 温 (°C)	23.8	18.4	12.5	9.6	7.8	15.2
藍藻類 合計 (個/mL)					1	
Oscillatoria						
Phormidium					1	
珪藻類 合計 (個/mL)	40	16	290	160	260	840
Asterionella		4			180	790
Aulacoseira	25	9	280	130	35	
Cyclotella	15		10	30	4	24
Cymbella					2	
Fragilaria		3			30	
Navicula					7	18
Synedra (S型)					1	8
緑藻類 合計 (個/mL)		1	45	1	6	14
Chlamydomonas			5			
Chlorella			35			
Closterium					1	
Coelastrum						
Dictyosphaerium						
Glaucocystis						
Pediastrum					1	
Scenedesmus					3	10
Sphaerocystis						
Staurastrum		1	5	1	1	4
その他 合計 (個/mL)	45		10	5		2
Ceratium						
Cryptomonas	45		10	5		
Dinobryon						2
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	85	17	340	170	270	860

令和3年度（2021） 寺内ダム（放水生物）

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	13.8	19.0	20.3	20.6	22.0	22.6
藍藻類 合計 (個/mL)			1			
Oscillatoria			1			
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	35	70	15	51	5	4
Asterionella	20			14		
Aulacoseira		25	5	32	5	2
Cyclotella	15	20	10			1
Cymbella						
Fragilaria		10		5		
Navicula		15				
Synedra (S型)						1
緑藻類 合計 (個/mL)	10			15		1
Chlamydomonas						
Chlorella						
Closterium						
Coelastrum				12		
Dictyosphaerium						
Glaucocystis						1
Pediastrum						
Scenedesmus						
Sphaerocystis						
Staurastrum	10			3		
その他 合計 (個/mL)			10		5	13
Ceratium			10			
Cryptomonas						5
Dinobryon						
Peridinium					5	8
生物総数 (個/mL)	45	70	26	66	10	18

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	23.6	16.0	12.6	9.3	6.9	13.3
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	25	1	260	200	300	640
Asterionella					230	610
Aulacoseira	10	1	250	160	54	10
Cyclotella	15		5	30	11	20
Cymbella						
Fragilaria			5			
Navicula			5			
Synedra (S型)					1	2
緑藻類 合計 (個/mL)		2	25	2	4	8
Chlamydomonas						
Chlorella			20			
Closterium					1	
Coelastrum						
Dictyosphaerium						
Glaucocystis						
Pediastrum				1	1	
Scenedesmus			5		2	8
Sphaerocystis		2				
Staurastrum				1		
その他 合計 (個/mL)	20		10	5		
Ceratium						
Cryptomonas	20		5	5		
Dinobryon						
Peridinium			5			
生物総数 (個/mL)	45	3	300	200	300	650

ケ 猪野ダム

令和3年度（2021） 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)	13.9	22.7	5.3	12	10.1	14.6	17.2	19.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	72	280	4	12	4	60	74	86
大腸菌 (MPN/100mL)	58	220	<1.0	12	3.0	40	91	15
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.15	1.80	0.83	11	1.20	1.13	1.11	0.98
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)	0.020	0.020	0.020	1				0.020
塩化物イオン (mg/L)	9.1	9.7	7.7	11	9.3	9.0	8.9	9.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.9	0.3	11	0.6	0.8	0.5	0.7
pH値	7.9	8.1	7.8	12	7.8	7.8	7.8	8.0
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	4	7	2	12	4	3	2	5
濁 度 (度)	0.9	1.5	0.4	12	0.4	0.8	0.7	0.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	1	12	2	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.9	40.7	28.0	12	36.5	37.3	33.8	38.2
電気伝導率 (µS/cm)	131	145	117	12	130	137	126	136
UV吸収(E260)50mm	0.064	0.097	0.038	12	0.051	0.084	0.063	0.060
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)	1.18	1.82	0.90	11	1.21	1.21	1.13	1.03
PO4-P (mg/L)	0.009	0.012	0.005	11	0.007	0.009	0.011	0.010
T - P (mg/L)	0.011	0.018	0.007	11	0.007	0.009	0.012	0.011

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.7	20.4	17.8	14.5	9.9	5.8	5.3	9.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	280	190	24	32	86	9	7	16
大腸菌 (MPN/100mL)	220	50	30	35	210	<1.0	<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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.80	0.83	0.89	0.91	1.71	0.97	1.08	
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)	7.7	8.8	9.5	9.4	9.0	9.6	9.7	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.5	0.4	0.3	0.9	0.5	0.3	
pH値	7.8	7.8	7.9	7.8	8.1	7.9	7.9	7.9
臭 気	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻生くさ臭	藻臭
色 度 (度)	7	4	4	6	4	4	2	2
濁 度 (度)	1.3	1.2	0.9	0.8	1.5	1.5	0.4	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	1	2	2	1	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.7	32.8	37.7	38.8	28.0	35.9	35.9	40.7
電気伝導率 (µS/cm)	133	117	129	136	119	134	135	145
UV吸収(E260)50mm	0.096	0.074	0.053	0.050	0.097	0.058	0.038	0.038
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.82	0.90	0.91	0.91	1.74	1.00	1.09	
PO4-P (mg/L)	0.012	0.010	0.010	0.011	0.006	0.005	0.007	
T - P (mg/L)	0.018	0.012	0.011	0.012	0.010	0.009	0.009	

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 猪野ダム（表層）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.6	30.4	5.8	12	16.9	17.3	27.8	30.4
水 温 (°C)	18.2	27.0	9.9	12	10.6	17.9	19.2	22.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	29	83	9	12	10	12	18	9
大腸菌 (MPN/100mL)	3.0	27	<1.0	12	<1.0	<1.0	1.0	1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.009	<0.004	11	<0.004	0.005	0.006	0.006
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.77	1.19	0.66	11	1.19	0.67	0.74	0.66
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)	0.03	0.03	0.03	1				0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6	6	6	1				6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.019	0.019	1				0.019
塩化物イオン (mg/L)	8.0	9.3	7.2	11	9.3	8.8	8.5	8.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	42	42	1				42
蒸発残留物 (mg/L)	72	72	72	1				72
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.004	<0.001	11	0.001	0.004	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.8	1.1	11	1.4	1.3	1.8	1.5
pH値	8.0	8.4	7.5	12	8.0	8.2	8.3	8.2
臭 気				12	藻臭	藻かび臭	青草臭	青草藻臭
色 度 (度)	7	9	4	12	5	6	7	7
濁 度 (度)	1.4	2.8	1.0	12	1.5	1.0	1.3	1.1
[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)	3	3	2	12	3	3	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.3	37.6	26.9	12	37.6	30.4	30.9	32.3
電気伝導率 (µS/cm)	113	123	100	12	119	121	119	120
C O D (mg/L)	2.7	2.9	2.4	4	2.4			2.8
S S (mg/L)	1	5	<1	12	1	1	2	1
UV吸収(E260)50mm	0.112	0.147	0.090	12	0.090	0.095	0.106	0.100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.90	1.19	0.75	11	1.19	0.81	0.98	0.83
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	11	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.006	0.012	<0.003	11	<0.003	<0.003	0.008	0.005
D O (mg/L)	9.9	11.7	8.0	12	10.6	10.0	11.7	11.4
生物総数 (個/mL)	350	2500	16	12	2500	310	200	45
水 色	15	16	13	12	15	15	16	13
透明度 (m)	4.1	4.5	3.5	8	4.0	4.0	3.5	3.5

令和3年度（2021） 猪野ダム（表層）

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	29.1	28.2	21.8	6.9	5.8	7.1	15.1
水 温 (°C)	26.2	27.0	23.4	21.1	16.1	12.4	9.9	12.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	70	12	16	9	56	14	83	36
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	1.0	<1.0	1.0	27	1.0	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)	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.67	0.74	0.82	0.78	0.76	0.73	0.71	
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)	8.3	7.2	7.6	7.3	7.5	7.6	7.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジオスミン (µg/L)	<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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.3	1.6	1.2	1.2	1.2	1.1	
pH値	7.7	8.4	7.5	7.7	8.0	7.8	7.7	8.0
臭 気	青草藻臭	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻臭	青草藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	8	7	6	9	7	7	7	4
濁 度 (度)	1.1	1.1	1.0	1.1	1.5	1.4	2.8	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)								
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	3	2	3	3	2	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	27.0	26.9	29.7	28.6	28.6	28.6	29.8
電気伝導率 (µS/cm)	123	100	104	107	108	110	112	114
C O D (mg/L)			2.8			2.9		
S S (mg/L)	<1	1	<1	1	2	<1	5	1
UV吸収(E260)50mm	0.098	0.147	0.131	0.138	0.122	0.111	0.104	0.098
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01	0.02	<0.01
T - N (mg/L)	0.75	0.92	1.01	0.90	0.87	0.83	0.81	
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
T - P (mg/L)	0.004	0.008	0.012	0.005	0.006	0.005	0.008	
D O (mg/L)	9.0	9.2	8.0	9.4	8.6	8.8	10.9	10.6
生物総数 (個/mL)	36	16	150	170	250	45	95	340
水 色	16	16	15	16	13	16	14	15
透明度 (m)	4.5	4.5	4.5	4.0				

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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	17.3	27.8	30.4	29.2	29.1
水 温 (°C)	10.6	17.9	19.2	22.2	26.2	27.0
藍藻類 合計 (個/mL)	2					
Phormidium	2					
珪藻類 合計 (個/mL)	2100	200	140	30	35	3
Asterionella	5					
Aulacoseira	5	10		10	10	3
Cyclotella	25	180	80	10	20	
Fragilaria						
Gyrosigma (個/mL)	5					
Melosira			25			
Navicula		10		10	5	
Nitzschia			30			
Rhizosolenia	200					
Synedra (L型)	1800					
Synedra (S型)	70					
緑藻類 合計 (個/mL)	160	5	35	5	1	1
Chlamydomonas	20		10			
Chlorella						
Closterium		5				
Coelastrum					1	1
Pediastrum						
Scenedesmus	5		15	5		
Schroederia	140					
Sphaerocystis			10			
その他 合計 (個/mL)	270	100	35	10		12
Cryptomonas	190	100	10			7
Dinobryon	10	5				
Peridinium			25	10		5
その他	70					
生物総数 (個/mL)	2500	310	200	45	36	16

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.2	21.8	6.9	5.8	7.1	15.1
水 温 (°C)	23.4	21.1	16.1	12.4	9.9	12.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
Phormidium						
珪藻類 合計 (個/mL)	120	150	250	45	70	210
Asterionella		10				100
Aulacoseira	15	110	250	40	65	30
Cyclotella	100					50
Fragilaria		30		5	5	
Gyrosigma (個/mL)						
Melosira						
Navicula						25
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (L型)	10					
Synedra (S型)						5
緑藻類 合計 (個/mL)	15	15				100
Chlamydomonas	15					55
Chlorella		10				45
Closterium						
Coelastrum						
Pediastrum		5				
Scenedesmus						
Schroederia						
Sphaerocystis						
その他 合計 (個/mL)	10	5			25	25
Cryptomonas	10	5			25	15
Dinobryon						
Peridinium						10
その他						
生物総数 (個/mL)	150	170	250	45	95	340

コ 五ヶ山ダム

令和3年度（2021） 五ヶ山ダム（那珂川流込）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	14.0	21.6	4.9	12	11.1	14.6	17.6	20.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	160	760	3	12	8	220	52	190
大腸菌 (MPN/100mL)	56	330	3.1	12	4.1	44	8.5	330
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.36	0.46	0.14	11	0.44	0.38	0.36	0.38
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)	0.004	0.004	0.004	1				0.004
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.7	3.0	11	4.5	4.1	4.2	4.0
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.5	0.3	11	0.6	1.0	0.7	0.8
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.4	7.5	7.4
臭 気				12	青草藻臭	青草臭	藻生ぐさ臭	青草藻臭
色 度 (度)	6	13	3	12	4	6	5	4
濁 度 (度)	1.3	4.5	0.3	12	0.7	0.8	1.0	0.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	2	12	3	4	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.3	21.4	10.6	12	17.3	18.0	17.4	18.6
電気伝導率 (µS/cm)	61	70	43	12	63	60	60	64
UV吸収(E260)50mm	0.094	0.188	0.038	12	0.063	0.115	0.079	0.091
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.42	0.53	0.28	11	0.46	0.45	0.43	0.53
P O 4 - P (mg/L)	0.007	0.012	<0.003	11	0.007	0.010	0.010	0.012
T - P (mg/L)	0.014	0.021	0.006	11	0.012	0.014	0.021	0.016

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.5	21.6	18.9	17.0	8.8	6.2	4.9	5.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	360	760	28	250	23	21	3	6
大腸菌 (MPN/100mL)	23	180	28	12	26	3.1	8.5	6.3
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<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)	0.41	0.30	0.29	0.14	0.46	0.38	0.37	
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	4.2	3.0	3.7	3.5	4.7	4.7	4.5	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.5	0.9	1.3	0.8	0.4	0.3	
pH値	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6
臭 気	青草藻臭	藻青草臭	青草臭	生ぐさ藻臭	藻青草臭	藻臭	藻青草臭	生ぐさ藻臭
色 度 (度)	5	13	7	11	7	3	3	3
濁 度 (度)	0.8	4.5	0.8	3.3	1.7	0.4	0.3	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	4	4	2	4	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.0	10.6	14.7	12.6	16.4	19.7	20.5	21.4
電気伝導率 (µS/cm)	70	43	54	48	63	68	68	70
UV吸収(E260)50mm	0.093	0.188	0.113	0.150	0.099	0.049	0.038	0.045
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	0.44	0.29	0.28	0.50	0.42	0.37	
P O 4 - P (mg/L)	0.012	0.004	0.005	<0.003	0.005	0.005	0.004	
T - P (mg/L)	0.017	0.018	0.018	0.017	0.011	0.008	0.006	

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 五ヶ山ダム（表層）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.4	30.7	4.3	12	15.8	19.4	26.7	30.7
水 温 (°C)	17.5	29.8	8.8	12	13.6	10.1	20.1	24.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	92	280	4	12	5	34	110	250
大腸菌 (MPN/100mL)	3.6	20	<1.0	12	<1.0	20	1.0	3.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.018	<0.004	11	<0.004	<0.004	0.004	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.55	0.31	11	0.42	0.46	0.55	0.48
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.36	0.05	12	0.15	0.17	0.11	0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.19	0.06	12	0.17	0.19	0.13	0.12
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	4	4	1				4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.059	0.24	0.005	12	0.060	0.24	0.11	0.019
塩化物イオン (mg/L)	3.4	4.5	2.5	11	4.5	4.3	3.9	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21	21	21	1				21
蒸発残留物 (mg/L)	57	57	57	1				57
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	11	<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	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.6	1.1	11	1.3	1.5	1.4	1.5
pH値	7.4	8.6	6.9	12	7.8	7.4	8.6	8.0
臭 気				12	青草臭	藻青草臭	藻生ぐさ臭	青草臭
色 度 (度)	10	18	6	12	18	10	13	11
濁 度 (度)	2.3	4.2	0.7	12	3.9	3.9	3.6	2.2
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	4	4	2	12	4	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.6	21.8	9.7	12	16.4	21.8	19.1	19.3
電気伝導率 (µS/cm)	59	75	42	12	64	75	68	69
C O D (mg/L)	2.5	3.4	1.7	4	2.7			3.4
S S (mg/L)	1	4	<1	12	4	3	2	3
UV吸収(E260)50mm	0.143	0.190	0.120	12	0.121	0.120	0.140	0.153
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)	0.53	0.75	0.39	11	0.60	0.64	0.72	0.75
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	11	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.012	0.023	0.006	11	0.017	0.015	0.020	0.023
D O (mg/L)	9.1	10.8	7.2	12	10.4	10.1	10.8	10.1
生物総数 (個/mL)	220	750	68	12	200	280	280	140
水 色	16	18	14	12	16	17	16	17
透明度 (m)	3.0	5.0	1.5	12	1.5	1.5	2.0	2.0

令和3年度（2021） 五ヶ山ダム（表層）

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.8	26.9	23.7	20.5	8.0	6.5	4.3	8.9
水 温 (°C)	29.8	24.1	22.6	19.5	15.8	11.7	9.6	8.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	200	170	280	36	8	4	7	5
大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	11	1.0	<1.0	3.1	1.0	2.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	<0.004	<0.004	<0.004	0.018	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.31	0.31	0.32	0.31	0.34	0.31	
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.36	0.07	0.06	0.11	0.06	0.07	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.15	0.06	0.08	0.12	0.08	0.09	0.07
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.043	0.005	0.008	0.022	0.055	0.041	0.057	0.048
塩化物イオン (mg/L)	3.8	2.5	2.8	2.8	3.0	3.1	3.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.6	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	
pH値	7.0	8.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3
臭 気	生ぐさ藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	藻青草臭	藻臭	藻生ぐさ臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	12	13	9	9	11	7	6	6
濁 度 (度)	1.7	4.2	0.7	1.3	2.1	1.4	1.4	1.4
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類								
臭気強度 (TON)	4	4	4	3	3	4	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.3	9.7	11.1	12.0	13.5	14.5	14.7	15.2
電気伝導率 (µS/cm)	75	42	46	48	52	53	55	55
C O D (mg/L)			1.7			2.0		
S S (mg/L)	<1	2	<1	<1	1	<1	<1	<1
UV吸収(E260)50mm	0.173	0.190	0.156	0.141	0.133	0.128	0.129	0.135
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
T - N (mg/L)	0.63	0.52	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
T - P (mg/L)	0.007	0.018	0.006	0.007	0.007	0.006	0.009	
D O (mg/L)	7.4	8.9	7.3	7.2	7.8	8.8	10.3	10.5
生物総数 (個/mL)	160	120	300	750	90	68	100	100
水 色	15	16	14	16	16	18	15	14
透明度 (m)	2.5	1.5	5.0	5.0	2.5	4.5	4.0	4.5

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 五ヶ山ダム（中層）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	14.5	20.5	7.6	12	7.6	13.4	15.9	16.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	8	8	8	1				8
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.018	<0.004	11	<0.004	<0.004	0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.41	0.62	0.27	11	0.27	0.43	0.60	0.62
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.28	1.5	0.06	12	0.37	0.25	0.25	0.21
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.67	0.08	12	0.54	0.33	0.38	0.39
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.89	0.017	12	0.74	0.33	0.20	0.072
塩化物イオン (mg/L)	3.5	4.8	2.5	11	4.8	4.5	3.9	3.9
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	11	<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	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.3	1.1	11	1.1	1.2	1.3	1.3
pH値	6.9	7.2	6.5	12	6.7	6.9	7.0	6.6
臭 気				12	藻青草臭	生ぐさ藻臭	生ぐさ藻臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	12	24	6	12	15	12	16	12
濁 度 (度)	5.1	20	1.4	12	9.7	4.1	7.1	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	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	0.002	0.001	0.001	0.001
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	3	5	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.1	37.9	10.1	12	27.3	23.0	19.0	19.7
電気伝導率 (µS/cm)	66	120	44	12	92	79	68	74
UV吸収(E260)50mm	0.129	0.159	0.097	12	0.097	0.107	0.139	0.159
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.06	<0.01	12	0.06	0.01	0.02	<0.01
T - N (mg/L)	0.51	0.76	0.38	11	0.42	0.54	0.76	0.76
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.008	<0.003	11	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.014	0.041	0.006	11	0.013	0.010	0.015	0.022
D O (mg/L)	6.7	10.2	0.3	12	6.8	8.2	6.8	2.2
生物総数 (個/mL)	120	840	6	12	40	66	88	70
水 深 (m)	23	35	15	11	15	16	18	20

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	15.4	20.5	20.5	19.4	15.8	11.6	9.5	8.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)								
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.018	<0.004	<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.49	0.46	0.44	0.31	0.30	0.32	0.30	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	1.5	0.31	0.06	0.11	0.06	0.07	0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.47	0.67	0.17	0.08	0.13	0.09	0.09	0.08
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.89	0.040	0.017	0.023	0.057	0.042	0.058	0.052
塩化物イオン (mg/L)	4.1	2.5	2.6	2.8	3.0	3.0	3.1	
ジェオスミン (µg/L)	<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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
pH値	6.5	6.7	6.6	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2
臭 気	藻硫化水素臭	生ぐさ臭	藻硫化水素臭	青草藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	15	24	12	9	11	7	6	6
濁 度 (度)	3.4	20	3.8	1.4	2.3	1.5	1.4	1.4
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	5	3	3	3	3	4	2	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.9	11.4	10.1	11.8	13.3	14.4	14.6	14.9
電気伝導率 (µS/cm)	120	48	44	48	52	53	54	55
UV吸収(E260)50mm	0.112	0.140	0.139	0.141	0.133	0.129	0.127	0.126
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)	0.57	0.58	0.44	0.40	0.39	0.38	0.38	
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.008	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
T - P (mg/L)	0.009	0.041	0.013	0.008	0.008	0.006	0.006	
D O (mg/L)	0.3	7.0	5.5	6.9	7.5	8.8	10.2	10.0
生物総数 (個/mL)	34	10	6	840	90	56	66	72
水 深 (m)	16	35	31	26	24	23	23	34

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 五ヶ山ダム（下層）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	9.9	18.9	7.0	12	7.0	7.4	7.6	7.7
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	24	24	24	1				24
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	0.038	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	0.038
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.27	0.43	<0.05	11	0.26	0.43	0.42	0.31
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.49	2.6	0.05	12	0.88	0.46	0.24	0.76
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.85	4.6	0.09	12	1.3	0.48	0.39	1.3
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	1.0	3.4	0.035	12	1.3	0.62	0.24	1.8
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.9	3.0	11	4.7	4.9	4.8	4.8
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	11	<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	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.1	1.1	11	1.3	1.3	1.4	1.7
pH値	6.8	7.2	6.5	12	6.9	6.6	6.5	6.6
臭 気				12	硫化水素臭	青草臭	生ぐさ藻臭	藻硫化水素臭
色 度 (度)	21	80	6	12	30	18	20	28
濁 度 (度)	11	47	1.4	12	26	8.8	10	15
【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)	0.002	0.008	<0.001	12	0.004	0.002	0.001	0.004
臭気強度 (TON)	8	50	3	12	5	4	4	5
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	29.1	51.5	12.2	12	33.1	34.0	33.5	39.1
電気伝導率 (µS/cm)	92	145	48	12	106	108	104	119
UV吸収(E260)50mm	0.142	0.226	0.115	12	0.121	0.116	0.115	0.125
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.08	0.42	<0.01	12	0.13	<0.01	<0.01	0.06
T - N (mg/L)	0.46	0.60	0.37	11	0.51	0.52	0.51	0.60
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	11	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.020	0.063	0.005	11	0.026	0.013	0.022	0.034
D O (mg/L)	4.2	10.1	0.2	12	4.7	0.4	1.1	0.2
水 深 (m)	46	69	27	11	27	31	33	37

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	8.5	8.4	8.4	18.9	15.8	11.6	9.5	8.2
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)								
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.030	0.010	<0.004	<0.004	0.018	<0.004	<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.09	<0.05	0.28	0.30	0.31	0.30	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.34	2.6	0.12	0.11	0.07	0.07	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.77	0.83	4.6	0.12	0.13	0.12	0.09	0.11
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	1.7	3.0	3.4	0.035	0.053	0.041	0.058	0.093
塩化物イオン (mg/L)	4.8	4.6	4.8	3.0	3.0	3.0	3.1	
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.002	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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.6	2.1	1.2	1.2	1.1	1.2	
pH値	6.6	6.7	6.7	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1
臭 気	藻硫化水素臭	藻硫化水素臭	硫化水素臭	青草藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	17	22	80	9	10	7	6	8
濁 度 (度)	5.6	9.5	47	1.9	2.3	1.5	1.5	1.4
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.008	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	8	5	50	3	3	3	3	3
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	39.3	49.0	51.5	12.2	13.0	14.2	14.4	16.0
電気伝導率 (µS/cm)	124	138	145	48	51	53	54	56
UV吸収(E260)50mm	0.147	0.183	0.226	0.145	0.136	0.129	0.127	0.132
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.11	0.26	0.42	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.45	0.41	0.56	0.37	0.38	0.38	0.38	
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
T - P (mg/L)	0.009	0.023	0.063	0.014	0.008	0.005	0.006	
D O (mg/L)	0.4	0.2	0.4	6.8	7.2	8.9	10.1	9.8
水 深 (m)	31	68	69	52	45	44	43	66

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度 (2021) 五ヶ山ダム (放水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	17.1	25.5	8.5	12	13.5	14.7	18.7	23.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	170	780	4	12	7	26	170	260
大腸菌 (MPN/100mL)	2.8	5.2	1.0	12	2.0	5.2	4.1	4.1
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.018	<0.004	11	<0.004	<0.004	<0.004	0.011
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.57	0.30	11	0.42	0.44	0.57	0.50
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.69	0.05	12	0.17	0.18	0.17	0.14
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.31	0.07	12	0.19	0.28	0.21	0.18
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.077	0.32	0.021	12	0.066	0.32	0.13	0.033
塩化物イオン (mg/L)	3.5	4.6	2.6	11	4.5	4.6	3.9	3.7
蒸発残留物 (mg/L)	55	55	55	1				55
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	11	<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	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.5	1.1	11	1.3	1.4	1.3	1.5
pH値	7.3	7.6	7.0	12	7.4	7.6	7.3	7.2
臭 気				12	青草藻臭	青草臭	青草臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	10	15	6	12	7	11	15	12
濁 度 (度)	3.2	8.4	0.9	12	4.5	4.7	5.6	3.4
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	5	4	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.9	23.0	10.1	12	16.5	23.0	19.3	18.9
電気伝導率 (µS/cm)	60	80	45	12	65	80	68	69
UV吸収(E260)50mm	0.141	0.176	0.112	12	0.122	0.112	0.133	0.156
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)	0.50	0.68	0.34	11	0.56	0.59	0.68	0.64
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	11	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.012	0.021	0.007	11	0.017	0.015	0.011	0.018
生物総数 (個/mL)	160	810	26	12	330	110	100	74

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.5	22.2	22.5	19.1	15.6	11.5	9.2	8.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	320	320	780	75	16	11	4	6
大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	5.1	1.0	2.0	4.1	3.1	1.0	1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	0.018	<0.004	<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.38	0.31	0.32	0.30	0.31	0.30	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.69	0.08	0.06	0.11	0.06	0.06	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.31	0.07	0.08	0.13	0.08	0.10	0.07
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.067	0.029	0.021	0.029	0.071	0.047	0.066	0.049
塩化物イオン (mg/L)	3.8	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	
pH値	7.5	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3
臭 気	青草藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	青草藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	12	15	8	9	11	7	7	6
濁 度 (度)	2.3	8.4	0.9	1.5	2.3	1.5	1.7	1.5
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	4	3	3	3	3	3	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.6	10.1	11.6	12.3	13.6	14.8	14.8	15.2
電気伝導率 (µS/cm)	76	45	47	48	53	53	54	56
UV吸収(E260)50mm	0.174	0.176	0.156	0.141	0.134	0.128	0.128	0.127
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
T - N (mg/L)	0.64	0.47	0.34	0.39	0.39	0.37	0.38	
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
T - P (mg/L)	0.010	0.021	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	
生物総数 (個/mL)	82	26	86	810	100	50	74	110

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 五ヶ山ダム（表層生物）

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
気 温 (°C)	15.8	19.4	26.7	30.7	29.8	26.9
水 温 (°C)	13.6	10.1	20.1	24.7	29.8	24.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	130	180	150	36	96	30
Achnanthes						
Asterionella	6	28			10	
Attheya			8			4
Aulacoseira	8		8	20	10	
Cyclotella	18	140	80	12	68	
Cymbella						
Navicula	4		36	4	4	8
Nitzschia						10
Rhizosolenia						6
Synedra (S型)	92	8	20		4	2
緑藻類 合計 (個/mL)	14	26	28	2	18	10
Ankistrodesmus						4
Chlamydomonas			16			
Chlorella						
Closterium		14	4			
Coelastrum					4	
Gloeocystis				2		
Golenkinia	4	4			2	
Oocystis						6
Pediastrum						
Scenedesmus			8		2	
Schroederia					8	
Selenastrum		8				
Sphaerocystis	10					
Spondylosium						
Staurastrum					2	
その他 合計 (個/mL)	56	78	96	110	50	82
Cryptomonas	18	8	36	4	34	36
Mallomonas	2					10
Ochromonas	6	44	56	50	14	28
Peridinium	30	26	4	52	2	8
生物総数 (個/mL)	200	280	280	140	160	120

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	23.7	20.5	8.0	6.5	4.3	8.9
水 温 (°C)	22.6	19.5	15.8	11.7	9.6	8.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	150	690	62	44	48	38
Achnanthes						
Asterionella	110	600	12	16		10
Attheya				2		
Aulacoseira	4	16	14	14	10	2
Cyclotella	4	42	24		14	10
Cymbella						
Navicula		34	4		12	
Nitzschia	30			10		8
Rhizosolenia			2	2	10	8
Synedra (S型)			6		2	
緑藻類 合計 (個/mL)	140	20	20	4	4	4
Ankistrodesmus		4		2	2	
Chlamydomonas						
Chlorella			6			
Closterium	4	2	2			
Coelastrum						
Gloeocystis						
Golenkinia		4				
Oocystis						
Pediastrum					2	
Scenedesmus	2	6	10			
Schroederia	130					2
Selenastrum						
Sphaerocystis		4				
Spondylosium				2		2
Staurastrum			2			
その他 合計 (個/mL)	12	36	8	20	50	62
Cryptomonas	4	12	8	6	24	
Mallomonas		2		4	4	2
Ochromonas	6	20		10	22	60
Peridinium	2	2				
生物総数 (個/mL)	300	750	90	68	100	100

令和3年度（2021） 五ヶ山ダム（中層生物）

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	7.6	13.4	15.9	16.2	15.4	20.5
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	24	44	68	50	28	2
Achnanthes						
Asterionella	14				12	
Attheya			4			
Aulacoseira	2	20	20	46	6	2
Cyclotella	4	14	20	2	10	
Cymbella	2					
Navicula	2		12	2		
Nitzschia			4			
Rhizosolenia						
Synedra (S型)		10	8			
緑藻類 合計 (個/mL)	4	8				
Ankistrodesmus	2					
Chlamydomonas						
Chlorella						
Closterium	2	8				
Coelastrum						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum						
Scenedesmus						
Schroederia						
Selenastrum						
Sphaerocystis						
Spondylosium						
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	12	14	20	20	6	8
Cryptomonas	2	8			4	
Mallomonas	2					
Ochromonas		6	12	10	2	8
Peridinium	8		8	10		
生物総数 (個/mL)	40	66	88	70	34	10

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.5	19.4	15.8	11.6	9.5	8.2
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	6	780	76	36	56	44
Achnanthes						
Asterionella		720	52	10		14
Attheya		2	2			
Aulacoseira	6	10	4	8	36	10
Cyclotella		40	12		12	2
Cymbella						
Navicula		8			4	
Nitzschia				16		12
Rhizosolenia				2	2	6
Synedra (S型)			6		2	
緑藻類 合計 (個/mL)		30	8	2	4	
Ankistrodesmus		8		2		
Chlamydomonas						
Chlorella						
Closterium		4	2		2	
Coelastrum						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum		4	2		2	
Scenedesmus		6	4			
Schroederia		8				
Selenastrum						
Sphaerocystis						
Spondylosium						
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)		28	6	18	6	28
Cryptomonas		24	6	8		
Mallomonas					6	8
Ochromonas		4		10		20
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	6	840	90	56	66	72

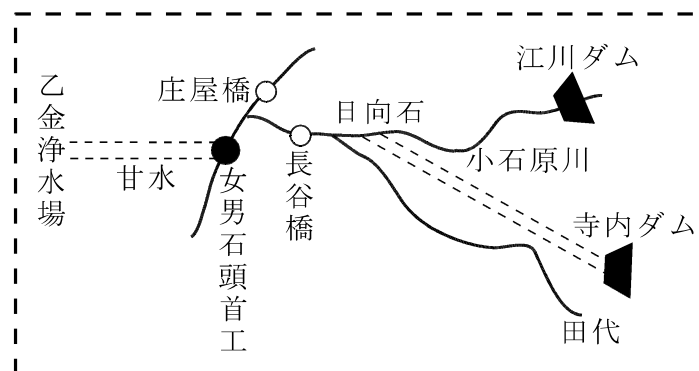
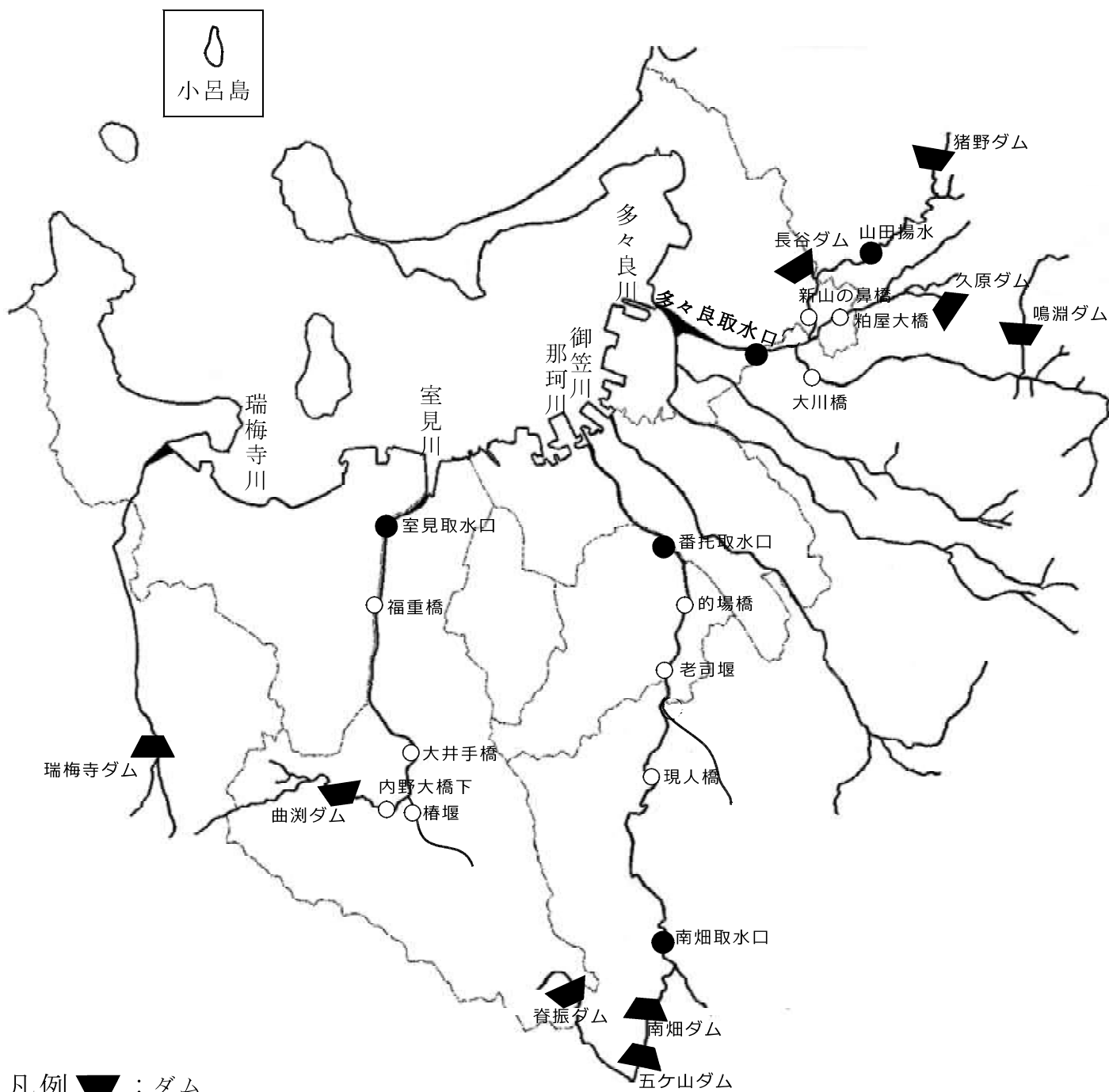
令和3年度（2021） 五ヶ山ダム（放水生物）

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	13.5	14.7	18.7	23.7	25.5	22.2
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	260	84	76	58	44	4
Achnanthes	4					
Asterionella	8	16				
Attheya						
Aulacoseira	8	18	16	54	10	
Cyclotella	32	12	36	2	20	
Cymbella	2					
Navicula	46	26	8	2	8	2
Nitzschia						2
Rhizosolenia						
Synedra (S型)	160	12	16		6	
緑藻類 合計 (個/mL)	14	16	4	4	32	2
Ankistrodesmus	4					2
Chlamydomonas						
Chlorella						
Closterium		10		2	2	
Coelastrum					8	
Gloeocystis						
Golenkinia	2				2	
Oocystis						
Pediastrum						
Scenedesmus				2	8	
Schroederia					12	
Selenastrum			4			
Sphaerocystis	8					
Spondylosium		6				
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	54	12	20	12	6	20
Cryptomonas	22	2	4		2	
Mallomonas						
Ochromonas	6	8	4	8	4	20
Peridinium	26	2	12	4		
生物総数 (個/mL)	330	110	100	74	82	26

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.5	19.1	15.6	11.5	9.2	8.5
藍藻類 合計 (個/mL)						
珪藻類 合計 (個/mL)	48	760	76	32	56	54
Achnanthes						2
Asterionella	38	680	28	10		4
Attheya		6				
Aulacoseira		22	8	10	10	12
Cyclotella	10	38	30		24	6
Cymbella						
Navicula		12			10	
Nitzschia				8		20
Rhizosolenia			2	4	6	10
Synedra (S型)			8		6	
緑藻類 合計 (個/mL)	30	14	24	6	4	
Ankistrodesmus		4		6		
Chlamydomonas						
Chlorella			8			
Closterium	2		10		2	
Coelastrum						
Gloeocystis						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum	4	2				
Scenedesmus	2	2	6		2	
Schroederia	22	4				
Selenastrum						
Sphaerocystis		2				
Spondylosium						
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	8	34	2	12	14	58
Cryptomonas	2	30	2	4	8	
Mallomonas	2				2	2
Ochromonas	2	4		8	4	56
Peridinium	2					
生物総数 (個/mL)	86	810	100	50	74	110

3 河川関係

(1) 調査地点



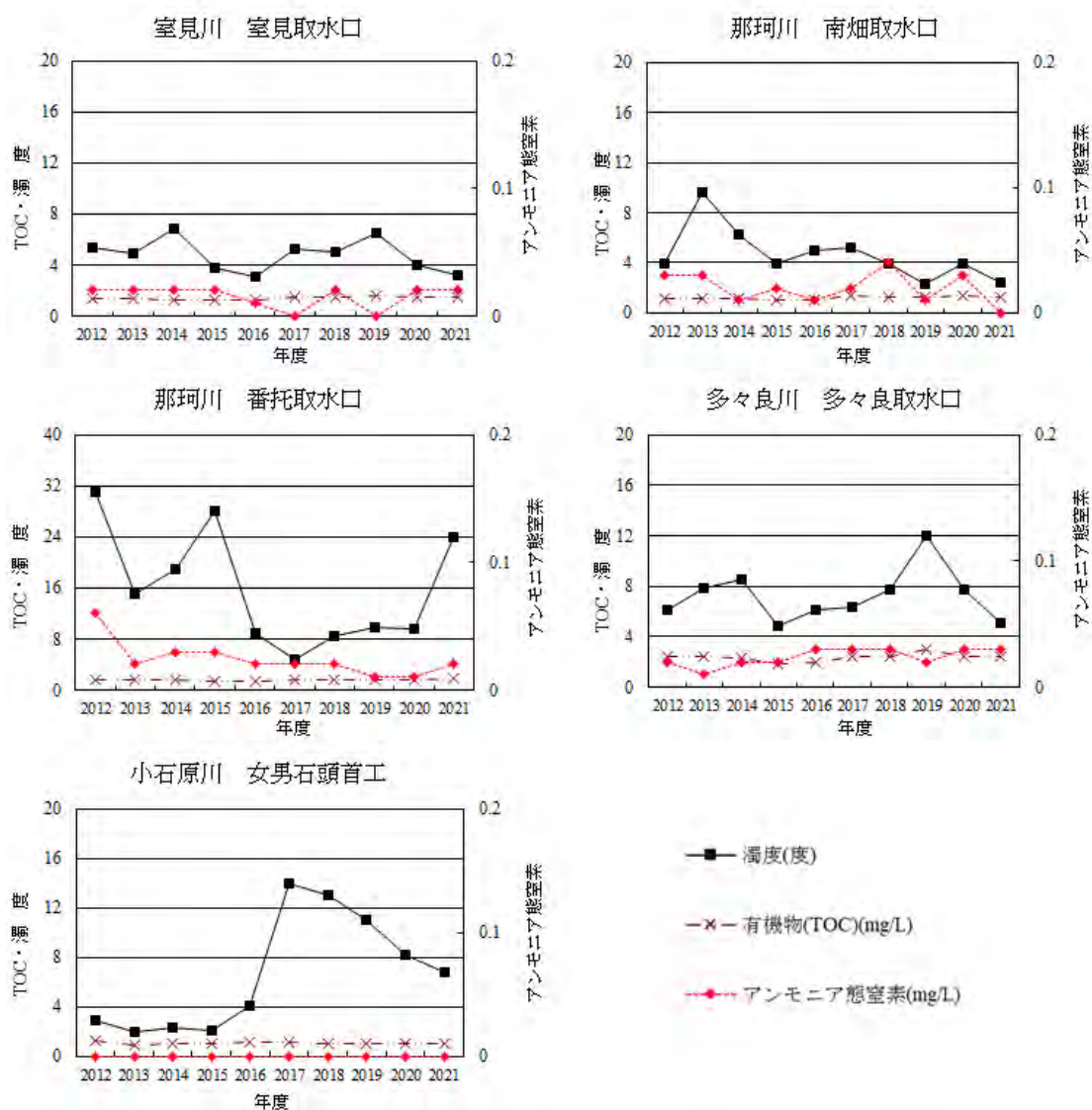
(2) 河川試験結果概要

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有機物、アンモニア態窒素、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。

那珂川番托取水口の濁度について、令和3年7月に局所的大雨による水位上昇で堰が倒れたことにより、一時的に高い値となったため、年平均値として例年と比べて高い値となったが、その他については、年間を通じて大きな変化はなかった。

下記に河川取水口の水質経年変化を示す。

河川取水口の水質経年変化（10年間）



(3) 試験結果

ア 室見川

令和3年度 (2021) 室見川(椿堰)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.4	30.6	5.7	12	17.4	22.2	26.5	29.8
水 温 (°C)	15.7	24.5	5.4	12	15.2	20.3	19.8	24.5
[基準項目]								
pH値	7.6	7.8	7.5	12	7.7	7.6	7.7	7.8
臭 気				12	土藻臭	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	7	12	3	12	10	11	8	8
濁 度 (度)	2.0	3.7	0.6	12	2.2	2.7	3.7	2.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	2	5	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.4	30.2	20.2	12	23.4	20.2	25.5	30.2
電気伝導率 (µS/cm)	89	103	75	12	84	75	95	103
UV吸収(E260)50mm	0.123	0.207	0.054	12	0.163	0.207	0.161	0.171
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
D O (mg/L)	10.2	12.6	8.5	12	10.2	9.0	9.5	8.5

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.6	22.4	27.9	15.6	12.0	8.6	5.7	14.0
水 温 (°C)	22.7	20.6	21.8	12.9	9.5	9.3	5.4	6.7
[基準項目]								
pH値	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	12	6	5	5	4	5	3	5
濁 度 (度)	3.6	1.7	1.6	1.2	0.9	2.2	0.6	0.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	3	2	3	3	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.0	22.0	24.7	26.1	26.3	26.1	27.4	29.3
電気伝導率 (µS/cm)	87	78	86	93	91	91	94	96
UV吸収(E260)50mm	0.164	0.135	0.098	0.084	0.074	0.105	0.054	0.057
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	8.5	9.3	8.9	10.5	11.5	11.3	12.6	12.4

令和3年度 (2021) 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)	19.0	30.4	6.4	12	16.2	21.6	25.7	30.4
水 温 (°C)	15.6	24.9	5.9	12	14.9	20.2	19.8	24.9
[基準項目]								
pH値	7.7	7.8	7.5	12	7.7	7.6	7.6	7.5
臭 気				12	土藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	7	13	3	12	12	13	10	6
濁 度 (度)	1.7	4.6	0.5	12	4.6	3.6	1.9	1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	1	12	3	4	3	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.1	34.8	22.4	12	23.6	22.9	28.8	34.8
電気伝導率 (µS/cm)	100	115	85	12	91	85	104	115
UV吸収(E260)50mm	0.110	0.187	0.051	12	0.137	0.187	0.121	0.125
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	0.02	0.01	0.01
D O (mg/L)	10.3	12.9	8.5	12	10.2	9.0	9.6	8.6

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.2	22.6	27.5	17.4	10.7	6.4	8.5	13.1
水 温 (°C)	22.2	20.6	21.0	13.0	9.6	8.2	5.9	7.1
[基準項目]								
pH値	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	7	6	5	4	5	3	4
濁 度 (度)	1.7	1.7	1.4	0.9	0.7	1.3	0.5	1.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	2	3	1	2	2	3	1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.4	26.8	30.4	29.1	29.4	27.8	29.7	31.0
電気伝導率 (µS/cm)	87	91	105	106	104	103	105	107
UV吸収(E260)50mm	0.155	0.141	0.100	0.080	0.070	0.097	0.051	0.054
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	8.5	9.1	9.2	10.8	11.4	11.9	12.9	12.4

令和3年度（2021） 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	34.0	7.2	12	16.1	21.0	26.3	34.0
水 温 (°C)	15.7	25.1	6.0	12	15.0	20.2	20.0	25.1
[基準項目]								
pH値	7.6	7.7	7.6	12	7.6	7.6	7.7	7.7
臭 気				12	土臭	藁臭	藁臭	藻青草臭
色 度 (度)	7	13	3	12	8	13	7	8
濁 度 (度)	1.9	4.1	0.5	12	2.4	4.1	2.9	2.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	4	5	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.8	32.4	21.3	12	24.7	21.3	28.0	32.4
電気伝導率 (μS/cm)	95	105	80	12	99	80	100	105
UV吸収(E260)50mm	0.119	0.211	0.056	12	0.123	0.211	0.152	0.169
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	<0.01	12	0.01	0.02	0.01	0.02
D O (mg/L)	10.3	12.3	8.7	12	10.5	9.0	9.7	8.8

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.3	23.1	26.6	15.7	10.6	7.2	7.9	12.4
水 温 (°C)	22.7	20.6	21.8	12.5	9.3	8.1	6.0	6.9
[基準項目]								
pH値	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気	青草臭	藻臭	藻藁臭	藁臭	藻臭	藁臭	藻藁臭	藻臭
色 度 (度)	11	6	6	5	4	6	3	5
濁 度 (度)	2.3	1.6	1.3	1.0	0.8	2.8	0.5	1.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	2	2	2	2	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.0	24.0	26.3	27.1	28.0	26.7	29.3	31.1
電気伝導率 (μS/cm)	87	84	92	98	97	96	100	104
UV吸収(E260)50mm	0.165	0.139	0.102	0.086	0.076	0.091	0.056	0.061
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01
D O (mg/L)	8.7	9.1	9.2	11.0	11.6	11.7	12.3	12.2

令和3年度（2021） 室見川（福重橋）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.8	33.4	8.3	12	16.3	21.0	27.1	33.4
水 温 (°C)	17.5	28.1	6.5	12	16.4	22.6	24.6	28.1
[基準項目]								
pH値	7.7	7.8	7.5	12	7.8	7.7	7.6	7.8
臭 気				12	土臭	下水藻臭	下水藻臭	腐敗臭
色 度 (度)	9	22	4	12	13	22	11	11
濁 度 (度)	2.9	6.2	1.0	12	1.8	6.2	6.0	2.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	5	4	4	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.5	46.5	29.8	12	36.3	31.6	38.5	46.5
電気伝導率 (μS/cm)	135	168	106	12	130	109	145	168
UV吸収(E260)50mm	0.143	0.241	0.074	12	0.128	0.241	0.195	0.192
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	<0.01	12	<0.01	0.01	0.02	0.01
D O (mg/L)	10.3	12.6	8.4	12	10.4	8.9	9.7	9.7

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	22.9	26.9	18.7	10.7	8.3	9.5	13.3
水 温 (°C)	23.4	21.3	23.8	14.9	10.2	8.9	6.5	8.8
[基準項目]								
pH値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7
臭 気	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭	藁臭	下水藻臭	下水藻臭	下水藻臭	藻臭
色 度 (度)	11	7	7	6	5	8	4	5
濁 度 (度)	3.5	2.6	1.5	1.5	1.2	5.5	1.0	1.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	3	3	2	2	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.8	31.8	39.2	37.2	38.4	37.3	41.1	42.0
電気伝導率 (μS/cm)	109	106	131	136	132	132	163	154
UV吸収(E260)50mm	0.204	0.159	0.124	0.113	0.092	0.105	0.074	0.085
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	8.4	8.9	9.0	10.5	11.3	11.8	12.6	12.5

令和3年度（2021） 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)	19.9	33.7	8.4	12	17.7	19.4	27.1	33.7
水 温 (°C)	17.3	28.8	6.5	12	16.2	20.7	23.3	28.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	650	2000	30	12	30	460	2000	1200
大腸菌 (MPN/100mL)	210	870	29	12	290	330	180	45
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	3			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	3			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.007	<0.004	10	<0.004	0.004	0.005	0.007
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.53	0.84	0.30	10	0.30	0.31	0.60	0.56
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.10	<0.08	3			0.10	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	3			<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.70	0.03	3			0.70	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.47	0.07	3			0.47	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	8	7	3			8	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.025	0.041	0.011	3			0.041	
塩化物イオン (mg/L)	9.8	13.1	7.3	10	10.4	8.4	11.3	13.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	48	34	4			44	
蒸発残留物 (mg/L)	100	117	93	4			117	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	3			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	10	<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	10	<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	3			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	2.1	0.8	10	1.5	2.0	2.1	1.9
pH値	7.5	7.8	7.3	12	7.6	7.3	7.4	7.8
臭 気				12	土藻臭	青草生ぐさ臭	下水藻臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	11	24	4	12	10	24	14	20
濁 度 (度)	3.2	10	1.0	12	1.8	4.0	10	3.7
[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	3			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
農薬類	<0.01	0.11	<0.01	17	<0.01	<0.01	0.08	<0.01
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	3	4	5	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.6	50.5	29.2	12	38.3	34.3	38.2	50.5
電気伝導率 (µS/cm)	137	179	108	12	135	116	144	179
B O D (mg/L)	<0.5	0.7	<0.5	4			<0.5	
S (mg/L)	3	13	<1	12	3	4	13	3
UV吸収(E260)50mm	0.146	0.234	0.076	12	0.129	0.223	0.206	0.214
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.08	<0.01	12	<0.01	0.02	0.02	<0.01
T - N (mg/L)	0.68	1.01	0.44	10	0.46	0.44	0.84	0.79
P O 4 - P (mg/L)	0.020	0.070	<0.003	10	<0.003	0.011	0.070	0.035
T - P (mg/L)	0.040	0.105	0.010	10	0.014	0.047	0.105	0.084
D O (mg/L)	9.4	12.2	7.3	12	9.9	7.8	7.6	8.6
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.021	0.036	0.009	10	0.015	0.032	0.029	0.029
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.004	0.001	10	0.002	0.001	0.002	0.004
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.009	0.014	0.007	10	0.008	0.008	0.010	0.014
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.032	0.047	0.019	10	0.025	0.041	0.041	0.047

令和3年度（2021） 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)	30.5	22.6	28.0	18.2	10.7	8.4	8.5	13.5
水 温 (°C)	24.0	22.2	25.1	13.6	10.2	8.9	6.5	7.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1800	420	1200	160	100	290	42	42
大腸菌 (MPN/100mL)	160	390	49	96	47	870	34	29
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.84	0.51	0.47	0.57	0.58	0.58		
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.12			0.03			
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.13			0.07			
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		7			8			
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.024			0.011			
塩化物イオン (mg/L)	7.3	7.7	9.0	10.1	9.6	11.0		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		34			43			48
蒸発残留物 (mg/L)		93			95			96
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			
ジェオスミン (µg/L)	<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		
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.9	1.2	1.2	0.8	0.8	1.5		
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
臭 気 (度)	生ぐさ青草臭	藻土臭	藻生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭
色 度 (度)	13	7	9	8	5	7	4	5
濁 度 (度)	4.1	2.5	2.9	2.9	1.0	3.2	1.3	1.4
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
臭気強度 (TON)	3	3	4	3	2	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.2	33.4	38.4	40.3	38.8	36.1	41.9	43.3
電気伝導率 (µS/cm)	108	112	129	140	132	131	163	154
B O D (mg/L)		<0.5			<0.5			0.7
S (mg/L)	4	2	3	2	<1	3	2	2
UV吸収(E260)50mm	0.234	0.137	0.127	0.107	0.095	0.118	0.076	0.087
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	0.03	0.01	<0.01	0.08	0.01	0.01
T - N (mg/L)	1.01	0.68	0.59	0.63	0.62	0.78		
P O 4 - P (mg/L)	0.030	0.015	0.012	0.011	0.007	0.004		
T - P (mg/L)	0.049	0.029	0.021	0.018	0.010	0.020		
D O (mg/L)	7.8	7.3	7.6	10.6	10.8	11.4	12.2	11.3
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.036	0.017	0.012	0.009	0.014	0.012		
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002		
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007		
プロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.047	0.028	0.023	0.019	0.024	0.021		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

イ 那珂川

令和3年度（2021） 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)	17.3	27.9	5.8	12	16.9	19.8	25.5	27.9
水 温 (°C)	16.6	24.6	8.3	12	14.0	18.0	19.3	24.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	170	440	5	12	88	140	78	410
大腸菌 (MPN/100mL)	41	170	2.0	12	64	25	13	23
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	3			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	3			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.009	<0.004	10	<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	3			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.38	0.59	0.30	10	0.31	0.38	0.41	0.44
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	3			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	3			<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.15	0.06	3			0.06	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.12	0.08	3			0.10	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	4	4	3			4	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.052	0.096	0.030	3			0.096	
塩化物イオン (mg/L)	3.7	4.5	3.2	10	4.5	4.4	4.0	3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	16	19	12	4			19	
蒸発残留物 (mg/L)	41	51	37	4			51	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	3			<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	3			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.8	1.0	10	1.5	1.5	1.3	1.4
pH値	7.5	7.7	7.4	12	7.6	7.5	7.5	7.7
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ藻臭
色 度 (度)	11	22	5	12	13	12	11	19
濁 度 (度)	2.4	5.7	1.2	12	3.2	2.6	2.2	3.8
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	3	5	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.1	19.4	13.6	12	18.3	19.4	18.0	18.7
電気伝導率 (µS/cm)	59	68	53	12	64	68	63	67
B O D (mg/L)	0.5	0.8	<0.5	4			0.8	
S (mg/L)	1	6	<1	12	4	1	1	3
UV吸収(E260)50mm	0.147	0.214	0.118	12	0.147	0.155	0.149	0.184
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	0.01	0.03	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.50	0.71	0.39	10	0.46	0.68	0.51	0.64
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.007	<0.003	10	<0.003	0.005	<0.003	0.005
T - P (mg/L)	0.021	0.059	0.005	10	0.021	0.053	0.010	0.059
D O (mg/L)	9.8	11.7	8.2	12	10.4	9.3	9.2	8.2
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.030	0.014	10	0.023	0.018	0.018	0.026
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	10	<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	0.007	0.005	10	0.006	0.006	0.006	0.007
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.026	0.038	0.019	10	0.029	0.025	0.025	0.034

令和3年度（2021） 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)	25.1	22.4	26.2	14.3	8.0	5.8	6.6	9.3
水温 (°C)	24.6	22.2	22.9	15.5	12.2	9.8	8.3	8.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	400	440	190	200	45	40	5	25
大腸菌 (MPN/100mL)	36	170	54	59	25	12	4.1	2.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<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			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.59	0.30	0.33	0.34	0.34	0.32		
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.15			0.06			
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.12			0.08			
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		4			4			
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.030			0.030			
塩化物イオン (mg/L)	3.6	3.6	3.3	3.2	3.2	3.3		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		12			16			16
蒸発残留物 (mg/L)		38			39			37
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<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			
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1		
pH値	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
臭気 (度)	藻臭	藻生ぐさ臭	藻青草臭	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	22	11	10	9	9	7	5	6
濁度 (度)	5.7	2.8	1.7	2.2	1.3	1.2	1.2	1.4
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
臭気強度 (TON)	2	3	3	3	3	2	2	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.1	13.6	13.9	14.1	14.3	14.9	15.0	16.0
電気伝導率 (µS/cm)	65	54	54	53	54	55	56	56
BOD (mg/L)		<0.5			0.6			0.6
SOD (mg/L)	6	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
UV吸収(E260)50mm	0.214	0.142	0.145	0.131	0.132	0.124	0.121	0.118
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	0.71	0.40	0.42	0.43	0.40	0.39		
PO4-P (mg/L)	0.007	0.007	<0.003	0.003	<0.003	<0.003		
T-P (mg/L)	0.019	0.017	0.006	0.007	0.008	0.005		
DO (mg/L)	8.2	8.6	8.4	9.8	11.1	11.2	11.5	11.7
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.030	0.017	0.014	0.014	0.017	0.015		
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001		
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	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		
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.038	0.022	0.019	0.020	0.024	0.022		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

令和3年度（2021） 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	32.0	7.3	12	16.7	21.0	30.2	32.0
水 温 (°C)	16.8	26.6	7.5	12	16.2	19.9	22.9	26.6
[基準項目]								
pH値	7.6	7.8	7.4	12	7.8	7.6	7.8	7.5
臭 気				12	藻下水臭	藻下水臭	青草藻臭	生ぐさ臭
色 度 (度)	12	30	6	12	15	30	11	19
濁 度 (度)	5.7	22	1.4	12	11	22	4.4	8.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	3	5	5	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.7	32.6	21.1	12	32.6	27.8	28.9	29.8
電気伝導率 (μS/cm)	89	105	74	12	105	97	95	99
UV吸収(E260)50mm	0.159	0.270	0.110	12	0.164	0.203	0.172	0.270
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	12	<0.01	0.04	<0.01	0.03
D O (mg/L)	10.0	12.0	8.2	12	10.2	9.1	9.2	8.2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.7	22.8	27.3	17.3	8.0	8.1	7.3	11.3
水 温 (°C)	23.9	21.6	22.6	14.1	9.5	8.9	7.5	8.3
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
臭 気	藻臭	藻生ぐさ臭	藻青草臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻下水臭
色 度 (度)	14	11	8	10	8	8	6	6
濁 度 (度)	4.1	4.0	1.9	2.5	1.4	2.7	2.8	2.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	3	3	3	3	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.5	24.7	23.4	23.6	25.6	23.3	21.1	21.5
電気伝導率 (μS/cm)	100	91	85	83	87	81	74	74
UV吸収(E260)50mm	0.214	0.177	0.134	0.123	0.111	0.117	0.110	0.110
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
D O (mg/L)	8.2	8.8	8.6	10.3	11.8	11.6	11.9	12.0

令和3年度（2021） 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)	18.9	32.0	7.1	12	16.2	21.1	29.2	32.0
水 温 (°C)	17.1	26.7	7.0	12	16.1	21.1	24.1	26.7
[基準項目]								
pH値	7.5	8.0	7.4	12	7.5	7.6	8.0	7.4
臭 気				12	藻青草臭	下水臭	青草藻臭	青草臭
色 度 (度)	14	40	6	12	12	24	13	40
濁 度 (度)	7.9	45	1.8	12	4.6	12	7.5	45
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	3	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.4	37.2	25.6	12	37.2	31.7	32.4	33.2
電気伝導率 (μS/cm)	102	116	87	12	116	102	106	109
UV吸収(E260)50mm	0.176	0.312	0.107	12	0.205	0.248	0.198	0.312
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	<0.01	12	0.02	0.06	0.02	0.05
D O (mg/L)	9.5	11.7	7.1	12	9.0	8.8	9.2	7.1

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.2	22.5	27.6	15.0	7.6	8.8	7.1	11.7
水 温 (°C)	23.4	21.9	23.1	14.1	10.2	8.8	7.0	8.8
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6
臭 気	下水臭	藻生ぐさ臭	青草藻臭	下水臭	藻青草臭	藻臭	藻下水臭	藻下水臭
色 度 (度)	16	12	8	9	8	9	8	6
濁 度 (度)	5.2	4.5	2.7	3.2	1.8	3.5	2.4	2.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	5	3	4	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.7	29.4	29.3	28.9	32.9	29.3	25.8	25.6
電気伝導率 (μS/cm)	106	103	100	99	109	99	89	87
UV吸収(E260)50mm	0.242	0.180	0.141	0.121	0.114	0.127	0.107	0.111
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.01
D O (mg/L)	8.0	8.2	8.0	9.5	11.3	11.0	11.7	11.6

令和3年度（2021） 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)	19.4	32.5	8.0	12	16.4	21.7	30.2	32.5
水 温 (°C)	17.8	27.3	7.4	12	16.6	21.4	25.2	27.3
[基準項目]								
pH値	7.7	8.0	7.6	12	7.9	7.6	8.0	7.6
臭 気				12	下水臭	下水臭	水草藻臭	水草臭
色 度 (度)	20	110	6	12	13	22	12	110
濁 度 (度)	19	180	1.9	12	3.1	6.6	5.8	180
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	2	12	4	4	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.8	39.8	26.6	12	39.8	32.7	36.4	35.3
電気伝導率 (uS/cm)	110	126	91	12	126	106	117	113
UV吸収(E260)50mm	0.180	0.374	0.108	12	0.181	0.250	0.191	0.374
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.05	<0.01	12	<0.01	0.05	<0.01	0.05
D O (mg/L)	10.2	12.5	7.8	12	10.6	8.8	9.9	7.8

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.8	23.5	27.4	16.2	8.0	9.0	8.0	11.4
水 温 (°C)	23.9	22.3	24.2	15.0	10.6	9.2	7.4	10.2
[基準項目]								
pH値	7.7	7.6	7.9	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7
臭 気	下水臭	下水藻臭	下水藻臭	下水臭	藻下水臭	藻臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	17	14	9	11	8	8	7	6
濁 度 (度)	6.4	7.8	2.6	4.5	1.9	2.6	2.1	2.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	4	4	3	4	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.5	33.4	31.8	31.0	35.9	31.0	27.6	26.6
電気伝導率 (uS/cm)	114	115	108	108	120	107	95	91
UV吸収(E260)50mm	0.259	0.181	0.146	0.129	0.115	0.118	0.108	0.113
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
D O (mg/L)	8.3	8.6	8.8	10.6	12.1	11.8	12.5	12.0

令和3年度（2021） 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)	19.8	32.9	8.0	12	17.1	22.3	29.7	32.9
水 温 (°C)	17.5	25.9	7.4	12	16.8	21.7	23.4	25.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	3800	23000	70	12	1400	2100	720	23000
大腸菌 (MPN/100mL)	510	1700	73	12	410	490	73	1000
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	3			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	3			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.010	<0.004	10	0.007	0.008	0.005	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	3			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.86	0.40	10	0.40	0.50	0.57	0.64
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	3			0.09	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	3			<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.27	0.09	3			0.24	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.24	0.10	3			0.20	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	14	7	3			14	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.037	0.059	0.024	3			0.059	
塩化物イオン (mg/L)	16.5	29.7	9.4	10	18.5	17.1	29.7	13.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	56	34	4			56	
蒸発残留物 (mg/L)	104	146	81	4			146	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	3			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<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	3			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.9	3.1	1.1	10	2.1	2.1	1.6	3.1
pH値	7.5	7.6	7.3	12	7.5	7.3	7.4	7.3
臭 気				12	下水臭	下水臭	下水藻臭	藻下水臭
色 度 (度)	25	170	6	12	14	16	12	170
濁 度 (度)	24	230	1.4	12	9.7	6.8	4.6	230
[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	3			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
農薬類	0.02	0.10	<0.01	17	<0.01	0.04	0.10	0.01
臭気強度 (TON)	4	5	4	12	4	5	5	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.4	41.7	27.3	12	41.7	35.1	38.1	32.8
電気伝導率 (µS/cm)	148	204	125	12	170	151	204	138
B O D (mg/L)	1.2	1.7	0.5	4			1.7	
S (mg/L)	21	194	<1	12	11	8	5	194
UV吸収(E260)50mm	0.176	0.340	0.105	12	0.173	0.232	0.173	0.340
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.11	<0.01	12	<0.01	0.06	0.01	0.05
T - N (mg/L)	0.75	1.10	0.55	10	0.58	0.55	0.72	1.10
P O 4 - P (mg/L)	0.016	0.046	0.004	10	0.004	0.014	0.014	0.046
T - P (mg/L)	0.048	0.184	0.018	10	0.041	0.031	0.029	0.184
D O (mg/L)	9.3	11.9	7.1	12	8.7	7.5	8.1	7.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.024	0.079	0.007	10	0.016	0.028	0.010	0.079
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.013	0.002	10	0.008	0.005	0.013	0.003
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.013	0.018	0.011	10	0.015	0.017	0.015	0.018
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	10	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.044	0.10	0.027	10	0.039	0.050	0.040	0.10

令和3年度（2021） 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)	29.7	23.0	28.2	17.7	8.0	8.6	8.6	12.1
水 温 (°C)	24.4	22.7	24.1	15.0	10.0	9.4	7.4	9.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	5200	6600	860	1000	960	3600	70	300
大腸菌 (MPN/100mL)	160	1400	190	250	220	1700	150	88
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.010		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.86	0.53	0.45	0.52	0.56	0.65		
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.27			0.09			
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.24			0.10			
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		7			11			
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.029			0.024			
塩化物イオン (mg/L)	9.4	11.3	14.6	17.6	18.6	15.1		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		38			50			34
蒸発残留物 (mg/L)		88			102			81
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			
ジェオスミン (µg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
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			
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.4	1.5	1.4	1.3	1.1	2.0		
pH値	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
臭 気	下水臭	下水臭	下水藻臭	下水臭	下水臭	下水藻臭	下水臭	下水藻臭
色 度 (度)	20	13	9	12	8	13	8	6
濁 度 (度)	9.3	5.6	2.3	3.6	1.4	8.3	3.9	3.3
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
臭気強度 (TON)	4	4	4	4	4	5	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.1	32.5	32.5	34.4	36.3	31.0	28.7	27.3
電気伝導率 (µS/cm)	125	132	143	157	168	138	129	126
B O D (mg/L)		0.5			0.9			1.5
S (mg/L)	11	4	2	3	<1	8	3	4
UV吸収(E260)50mm	0.268	0.179	0.140	0.122	0.109	0.154	0.105	0.112
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.05	0.65	0.58	0.66	0.64	0.94		
P O 4 - P (mg/L)	0.027	0.020	0.004	0.008	0.009	0.011		
T - P (mg/L)	0.052	0.037	0.022	0.022	0.018	0.040		
D O (mg/L)	8.0	8.4	8.6	9.9	11.4	10.9	11.9	11.3
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.045	0.017	0.013	0.009	0.007	0.017		
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.004	0.007	0.007	0.009	0.004		
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011		
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001		
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.059	0.032	0.032	0.027	0.028	0.032		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

ウ 多々良川

令和3年度（2021） 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)	16.8	27.5	7.7	4	27.5	23.1	7.7	8.9
水 温 (°C)	15.3	23.2	8.1	4	21.0	23.2	9.0	8.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	210	210	210	1			210	
大腸菌 (MPN/100mL)	64	64	64	1			64	
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)	<0.002	<0.002	<0.002	1			<0.002	
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)	1.39	1.39	1.39	1			1.39	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.12	0.12	1			0.12	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1			0.03	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1			0.06	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1			0.10	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	14	14	1			14	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.009	0.009	1			0.009	
塩化物イオン (mg/L)	11.8	11.8	11.8	1			11.8	
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)	120	120	120	1			120	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1			<0.02	
ジオスミン (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)	1.1	1.1	1.1	1			1.1	
pH値	7.6	7.7	7.4	4	7.4	7.5	7.7	7.7
臭 気				4	藻土臭	下水藻臭	生ぐさ下水臭	藻臭
色 度 (度)	8	11	6	4	9	11	6	6
濁 度 (度)	2.4	3.3	1.5	4	2.4	3.3	1.5	2.3
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1			<0.001	
臭気強度 (TON)	3	3	2	4	3	3	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	49.9	55.9	41.7	4	53.8	48.2	55.9	41.7
電気伝導率 (µS/cm)	189	213	164	4	203	175	213	164
B O D (mg/L)	0.5	0.5	0.5	1			0.5	
S S (mg/L)	2	2	2	1			2	
UV吸収(E260)50mm	0.162	0.227	0.123	4	0.170	0.227	0.123	0.126
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.08	<0.01	4	<0.01	0.03	0.08	0.05
T - N (mg/L)	1.47	1.47	1.47	1			1.47	
P O 4 - P (mg/L)	0.322	0.322	0.322	1			0.322	
T - P (mg/L)	0.338	0.338	0.338	1			0.338	
D O (mg/L)	9.2	11.2	7.8	4	8.1	7.8	9.6	11.2

令和3年度（2021） 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)	18.9	30.8	8.1	12	16.0	19.1	27.2	30.8
水 温 (°C)	17.4	27.4	6.7	12	16.2	21.4	23.0	27.4
[基準項目]								
pH値	7.7	8.1	7.4	12	7.9	7.4	7.7	7.6
臭 気				12	藻下水臭	海藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	15	36	7	12	14	36	11	24
濁 度 (度)	4.3	9.8	1.6	12	3.2	9.8	3.5	8.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	2	12	3	5	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	67.6	81.4	41.6	12	77.0	65.7	58.7	72.4
電気伝導率 (μS/cm)	275	365	175	12	299	228	243	289
UV吸収(E260)50mm	0.241	0.439	0.158	12	0.267	0.360	0.221	0.439
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.18	0.01	12	0.03	0.18	0.02	0.04
D O (mg/L)	8.8	11.8	6.3	12	9.0	6.3	7.7	7.8

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.8	23.5	26.8	16.4	8.6	8.4	8.1	12.2
水 温 (°C)	23.8	23.3	25.2	14.5	10.3	8.7	6.7	8.6
[基準項目]								
pH値	7.4	7.5	7.7	7.7	7.8	8.1	8.1	7.8
臭 気	下水臭	藻下水臭	藻下水臭	下水臭	藻生ぐさ臭	下水生ぐさ臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	22	16	14	10	8	12	9	7
濁 度 (度)	5.6	4.1	3.2	3.4	2.8	2.9	1.6	2.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	2	3	3	3	6	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.6	58.6	78.0	73.7	79.8	72.1	81.4	52.3
電気伝導率 (μS/cm)	175	228	299	297	342	316	365	224
UV吸収(E260)50mm	0.248	0.226	0.235	0.180	0.203	0.187	0.158	0.166
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.04	0.01	0.02	0.05	0.08	0.02	0.04
D O (mg/L)	8.2	7.8	7.6	8.3	9.2	10.1	11.8	11.2

令和3年度（2021） 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)	18.5	30.3	8.1	12	15.8	19.1	27.2	30.3
水 温 (°C)	17.3	27.7	6.7	12	16.5	20.8	23.7	27.7
[基準項目]								
pH値	8.0	8.4	7.7	12	8.4	7.8	8.4	8.3
臭 気				12	藻下水臭	下水臭	藻下水臭	藻下水臭
色 度 (度)	17	28	7	12	20	28	11	28
濁 度 (度)	4.9	9.0	1.6	12	5.6	7.0	3.6	9.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	8	2	12	2	5	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	87.8	119	51.4	12	104	74.4	68.9	82.1
電気伝導率 (μS/cm)	371	608	196	12	439	286	313	308
UV吸収(E260)50mm	0.253	0.399	0.175	12	0.313	0.313	0.212	0.399
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.10	0.44	0.01	12	0.02	0.13	0.05	0.01
D O (mg/L)	9.5	12.3	8.2	12	10.2	8.3	10.4	9.9

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.3	23.7	27.2	15.5	8.2	8.3	8.1	10.6
水 温 (°C)	23.0	23.6	25.0	14.4	9.4	8.5	6.7	8.2
[基準項目]								
pH値	7.7	7.8	8.1	7.8	7.8	7.8	8.2	7.9
臭 気	下水臭	藻臭	下水藻臭	下水臭	藻下水臭	下水臭	下水臭	下水藻臭
色 度 (度)	16	18	16	9	7	22	10	13
濁 度 (度)	4.1	5.1	4.2	2.5	1.6	7.0	4.6	4.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	3	4	3	5	8	7
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	51.4	73.6	96.8	86.7	104	74.1	118	119
電気伝導率 (μS/cm)	196	268	389	348	399	360	543	608
UV吸収(E260)50mm	0.253	0.263	0.242	0.177	0.177	0.288	0.175	0.229
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.10	0.06	0.06	0.44	0.09	0.16
D O (mg/L)	8.8	8.2	8.5	8.6	8.8	10.3	12.3	10.0

令和3年度（2021） 多々良川（大川橋）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.6	30.4	7.3	12	15.6	19.9	26.9	30.4
水 温 (°C)	17.4	27.7	8.0	12	17.1	21.2	23.7	27.7
[基準項目]								
pH値	7.9	8.2	7.7	12	8.0	7.8	8.2	8.2
臭 気				12	藻下水臭	下水かび臭	藻かび臭	藻下水臭
色 度 (度)	17	32	7	12	32	32	14	20
濁 度 (度)	4.9	10	2.1	12	10	10	6.0	6.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	2	4	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	74.5	95.5	52.1	12	74.6	66.2	72.0	78.3
電気伝導率 (μS/cm)	251	307	169	12	239	212	229	292
UV吸収(E260)50mm	0.236	0.403	0.142	12	0.320	0.276	0.262	0.403
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.07	0.01	12	0.01	0.07	0.02	0.02
D O (mg/L)	9.9	11.4	8.5	12	10.2	8.9	9.9	10.7

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.5	23.3	27.9	17.3	7.3	8.2	9.4	8.1
水 温 (°C)	21.1	23.1	25.2	14.2	10.1	9.3	8.0	8.1
[基準項目]								
pH値	7.8	7.8	8.1	7.8	7.8	8.0	7.7	8.0
臭 気	藻かび臭	藻臭	藻下水臭	下水臭	下水臭	下水藻臭	藻下水臭	藻下水臭
色 度 (度)	26	10	14	10	7	14	9	12
濁 度 (度)	7.1	3.4	2.9	2.6	2.1	4.4	2.4	2.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	2	3	3	3	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	52.1	61.9	74.6	70.7	85.6	74.3	95.5	88.7
電気伝導率 (μS/cm)	169	210	249	247	276	290	307	296
UV吸収(E260)50mm	0.278	0.217	0.243	0.173	0.172	0.183	0.142	0.168
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.02	0.03
D O (mg/L)	8.5	8.6	9.3	10.2	9.6	11.4	10.8	10.3

令和3年度（2021） 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)	18.9	31.0	8.7	12	16.5	19.3	26.5	31.0
水 温 (°C)	18.0	27.9	6.8	12	16.4	22.0	25.0	27.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1800	8800	94	12	690	440	7400	820
大腸菌 (MPN/100mL)	79	340	<1.0	12	120	130	25	12
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	3			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	3			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.010	0.016	0.006	10	0.007	0.016	0.007	0.016
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.55	1.09	0.06	10	0.24	0.49	0.61	0.51
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.10	0.09	3			0.09	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	3			0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.13	0.10	3			0.11	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.23	0.17	3			0.17	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15	22	10	3			12	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.018	0.021	0.017	3			0.017	
塩化物イオン (mg/L)	19.8	29.1	9.6	10	26.7	15.2	14.4	16.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	77	87	70	4			70	
蒸発残留物 (mg/L)	147	180	120	4			143	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	3			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	0.004	0.012	0.002	10	0.012	0.002	0.002	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	10	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	3			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.4	3.2	1.6	10	3.0	3.2	2.3	3.2
pH値	8.3	8.8	7.7	12	8.4	7.8	8.8	8.5
臭 気				12	藻下水臭	下水臭	藻臭	藻下水臭
色 度 (度)	18	36	9	12	18	36	12	28
濁 度 (度)	5.1	10	1.9	12	5.2	9.9	3.5	10
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	3			0.002	
農薬類	0.04	0.25	<0.01	17	<0.01	0.11	0.19	0.09
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	3	4	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	74.4	90.8	50.4	12	83.6	66.5	64.1	71.3
電気伝導率 (µS/cm)	267	338	174	12	297	220	225	242
B O D (mg/L)	1.3	1.5	0.8	4			1.5	
S (mg/L)	5	8	2	12	7	8	4	6
UV吸収(E260)50mm	0.229	0.382	0.150	12	0.259	0.301	0.225	0.382
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.11	0.01	12	0.02	0.11	0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.85	1.37	0.53	10	0.61	0.81	0.89	0.98
P O 4 - P (mg/L)	0.025	0.040	<0.003	10	0.018	0.034	0.021	0.019
T - P (mg/L)	0.059	0.090	0.043	10	0.056	0.090	0.043	0.086
D O (mg/L)	10.5	14.3	7.9	12	10.3	8.1	12.5	10.5
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.026	0.053	0.012	10	0.026	0.036	0.026	0.053
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.011	0.002	10	0.007	0.003	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.015	0.018	0.012	10	0.017	0.013	0.013	0.018
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.047	0.076	0.035	10	0.050	0.052	0.043	0.076

令和3年度（2021） 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)	29.4	23.5	26.4	17.3	10.0	8.7	8.8	8.8
水温 (°C)	24.3	23.2	25.7	15.3	10.8	8.9	6.8	10.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	980	8800	120	560	840	340	94	260
大腸菌 (MPN/100mL)	340	170	12	65	55	5.2	<1.0	8.6
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.011	0.009	0.011		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.09	0.56	0.06	0.74	0.61	0.54		
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.09			0.10			
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.03			0.03			
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.13			0.10			
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.23			0.19			
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		10			22			
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.021			0.017			
塩化物イオン (mg/L)	9.6	14.0	23.9	21.4	27.5	29.1		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		71			87			79
蒸発残留物 (mg/L)		144			180			120
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002		
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.4	1.8	2.7	1.6	1.8	1.8		
pH値	7.8	7.7	8.7	8.0	8.1	8.4	8.5	8.6
臭気 (度)	下水藻臭	下水臭	藻下水臭	下水臭	下水臭	下水藻臭	下水臭	下水かび臭
色度 (度)	22	13	30	12	9	11	9	10
濁度 (度)	6.0	3.8	8.8	3.6	4.1	1.9	2.0	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			
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.002			0.001			
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
臭気強度 (TON)	3	4	3	4	4	4	5	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	50.4	67.5	83.5	72.3	85.5	83.9	90.8	72.8
電気伝導率 (µS/cm)	174	229	289	267	320	318	338	287
BOD (mg/L)		0.8			1.5			1.5
SOD (mg/L)	8	6	7	4	4	2	2	3
UV吸収(E260)50mm	0.277	0.219	0.238	0.183	0.174	0.159	0.150	0.181
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
T-N (mg/L)	1.37	0.77	0.53	0.94	0.89	0.72		
PO4-P (mg/L)	0.027	0.028	<0.003	0.030	0.040	0.034		
T-P (mg/L)	0.046	0.049	0.062	0.046	0.060	0.054		
DO (mg/L)	8.3	7.9	10.6	9.4	9.8	11.6	14.3	13.0
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.036	0.020	0.021	0.015	0.013	0.012		
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.005	0.008	0.007	0.009	0.011		
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.012	0.014	0.016	0.013	0.014	0.015		
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<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	0.039	0.045	0.035	0.037	0.039		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

エ 小石原川

令和3年度（2021） 小石原川（長谷橋）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.1	29.5	8.5	12	17.9	19.3	28.7	29.3
水 温 (°C)	15.9	22.5	8.6	12	15.3	18.1	18.7	18.8
[基準項目]								
pH値	7.7	7.8	7.5	12	7.8	7.7	7.7	7.7
臭 気				12	藻青草臭	藻青草臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	16	3	12	4	5	4	12
濁 度 (度)	4.9	17	1.9	12	2.2	4.6	2.6	9.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	3	12	4	4	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.7	46.1	27.8	12	42.6	44.2	30.8	33.9
電気伝導率 (µS/cm)	127	158	100	12	158	139	115	113
UV吸収(E260)50mm	0.081	0.119	0.062	12	0.065	0.082	0.099	0.119
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	9.9	11.7	8.7	12	9.6	9.0	9.2	8.8

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.5	22.6	28.2	16.5	9.9	8.5	8.5	10.5
水 温 (°C)	21.2	21.2	22.5	15.2	11.7	10.3	8.6	9.1
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8
臭 気	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	16	4	6	7	4	4	3
濁 度 (度)	3.9	17	1.9	5.9	3.2	2.7	2.0	2.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	4	4	3	3	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.3	30.6	41.6	27.8	42.6	44.6	46.1	32.6
電気伝導率 (µS/cm)	122	100	133	127	124	126	130	133
UV吸収(E260)50mm	0.099	0.101	0.064	0.070	0.073	0.071	0.066	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
D O (mg/L)	8.7	8.9	8.7	10.3	11.2	11.1	11.7	11.6

令和3年度（2021） 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)	18.5	29.5	8.3	12	17.6	19.4	27.0	29.5
水 温 (°C)	15.6	22.3	8.0	12	15.5	17.5	20.6	22.2
[基準項目]								
pH値	7.8	8.4	7.6	12	7.8	7.7	7.7	7.7
臭 気				12	下水藻臭	藻下水臭	藻下水臭	藻下水臭
色 度 (度)	8	38	3	12	6	5	4	7
濁 度 (度)	14	130	1.0	12	2.4	2.2	3.6	3.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	4	3	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.4	37.0	29.6	12	32.3	35.3	31.7	31.9
電気伝導率 (µS/cm)	102	109	89	12	100	107	101	100
UV吸収(E260)50mm	0.080	0.109	0.041	12	0.107	0.109	0.078	0.095
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)	10.0	11.9	8.3	12	9.7	9.2	9.0	8.3

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.3	22.5	27.4	13.7	8.6	8.6	8.3	9.5
水 温 (°C)	22.3	19.8	21.2	12.8	9.0	9.2	8.0	8.5
[基準項目]								
pH値	7.6	7.7	8.4	7.9	7.7	7.7	7.8	7.8
臭 気	藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭	藻臭	藻下水臭	藻下水臭	藻下水臭
色 度 (度)	6	6	38	3	4	10	3	3
濁 度 (度)	3.8	3.7	130	2.4	1.3	13	1.0	1.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	3	2	2	3	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.4	29.6	37.0	33.7	34.3	32.0	35.3	36.3
電気伝導率 (µS/cm)	97	89	106	104	103	100	104	109
UV吸収(E260)50mm	0.100	0.093	0.089	0.055	0.051	0.097	0.041	0.043
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
D O (mg/L)	8.6	9.1	8.7	10.6	11.5	11.1	11.9	11.7

令和3年度（2021） 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)	17.9	29.3	6.4	12	16.9	18.9	26.6	29.3
水 温 (°C)	15.4	22.2	7.2	12	15.0	18.0	18.5	19.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	350	870	22	12	610	600	460	190
大腸菌 (MPN/100mL)	120	490	14	12	43	490	36	74
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	3			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.004	0.003	3			0.003	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	3			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	10	<0.004	0.006	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	3			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.93	1.58	0.70	10	0.93	1.15	0.74	0.70
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	3			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	3			<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.71	1.2	0.22	3			0.71	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.55	0.83	0.16	3			0.67	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	5	4	3			4	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.026	0.011	3			0.026	
塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.9	3.5	10	4.4	4.9	3.7	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	53	38	4			44	
蒸発残留物 (mg/L)	100	135	84	4			135	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	3			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	3			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.2	0.6	10	1.1	1.2	1.2	1.2
pH値	7.7	7.9	7.6	12	7.9	7.7	7.8	7.7
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	16	3	12	7	9	10	10
濁 度 (度)	6.8	16	2.0	12	3.2	6.4	16	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	0.0003	<0.0002	3			0.0003	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	3			<0.001	
農薬類	<0.01	0.03	<0.01	17	<0.01	0.01	0.03	<0.01
臭気強度 (TON)	3	4	3	12	3	4	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.4	44.8	30.4	12	41.7	43.8	33.5	34.9
電気伝導率 (µS/cm)	124	150	103	12	150	136	114	113
B O D (mg/L)	2.1	4.2	1.0	4			1.0	
S (mg/L)	7	30	1	11	3	8	30	2
UV吸収(E260)50mm	0.085	0.126	0.062	12	0.071	0.107	0.101	0.126
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.02	1.61	0.79	10	1.03	1.32	0.83	0.79
P O 4 - P (mg/L)	0.013	0.023	0.006	10	0.009	0.023	0.007	0.010
T - P (mg/L)	0.040	0.063	0.028	10	0.028	0.063	0.029	0.030
D O (mg/L)	10.1	12.0	8.8	12	9.9	9.2	9.5	9.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.013	0.019	0.008	10	0.011	0.016	0.012	0.019
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	10	0.002	<0.001	0.001	0.002
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.008	0.004	10	0.006	0.005	0.005	0.008
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.019	0.029	0.013	10	0.019	0.021	0.018	0.029

令和3年度（2021） 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)	28.2	22.3	28.2	14.1	7.7	6.4	7.3	9.3
水温 (°C)	22.2	20.8	21.8	13.9	9.8	10.0	7.8	7.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	130	680	870	74	110	420	35	22
大腸菌 (MPN/100mL)	86	150	140	60	64	200	23	14
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.003			0.004			
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<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			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.58	0.88	1.03	0.80	0.75	0.78		
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		1.2			0.22			
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.83			0.16			
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		4			5			
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.023			0.011			
塩化物イオン (mg/L)	4.0	3.6	4.3	3.5	4.1	4.2		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		38			47			53
蒸発残留物 (mg/L)		91			90			84
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<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			
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.0	1.0	0.6	0.8	1.1		
pH値	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7
臭気 (度)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	6	16	8	6	7	6	3	3
濁度 (度)	3.4	15	12	5.1	3.2	4.4	2.0	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			
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.003			<0.001			
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
臭気強度 (TON)	3	3	3	4	3	3	3	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.7	30.4	39.8	31.8	39.8	40.4	44.8	33.7
電気伝導率 (µS/cm)	119	103	123	128	124	124	129	130
BOD (mg/L)		4.2			1.1			1.9
S (mg/L)	3	3	16	2	1	3		1
UV吸収(E260)50mm	0.105	0.095	0.070	0.068	0.068	0.086	0.063	0.062
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01
T-N (mg/L)	1.61	0.97	1.12	0.85	0.80	0.86		
PO4-P (mg/L)	0.023	0.019	0.019	0.012	0.006	0.006		
T-P (mg/L)	0.036	0.053	0.038	0.033	0.039	0.046		
D.O (mg/L)	8.8	8.9	8.9	10.5	11.4	11.1	11.8	12.0
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.017	0.013	0.010	0.008	0.008	0.012		
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005		
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.026	0.019	0.016	0.013	0.014	0.018		

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

4 浄水場関係

(1) 施設概要



(令和3年4月)

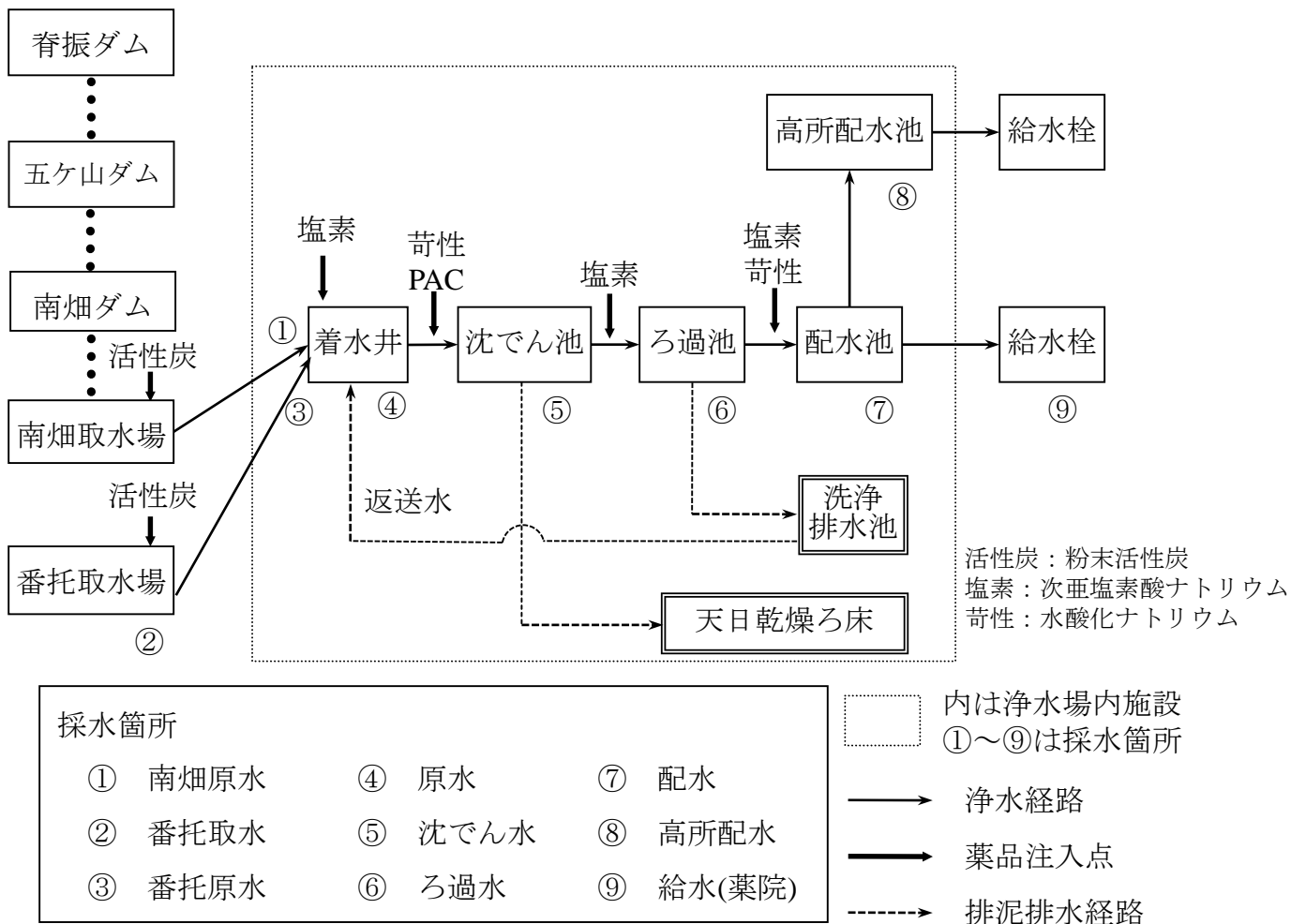
施設名		高宮浄水場	夫婦石浄水場	乙金浄水場	多々良浄水場	瑞梅寺浄水場	
所在地		福岡市南区大池	福岡市南区桧原	大野城市乙金台	粕屋町戸原	糸島市山北	
給水開始年月		昭和35年4月	昭和51年7月	昭和47年7月	昭和63年7月	昭和52年7月	
施設能力		199,000m ³ /日	174,000m ³ /日	110,500m ³ /日	122,000m ³ /日※1	22,000m ³ /日※2	
浄水施設	沈でん池	池数	8	6	4	4	2
		方式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式
		全容量	15,400m ³	9,582m ³	7,968m ³	7,552m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

(2) 試験結果

ア 高宮浄水場



< 取水及び原水水質状況 >

水源の取水割合は南畑取水場45%、番托取水場 55%であった。原水の濁度は平均6.9度で前年(6.4度)より増加、アンモニア態窒素は平均<0.01 mg/Lで前年(<0.01 mg/L)と同じ、UV吸収は平均0.129で前年度(0.132)より減少した。

< 浄水処理及び配水水質状況 >

PAC注入率は平均39.5mg/L、次亜塩素酸ナトリウム注入率は平均1.1mg/Lであった。粉末活性炭処理は、南畑取水場では必要に応じてかび臭・有機物対策のため実施し、番托取水場ではかび臭・有機物・トリハロメタン・農薬対策のため、水質良好時を除き通年実施した。なお、配水水質についてはすべて水道法に定める水道水質基準を満たしていた。

令和3年度 (2021)

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)	16.4	31.7	-0.4	249	15.8	19.5	23.8	28.7
水 温 (°C)	16.8	26.8	8.1	249	14.6	17.5	20.5	24.3
[基準項目]								
pH値	7.4	7.6	7.1	249	7.4	7.3	7.4	7.5
臭 気				249				
色 度 (度)	12	100	5	249	12	12	12	17
濁 度 (度)	3.0	58	0.6	249	2.3	2.2	1.8	3.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	249	3	2	2	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.9	20.5	7.0	249	19.0	18.8	18.6	19.5
電気伝導率 (µS/cm)	59	76	34	249	68	67	67	69
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	249	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.133	0.336	0.102	249	0.115	0.143	0.143	0.159

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.5	24.9	19.8	12.1	6.8	4.5	3.9	10.5
水 温 (°C)	23.1	22.4	21.0	16.6	12.8	9.7	8.8	10.2
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
臭 気								
色 度 (度)	26	13	12	10	10	7	6	6
濁 度 (度)	15	3.3	2.1	1.5	1.5	1.1	0.9	1.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	2	3	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.6	13.1	13.9	14.1	14.4	14.9	15.3	15.6
電気伝導率 (µS/cm)	56	53	54	55	54	55	56	57
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	0.158	0.133	0.140	0.129	0.131	0.119	0.116	0.115

令和3年度 (2021)

高宮浄水場 (番托取水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	31.9	2.4	234	16.6	20.9	24.8	29.6
水 温 (°C)	17.6	29.5	6.1	234	16.2	20.4	24.3	27.3
[基準項目]								
pH値	7.4	7.7	7.2	234	7.5	7.4	7.4	7.3
臭 気				234				
色 度 (度)	16	180	5	234	12	22	22	30
濁 度 (度)	11	190	1.3	234	6.2	12	12	26
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	8	2	234	5	5	5	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.3	48.1	12.6	234	42.2	37.5	40.9	41.7
電気伝導率 (µS/cm)	151	298	35	234	189	148	197	212
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.07	<0.01	234	0.01	0.03	0.02	0.03
UV吸収(E260)50mm	0.162	0.416	0.092	234	0.151	0.212	0.213	0.229

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.9	26.0	21.9	14.0	9.0	7.4	6.2	12.4
水 温 (°C)	24.7	23.7	21.0	14.4	10.2	8.3	7.8	12.3
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6
臭 気								
色 度 (度)	27	15	10	12	9	9	11	11
濁 度 (度)	31	12	2.9	5.2	5.0	4.6	8.5	7.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	5	5	5	5	5	5	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.9	32.2	36.5	34.5	37.7	32.9	29.7	28.4
電気伝導率 (µS/cm)	119	122	153	138	161	139	123	113
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02
UV吸収(E260)50mm	0.216	0.162	0.146	0.132	0.127	0.114	0.107	0.136

令和3年度 (2021)

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)	16.4	31.7	-0.4	245	15.8	19.3	23.8	28.7
水 温 (°C)	17.7	30.0	6.3	245	17.1	20.2	24.2	27.3
[基準項目]								
pH値	7.4	7.7	7.2	245	7.6	7.3	7.4	7.3
臭 気				245				
色 度 (度)	14	200	5	245	12	14	15	26
濁 度 (度)	9.8	340	0.6	245	7.4	10	8.0	32
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	1	245	3	3	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.4	67.5	13.9	245	40.4	35.4	41.2	40.2
電気伝導率 (μS/cm)	157	293	50	245	192	153	198	218
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.06	<0.01	245	0.02	0.02	0.01	0.02
UV吸収(E260)50mm	0.146	0.376	0.092	245	0.147	0.189	0.179	0.195

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.6	25.1	19.8	12.1	6.8	4.5	3.9	10.5
水 温 (°C)	25.0	23.7	21.0	14.8	10.5	8.2	7.8	12.2
[基準項目]								
pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
臭 気								
色 度 (度)	22	10	9	11	9	9	15	11
濁 度 (度)	22	5.4	3.6	4.6	4.6	3.7	9.8	6.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	2	2	3	4	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.5	32.1	38.3	33.9	35.8	31.2	28.2	27.2
電気伝導率 (μS/cm)	128	133	162	147	163	141	124	120
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
UV吸収(E260)50mm	0.194	0.143	0.127	0.120	0.118	0.110	0.106	0.128

令和3年度 (2021)

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)	16.4	31.7	-0.4	251	15.8	19.5	23.8	28.7
水 温 (°C)	17.4	28.3	6.7	251	16.6	19.6	23.1	25.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	550	3400	90	12	90	130	470	560
大腸菌 (MPN/100mL)	220	1700	4.1	12	18	4.1	34	22
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)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.51	0.39	4			0.45	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<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	
2,3,7,8-テトラヒドロ-2,3,7,8-テトラフルオロ-1,2,3,4-ジオキソベンゼン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.45	0.05	12	0.28	0.25	0.30	0.45
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.42	0.06	12	0.26	0.31	0.28	0.42
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	6	4			10	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.060	0.20	0.012	12	0.081	0.092	0.11	0.20
塩化物イオン (mg/L)	12.7	26.8	5.2	12	16.7	26.8	14.8	12.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	53	20	12	41	53	41	32
蒸発残留物 (mg/L)	85	134	58	12	103	134	102	95
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)	1.1	1.4	0.9	12	1.3	1.3	1.2	1.4
pH値	7.4	7.8	7.2	251	7.6	7.4	7.4	7.4
臭 気				251				
色 度 (度)	13	100	5	251	12	14	15	22
濁 度 (度)	6.9	130	0.9	251	6.6	8.9	7.4	15
[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	
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-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	4	1	251	3	3	3	2
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.1	40.3	8.1	251	35.6	30.5	31.9	28.0
硫酸イオン (mg/L)	6.9	8.9	5.7	12	7.8	8.9	8.5	6.2
電気伝導率 (µS/cm)	116	200	38	251	163	129	151	136
生物総数 (個/mL)	110	420	24	12	69	140	48	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	<0.01	251	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.129	0.346	0.085	251	0.125	0.155	0.158	0.163
クロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.022	0.008	12	0.014	0.013	0.013	0.022
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.014	0.001	12	0.007	0.014	0.010	0.005
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.011	0.018	0.007	12	0.013	0.018	0.014	0.014
プロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	0.002	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.031	0.047	0.021	12	0.034	0.047	0.039	0.041
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.08	<0.05	12	0.05	0.08	0.06	<0.05

令和3年度 (2021)

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)	26.5	24.9	19.8	12.1	6.8	4.5	3.9	10.5
水 温 (°C)	24.0	23.1	21.1	15.4	11.1	8.7	8.1	11.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	590	540	95	3400	120	260	96	270
大腸菌 (MPN/100mL)	55	100	47	1700	120	110	82	310
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)		<0.002			<0.002			<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.39			0.51			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)		<0.02			<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
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4,5-テトラクロロベンゼン (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)	0.21	0.25	0.15	0.12	0.09	0.05	0.08	0.13
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.16	0.13	0.12	0.11	0.06	0.08	0.13
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		6			10			8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.096	0.024	0.034	0.012	0.028	0.015	0.012	0.016
塩化物イオン (mg/L)	10.4	5.2	8.6	11.7	13.9	11.7	10.9	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	20	28	38	40	33	32	28
蒸発残留物 (mg/L)	82	58	66	87	85	73	68	62
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	0.9	1.0	1.2	0.9	0.9	1.0	1.2
pH値	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
臭 気								
色 度 (度)	25	12	11	10	9	8	11	9
濁 度 (度)	18	3.8	2.7	3.1	3.7	2.6	6.3	4.6
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	3	3	3	3
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.1	17.7	23.7	26.5	28.1	25.5	23.9	23.9
硫酸イオン (mg/L)	6.3	6.5	5.7	7.5	7.5	6.4	6.2	5.8
電気伝導率 (µS/cm)	80	73	100	116	126	112	103	103
生物総数 (個/mL)	50	62	24	420	96	52	76	190
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	0.165	0.134	0.125	0.109	0.107	0.097	0.096	0.108
クロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.020	0.015	0.011	0.008	0.008	0.009	0.013
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.005	0.001	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.013	0.007	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009	0.010
プロモホルム生成能 (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)	0.037	0.028	0.029	0.024	0.023	0.021	0.025	0.027
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05

令和3年度 (2021)

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)	16.4	31.7	-0.4	251	15.8	19.5	23.8	28.7
水 温 (°C)	17.7	28.6	7.1	251	17.2	19.9	23.1	26.1
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.30	0.16	12	0.17	0.18	0.16	0.18
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)	0.014	0.043	0.005	12	0.031	0.043	0.024	0.015
pH値	7.0	7.3	6.8	251	7.2	7.1	7.0	7.0
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	2	<1	251	1	1	1	1
濁 度 (度)	0.2	0.6	<0.1	251	0.2	0.2	0.2	0.3
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.65	1.1	0.45	251	0.64	0.72	0.78	0.83
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.5	34.2	7.3	251	29.9	27.0	27.3	24.6
電気伝導率 (µS/cm)	121	195	60	251	162	133	143	137
UV吸収(E260)50mm	0.050	0.077	0.030	251	0.057	0.061	0.059	0.058

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.5	24.9	19.8	12.1	6.8	4.5	3.9	10.5
水 温 (°C)	24.0	23.3	21.3	15.6	11.6	9.3	8.4	12.0
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.18	0.19	0.20	0.23	0.24	0.27	0.30
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)	0.012	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.009	0.006
pH値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	1	1	1	<1	1	1	1	1
濁 度 (度)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.69	0.70	0.67	0.61	0.56	0.55	0.53	0.57
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.9	16.8	20.0	22.5	24.2	21.4	19.9	20.4
電気伝導率 (µS/cm)	91	87	104	121	132	117	111	110
UV吸収(E260)50mm	0.047	0.043	0.046	0.046	0.047	0.044	0.042	0.047

令和3年度(2021)

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)	16.4	31.7	-0.4	251	15.8	19.5	23.8	28.7
水温 (°C)	17.6	28.4	7.1	251	17.1	19.9	23.1	26.0
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	<0.01	12	0.01	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	7.0	7.3	6.8	251	7.2	7.1	7.1	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	251	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.52	0.32	251	0.38	0.39	0.40	0.40
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.9	33.2	7.1	251	29.0	26.3	26.4	23.6
電気伝導率 (µS/cm)	121	193	60	251	162	135	145	138
UV吸収(E260)50mm	0.045	0.069	0.027	251	0.050	0.053	0.051	0.050

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.5	24.9	19.3	12.1	6.8	4.5	3.9	10.5
水温 (°C)	23.9	23.2	21.2	15.6	11.6	9.2	8.4	12.0
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<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	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.38	0.42	0.43	0.42	0.42	0.41	0.42
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.5	16.2	19.5	22.0	23.8	21.0	19.5	20.1
電気伝導率 (µS/cm)	92	87	104	122	132	117	111	111
UV吸収(E260)50mm	0.041	0.038	0.041	0.043	0.045	0.043	0.041	0.044

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.4	31.7	-0.4	250	15.8	19.5	23.8	28.7
水 温 (°C)	17.8	28.7	7.3	250	17.2	20.2	23.4	26.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.46	0.52	0.43	4			0.45	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<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	
2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び1,2,3,7,8-ペンタクロロダイオキシン (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	0.08	0.06	0.09
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	0.002	12	0.005	0.004	0.004	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	<0.002	12	0.005	0.004	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.012	0.003	12	0.006	0.012	0.007	0.007
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.029	0.009	12	0.019	0.029	0.021	0.026
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.003	0.002	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.007	0.009	0.008	0.010
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	0.001	0.004	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	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	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.01	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12	13	9	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)	16.4	30.6	9.3	12	19.9	30.6	17.2	15.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	47	22	12	39	47	36	29
蒸発残留物 (mg/L)	84	131	60	12	103	131	91	81
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)	0.6	0.8	0.4	12	0.8	0.7	0.6	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	250	7.5	7.4	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	250	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	250	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	250	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	250	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
ア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
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)	0.53	0.64	0.44	250	0.49	0.55	0.55	0.58
遊離炭酸 (mg/L)	2.3	2.6	1.8	12	2.6	2.6	2.3	2.2
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	250	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.2	-1.9	12	-1.5	-1.2	-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)	25.3	36.2	9.4	250	32.2	29.9	30.0	27.8
硫酸イオン (mg/L)	7.7	9.9	6.0	12	8.2	9.9	9.5	6.8
電気伝導率 (µS/cm)	129	202	65	250	168	143	154	147
UV吸収(E260)50mm	0.043	0.061	0.029	250	0.047	0.050	0.049	0.048
カルシウム硬度 (mg/L)	29	45	17	12	36	45	32	27
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)	26.5	24.9	20.0	12.1	6.8	4.5	3.9	10.5
水 温 (°C)	24.4	23.4	21.7	15.9	11.6	9.1	8.6	12.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
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			0.43
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
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4,5-テトラクロロベンゼン (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	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.012	0.015	0.012	0.014	0.011	0.010	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	<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)	0.010	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	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)	0.002	<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)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		9			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)	11.9	9.3	11.0	17.4	18.4	16.4	15.0	13.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	25	22	25	37	37	32	31	28
蒸発残留物 (mg/L)	73	60	63	90	88	83	75	70
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	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
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)	0.60	0.53	0.53	0.52	0.49	0.51	0.49	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	2.4	2.1	2.0	2.2	2.4	1.8	2.0	2.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.9	-1.7	-1.6	-1.6	-1.6	-1.7	-1.8
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.1	18.6	23.0	25.6	27.1	24.5	23.0	23.2
硫酸イオン (mg/L)	6.5	7.6	6.0	8.5	8.2	7.4	6.9	6.6
電気伝導率 (µS/cm)	99	91	113	131	140	124	117	117
UV吸収(E260)50mm	0.040	0.036	0.041	0.043	0.043	0.041	0.040	0.043
カルシウム硬度 (mg/L)	26	17	20	30	33	30	26	24
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

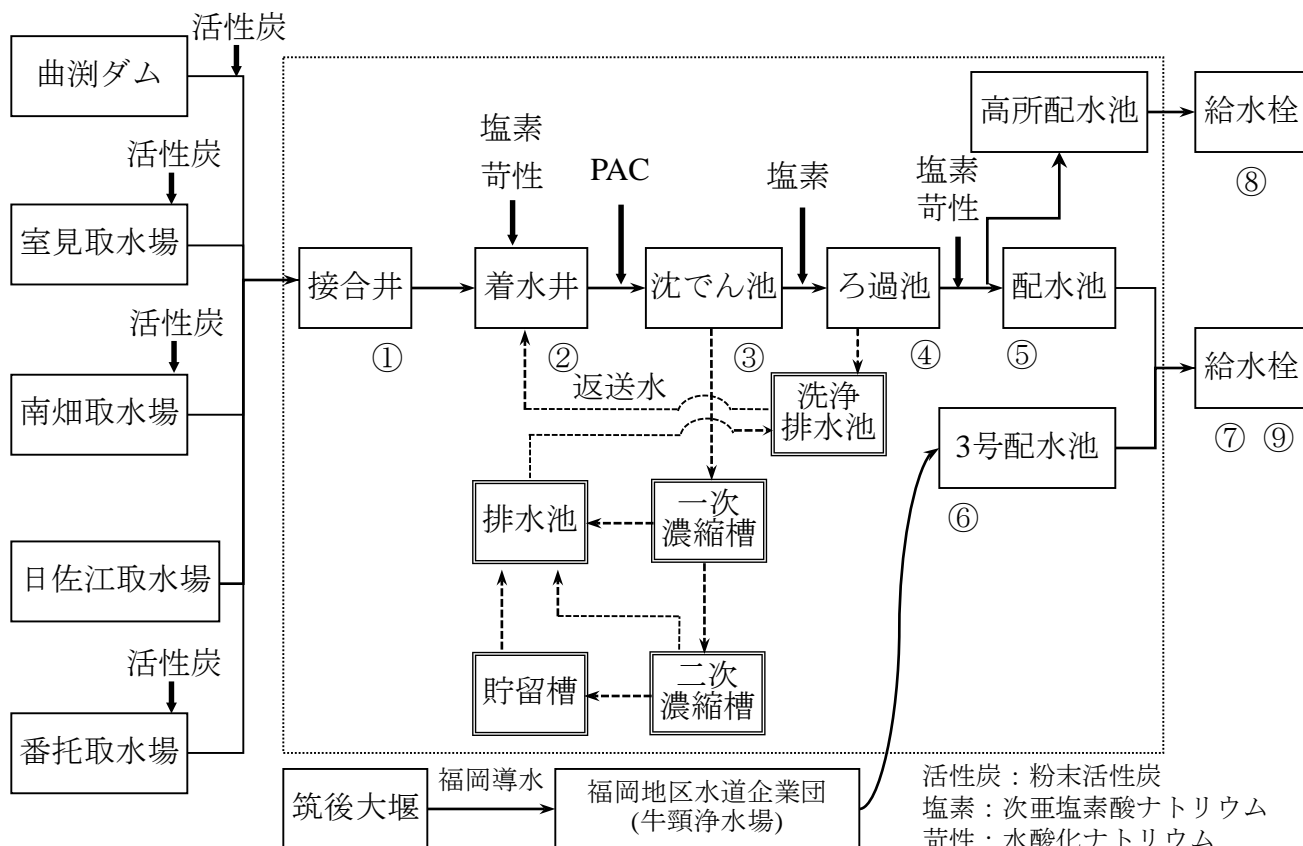
令和3年度 (2021)

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)	16.4	31.7	-0.4	251	15.8	19.5	23.8	28.7
水 温 (°C)	17.6	28.4	7.5	251	16.8	19.8	22.8	25.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.46	0.54	0.42	4			0.46	
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.007	0.006	0.005	0.010
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.012	0.004	12	0.007	0.012	0.007	0.009
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.033	0.011	12	0.024	0.032	0.022	0.033
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.012	0.004	12	0.009	0.011	0.008	0.012
ブromoホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.001	0.003	0.002	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)	15.7	27.1	8.7	12	18.4	27.1	15.4	15.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	45	19	12	39	45	35	29
蒸発残留物 (mg/L)	82	121	58	12	98	121	96	81
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	12	0.8	0.7	0.6	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	251	7.5	7.5	7.5	7.6
味				251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	251	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.57	0.38	251	0.42	0.47	0.46	0.47
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<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)	25.3	35.9	10.9	251	32.3	30.6	29.9	27.7
電気伝導率 (µS/cm)	129	198	66	251	168	145	152	147
UV吸収(E260)50mm	0.041	0.057	0.028	251	0.045	0.046	0.045	0.044
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)	26.5	24.9	19.8	12.1	6.8	4.5	3.9	10.5
水 温 (°C)	24.1	23.0	21.4	15.9	11.6	9.0	8.5	12.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.42			0.54			0.42
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.016	0.019	0.015	0.015	0.012	0.011	0.011
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.3	8.7	11.1	16.7	18.5	16.4	15.0	14.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	24	19	24	35	37	33	30	28
蒸発残留物 (mg/L)	68	60	58	82	86	89	74	69
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.47	0.46	0.47	0.45	0.46	0.45	0.45
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.4	18.2	22.5	25.6	27.4	24.7	23.0	23.1
電気伝導率 (µS/cm)	100	90	112	132	141	126	117	116
UV吸収(E260)50mm	0.038	0.033	0.039	0.040	0.041	0.040	0.038	0.041
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

イ 夫婦石浄水場



活性炭：粉末活性炭
 塩素：次亜塩素酸ナトリウム
 苛性：水酸化ナトリウム

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

内は浄水場内施設
 ①～⑨は採水箇所
 浄水経路
 薬品注入点
 排泥排水経路

<取水及び原水水質状況>

水源の取水割合は曲渕ダム34%、室見取水場26%、南畑取水場40%で、これらの自己水源分(51%)と牛頸浄水場からの浄水受水(49%)を併せて配水した。曲渕ダム表層のジェオスミン濃度は、最高で0.010 μ g/Lであった。

原水水質では、UV吸収が平均0.126(前年度0.129)、アンモニア態窒素の最高が0.04mg/L(前年度0.14mg/L)であった。

<浄水処理及び配水水質状況>

薬品の平均注入率はPAC34.4mg/L、次亜塩素酸ナトリウム1.1mg/L及び苛性ソーダ1.7mg/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 μ g/L、2-MIB0.001 μ 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。

令和3年度（2021） 夫婦石浄水場（原水）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.5	32.2	1.2	251	15.9	19.8	24.4	29.8
水 温 (°C)	16.9	27.0	7.7	251	15.1	18.6	21.4	24.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	55	110	12	12	58	67	98	58
大腸菌 (MPN/100mL)	52	390	4.1	12	390	4.1	7.5	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)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.41	0.49	0.32	4			0.32	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-p-ダイオキシン及び1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-p-ダイオキシン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.29	0.04	12	0.11	0.13	0.13	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.31	0.06	12	0.13	0.17	0.16	0.13
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	8	5	4			6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.058	0.18	0.015	12	0.046	0.10	0.14	0.063
塩化物イオン (mg/L)	6.4	7.8	4.2	12	7.4	6.8	6.8	7.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	37	23	12	33	34	32	37
蒸発残留物 (mg/L)	73	84	60	12	64	80	84	82
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.4	0.7	12	1.1	1.3	1.4	1.4
pH値	7.6	8.1	7.3	251	7.8	7.6	7.5	7.5
臭 気				251				
色 度 (度)	11	110	5	251	11	15	13	11
濁 度 (度)	3.8	62	1.4	251	2.9	5.2	4.3	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	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	0.0004	<0.0002	12	0.0003	0.0004	0.0004	0.0003
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-t-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	251	3	2	3	2
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.0	37.7	15.7	251	31.6	29.8	33.9	32.2
硫酸イオン (mg/L)	4.9	5.7	4.1	12	5.2	4.8	5.0	4.8
電気伝導率 (µS/cm)	96	120	60	251	106	102	107	103
生物総数 (個/mL)	210	620	68	12	110	260	510	120
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	251	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.126	0.259	0.079	251	0.111	0.155	0.157	0.144
クロホルム生成能 (mg/L)	0.015	0.023	0.009	12	0.013	0.018	0.022	0.016
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.001	0.002	0.002	0.002
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.008	0.005	12	0.006	0.008	0.008	0.008
プロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.024	0.032	0.016	12	0.020	0.028	0.032	0.026

令和3年度（2021） 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)	28.0	26.5	21.2	14.1	9.5	6.6	5.0	8.7
水 温 (°C)	22.9	21.8	20.6	16.0	12.3	9.3	8.6	11.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	28	56	110	89	41	12	14	32
大腸菌 (MPN/100mL)	6.3	86	9.7	33	26	7.5	9.7	30
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)		<0.002			<0.002			<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.49			0.44			0.40
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
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
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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)	0.19	0.29	0.14	0.09	0.09	0.05	0.04	0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.21	0.13	0.12	0.11	0.07	0.06	0.11
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			8			8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.036	0.037	0.023	0.020	0.015	0.015	0.022
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.7	5.1	6.1	6.7	6.7	6.8	7.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28	23	25	29	32	37	33	32
蒸発残留物 (mg/L)	67	62	60	79	72	83	70	73
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	1.0
pH値	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気								
色 度 (度)	23	10	9	12	7	6	7	6
濁 度 (度)	11	3.0	2.8	3.3	2.6	1.9	2.1	3.3
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	<0.0002	0.0004
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-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
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.7	21.9	28.9	28.1	29.3	30.9	31.2	29.4
硫酸イオン (mg/L)	4.6	4.1	4.3	4.8	5.5	5.1	5.2	5.7
電気伝導率 (µS/cm)	72	72	94	95	94	102	105	97
生物総数 (個/mL)	68	100	140	620	110	180	130	170
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	0.159	0.136	0.125	0.124	0.116	0.099	0.091	0.100
クロホルム生成能 (mg/L)	0.017	0.023	0.016	0.015	0.012	0.009	0.012	0.011
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	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)	0.026	0.030	0.025	0.024	0.020	0.016	0.022	0.021

令和3年度（2021） 夫婦石浄水場（着水井）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.6	32.2	1.5	242	15.9	19.8	24.4	29.8
水 温 (°C)	17.3	27.0	8.0	242	15.8	19.0	22.0	25.1
[基準項目]								
pH値	7.6	8.4	7.3	242	7.7	7.6	7.5	7.4
臭 気				242				
色 度 (度)	11	72	5	242	10	15	13	12
濁 度 (度)	3.9	37	1.3	242	2.7	5.0	4.8	3.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	5	<1	242	2	2	2	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.9	37.6	18.2	242	31.4	30.0	33.8	31.9
電気伝導率 (μS/cm)	96	119	65	242	107	103	108	103
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	<0.01	242	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.121	0.254	0.083	242	0.100	0.146	0.139	0.129

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	26.5	21.2	14.1	9.5	6.6	5.3	10.6
水 温 (°C)	23.4	22.2	20.8	16.1	12.4	9.5	8.8	12.2
[基準項目]								
pH値	7.9	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気								
色 度 (度)	22	10	10	11	7	7	7	6
濁 度 (度)	11	3.9	3.2	3.5	2.6	2.1	2.1	3.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	1	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.0	21.9	28.6	28.0	29.3	30.8	31.2	28.3
電気伝導率 (μS/cm)	75	72	94	95	95	102	106	96
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	0.152	0.134	0.123	0.124	0.113	0.096	0.093	0.102

令和3年度（2021） 夫婦石浄水場（沈でん水）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.5	32.2	1.2	251	15.9	19.8	24.4	29.8
水 温 (°C)	17.1	27.3	8.0	251	15.6	19.0	21.6	24.9
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.39	0.87	0.20	12	0.23	0.20	0.27	0.35
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)	0.023	0.061	0.008	12	0.061	0.036	0.025	0.027
pH値	7.3	7.4	7.0	251	7.3	7.3	7.3	7.2
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	2	4	<1	251	2	3	2	2
濁 度 (度)	0.5	1.2	0.2	251	0.4	0.4	0.4	0.4
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.95	1.6	0.58	251	1.2	1.2	1.3	1.1
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.5	35.2	14.1	251	27.0	26.3	30.7	28.3
電気伝導率 (µS/cm)	103	136	70	251	114	109	117	111
UV吸収(E260)50mm	0.044	0.068	0.029	251	0.042	0.053	0.052	0.052

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	26.5	21.2	14.1	9.5	6.6	5.0	8.7
水 温 (°C)	23.0	21.8	20.8	16.2	12.5	9.6	8.9	11.3
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.34	0.41	0.39	0.36	0.46	0.87	0.45	0.34
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.017	0.013	0.013	0.011	0.019	0.011	0.008
pH値	7.2	7.1	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)	3	1	1	2	2	1	2	2
濁 度 (度)	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	1.0	0.96	0.93	0.76	0.73	0.73	0.74	0.79
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.8	19.1	25.2	24.6	26.2	27.5	27.5	25.3
電気伝導率 (µS/cm)	82	77	100	101	100	107	111	101
UV吸収(E260)50mm	0.046	0.041	0.044	0.044	0.040	0.039	0.038	0.037

令和3年度（2021） 夫婦石浄水場（ろ過水）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.5	32.2	1.2	251	15.9	19.8	24.4	29.8
水 温 (°C)	17.0	26.8	7.9	251	15.5	18.9	21.5	24.6
[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	0.02	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	7.2	7.4	7.0	251	7.3	7.3	7.2	7.2
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	251	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.60	0.90	0.40	251	0.74	0.78	0.79	0.63
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.0	33.6	13.5	251	26.8	25.7	30.0	27.9
電気伝導率 (µS/cm)	102	136	70	251	113	109	116	110
UV吸収(E260)50mm	0.040	0.057	0.028	251	0.036	0.047	0.044	0.044

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	26.5	21.2	14.1	9.5	6.6	5.0	8.7
水 温 (°C)	22.9	21.8	20.8	16.2	12.4	9.5	8.8	11.3
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.1	7.1	7.2	7.3	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)	<0.1	<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	0.56	0.57	0.50	0.50	0.52	0.49	0.51
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.5	18.6	24.9	24.3	25.7	27.0	27.2	24.7
電気伝導率 (µS/cm)	82	77	99	101	100	107	111	101
UV吸収(E260)50mm	0.040	0.037	0.039	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035

令和3年度（2021） 夫婦石浄水場（配水）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.5	32.2	1.2	251	15.9	19.8	24.4	29.8
水 温 (°C)	17.4	27.3	8.1	251	15.9	19.3	21.8	25.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
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)	0.43	0.51	0.35	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	
2,4,6-トリクロロフェノール及び2,4,6-トリクロロフェノール (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)	0.005	0.011	0.001	12	0.004	0.005	0.006	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	<0.002	12	0.003	0.004	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.024	0.006	12	0.011	0.013	0.015	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.006	<0.002	12	0.002	0.004	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.004	0.005	0.006	0.007
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.02	0.02	0.03	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	7	4			9	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.3	11.8	8.2	12	11.8	11.0	10.8	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	37	23	12	34	35	32	37
蒸発残留物 (mg/L)	74	83	62	12	68	80	83	83
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.5	0.6	0.6	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	251	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	251	<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
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)	0.61	0.80	0.45	251	0.64	0.69	0.67	0.75
遊離炭酸 (mg/L)	2.8	3.4	2.3	12	2.5	2.6	2.6	3.4
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.3	-1.8	12	-1.5	-1.6	-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)	27.7	36.6	16.4	251	28.3	28.3	32.8	31.2
硫酸イオン (mg/L)	6.4	8.4	5.2	12	7.5	6.2	6.1	6.6
電気伝導率 (µS/cm)	110	135	80	251	118	116	123	120
UV吸収(E260)50mm	0.038	0.055	0.028	251	0.035	0.045	0.042	0.044
カルシウム硬度 (mg/L)	25	30	16	12	27	25	26	30

令和3年度（2021） 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)	28.0	26.5	21.2	14.1	9.5	6.6	5.0	8.7
水 温 (°C)	23.6	22.4	21.2	16.5	12.6	9.6	8.9	11.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.51			0.46			0.40
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
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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)	0.011	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.007	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)	0.004	0.002	0.003	0.003	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)	0.024	0.013	0.014	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.006	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)	0.009	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	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)	0.002	<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)	0.04	0.02	0.03	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)		7			9			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)	10.4	8.4	8.2	9.6	10.0	10.1	10.3	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	23	26	30	31	36	32	33
蒸発残留物 (mg/L)	78	63	62	74	75	80	71	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)	<0.001	<0.001	0.002	<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
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	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
ア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
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)	0.71	0.63	0.63	0.54	0.51	0.49	0.48	0.54
遊離炭酸 (mg/L)	2.7	2.5	2.7	2.3	2.8	3.0	3.0	3.3
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.8	-1.6	-1.6	-1.6	-1.6	-1.7	-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)	20.7	22.7	27.6	26.4	28.2	29.4	29.3	27.8
硫酸イオン (mg/L)	8.4	5.2	5.2	5.8	6.4	6.3	6.2	7.1
電気伝導率 (µS/cm)	90	88	107	106	107	114	116	110
UV吸収(E260)50mm	0.039	0.037	0.038	0.038	0.037	0.035	0.034	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	28	16	19	22	24	26	26	25

令和3年度 (2021)

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)	17.5	32.2	1.2	251	15.9	19.8	24.4	29.8
水 温 (°C)	18.3	29.2	8.1	251	17.4	19.5	23.2	26.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.77	0.92	0.54	4			0.72	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.11	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.10	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	
2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び1,2,3,7,8-ペンタクロロダイオキシン (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)	0.006	0.014	0.001	12	0.006	0.005	0.006	0.012
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.009	<0.002	12	0.004	0.005	0.004	0.006
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.002	12	0.003	0.002	0.002	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.025	0.007	12	0.015	0.012	0.012	0.021
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.009	<0.002	12	0.005	0.005	0.004	0.007
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.006	0.005	0.004	0.007
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.03	0.03	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
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13	17	9	4			9	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.0	15.2	8.8	12	14.9	12.7	8.8	14.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	52	34	12	46	41	34	49
蒸発残留物 (mg/L)	130	151	99	12	123	123	99	134
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
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	0.9	0.3	12	0.7	0.6	0.4	0.9
pH値	7.6	7.7	7.4	251	7.6	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	251	<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
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)	0.76	0.92	0.64	251	0.79	0.80	0.78	0.84
遊離炭酸 (mg/L)	3.7	4.3	3.3	12	3.3	3.4	3.5	3.7
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-0.9	-1.5	12	-1.2	-1.4	-1.5	-1.0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.2	48.3	17.7	251	38.0	31.4	37.0	42.2
硫酸イオン (mg/L)	16.8	20.7	11.7	12	20.7	14.8	11.7	17.2
電気伝導率 (µS/cm)	168	206	82	251	182	139	151	175
UV吸収(E260)50mm	0.042	0.074	0.028	251	0.038	0.047	0.049	0.061
カルシウム硬度 (mg/L)	32	38	26	12	31	28	26	35

令和3年度（2021） 夫婦石浄水場（3号配水）

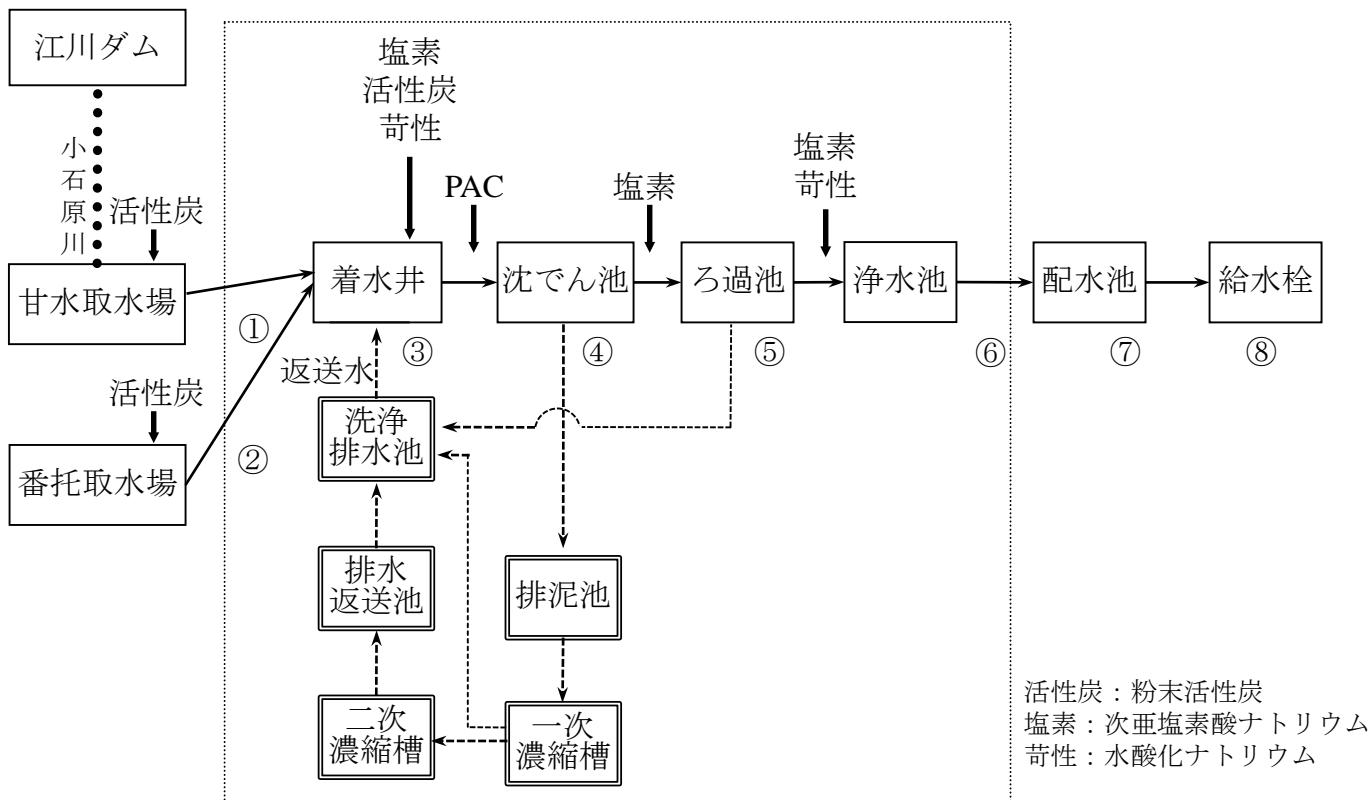
項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	26.5	21.2	14.1	9.5	6.6	5.0	8.7
水 温 (°C)	25.1	24.8	22.1	15.8	12.5	9.4	9.3	13.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
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)		0.92			0.90			0.54
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			0.10			0.11
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.03			0.07			0.10
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
2,3,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4,5-テトラクロロベンゼン (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	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.014	0.011	0.005	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.009	0.006	0.003	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	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)	0.025	0.019	0.013	0.009	0.010	0.007	0.008	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.009	0.008	0.003	0.003	0.004	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003	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	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		10			16			17
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.4	9.5	11.3	12.8	13.7	14.7	14.8	15.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52	42	52	50	50	47	46	45
蒸発残留物 (mg/L)	128	107	131	142	140	151	140	141
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.6	0.5	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
ア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
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)	0.86	0.77	0.74	0.71	0.72	0.70	0.68	0.70
遊離炭酸 (mg/L)	4.0	4.1	4.3	3.4	4.0	3.7	3.3	3.4
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-1.2	-1.1	-1.3	-1.3	-1.4	-1.3	-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)	33.7	43.4	46.7	43.3	43.3	41.7	41.4	40.1
硫酸イオン (mg/L)	16.3	11.8	16.9	17.9	17.6	18.7	18.4	19.9
電気伝導率 (µS/cm)	133	159	182	179	172	182	183	181
UV吸収(E260)50mm	0.048	0.044	0.036	0.035	0.035	0.033	0.032	0.045
カルシウム硬度 (mg/L)	38	30	35	31	34	31	32	31

令和3年度（2021） 夫婦石浄水場（集合配水）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.5	32.2	1.2	251	15.9	19.8	24.4	29.8
水 温 (°C)	17.6	27.9	8.0	251	16.2	19.4	22.2	25.5
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.4	251	7.6	7.5	7.5	7.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.62	0.81	0.49	251	0.63	0.69	0.65	0.72
[そ の 他]								
電気伝導率 (μS/cm)	123	152	81	251	128	120	131	136
UV吸収(E260)50mm	0.038	0.057	0.027	251	0.035	0.044	0.043	0.046

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.0	26.5	21.2	14.1	9.5	6.6	5.0	8.7
水 温 (°C)	24.3	23.2	21.5	16.3	12.4	9.3	8.8	11.8
[基準項目]								
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.73	0.62	0.62	0.56	0.54	0.53	0.53	0.56
[そ の 他]								
電気伝導率 (μS/cm)	101	106	125	120	120	130	132	129
UV吸収(E260)50mm	0.040	0.037	0.037	0.037	0.035	0.033	0.032	0.036

ウ 乙金浄水場



活性炭：粉末活性炭
 塩素：次亜塩素酸ナトリウム
 苛性：水酸化ナトリウム

採水箇所		
① 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 82%、番托取水場 18%であった。例年より梅雨入りが早かったが、河川内工事や豪雨の影響が少なかったため、原水濁度は平均 8.0度(前年度6.4度)、UV吸収は平均 0.073(前年度0.085)といずれも例年並みであった。また、原水のかび臭物質は最高でジェオスミンが0.001μg/L未満、2-MIBが0.001μg/L未満であった。

< 浄水処理及び配水水質状況 >

PAC注入率は平均36.0mg/L(前年度34.4mg/L)、次亜塩素酸ナトリウム注入率は平均1.1mg/L(前年度1.2mg/L)であった。粉末活性炭処理は、農薬・かび臭予防対策等のため5月から9月にかけて行った。甘水取水場での最高注入率は3mg/L(前年度4mg/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。

令和3年度 (2021)

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)	16.1	30.5	-1.0	248	15.5	20.0	24.4	28.3
水 温 (°C)	17.1	25.2	8.1	248	17.4	19.4	20.2	21.9
[基準項目]								
pH値	7.6	7.9	7.1	248	7.7	7.6	7.5	7.5
臭 気				248				
色 度 (度)	8	60	1	248	5	13	9	8
濁 度 (度)	8.0	70	0.6	248	5.3	14	8.9	7.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	3	1	248	2	2	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.4	48.0	19.8	248	43.2	40.9	33.6	35.5
電気伝導率 (µS/cm)	124	162	63	248	153	136	113	115
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	248	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.069	0.312	0.033	248	0.068	0.083	0.079	0.087

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.2	24.6	19.1	11.2	6.4	4.0	3.6	10.3
水 温 (°C)	23.0	22.9	21.0	16.3	11.9	9.7	9.1	12.7
[基準項目]								
pH値	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7
臭 気								
色 度 (度)	15	15	5	7	6	4	4	6
濁 度 (度)	18	15	5.3	6.1	5.0	2.5	2.7	5.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	1	1	1	1	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.9	30.8	40.9	33.7	39.4	41.0	42.2	35.7
電気伝導率 (µS/cm)	105	105	125	128	122	124	128	130
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.090	0.074	0.048	0.055	0.058	0.063	0.057	0.067

令和3年度 (2021)

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)	16.2	30.5	-1.0	222	15.5	19.4	25.0	28.3
水 温 (°C)	18.5	30.8	7.0	222	18.5	20.5	25.4	27.8
[基準項目]								
pH値	7.4	8.0	6.9	222	7.7	7.3	7.5	7.3
臭 気				222				
色 度 (度)	9	40	2	222	14	12	8	12
濁 度 (度)	8.8	130	0.6	222	21	9.2	5.1	19
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	222	3	2	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.7	46.9	21.3	222	40.9	37.3	40.7	41.1
電気伝導率 (µS/cm)	151	268	73	222	185	151	204	200
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.09	<0.01	222	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.135	0.328	0.080	222	0.140	0.169	0.157	0.160

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.3	24.7	20.3	10.9	6.4	4.0	3.5	10.5
水 温 (°C)	26.3	24.2	22.3	15.8	11.2	9.0	8.2	12.7
[基準項目]								
pH値	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
臭 気								
色 度 (度)	17	8	5	5	6	5	9	8
濁 度 (度)	20	4.5	2.0	2.5	3.1	3.4	8.8	6.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	2	2	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.1	32.9	36.6	35.9	37.8	33.7	30.5	29.9
電気伝導率 (µS/cm)	125	126	148	139	157	137	121	119
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	0.128	0.116	0.122	0.113	0.105	0.102	0.127

令和3年度 (2021)

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)	16.1	30.5	-1.0	251	15.5	19.9	24.4	28.3
水 温 (°C)	17.2	26.0	7.8	251	17.3	19.3	20.5	22.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	60	130	11	12	130	45	110	75
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)	0.003	0.003	0.002	4			0.003	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
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)	0.81	0.99	0.71	4			0.71	
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	
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4,5-テトラクロロベンゼン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.54	1.7	0.11	12	0.83	0.58	1.2	0.37
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.47	1.3	0.09	12	0.75	0.56	1.2	0.41
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	8	5	4			5	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.033	0.13	0.007	12	0.043	0.045	0.13	0.042
塩化物イオン (mg/L)	6.7	8.2	4.0	12	8.2	7.6	4.3	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	62	37	12	58	62	48	47
蒸発残留物 (mg/L)	112	223	66	12	117	119	223	106
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)	0.8	1.0	0.6	12	1.0	0.9	0.9	1.0
pH値	7.7	8.7	7.3	251	7.8	7.7	7.6	7.6
臭 気				251				
色 度 (度)	8	45	2	251	6	13	8	9
濁 度 (度)	8.0	77	0.8	251	7.1	13	7.9	10
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	12	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003
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	0.004	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	1	2	1	251	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	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.1	47.3	23.5	251	42.6	40.4	34.3	36.5
硫酸イオン (mg/L)	15.0	22.1	10.2	12	19.1	22.1	17.2	13.4
電気伝導率 (µS/cm)	132	172	72	251	163	141	131	133
生物総数 (個/mL)	21	38	6	12	12	24	21	16
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	251	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.073	0.303	0.035	251	0.070	0.089	0.075	0.086
クロホルム生成能 (mg/L)	0.008	0.014	0.004	12	0.010	0.008	0.009	0.013
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.003	0.004	0.002	0.003
プ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	0.005	0.008
プロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.017	0.024	0.012	12	0.020	0.018	0.016	0.024

令和3年度 (2021)

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)	26.1	24.6	19.3	11.2	6.4	4.0	3.6	10.3
水 温 (°C)	23.5	23.0	21.0	16.3	11.9	9.6	8.9	12.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	72	100	54	42	36	18	11	27
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)		0.002			0.003			0.002
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.99			0.77			0.76
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
2,3,4,5-テトラヒドロ-2H-ピリジン-2,4,6-トリオン及びトランス-1,2-ジ'クロロピリジン (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)	0.17	1.7	0.36	0.41	0.23	0.20	0.11	0.29
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	1.3	0.26	0.37	0.18	0.17	0.09	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)		6			8			7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.042	0.015	0.015	0.008	0.013	0.007	0.013
塩化物イオン (mg/L)	7.0	4.0	7.9	5.4	7.7	7.6	7.3	5.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	50	37	45	45	47	49	49	46
蒸発残留物 (mg/L)	107	118	84	121	104	100	83	66
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9
pH値	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7
臭 気								
色 度 (度)	17	14	5	7	6	4	5	6
濁 度 (度)	19	14	4.6	4.8	4.3	2.6	4.1	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)	0.0003	<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	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-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
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.5	32.0	40.1	34.2	39.2	39.5	39.5	34.5
硫酸イオン (mg/L)	14.4	12.3	10.2	19.0	12.7	11.5	11.5	16.6
電気伝導率 (µS/cm)	110	112	132	132	135	132	131	131
生物総数 (個/mL)	8	6	13	36	30	37	14	38
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	0.103	0.082	0.055	0.061	0.061	0.065	0.059	0.069
クロホルム生成能 (mg/L)	0.009	0.014	0.004	0.007	0.005	0.006	0.006	0.007
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.001	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
プロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.021	0.020	0.012	0.014	0.014	0.014	0.021	0.014

令和3年度 (2021)

乙金浄水 (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	30.5	-1.0	251	15.5	19.9	24.4	28.3
水 温 (°C)	17.1	25.5	7.8	251	17.3	19.4	20.5	22.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1	4	<1	12	1	<1	<1	4
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.48	0.18	12	0.18	0.24	0.18	0.20
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.004	0.005	0.001	0.002
pH値	7.1	7.4	6.8	251	7.3	7.1	7.1	7.1
臭 気				251				
色 度 (度)	<1	2	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	0.8	<0.1	251	0.3	0.3	0.3	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	0.18	<0.10	251	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度 (TON)	<1	1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.8	40.5	18.2	251	36.7	34.6	29.6	32.0
電気伝導率 (µS/cm)	135	178	95	251	163	144	129	134
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	251	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.071	0.014	251	0.036	0.039	0.031	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.1	24.6	19.3	11.2	6.4	4.0	3.6	10.3
水 温 (°C)	23.3	22.8	21.1	16.0	11.7	9.5	8.7	12.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	3	2	1	1	3	<1	1	<1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.37	0.19	0.19	0.48	0.22	0.23	0.24	0.25
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.004	0.002
pH値	7.1	7.0	7.2	7.1	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	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.9	26.4	34.6	28.8	34.2	34.4	33.9	29.2
電気伝導率 (µS/cm)	116	117	136	137	142	137	134	134
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	0.034	0.027	0.025	0.026	0.028	0.031	0.031	0.034

令和3年度 (2021)

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)	16.1	30.5	-1.0	251	15.5	19.9	24.4	28.3
水 温 (°C)	16.9	24.9	7.8	251	17.0	19.1	20.4	22.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.01	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
pH値	7.2	7.3	6.9	251	7.3	7.1	7.1	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	251	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.55	0.36	251	0.47	0.45	0.45	0.46
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.9	40.1	17.5	251	36.9	34.7	30.0	32.1
電気伝導率 (µS/cm)	136	180	95	251	164	145	132	136
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.069	0.015	251	0.036	0.039	0.031	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.1	24.6	19.3	11.2	6.4	4.0	3.6	10.3
水 温 (°C)	23.0	22.6	20.9	15.8	11.6	9.5	8.7	11.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
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	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.48	0.49	0.49	0.48	0.49	0.48	0.49
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.2	26.8	34.7	29.0	33.9	34.3	34.0	29.2
電気伝導率 (µS/cm)	117	118	137	137	143	137	135	134
UV吸収(E260)50mm	0.034	0.028	0.025	0.027	0.029	0.032	0.032	0.035

令和3年度 (2021)

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)	16.1	30.5	-1.0	251	15.5	19.9	24.4	28.3
水 温 (°C)	16.7	24.6	7.6	251	16.1	18.7	20.2	22.4
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.4	251	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	251	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.64	0.82	0.54	251	0.65	0.69	0.65	0.69
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.2	43.7	17.5	251	39.5	38.4	32.9	35.8
電気伝導率 (µS/cm)	142	186	96	251	166	150	139	146
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.067	0.016	251	0.036	0.038	0.032	0.038

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.1	24.6	19.3	11.2	6.4	4.0	3.6	10.3
水 温 (°C)	23.1	22.7	20.8	15.6	11.5	9.3	8.6	11.3
[基準項目]								
pH値	7.5	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.71	0.66	0.67	0.61	0.58	0.58	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)	30.5	31.0	37.8	32.7	37.4	37.2	36.9	32.4
電気伝導率 (µS/cm)	123	127	142	144	150	144	140	138
UV吸収(E260)50mm	0.034	0.029	0.025	0.027	0.029	0.032	0.032	0.034

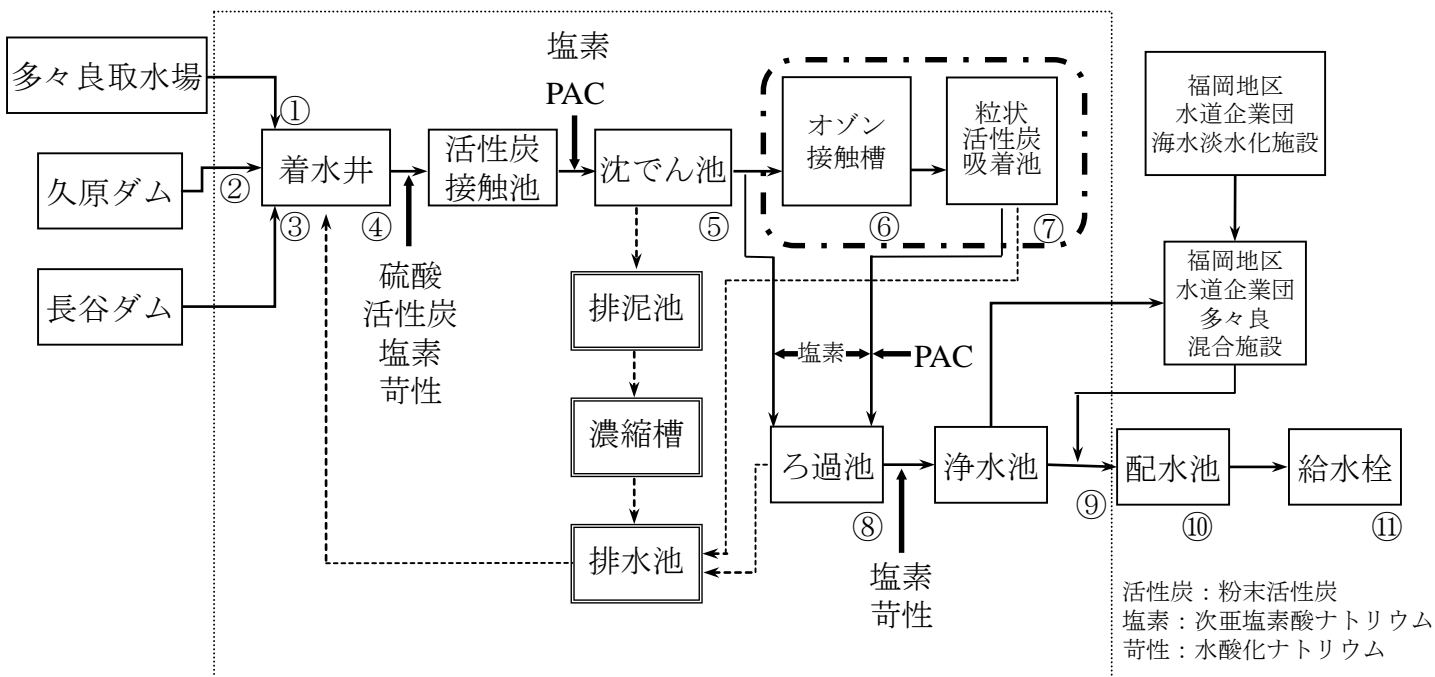
令和3年度 (2021)

乙金浄水場 (配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.1	30.5	-1.0	251	15.5	19.9	24.4	28.3
水 温 (°C)	16.8	24.6	7.9	251	16.2	18.5	19.7	21.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.80	0.95	0.69	4			0.69	
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	
2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び1,2,3,7,8-ペンタクロロダイオキシン (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	0.08	<0.06	12	<0.06	0.06	0.07	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	0.004	0.004	0.002	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	0.003	0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.004	0.004	0.003	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)	0.013	0.021	0.006	12	0.013	0.013	0.008	0.019
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.003	0.003	<0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.005	0.005	0.003	0.007
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.03	0.03	0.02	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	8	4			8	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	14.7	8.8	12	11.5	10.5	9.6	11.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47	58	36	12	57	58	47	48
蒸発残留物 (mg/L)	93	114	64	12	104	111	99	99
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)	0.4	0.6	0.2	12	0.5	0.4	0.3	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	251	7.5	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	251	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<0.0002	12	<0.0002	0.0002	0.0003	0.0003
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)	0.53	0.64	0.48	251	0.54	0.55	0.54	0.55
遊離炭酸 (mg/L)	2.5	3.6	1.2	12	3.5	3.6	2.8	1.4
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.5	12	-1.3	-1.1	-1.3	-1.1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.4	43.5	17.4	251	40.7	39.8	33.0	36.2
硫酸イオン (mg/L)	15.5	20.6	10.7	12	19.8	20.6	18.2	14.2
電気伝導率 (µS/cm)	144	184	86	251	172	155	138	145
UV吸収(E260)50mm	0.028	0.047	0.016	251	0.030	0.032	0.026	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	38	46	27	12	45	46	37	38

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.1	24.6	19.3	11.2	6.4	4.0	3.6	10.3
水 温 (°C)	23.1	22.7	21.1	16.2	12.0	9.6	8.8	11.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
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)		0.95			0.84			0.72
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
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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)	0.08	0.08	0.08	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	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.003	0.008	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.014	0.020	0.011	0.012	0.013	0.010	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	<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	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		9			10			9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.5	8.8	14.7	9.9	12.2	13.3	11.2	9.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	36	42	45	44	48	47	50
蒸発残留物 (mg/L)	94	88	74	114	95	93	86	64
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3
pH値	7.5	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)	0.0003	<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)	0.56	0.54	0.55	0.52	0.51	0.51	0.51	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	1.6	1.2	2.9	2.8	3.5	2.1	2.6	2.4
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-1.4	-1.1	-1.5	-1.4	-1.5	-1.4	-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)	30.6	30.5	37.5	32.4	37.2	37.2	37.3	32.9
硫酸イオン (mg/L)	14.4	13.2	10.7	19.2	13.5	11.8	12.0	18.8
電気伝導率 (µS/cm)	124	126	143	144	151	145	141	142
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.024	0.022	0.024	0.026	0.028	0.029	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	39	27	36	36	40	38	37	39

エ 多々良浄水場



採水箇所

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

- 内は浄水場内施設
- ①～⑪は採水箇所
- ⋯ 高度浄水処理
- 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77%、長谷ダム20%、久原ダム3%であった。
 集合原水の濁度は平均5.2度、アンモニア態窒素は平均0.03mg/L、UV吸収値は平均0.203といずれも例年並みであったが、豪雨時や田植えの時期については、河川の高濁度や高UV吸収など急激に水質が悪化していた。

< 浄水処理及び配水水質状況 >

通常、オゾン+粒状活性炭による高度浄水処理を行っているが、11月以降、従来処理を同時稼働させる並列運転での浄水処理を行った。なお、並列運転時は、粉末活性炭を注入し浄水処理を行った。

PAC注入率は平均33.1mg/L、オゾン注入率は平均0.40mg/Lと例年並みであった。
 オゾン処理生成物質である臭素酸は、臭素酸分析計にて連続監視している。
 浄水処理後の浄水は、海水淡水化施設からの生産水と混合され配水池へ送水している。配水池出口の残留塩素は平均0.54mg/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。

令和3年度 (2021)

多々良浄水場 (多々良原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.4	32.0	0.6	241	16.6	20.3	25.0	29.4
水 温 (°C)	18.0	30.2	5.4	241	17.4	20.6	25.1	28.1
[基準項目]								
pH値	8.1	9.2	7.3	241	8.5	8.1	8.2	8.0
臭 気				241				
色 度 (度)	21	56	7	241	22	27	22	30
濁 度 (度)	5.8	31	1.9	241	6.2	8.2	7.8	5.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	9	2	241	3	4	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	72.5	100	32.9	241	74.0	67.7	72.3	85.4
電気伝導率 (μS/cm)	263	342	113	241	260	235	258	292
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.18	<0.01	241	0.03	0.06	0.05	0.09
UV吸収(E260)50mm	0.234	0.590	0.140	241	0.236	0.276	0.289	0.362

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.5	26.3	21.0	13.3	7.8	5.2	4.8	11.6
水 温 (°C)	24.9	25.2	21.5	14.7	9.8	7.7	7.6	13.3
[基準項目]								
pH値	7.5	7.7	8.0	7.9	8.0	8.3	8.4	8.4
臭 気								
色 度 (度)	31	19	24	20	13	10	13	16
濁 度 (度)	11	5.0	4.7	4.5	5.1	3.1	2.8	5.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	4	5	3	5	7
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	49.9	66.2	77.2	70.7	75.5	78.6	81.6	71.1
電気伝導率 (μS/cm)	174	226	273	263	282	299	316	274
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
UV吸収(E260)50mm	0.297	0.203	0.204	0.200	0.186	0.164	0.171	0.224

令和3年度 (2021)

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)	17.6	31.6	0.6	165	17.1	20.6	25.2	29.4
水 温 (°C)	18.9	29.4	2.8	165	15.6	18.3	22.6	25.6
[基準項目]								
pH値	7.8	8.6	7.4	165	8.2	8.0	7.8	7.7
臭 気				165				
色 度 (度)	6	20	2	165	6	10	6	7
濁 度 (度)	1.5	11	0.3	165	1.4	2.6	1.6	1.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	8	1	165	3	2	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	57.9	63.8	42.0	165	60.5	57.6	60.5	60.9
電気伝導率 (μS/cm)	193	223	151	165	203	198	203	203
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	165	0.02	0.02	0.02	0.02
UV吸収(E260)50mm	0.127	0.241	0.106	165	0.139	0.151	0.127	0.121

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.4	25.6	19.7	14.9	7.8	5.2	5.2	12.5
水 温 (°C)	28.4	26.3	24.5	20.5	14.6	10.5	9.3	10.1
[基準項目]								
pH値	7.5	7.5	7.6	7.8	8.0	8.0	7.9	8.0
臭 気								
色 度 (度)	8	8	4	7	6	4	4	5
濁 度 (度)	1.8	2.6	1.1	1.5	1.2	1.0	0.8	1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	2	2	3	5	3	5	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	61.8	55.1	55.3	55.6	56.5	56.1	57.3	57.6
電気伝導率 (μS/cm)	202	181	184	184	188	188	188	191
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
UV吸収(E260)50mm	0.121	0.139	0.124	0.125	0.127	0.119	0.112	0.117

令和3年度 (2021)

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)	18.9	32.0	4.3	53	16.7	20.0	24.4	29.0
水 温 (°C)	15.8	22.7	10.1	53	11.8	13.7	13.4	15.4
[基準項目]								
pH値	7.2	7.7	6.8	53	7.1	7.0	7.3	7.2
臭 気				53				
色 度 (度)	7	32	4	53	6	6	5	6
濁 度 (度)	1.5	13	0.3	53	0.8	1.0	1.2	1.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	53	2	2	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.9	37.4	25.1	53	32.8	32.6	33.8	35.1
電気伝導率 (μS/cm)	121	229	100	53	123	128	161	130
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.09	<0.01	53	0.04	<0.01	0.02	0.02
UV吸収(E260)50mm	0.136	0.165	0.106	53	0.130	0.121	0.125	0.130

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.4	25.4	16.2	14.0	4.3			9.2
水 温 (°C)	18.8	21.8	21.6	19.2	11.8			10.1
[基準項目]								
pH値	7.2	6.9	7.2	7.4	7.3			7.6
臭 気								
色 度 (度)	6	11	7	7	6			6
濁 度 (度)	1.3	3.6	1.1	1.2	1.3			2.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	1	2	1			2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.6	29.6	26.8	25.5	27.5			29.7
電気伝導率 (μS/cm)	130	113	103	106	107			108
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.03			0.05
UV吸収(E260)50mm	0.132	0.156	0.156	0.155	0.136			0.123

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.4	39.5	0.6	252	16.6	20.2	25.0	29.8
水 温 (°C)	17.9	28.5	6.0	252	16.9	20.1	24.4	26.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	560	3800	54	12	260	140	650	220
大腸菌 (MPN/100mL)	61	340	4.1	12	340	5.2	4.1	7.4
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)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.009	<0.004	4			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	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.59	0.77	0.31	4			0.31	
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)	0.02	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	
2,3,7,8-テトラヒドロ-2,3,7,8-テトラフルオロ-1,2,3,4-ジオキソベンゼン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.36	0.07	12	0.25	0.09	0.14	0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.45	0.12	12	0.37	0.18	0.22	0.14
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)	18	24	10	4			18	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.028	0.049	0.011	12	0.041	0.034	0.028	0.038
塩化物イオン (mg/L)	19.4	27.0	9.9	12	19.9	17.0	18.5	19.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	71	79	52	12	64	72	78	79
蒸発残留物 (mg/L)	137	155	90	12	93	142	142	148
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)	0.004	0.009	0.002	12	0.007	0.004	0.002	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.001	<0.001	0.002
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	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	2.9	1.4	12	2.5	2.2	2.2	2.9
pH値	8.0	9.0	7.2	252	8.4	8.0	8.2	7.9
臭 気				252				
色 度 (度)	17	48	6	252	18	23	18	24
濁 度 (度)	5.2	26	1.5	252	5.3	7.3	5.8	4.6
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0003	<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)	0.002	0.004	0.001	12	0.002	0.001	0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	8	2	252	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	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	64.6	86.8	32.9	252	69.7	63.8	68.7	72.5
硫酸イオン (mg/L)	17.3	20.3	11.4	12	14.9	16.5	18.8	18.6
電気伝導率 (µS/cm)	236	307	114	252	245	224	243	253
生物総数 (個/mL)	720	3200	55	12	970	740	370	1900
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.15	<0.01	252	0.03	0.05	0.04	0.06
UV吸収(E260)50mm	0.203	0.541	0.116	252	0.216	0.242	0.247	0.260
クロホルム生成能 (mg/L)	0.022	0.047	0.010	12	0.026	0.026	0.023	0.031
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.004	0.005	0.006	0.005
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.014	0.016	0.011	12	0.014	0.014	0.015	0.016
プロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.005	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.043	0.061	0.031	12	0.044	0.045	0.044	0.052
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.08	<0.05	12	0.05	<0.05	0.06	0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
気 温 (°C)	27.5	26.0	21.0	13.2	7.8	5.2	4.8	11.6	
水 温 (°C)	24.5	24.9	22.1	15.2	10.5	8.2	7.9	13.0	
[基準項目]									
一般細菌 (個/mL)	260	3800	260	140	590	54	220	130	
大腸菌 (MPN/100mL)	50	170	9.7	14	86	11	25	5.2	
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)		<0.002			<0.002			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			0.006			0.006	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.77			0.77			0.49	
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			0.09			0.09	
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	
2,3,5-トリクロロベンゼン及び2,4,6-トリクロロベンゼン (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)	0.24	0.36	0.19	0.11	0.12	0.07	0.11	0.13	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.34	0.45	0.27	0.17	0.17	0.12	0.14	0.19	
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			18			24	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.049	0.027	0.029	0.022	0.014	0.011	0.016	0.025	
塩化物イオン (mg/L)	9.9	10.6	18.5	22.5	18.8	24.4	27.0	26.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52	67	76	69	71	77	75	71	
蒸発残留物 (mg/L)	90	135	154	151	135	155	153	148	
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	0.002	0.003	0.004	0.003	0.007	0.009	
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005	
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.8	1.5	1.7	1.4	1.6	1.4	1.5	1.6	
pH値	7.5	7.6	7.9	7.7	7.9	8.1	8.2	8.1	
臭 気									
色 度 (度)	29	15	23	16	10	9	10	14	
濁 度 (度)	11	4.8	4.1	4.0	4.2	2.6	3.0	5.3	
[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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004	
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001	
メチル-t-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	5	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01	
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005	
[そ の 他]									
アルカリ度 (mg/L)	49.7	53.8	72.3	60.0	68.3	68.4	66.7	60.8	
硫酸イオン (mg/L)	11.4	17.0	20.3	16.0	17.4	19.0	19.6	18.4	
電気伝導率 (µS/cm)	173	187	255	230	256	263	262	235	
生物総数 (個/mL)	150	55	3200	360	240	190	200	210	
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	
UV吸収(E260)50mm	0.280	0.170	0.189	0.174	0.168	0.148	0.150	0.195	
クロホルム生成能 (mg/L)	0.047	0.032	0.019	0.012	0.015	0.010	0.014	0.012	
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.003	0.008	0.008	0.005	0.009	0.011	0.011	
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.012	0.013	0.015	0.012	0.011	0.013	0.015	0.014	
プロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.005	
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.061	0.048	0.042	0.033	0.031	0.033	0.041	0.042	
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	0.07	0.07	0.05	0.08	0.08	0.08	

令和3年度 (2021)

多々良浄水場 (沈でん水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.4	32.0	0.6	252	16.6	20.2	25.0	29.4
水 温 (°C)	18.4	28.6	7.0	252	17.4	20.6	24.6	26.7
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.32	0.16	12	0.21	0.24	0.19	0.21
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)	0.006	0.014	0.002	12	0.007	0.005	0.005	0.004
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.002	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)	1.1	1.7	0.7	12	1.2	1.5	1.4	1.7
pH値	7.3	7.4	7.1	252	7.3	7.3	7.3	7.3
臭 気				252				
色 度 (度)	<1	3	<1	252	<1	1	1	1
濁 度 (度)	0.4	0.8	0.1	252	0.2	0.3	0.3	0.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	<1	3	<1	252	1	1	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	52.7	66.8	29.2	252	55.6	53.1	57.8	59.9
電気伝導率 (µS/cm)	240	316	134	252	255	232	253	248
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.13	<0.01	252	0.01	0.05	0.03	0.03
UV吸収(E260)50mm	0.087	0.174	0.040	252	0.073	0.113	0.114	0.111
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.08	<0.05	12	<0.05	<0.05	0.06	0.06

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.5	26.0	21.0	13.2	7.8	5.2	4.8	11.6
水 温 (°C)	25.2	25.3	22.8	15.8	11.4	9.0	8.8	13.4
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.27	0.25	0.24	0.27	0.32	0.23	0.29
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.014	0.009	0.008	0.002	0.005	0.006	0.006	0.006
ジェオスミン (µg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	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	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8
pH値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
臭 気								
色 度 (度)	2	1	1	1	1	1	<1	1
濁 度 (度)	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	<1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.8	44.9	59.7	48.2	55.4	56.3	52.6	47.5
電気伝導率 (µS/cm)	180	191	261	233	260	266	265	238
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
UV吸収(E260)50mm	0.101	0.082	0.092	0.084	0.078	0.068	0.056	0.073
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05

令和3年度 (2021)

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)	17.4	32.0	0.6	248	16.6	20.2	25.0	29.4
水 温 (°C)	18.4	28.6	7.0	248	17.5	20.8	24.7	26.8
[基準項目]								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	11	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	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.6	0.7	11	1.2	1.5	1.4	1.6
pH値	7.3	7.5	7.1	248	7.3	7.3	7.4	7.4
色 度 (度)	<1	2	<1	248	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	0.8	<0.1	248	0.4	0.3	0.3	0.3
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	239	314	134	248	255	232	253	248
UV吸収(E260)50mm	0.049	0.089	0.027	248	0.051	0.066	0.056	0.052
臭化物イオン (mg/L)	0.05	0.09	<0.05	11	0.06	<0.05	0.06	0.06

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.5	26.0	21.0	13.2	7.8	5.2	5.0	11.6
水 温 (°C)	25.3	25.3	22.8	15.8	11.3	8.9	8.6	13.5
[基準項目]								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	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
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0		0.8
pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	180	191	259	234	259	266	259	237
UV吸収(E260)50mm	0.051	0.041	0.048	0.051	0.049	0.043	0.041	0.042
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	0.07	0.07	0.06	0.08		0.09

※2月は、高度処理施設点検のため、一部検査未実施

令和3年度(2021)

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)	17.4	32.0	0.6	248	16.6	20.2	25.0	29.4
水温(°C)	18.5	28.8	7.1	248	17.4	20.7	24.7	26.8
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.03	0.05	0.02	11	0.02	0.03	0.03	0.05
鉄及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	11	<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	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジェオスミン(µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	11	<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	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.7	1.0	0.4	11	0.7	0.9	0.9	1.0
pH値	7.2	7.4	6.9	248	7.2	7.1	7.2	7.1
臭気				248		なし	なし	なし
色度(度)	<1	<1	<1	248	<1	<1	<1	<1
濁度(度)	<0.1	0.3	<0.1	248	<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	248	<1	<1	<1	<1
[その他]								
電気伝導率(µS/cm)	239	314	135	248	254	232	254	249
アンモニア態窒素(mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	248	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.035	0.062	0.019	248	0.038	0.049	0.044	0.040
臭化物イオン(mg/L)	0.05	0.09	<0.05	11	0.06	0.05	0.06	0.06

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温(°C)	27.5	26.0	21.0	13.2	7.8	5.2	5.0	11.6
水温(°C)	25.4	25.4	22.9	15.9	11.4	9.0	8.7	13.5
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03		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
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
ジェオスミン(µg/L)	<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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.8	0.7	0.7	0.4	0.6	0.7		0.5
pH値	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
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)	180	190	259	233	258	265	259	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	0.031	0.034	0.033	0.031	0.031	0.024	0.030
臭化物イオン(mg/L)	<0.05	<0.05	0.07	0.07	0.06	0.08		0.09

※2月は、高度処理施設点検のため、一部検査未実施

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.3	32.0	0.6	252	16.6	20.2	25.0	29.4
水 温 (°C)	18.4	28.8	7.0	252	17.4	20.6	24.6	26.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
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)	0.62	0.80	0.44	4			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)	0.03	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	
2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及びトリス-1,2,3-トリクロロダイオキシン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.003	0.003	0.003	0.004
臭素酸 (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.001	12	0.009	0.009	0.009	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.003	0.002	0.002	0.002
ブロモホルム (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)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.02	12	0.03	0.03	0.04	0.06
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)	18	24	11	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)	23.4	30.7	14.3	12	26.2	20.0	22.9	22.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	70	79	56	12	71	73	79	76
蒸発残留物 (mg/L)	139	162	90	12	90	148	158	150
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.9	0.5	12	0.8	0.8	0.9	0.8
pH値	7.3	7.4	7.0	252	7.3	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	252	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	252	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	252	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	252	<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
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	0.46	0.34	252	0.43	0.41	0.41	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	7.6	9.4	6.9	12	7.0	9.4	8.8	7.9
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	252	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.5	12	-1.3	-1.3	-1.2	-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)	51.8	66.9	29.9	252	54.9	51.9	57.2	59.1
硫酸イオン (mg/L)	26.0	31.6	16.5	12	24.4	29.1	29.9	21.7
電気伝導率 (µS/cm)	240	313	134	252	254	232	255	250
UV吸収(E260)50mm	0.038	0.062	0.022	252	0.046	0.045	0.041	0.037
カルシウム硬度 (mg/L)	48	53	38	12	47	49	53	50
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.5	26.0	20.5	13.2	7.8	5.2	4.8	11.6
水 温 (°C)	25.4	25.3	22.8	15.7	11.4	8.9	8.7	13.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
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)		0.80			0.78			0.47
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.03			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
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4,5-テトラクロロベンゼン (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	0.003	0.001	<0.001	0.003	0.002
臭素酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	0.003	0.004	0.006	0.001	0.001	0.006	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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			18			24
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)	17.1	14.3	21.8	27.0	22.2	27.7	28.3	30.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	56	58	77	69	66	76	73	70
蒸発残留物 (mg/L)	97	122	162	148	131	159	150	147
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	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
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	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6
pH値	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
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
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)	0.42	0.41	0.40	0.39	0.41	0.41	0.41	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	7.0	7.9	7.0	6.9	7.9	7.0	7.6	7.0
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	-1.5	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-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)	40.1	43.5	58.9	47.8	54.6	55.6	51.8	46.7
硫酸イオン (mg/L)	16.5	21.2	31.6	25.4	23.7	30.0	29.2	28.8
電気伝導率 (µS/cm)	182	191	260	232	259	265	264	238
UV吸収(E260)50mm	0.035	0.029	0.043	0.032	0.038	0.037	0.033	0.040
カルシウム硬度 (mg/L)	43	38	52	46	46	53	52	48
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.06	0.05	0.07

令和3年度 (2021)

多々良浄水場 (送水)

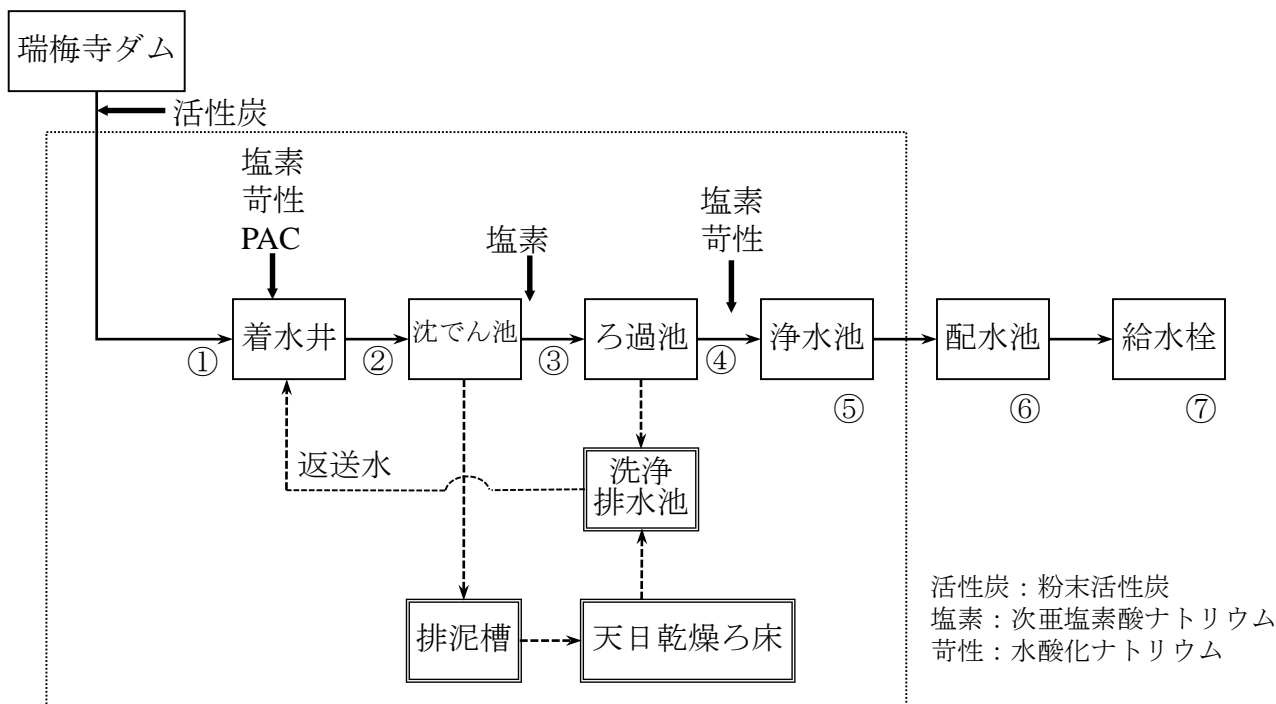
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.5	33.5	0.6	252	16.6	20.2	25.0	29.4
水 温 (°C)	18.8	28.7	7.8	252	17.7	20.8	24.5	26.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
塩素酸 (mg/L)	<0.06	0.07	<0.06	12	<0.06	0.06	0.06	0.07
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.003	0.002	0.002	0.001
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.006	0.005	0.007	0.007
臭素酸 (mg/L)	0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	0.001	0.002	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.017	0.005	12	0.016	0.013	0.017	0.016
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	<0.001	12	0.005	0.004	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.002	0.002	0.004	0.004
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.5	12	0.7	0.7	0.8	0.8
pH値	7.5	7.6	7.4	252	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	252	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	252	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	252	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	252	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.67	0.86	0.54	252	0.64	0.67	0.75	0.80
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	252	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	53.5	72.7	30.4	252	54.0	50.2	61.1	62.7
電気伝導率 (μS/cm)	237	333	133	252	237	217	258	252
UV吸収(E260)50mm	0.034	0.056	0.020	252	0.039	0.037	0.039	0.036
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	27.5	26.0	21.0	13.2	7.8	6.6	4.8	11.6
水 温 (°C)	25.9	25.8	23.1	16.6	11.9	9.4	9.1	13.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	0.07	<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
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.006	0.003
臭素酸 (mg/L)	0.003	0.001	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.008	0.013	0.009	0.005	0.005	0.012	0.006
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.003	<0.001
プロモホルム (mg/L)	0.003	0.002	0.005	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.76	0.68	0.69	0.63	0.59	0.59	0.59	0.62
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	42.0	44.7	62.4	48.2	56.8	57.0	53.2	49.1
電気伝導率 (μS/cm)	180	185	263	226	261	257	262	241
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.026	0.039	0.029	0.034	0.033	0.029	0.033
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.2	28.1	6.0	12	12.0	23.0	25.2	27.7
水 温 (°C)	18.5	26.7	8.7	12	17.5	20.4	22.5	25.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
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)	0.61	0.81	0.46	4			0.51	
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)	0.15	0.26	0.08	4			0.19	
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	
2,4,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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)	0.001	0.003	<0.001	12	0.003	0.003	0.003	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.003	12	0.008	0.007	0.009	0.010
臭素酸 (mg/L)	0.001	0.005	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.024	0.007	12	0.020	0.018	0.023	0.024
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	<0.001	12	0.006	0.005	0.006	0.006
ブロモホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.003	0.005	0.006
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	<0.001	0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.02	12	0.03	0.03	0.03	0.06
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)	20	27	12	4			23	
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)	23.6	32.1	14.3	12	24.6	18.9	21.7	22.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	67	75	45	12	69	58	66	71
蒸発残留物 (mg/L)	137	165	97	12	102	127	145	142
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)	0.6	0.8	0.5	12	0.6	0.7	0.8	0.8
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
ア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	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (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)	0.54	0.62	0.49	12	0.53	0.52	0.49	0.59
遊離炭酸 (mg/L)	3.8	4.7	2.9	12	2.9	4.3	2.9	2.9
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	-0.6	-1.2	12	-0.8	-1.0	-0.8	-0.7
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	57.2	65.5	38.8	12	59.7	51.9	58.1	65.5
硫酸イオン (mg/L)	24.1	28.7	14.2	12	27.0	20.9	24.6	21.0
電気伝導率 (µS/cm)	251	285	163	12	265	218	249	258
UV吸収(E260)50mm	0.032	0.042	0.026	12	0.042	0.031	0.037	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	45	55	30	12	47	38	45	48
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)	28.1	25.0	28.1	18.3	8.7	6.0	6.6	10.1
水 温 (°C)	26.7	24.9	25.4	18.2	12.3	8.7	9.8	9.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.64			0.81			0.46
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)		0.26			0.08			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
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.011	0.006	0.008	0.006	0.004	0.003	0.006	0.004
臭素酸 (mg/L)	0.005	0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.014	0.018	0.012	0.008	0.007	0.012	0.009
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	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.003	0.001
ブロモホルム (mg/L)	0.007	0.002	0.006	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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			19			27
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)	25.4	14.3	21.3	25.5	22.2	28.3	26.2	32.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	75	45	73	66	68	72	67	69
蒸発残留物 (mg/L)	129	97	155	144	136	165	141	155
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.002	0.002	0.002	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)	0.62	0.58	0.53	0.55	0.51	0.50	0.51	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	3.8	2.9	2.9	3.6	4.7	4.7	4.7	4.7
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.6	-1.1	-0.7	-0.9	-1.2	-1.0	-1.0	-1.0
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	64.5	38.8	65.5	57.0	50.4	61.4	57.8	55.9
硫酸イオン (mg/L)	24.2	14.2	28.4	24.1	22.0	28.3	26.0	28.7
電気伝導率 (µS/cm)	272	163	267	252	232	283	266	285
UV吸収(E260)50mm	0.028	0.029	0.030	0.032	0.034	0.028	0.030	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	55	30	48	44	44	51	47	46
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06

オ 瑞梅寺浄水場



採水箇所

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

内は浄水場内施設
①～⑦は採水箇所

→ 浄水経路

→ 薬品注入点

----- 排泥排水経路

<取水及び原水水質状況>

唯一の水源である瑞梅寺ダムから100%取水した。原水の濁度は平均5.7度(前年4.8度)で特に8月の豪雨時に高くなった。UV吸収は平均0.082(前年0.079)、アンモニア態窒素は平均0.01 mg/L未満(前年0.01 mg/L未満)と前年と同程度であった。また、ダムでは4月～10月及び3月に、かび臭物質のジェオスミンが検出された(表層0.001～0.005µg/L)。粉末活性炭処理により原水のかび臭物質は、最高でジェオスミン0.002µg/L(前年0.002µg/L)、2-MIB0.001µg/L未満(前年0.001µg/L未満)であり、水質は比較的良好に推移した。

<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1.13mg/Lであった。4月～8月及び3月に、かび臭対策のため粉末活性炭処理(最高6.5mg/L)を行った。なお、浄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。

令和3年度 (2021)

瑞梅寺浄水場 (原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.1	32.4	0.8	251	17.4	21.7	25.7	30.3
水 温 (°C)	15.9	25.8	6.8	251	13.9	17.2	20.2	24.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	140	590	13	12	32	76	37	60
大腸菌 (MPN/100mL)	16	64	<1.0	12	1.0	<1.0	2.0	4.1
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<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)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.79	0.89	0.72	4			0.73	
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	
2,3,7,8-テトラヒドロ-2,3,7,8-テトラヒドロペリレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.31	0.05	12	0.16	0.12	0.17	0.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.32	0.06	12	0.15	0.13	0.17	0.32
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	8	6	4			7	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.086	0.015	12	0.023	0.022	0.026	0.086
塩化物イオン (mg/L)	7.2	7.9	6.3	12	7.6	7.5	7.1	7.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	40	29	12	36	36	35	37
蒸発残留物 (mg/L)	82	96	72	12	80	76	79	72
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	0.002	<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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.1	0.7	12	0.9	0.8	1.0	1.1
pH値	7.6	8.1	7.0	251	7.9	7.6	7.7	7.3
臭 気				251				
色 度 (度)	10	28	6	251	11	8	9	9
濁 度 (度)	5.7	42	2.2	251	7.6	5.1	6.2	6.6
[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	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	4	1	251	3	2	3	3
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
PFOS及びPFOA (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			<0.000005	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.3	42.3	20.9	251	33.9	34.5	34.0	38.0
硫酸イオン (mg/L)	4.9	5.5	4.6	12	5.0	5.0	4.8	4.7
電気伝導率 (µS/cm)	111	122	77	251	112	111	109	116
生物総数 (個/mL)	2900	13000	35	12	13000	810	260	340
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	251	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
UV吸収(E260)50mm	0.082	0.187	0.049	251	0.064	0.075	0.088	0.091
クロホルム生成能 (mg/L)	0.010	0.020	0.007	12	0.010	0.007	0.011	0.009
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.002	0.003	0.003	0.003
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.010	0.005	12	0.006	0.006	0.007	0.007
プロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.020	0.033	0.015	12	0.018	0.016	0.021	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.9	25.2	20.5	13.9	9.2	6.0	5.5	12.3
水 温 (°C)	22.2	20.7	19.8	15.7	11.6	8.5	7.4	9.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	500	180	590	160	24	17	13	17
大腸菌 (MPN/100mL)	33	64	9.7	16	38	4.1	17	3.1
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			0.006			<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.89			0.80			0.72
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
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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)	0.15	0.31	0.09	0.18	0.10	0.08	0.05	0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.27	0.09	0.21	0.13	0.10	0.06	0.09
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		6			8			8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.065	0.018	0.015	0.028	0.017	0.017	0.016	0.016
塩化物イオン (mg/L)	7.1	6.3	6.7	7.0	7.3	7.4	7.5	7.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	29	34	36	36	36	37	38
蒸発残留物 (mg/L)	96	82	74	73	83	84	93	87
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
pH値	7.3	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9
臭 気								
色 度 (度)	11	9	9	12	9	8	10	10
濁 度 (度)	12	3.6	3.9	5.0	3.4	3.0	5.2	6.9
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	2	2	3	4	2	2	3	3
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
PFOS及びPFOA (mg/L)		<0.000005			<0.000005			<0.000005
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.2	29.9	33.6	34.8	35.2	35.6	35.9	36.3
硫酸イオン (mg/L)	4.7	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.5
電気伝導率 (µS/cm)	100	100	109	113	114	115	116	116
生物総数 (個/mL)	89	35	150	820	420	410	6200	12000
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	0.117	0.099	0.096	0.094	0.085	0.065	0.057	0.055
クロホルム生成能 (mg/L)	0.008	0.020	0.010	0.011	0.010	0.007	0.010	0.008
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.010	0.008	0.007	0.007	0.005	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	0.003	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.020	0.033	0.021	0.021	0.020	0.015	0.024	0.017

令和3年度 (2021)

瑞梅寺浄水場 (混和池水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.1	32.4	0.8	251	17.4	21.7	25.7	30.3
水 温 (°C)	15.5	25.5	6.5	251	13.5	16.7	19.7	23.5
[基準項目]								
pH値	7.2	7.4	6.9	251	7.3	7.2	7.2	7.0
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.0	37.7	17.9	251	31.4	31.3	30.9	34.2

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.9	25.2	20.5	13.9	9.2	6.0	5.5	12.3
水 温 (°C)	21.7	20.2	19.4	15.3	11.2	8.0	7.0	9.2
[基準項目]								
pH値	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.4	26.7	30.3	31.3	31.6	32.1	32.5	32.5

令和3年度 (2021)

瑞梅寺浄水場 (沈でん水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.1	32.4	0.8	251	17.4	21.7	25.7	30.3
水 温 (°C)	15.9	26.2	6.8	251	13.9	17.1	20.1	24.2
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.37	0.12	12	0.17	0.19	0.21	0.26
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)	0.008	0.048	0.002	12	0.003	0.002	0.002	0.015
pH値	7.2	7.5	7.0	251	7.4	7.2	7.2	7.1
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	6	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	3.7	0.1	251	0.2	0.3	0.3	0.4
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.80	2.0	0.60	251	0.79	0.75	0.78	1.2
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.1	37.8	17.9	251	31.4	31.4	30.9	34.5
電気伝導率 (µS/cm)	117	134	87	251	117	117	115	124
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.051	0.023	251	0.030	0.031	0.031	0.028

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.9	25.2	20.5	13.9	9.2	6.0	5.5	12.3
水 温 (°C)	22.4	20.6	19.7	15.6	11.5	8.3	7.3	9.6
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.21	0.19	0.29	0.21	0.37	0.34	0.22
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.048	0.003	0.002	0.006	0.002	0.003	0.003	0.004
pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	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)	0.7	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	1.1	0.73	0.69	0.70	0.65	0.67	0.70	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)	27.8	26.9	30.3	31.3	31.7	32.0	32.4	32.5
電気伝導率 (µS/cm)	110	105	114	118	120	121	122	122
UV吸収 (E260) 50mm	0.034	0.035	0.034	0.033	0.031	0.026	0.026	0.025

令和3年度(2021)

瑞梅寺浄水場(ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	18.1	32.4	0.8	251	17.4	21.7	25.7	30.3
水温 (°C)	15.9	26.1	6.8	251	13.9	17.1	20.1	24.2
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.01	12	0.03	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.3	7.5	7.0	251	7.4	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	251	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.60	1.3	0.41	251	0.62	0.58	0.56	0.76
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.1	41.1	17.2	251	31.3	31.4	30.6	35.3
電気伝導率 (µS/cm)	117	140	87	251	117	117	115	126
UV吸収(E260)50mm	0.028	0.042	0.019	251	0.027	0.028	0.029	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	28.9	25.2	20.5	13.9	9.2	6.0	5.5	12.3
水温 (°C)	22.4	20.6	19.7	15.6	11.6	8.3	7.3	9.6
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.81	0.55	0.51	0.51	0.52	0.55	0.58	0.68
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.7	26.6	30.1	31.2	31.5	31.7	32.1	32.3
電気伝導率 (µS/cm)	113	105	114	118	119	120	121	122
UV吸収(E260)50mm	0.031	0.031	0.032	0.031	0.029	0.024	0.022	0.022

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.1	32.4	0.8	251	17.4	21.7	25.7	30.3
水 温 (°C)	16.1	26.5	7.0	251	14.2	17.2	20.5	24.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.77	0.89	0.69	4			0.69	
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	
2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び1,2,3,7,8-ペンタクロロダイオキシン (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	0.11	<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)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.001	0.002	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.008	0.002	12	0.003	0.002	0.002	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)	0.008	0.023	0.003	12	0.008	0.005	0.007	0.013
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.001	12	0.003	0.002	0.003	0.005
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<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	0.03	0.01	12	0.03	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	9	8	4			9	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.6	11.9	9.7	12	10.4	10.4	10.0	10.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	41	29	12	36	36	34	36
蒸発残留物 (mg/L)	81	90	72	12	78	75	77	72
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.001	<0.001	0.002	0.003
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.2	12	0.4	0.3	0.5	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	251	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	251	<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
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)	0.69	0.99	0.57	251	0.70	0.78	0.70	0.75
遊離炭酸 (mg/L)	2.4	2.8	1.8	12	1.8	2.2	2.3	2.4
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.1	-1.7	12	-1.6	-1.4	-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)	32.9	42.6	20.1	251	31.8	33.4	32.8	37.8
硫酸イオン (mg/L)	5.5	6.1	5.2	12	5.5	5.5	5.4	5.4
電気伝導率 (µS/cm)	121	143	92	251	119	121	119	132
UV吸収(E260)50mm	0.027	0.037	0.018	251	0.026	0.027	0.028	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	25	32	20	12	25	25	24	26

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.9	25.2	20.5	13.9	9.2	6.0	5.5	12.3
水 温 (°C)	23.0	21.0	20.0	15.7	11.6	8.4	7.5	9.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
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)		0.89			0.80			0.71
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
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (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)	0.11	<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	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.008	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	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)	0.023	0.008	0.011	0.007	0.006	0.004	0.003	0.006
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	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.003	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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			9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.9	9.7	9.7	10.2	10.8	10.9	10.9	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	29	33	35	36	36	36	38
蒸発残留物 (mg/L)	89	76	79	72	82	88	88	90
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	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
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)	0.82	0.71	0.67	0.64	0.60	0.63	0.61	0.66
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	2.5	2.7	2.1	2.3	2.6	2.8	2.4
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	-1.6	-1.5	-1.5	-1.5	-1.6	-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)	31.1	28.8	32.3	33.2	33.2	33.4	33.3	33.3
硫酸イオン (mg/L)	5.4	5.2	5.2	5.3	5.4	5.6	5.7	6.1
電気伝導率 (µS/cm)	117	109	118	122	122	122	123	123
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.031	0.032	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020
カルシウム硬度 (mg/L)	32	20	24	24	26	26	26	25

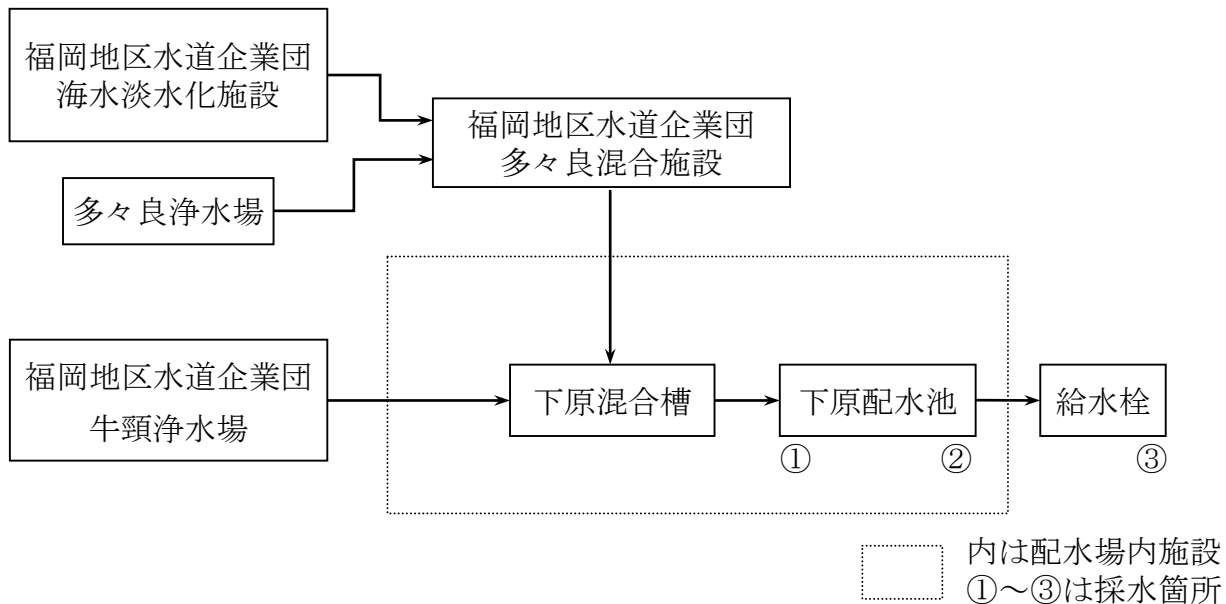
令和3年度 (2021)

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)	20.3	33.3	7.7	12	17.5	22.8	25.0	28.5
水 温 (°C)	16.4	25.8	8.1	12	14.0	16.1	18.5	22.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.78	0.88	0.70	4			0.70	
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.009	0.001	12	0.003	0.002	0.003	0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.011	0.003	12	0.005	0.004	0.004	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.035	0.008	12	0.014	0.011	0.012	0.018
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.012	0.003	12	0.005	0.004	0.005	0.006
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.003	<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)	10.7	12.0	9.7	12	10.6	10.6	10.2	10.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	40	29	12	36	36	34	36
蒸発残留物 (mg/L)	81	94	72	12	80	75	77	72
pH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)	0.57	0.70	0.51	12	0.54	0.70	0.61	0.54
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.7	38.9	25.8	12	31.8	32.8	31.9	35.3
電気伝導率 (µS/cm)	121	139	104	12	118	122	119	125
UV吸収(E260)50mm	0.022	0.027	0.016	12	0.021	0.017	0.023	0.016

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.3	26.9	25.6	19.9	10.7	11.1	7.7	14.6
水 温 (°C)	25.8	21.2	21.0	17.4	13.1	9.8	8.8	8.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.88			0.82			0.71
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.011	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.035	0.016	0.017	0.013	0.011	0.010	0.008	0.010
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.012	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム (mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	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)	12.0	9.9	9.7	10.3	10.9	11.1	11.1	11.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	29	34	35	36	36	36	38
蒸発残留物 (mg/L)	89	73	80	73	82	89	92	94
pH値	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.58	0.58	0.56	0.51	0.56	0.56	0.56
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.9	25.8	31.1	32.8	33.0	33.0	32.6	32.9
電気伝導率 (µS/cm)	139	104	115	122	122	122	123	123
UV吸収(E260)50mm	0.027	0.026	0.024	0.026	0.024	0.022	0.021	0.018

カ 下原配水場



採水箇所
① 企業団受水 ② 配水(下原) ③ 給水(志賀島)

令和3年度 (2021)

下原配水場 (企業団受水)

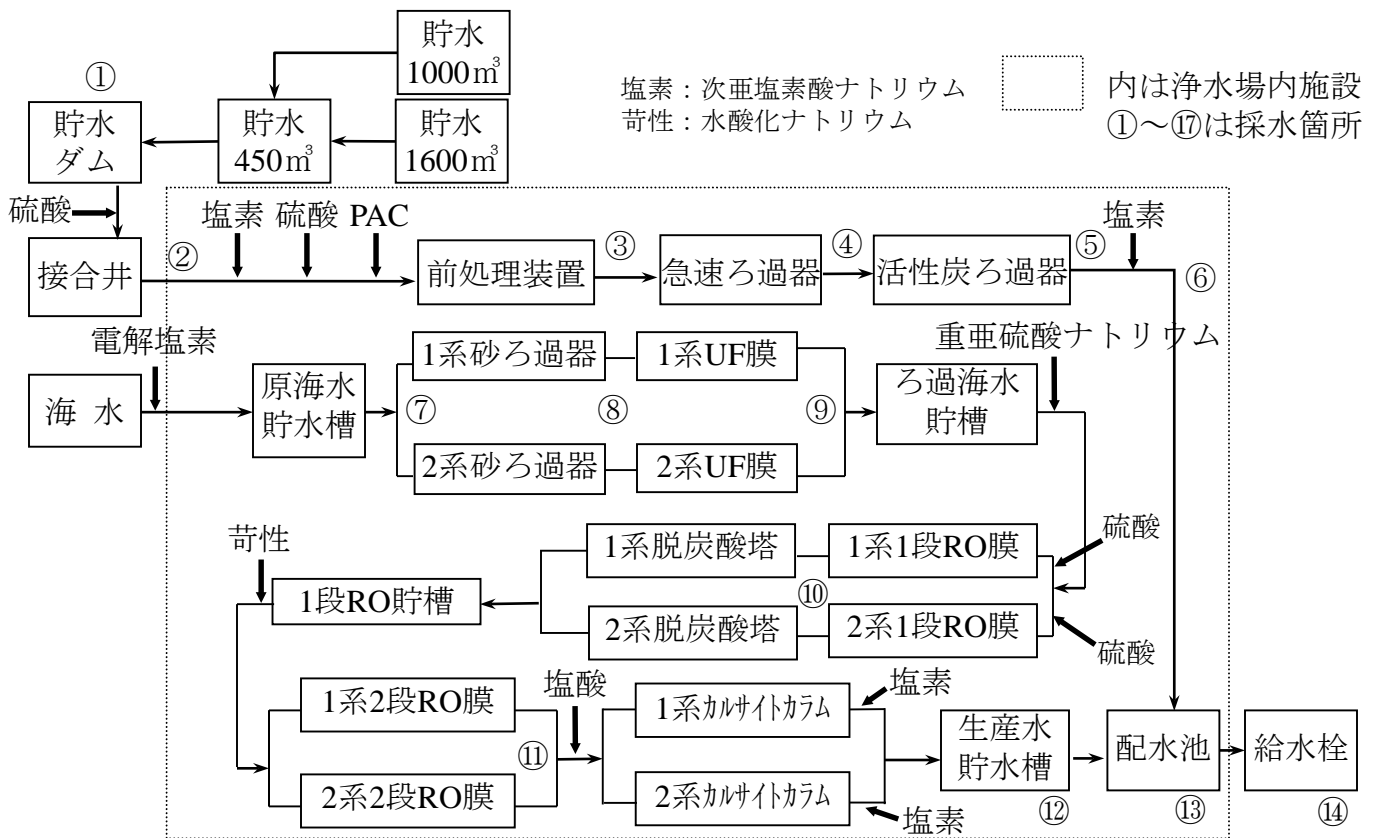
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	28.4	7.5	12	13.0	20.1	23.0	28.4
水 温 (°C)	19.1	26.8	10.7	12	16.5	20.1	22.4	26.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.46	0.55	0.35	4			0.41	
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.006	<0.001	12	0.003	0.003	0.003	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.014	0.004	12	0.010	0.010	0.010	0.014
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.004	0.003	0.003	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	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)	17.5	22.8	13.2	12	18.1	16.7	17.0	17.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	46	36	12	41	40	42	45
蒸発残留物 (mg/L)	107	124	82	12	112	99	106	115
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.2	12	0.5	0.4	0.4	0.4
pH値	7.7	7.9	7.6	12	7.7	7.7	7.7	7.8
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.66	0.83	0.57	12	0.64	0.66	0.67	0.72
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.8	43.5	33.3	12	42.9	37.1	36.4	43.5
電気伝導率 (µS/cm)	177	201	141	12	177	169	170	184
UV吸収(E260)50mm	0.024	0.033	0.016	12	0.027	0.024	0.024	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.6	26.5	24.0	16.5	12.1	7.7	7.5	10.3
水 温 (°C)	26.8	26.5	25.6	18.3	14.0	11.3	10.7	11.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.53			0.55			0.35
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.009	0.010	0.008	0.006	0.004	0.009	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002
ブromホルム (mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.9	13.2	16.5	16.4	17.0	20.1	18.5	22.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	36	46	44	43	43	38	40
蒸発残留物 (mg/L)	84	82	115	111	106	116	124	116
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3
pH値	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	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)	0.83	0.72	0.63	0.66	0.62	0.60	0.61	0.57
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.2	33.3	42.9	41.7	39.8	43.1	39.9	39.6
電気伝導率 (µS/cm)	162	141	185	181	177	198	182	201
UV吸収(E260)50mm	0.033	0.025	0.022	0.020	0.025	0.019	0.021	0.016

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	28.4	7.5	12	13.0	20.1	23.0	28.4
水 温 (°C)	19.1	26.9	11.0	12	16.4	20.0	21.9	25.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
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)	0.48	0.58	0.37	4			0.42	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.49	0.61	0.42	4			0.45	
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	
2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び1,2,3,7,8-ペンタクロロダイオキシン (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	0.08	<0.06	12	<0.06	0.06	0.07	0.08
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	0.004	0.003	0.003	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<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	0.005	0.002	12	0.004	0.003	0.004	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.020	0.005	12	0.015	0.011	0.012	0.020
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.005	0.003	0.003	0.006
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.002	0.001	0.001	0.002
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	0.02	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)	16	22	12	4			14	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17.5	22.0	13.0	12	18.4	16.7	16.6	17.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	46	32	12	43	40	39	46
蒸発残留物 (mg/L)	108	124	79	12	112	101	103	117
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)	0.4	0.5	0.2	12	0.5	0.4	0.4	0.5
pH値	7.8	7.9	7.5	12	7.8	7.8	7.7	7.8
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
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
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)	0.58	0.65	0.48	12	0.58	0.60	0.58	0.58
遊離炭酸 (mg/L)	1.9	2.7	1.4	12	1.5	2.3	1.5	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)	-1.1	-0.8	-1.4	12	-1.0	-1.1	-1.2	-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)	40.0	44.3	31.6	12	41.9	37.8	35.8	44.3
硫酸イオン (mg/L)	14.1	16.1	8.8	12	16.1	14.3	12.9	13.2
電気伝導率 (µS/cm)	179	203	134	12	180	172	166	191
UV吸収(E260)50mm	0.025	0.033	0.018	12	0.025	0.028	0.024	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	30	34	23	12	30	28	27	32

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.6	26.5	24.0	16.5	12.1	7.7	7.5	10.3
水 温 (°C)	26.9	26.5	25.5	19.0	14.4	11.0	11.0	11.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
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)		0.53			0.58			0.37
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)		0.61			0.42			0.47
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
2,3,6-トリクロロベンゼン及び1,2,4,5-テトラクロロベンゼン (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)	0.08	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.006	0.002	0.002	0.003	<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	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	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	0.016	0.012	0.010	0.010	0.007	0.005	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.005	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		12			16			22
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	17.1	13.0	16.4	16.4	16.6	20.5	18.7	22.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	32	46	43	42	43	39	42
蒸発残留物 (mg/L)	90	79	114	110	103	115	122	124
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3
pH値	7.8	7.8	7.9	7.7	7.5	7.8	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
ア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
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)	0.65	0.60	0.56	0.59	0.57	0.56	0.57	0.48
遊離炭酸 (mg/L)	1.4	1.8	1.5	2.7	2.3	1.8	2.4	1.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.8	-1.1	-0.8	-1.1	-1.4	-1.1	-1.3	-1.3
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.9	31.6	43.6	42.0	39.5	43.5	40.6	39.6
硫酸イオン (mg/L)	13.5	8.8	15.7	15.3	13.6	15.8	14.2	15.5
電気伝導率 (µS/cm)	178	134	185	181	172	199	184	203
UV吸収(E260)50mm	0.030	0.026	0.020	0.021	0.027	0.021	0.021	0.018
カルシウム硬度 (mg/L)	34	23	32	30	30	31	28	29

キ 小呂島（簡易水道）



採水箇所

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

※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(69%)と海淡水系生産水(31%)を混合して配水した。陸水系原水の水質は濁度は平均6.3度、最高16度、アンモニア態窒素は平均0.01mg/L、最高0.03mg/L、UV吸収は平均0.277、最高0.440であった。

<浄水処理及び配水水質状況>

陸水系薬品の平均注入率はPAC58.0mg/L、次亜塩素酸ナトリウム2.8mg/L及び硫酸1.3mg/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。

令和3年度 (2021)

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)	17.6	26.7	8.9	4	18.3	26.7	16.5	8.9
水 温 (°C)	16.0	26.9	5.8	4	18.0	26.9	13.1	5.8
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	0.008	0.004	4	0.008	0.005	0.005	0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.59	1.27	0.16	4	1.27	0.16	0.27	0.65
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.56	0.78	0.19	4	0.19	0.57	0.68	0.78
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.054	0.11	0.027	4	0.037	0.11	0.040	0.027
塩化物イオン (mg/L)	96.0	104	88.2	4	104	93.7	98.0	88.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	91	110	77	4	110	82	77	94
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	4.0	5.0	2.9	4	2.9	5.0	3.6	4.6
pH値	8.1	8.9	7.7	4	7.9	8.9	7.7	7.8
臭 気				4	藻臭	生ぐさ藻臭	海藻臭	藻臭
色 度 (度)	33	48	14	4	14	48	36	32
濁 度 (度)	7.3	13	1.4	4	5.6	9.2	1.4	13
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	2	4	2	3	4	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	47.3	58.6	33.7	4	58.6	44.0	33.7	52.7
電気伝導率 (µS/cm)	473	535	437	4	535	437	458	462
生物総数 (個/mL)	1400	3200	130	4	1600	3200	760	130
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.08	0.01	4	0.01	0.03	0.04	0.08
UV吸収(E260)50mm	0.365	0.449	0.187	4	0.187	0.427	0.395	0.449

令和3年度 (2021)

小呂島 (陸水系) (原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.3	28.8	6.6	12	16.4	18.3	24.3	28.8
水 温 (°C)	17.6	29.1	7.3	12	15.2	18.9	20.6	25.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	250	29	12	84	29	86	67
大腸菌 (MPN/100mL)	1.2	7.5	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.009	<0.004	4		0.009		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.77	0.93	0.52	4		0.85		
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				
2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及びトリス-1,2,3-トリクロロダイオキシン (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)	0.02	0.02	0.02	1				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.39	0.50	0.29	4		0.29		
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)	54	54	54	1				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.089	0.22	0.020	4		0.090		
塩化物イオン (mg/L)	101	123	82.9	12	123	94.0	105	95.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	94	100	82	4		100		
蒸発残留物 (mg/L)	300	300	300	1				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
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				
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.8	4.3	1.4	12	1.4	2.9	2.2	2.4
pH値	7.6	8.0	7.1	12	7.6	7.4	7.6	7.5
臭 気				12	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	22	48	7	12	7	22	15	24
濁 度 (度)	6.3	16	1.7	12	3.1	4.7	5.2	3.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	2	2	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	48.4	56.5	36.7	12	49.5	49.7	56.5	54.9
S S (mg/L)	4	10	<1	12	2	3	4	3
電気伝導率 (µS/cm)	504	599	423	12	599	486	539	491
生物総数 (個/mL)	380	2600	5	12	200	230	300	6
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.02	0.03	0.02	<0.01
UV吸収(E260)50mm	0.277	0.440	0.115	12	0.115	0.260	0.182	0.243

令和3年度 (2021)

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)	26.7	26.3	25.8	16.5	10.9	8.9	6.6	10.2
水 温 (°C)	29.1	26.7	24.4	15.3	12.0	8.2	7.3	8.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	31	250	130	150	190	150	60	54
大腸菌 (MPN/100mL)	7.5	2.0	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							
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)	<0.002							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004		0.008		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.76			0.52		0.93		
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							
2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004							
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002							
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
ベンゼン (mg/L)	<0.001							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02							
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31			0.46		0.50		
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)	54							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.22			0.020		0.027		
塩化物イオン (mg/L)	98.0	82.9	102	98.7	105	104	92.1	118
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	94			82		100		
蒸発残留物 (mg/L)	300							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02							
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							
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005							
フェノール類 (mg/L)	<0.0005							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.6	3.2	1.6	3.0	3.1	3.1	4.2	4.3
pH値	7.1	7.5	8.0	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6
臭 気	生ぐさ藻臭	青草臭	藻青草臭	海藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	40	48	12	20	24	20	15	15
濁 度 (度)	4.0	10	1.7	8.5	16	9.8	4.4	4.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	2	2	3	3	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	47.5	47.7	56.0	37.2	36.7	47.8	51.4	45.7
S S (mg/L)	2	6	<1	6	10	9	3	3
電気伝導率 (µS/cm)	488	423	519	470	490	512	476	554
生物総数 (個/mL)	22	120	5	560	350	120	82	2600
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.03
UV吸収(E260)50mm	0.268	0.440	0.199	0.328	0.269	0.275	0.384	0.365

令和3年度 (2021)

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)	17.6	26.7	8.9	4	18.3	26.7	16.5	8.9
水 温 (°C)	18.1	28.1	9.2	4	19.2	28.1	16.0	9.2
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.3	4	7.4	7.4	7.3	7.4
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)	0.3	0.7	0.1	4	0.2	0.1	0.3	0.7
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.70	0.32	4	0.32	0.44	0.33	0.70
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.9	43.8	30.4	4	43.8	41.8	30.4	39.6
電気伝導率 (µS/cm)	500	519	481	4	496	504	481	519
UV吸収(E260)50mm	0.104	0.107	0.100	4	0.100	0.101	0.107	0.107

令和3年度 (2021)

小呂島 (陸水系) (ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.3	28.8	6.6	12	16.4	18.3	24.3	28.8
水 温 (°C)	18.2	28.3	7.5	12	16.1	19.3	21.3	26.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌(定性)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
pH値	7.4	7.6	7.3	12	7.4	7.4	7.4	7.6
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	0.68	0.16	12	0.58	0.16	0.68	0.26
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.8	49.5	29.6	12	44.2	43.4	46.0	49.5
電気伝導率 (µS/cm)	515	608	434	12	608	487	561	527
UV吸収(E260)50mm	0.098	0.155	0.052	12	0.052	0.104	0.055	0.079

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.7	26.3	25.8	16.5	10.9	8.9	6.6	10.2
水 温 (°C)	27.9	28.3	24.9	16.3	12.3	8.8	7.5	9.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌(定性)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
pH値	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	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)	0.28	0.65	0.61	0.24	0.52	0.66	0.41	0.16
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.3	40.1	46.3	30.0	29.6	38.0	43.6	37.3
電気伝導率 (µS/cm)	502	434	521	482	508	517	482	549
UV吸収(E260)50mm	0.097	0.117	0.073	0.104	0.093	0.104	0.155	0.144

令和3年度(2021)

小呂島(陸水系)(活性炭処理水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温(°C)	18.3	28.8	6.6	12	16.4	18.3	24.3	28.8
水温(°C)	18.6	30.7	7.3	12	16.3	19.1	22.0	26.9
[基準項目]								
一般細菌(個/mL)	<1	8	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌(定性)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
pH値	7.1	7.3	6.9	12	7.2	7.1	7.1	7.2
臭気	なし	なし	なし	12	なし	なし	なし	なし
色度(度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素(mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	12	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度(mg/L)	40.1	50.8	28.0	12	43.7	40.9	45.3	50.8
電気伝導率(µS/cm)	514	611	434	12	611	486	561	528
UV吸収(E260)50mm	0.088	0.138	0.048	12	0.048	0.085	0.059	0.072

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温(°C)	26.7	26.3	25.8	16.5	10.9	8.9	6.6	10.2
水温(°C)	27.6	30.7	25.0	16.5	12.8	9.6	7.3	9.4
[基準項目]								
一般細菌(個/mL)	<1	<1	8	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌(定性)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物(mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
pH値	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	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]								
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)	42.3	38.9	46.6	29.3	28.0	36.4	42.0	37.4
電気伝導率(µS/cm)	504	434	519	483	506	513	480	548
UV吸収(E260)50mm	0.074	0.123	0.078	0.090	0.077	0.090	0.138	0.127

令和3年度(2021)

小呂島(陸水系)(浄水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.3	28.8	6.6	12	16.4	18.3	24.3	28.8
水 温 (°C)	18.5	29.6	7.2	12	16.3	19.1	21.9	27.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌(定性)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.76	0.85	0.58	4		0.79		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	12	0.02	0.03	0.03	0.03
塩素酸 (mg/L)	0.19	0.22	0.14	4		0.14		
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	8		0.003	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.012	0.006	8		0.006	0.006	0.008
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.031	0.018	8		0.018	0.018	0.022
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	0.010	0.006	8		0.006	0.006	0.007
プロモホルム (mg/L)	0.004	0.005	0.003	8		0.003	0.003	0.004
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	4		<0.001		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	109	130	90.5	12	130	99.1	118	107
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	92	99	83	4		89		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	2.0	0.7	12	0.7	1.3	0.9	0.9
pH値	7.1	7.2	6.9	12	7.2	7.0	7.1	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)	0.79	1.4	0.59	12	0.59	0.59	1.1	0.68
遊離炭酸 (mg/L)	9.0	12.7	7.0	4		8.3		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	2	8	<1	12	1	<1	<1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.1	49.8	28.3	12	43.5	40.2	44.7	49.8
電気伝導率 (µS/cm)	516	611	436	12	611	488	561	530
UV吸収(E260)50mm	0.077	0.128	0.048	12	0.048	0.079	0.049	0.055

令和3年度(2021)

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)	26.7	26.3	25.8	16.5	10.9	8.9	6.6	10.2
水 温 (°C)	27.5	29.6	25.1	16.6	12.4	9.5	7.2	9.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	2	<1	1	<1	<1	<1
大腸菌(定性)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.80			0.58		0.85		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
塩素酸 (mg/L)	0.21			0.18		0.22		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.004	0.003		0.002		
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)	0.008	0.011	0.012	0.010		0.009		
臭素酸 (mg/L)	0.002			<0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.030	0.031	0.026		0.022		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.010	0.008		0.007		
ブromoホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.005	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)	105	90.5	108	105	114	111	97.3	119
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	99			83		97		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.4	1.0	1.0	1.2	1.2	2.0	2.0
pH値	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	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)	1.4	0.67	0.87	0.64	0.93	0.64	0.64	0.68
遊離炭酸 (mg/L)	12.7			8.0		7.0		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	8	4	6	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.9	38.6	48.1	29.5	28.3	36.4	42.1	37.5
電気伝導率 (µS/cm)	509	436	521	484	501	514	481	550
UV吸収(E260)50mm	0.066	0.086	0.063	0.082	0.074	0.083	0.128	0.116

令和3年度 (2021)

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)	18.3	28.8	6.6	12	16.4	18.3	24.3	28.8
水 温 (°C)	20.2	27.3	12.4	12	17.5	19.6	21.7	27.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	1
大腸菌 (MPN/100mL)	170	980	<1.0	12	6.2	24	35	980
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)	<0.04	<0.04	<0.04	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)	4.8	5.2	4.1	12	4.8	5.2	5.0	5.1
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
ジス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1				
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11000	11000	11000	1				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
塩化物イオン (mg/L)	18400	18400	18400	1				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6300	6300	6300	1				
蒸発残留物 (mg/L)	39300	39300	39300	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	8.2	8.0	8.1	8.2
臭 気				12	なし	なし	藻臭	なし
色 度 (度)	1	3	<1	12	3	1	3	2
濁 度 (度)	0.5	0.9	0.3	12	0.4	0.5	0.7	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)	<1	2	<1	12	<1	<1	2	<1
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	51300	52700	49100	12	52600	52700	52100	50000
UV吸収(E260)50mm	0.026	0.037	0.018	12	0.029	0.032	0.031	0.035

令和3年度 (2021)

小呂島 (海淡水) (原海水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.7	26.3	25.8	16.5	10.9	8.9	6.6	10.2
水 温 (°C)	25.5	27.3	25.9	20.7	17.0	15.0	12.4	13.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	490	390	61	47	4.1	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.006							
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05							
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.02							
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.02							
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02							
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.04							
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.4							
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.1							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<5.0							
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<8.0							
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	4.7	4.1	4.6	4.8	4.3	4.8	4.8	4.8
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002							
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005							
シス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチレン (mg/L)	<0.004							
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002							
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
ベンゼン (mg/L)	<0.001							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11000							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.02							
塩化物イオン (mg/L)	18400							
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6300							
蒸発残留物 (mg/L)	39300							
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	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1
臭 気	なし	藻臭	なし	なし	なし	なし	塩素臭	なし
色 度 (度)	3	3	<1	<1	1	<1	1	<1
濁 度 (度)	0.4	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	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	<1	<1	<1	<1	1	<1
[その他]								
電気伝導率 (µS/cm)	50400	49100	50400	51500	51900	52000	51700	51600
UV吸収(E260)50mm	0.037	0.034	0.024	0.019	0.019	0.018	0.018	0.021

令和3年度 (2021)

小呂島 (海淡水) (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)	17.6	28.8	6.6	6		18.3		28.8
水 温 (°C)	20.3	27.2	12.5	6		19.6		27.0
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.0	6		8.0		8.2
色 度 (度)	<1	<1	<1	6		<1		<1
濁 度 (度)	<0.1	0.2	<0.1	6		<0.1		0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	6		<0.10		<0.10
[そ の 他]								
電気伝導率 (μS/cm)	51000	52000	49100	6		51900		50000
UV吸収(E260)50mm	0.026	0.035	0.018	6		0.031		0.035

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)		26.3		16.5		8.9	6.6	
水 温 (°C)		27.2		20.8		14.9	12.5	
[基準項目]								
pH値		8.1		8.2		8.1	8.1	
色 度 (度)		<1		<1		<1	<1	
濁 度 (度)		0.2		<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)		49100		51400		52000	51500	
UV吸収(E260)50mm		0.034		0.018		0.018	0.019	

令和3年度 (2021)

小呂島 (海淡水) (2系砂ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.1	26.7	10.2	6	16.4		24.3	
水 温 (°C)	20.1	25.9	13.0	6	17.5		21.8	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.1	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)	51600	52900	50200	6	52900		52100	
UV吸収(E260)50mm	0.026	0.034	0.018	6	0.031		0.030	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.7		25.8		10.9			10.2
水 温 (°C)	25.4		25.9		17.2			13.0
[基準項目]								
pH値	8.1		8.1		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)	50400		50200		51900			51800
UV吸収(E260)50mm	0.034		0.024		0.018			0.021

令和3年度 (2021)

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)	17.6	28.8	6.6	6		18.3		28.8
水温 (°C)	20.4	27.4	12.8	6		19.5		27.1
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.0	6		8.0		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)	51100	52100	48900	6		52100		50200
UV吸収(E260)50mm	0.023	0.032	0.015	6		0.032		0.029

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)		26.3		16.5		8.9	6.6	
水温 (°C)		27.4		20.7		14.9	12.8	
[基準項目]								
pH値		8.1		8.2		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)		48900		51600		51900	51800	
UV吸収(E260)50mm		0.029		0.018		0.017	0.015	

令和3年度 (2021)

小呂島 (海淡水) (2系UF膜水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	19.1	26.7	10.2	6	16.4		24.3	
水温 (°C)	20.5	28.0	12.9	6	17.4		21.8	
[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)	51600	52900	50300	6	52900		52100	
UV吸収(E260)50mm	0.023	0.031	0.015	6	0.026		0.027	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.7		25.8		10.9			10.2
水温 (°C)	28.0		25.6		17.0			12.9
[基準項目]								
pH値	8.1		8.1		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)	51000		50300		51700			51500
UV吸収(E260)50mm	0.031		0.022		0.017			0.015

令和3年度 (2021)

小呂島 (海淡水系) (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)	17.6	28.8	6.6	6		18.3		28.8
水 温 (°C)	20.7	28.0	12.0	6		20.5		27.6
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.8	3.2	2.6	6		3.2		2.9
塩化物イオン (mg/L)	209	258	176	6		188		199
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	5.5	5.0	6		5.5		5.1
色 度 (度)	<1	<1	<1	6		<1		<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	6		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	6		<0.10		<0.10
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	742	883	630	6		677		723
UV吸収(E260)50mm	<0.001	0.002	<0.001	6		0.002		<0.001

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)		26.3		16.5		8.9	6.6	
水 温 (°C)		28.0		21.0		15.1	12.0	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		2.6		3.0		2.7	2.6	
塩化物イオン (mg/L)		258		222		208	176	
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		5.1		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)		883		804		737	630	
UV吸収(E260)50mm		<0.001		0.001		0.001	<0.001	

令和3年度 (2021)

小呂島 (海淡水系) (2系1段RO水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.1	26.7	10.2	6	16.4		24.3	
水 温 (°C)	21.2	29.0	13.8	6	18.2		22.5	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.8	3.2	2.3	6	2.6		2.9	
塩化物イオン (mg/L)	195	244	169	6	175		186	
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)	698	862	594	6	629		682	
UV吸収(E260)50mm	<0.001	0.002	<0.001	6	0.001		0.002	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.7		25.8		10.9			10.2
水 温 (°C)	29.0		26.4		17.5			13.8
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	3.2		3.0		2.5			2.3
塩化物イオン (mg/L)	201		197		244			169
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		5.1			4.9
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)	734		687		862			594
UV吸収(E260)50mm	<0.001		<0.001		0.001			<0.001

令和3年度 (2021)

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)	17.6	28.8	6.6	6		18.3		28.8
水 温 (°C)	21.5	28.8	13.0	6		21.3		28.8
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.40	0.53	0.17	6		0.17		0.40
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	1.0	1.5	0.7	6		1.1		0.9
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	9.5	9.8	9.3	6		9.8		9.5
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)	12	17	7	6		17		14
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)		26.3		16.5		8.9	6.6	
水 温 (°C)		28.8		21.5		15.4	13.0	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.53		0.49		0.44	0.38	
マンガン及びその化合物 (mg/L)				<0.001		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)		1.5		0.9		0.8	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		9.4		9.3		9.4	9.5	
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)		14		9		9	7	
UV吸収(E260)50mm		<0.001		0.001		0.001	<0.001	

令和3年度 (2021)

小呂島 (海淡水) (2系2段RO水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.1	26.7	10.2	6	16.4		24.3	
水 温 (°C)	22.0	29.9	14.2	6	19.2		23.5	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.48	0.61	0.36	6	0.42		0.46	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
塩化物イオン (mg/L)	2.2	4.1	0.9	6	2.3		2.5	
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	9.4	9.5	9.3	6	9.3		9.4	
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)	15	21	11	6	14		18	
UV吸収(E260)50mm	<0.001	0.002	<0.001	6	0.001		0.002	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.7		25.8		10.9			10.2
水 温 (°C)	29.9		27.3		17.7			14.2
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.61		0.54		0.51			0.36
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
塩化物イオン (mg/L)	1.4		0.9		4.1			2.1
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2		<0.2		<0.2			<0.2
pH値	9.5		9.4		9.4			9.3
色 度 (度)	<1		<1		<1			<1
濁 度 (度)	<0.1		<0.1		<0.1			<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10		<0.10		<0.10			<0.10
[その他]								
電気伝導率 (µS/cm)	15		12		21			11
UV吸収(E260)50mm	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001

令和3年度(2021)

小呂島(海淡水)(生産水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温(°C)	18.3	28.8	6.6	12	16.4	18.3	24.3	28.8
水温(°C)	21.2	29.8	12.1	12	18.7	21.2	23.1	28.4
[基準項目]								
一般細菌(個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4		<0.05		
ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.43	0.57	0.18	12	0.40	0.18	0.41	0.42
塩素酸(mg/L)	<0.06	0.06	<0.06	4		<0.06		
クロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブromクロロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
臭素酸(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
トリクロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ブromジクロロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ブromホルム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ホルムアルデヒド(mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	4		<0.001		
鉄及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.003	0.004	0.002	4		0.003		
塩化物イオン(mg/L)	62.7	74.4	50.7	12	55.0	56.2	62.7	58.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	150	170	130	4		130		
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	7.5	7.7	7.3	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)	0.72	1.0	0.54	12	0.65	0.70	0.78	0.71
遊離炭酸(mg/L)	5.4	6.9	3.9	4		3.9		
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌(CFU/mL)	<1	2	<1	12	1	<1	2	<1
[その他]								
アルカリ度(mg/L)	65.3	85.9	44.3	12	59.9	61.6	58.1	70.2
電気伝導率(µS/cm)	353	436	263	12	323	329	356	350
UV吸収(E260)50mm	0.005	0.006	0.002	12	0.005	0.006	0.005	0.005

令和3年度(2021)

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)	26.7	26.3	25.8	16.5	10.9	8.9	6.6	10.2
水温(°C)	29.8	28.3	26.9	20.8	17.0	14.2	12.1	13.8
[基準項目]								
一般細菌(個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004			<0.004		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.05			<0.05		<0.05		
ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.57	0.54	0.45	0.50	0.45	0.45	0.42	0.38
塩素酸(mg/L)	<0.06			0.06		<0.06		
クロロ酢酸(mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム(mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ジブromクロロメタン(mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
臭素酸(mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
総トリハロメタン(mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
トリクロロ酢酸(mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ブromジクロロメタン(mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ブromホルム(mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
ホルムアルデヒド(mg/L)	<0.001			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)	0.003			0.004		0.002		
塩化物イオン(mg/L)	65.9	69.5	74.4	71.2	72.3	61.0	50.7	54.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	160			170		130		
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	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度(度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素(mg/L)	0.89	0.69	0.81	0.71	1.0	0.58	0.54	0.58
遊離炭酸(mg/L)	4.2			6.9		6.4		
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)	76.4	74.5	85.9	75.1	68.8	57.8	44.3	51.0
電気伝導率(µS/cm)	388	383	436	401	390	328	263	294
UV吸収(E260)50mm	0.006	0.004	0.006	0.005	0.006	0.004	0.003	0.002

令和3年度(2021)

小呂島(混合)(配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温(°C)	18.3	28.8	6.6	12	16.4	18.3	24.3	28.8
水温(°C)	19.0	28.8	10.1	12	16.2	20.0	21.5	26.7
[基準項目]								
一般細菌(個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌(定性)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.55	0.67	0.48	4		0.48		
ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.15	0.26	0.07	12	0.07	0.08	0.16	0.20
塩素酸(mg/L)	0.15	0.17	0.11	4		0.11		
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	8		0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジプロモクロロメタン(mg/L)	0.013	0.021	0.009	8		0.010	0.009	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)	0.037	0.056	0.023	8		0.033	0.029	0.027
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)	0.007	0.013	0.005	8		0.005	0.005	0.005
プロモホルム(mg/L)	0.014	0.025	0.007	8		0.016	0.013	0.011
ホルムアルデヒド(mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4		<0.001		
鉄及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.001	0.002	<0.001	4		0.002		
塩化物イオン(mg/L)	94.9	118	80.2	12	118	85.6	102	85.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	110	120	94	4		99		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.9	1.3	0.5	12	0.6	1.0	0.7	0.5
pH値	7.4	7.5	7.2	12	7.2	7.4	7.4	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.65	0.25	12	0.35	0.28	0.49	0.44
遊離炭酸(mg/L)	5.5	7.1	4.8	4		5.0		
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌(CFU/mL)	<1	4	<1	12	2	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度(mg/L)	47.6	59.2	36.3	12	45.5	45.5	50.8	58.0
電気伝導率(µS/cm)	466	565	398	12	565	436	508	446
UV吸収(E260)50mm	0.054	0.086	0.035	12	0.039	0.054	0.041	0.035

令和3年度(2021)

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)	26.7	26.3	25.8	16.5	10.9	8.9	6.6	10.2
水温(°C)	28.8	22.8	25.9	17.0	15.5	12.3	10.1	11.2
[基準項目]								
一般細菌(個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌(定性)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004			<0.004		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.67			0.49		0.57		
ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.16	0.10	0.18	0.10	0.26	0.16	0.17	0.15
塩素酸(mg/L)	0.14			0.17		0.16		
クロロ酢酸(mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム(mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.002		0.002		
ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.019	0.021	0.014	0.015		0.009		
臭素酸(mg/L)	0.001			0.001		<0.001		
総トリハロメタン(mg/L)	0.056	0.055	0.038	0.036		0.023		
トリクロロ酢酸(mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.009	0.013	0.008	0.008		0.005		
ブromoホルム(mg/L)	0.025	0.016	0.013	0.011		0.007		
ホルムアルデヒド(mg/L)	0.001			0.001		<0.001		
鉄及びその化合物(mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.002			<0.001		<0.001		
塩化物イオン(mg/L)	98.0	86.7	97.9	99.9	93.4	94.8	80.2	96.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	110			94		120		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.8	1.2	0.7	0.9	0.6	0.7	1.3	1.3
pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	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)	0.34	0.32	0.55	0.38	0.65	0.47	0.31	0.25
遊離炭酸(mg/L)	7.1			5.2		4.8		
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌(CFU/mL)	<1	<1	2	4	<1	<1	2	<1
[その他]								
アルカリ度(mg/L)	51.0	43.6	59.2	36.3	50.6	44.4	43.6	42.9
電気伝導率(µS/cm)	485	424	495	468	450	453	398	459
UV吸収(E260)50mm	0.046	0.086	0.040	0.069	0.035	0.051	0.076	0.074

令和3年度 (2021)

小呂島 (混合) (給水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.3	28.8	6.6	12	16.4	18.3	24.3	28.8
水 温 (°C)	20.3	30.4	10.0	12	18.3	20.4	23.3	27.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌(定性)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.002	0.001	4		0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
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)	0.56	0.68	0.49	4		0.49		
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)	0.16	0.29	0.08	12	0.08	0.08	0.15	0.20
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				
2,3,5-トリクロロベンゼン及び1,2,4-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1				
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
塩素酸 (mg/L)	0.15	0.18	0.12	4		0.12		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.005	0.001	8		0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.014	0.024	0.009	8		0.011	0.010	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)	0.040	0.061	0.021	8		0.035	0.033	0.030
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)	0.007	0.014	0.005	8		0.005	0.005	0.005
ブロモホルム (mg/L)	0.016	0.029	0.006	8		0.017	0.016	0.013
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4		0.001		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<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	4		<0.01		
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)	0.03	0.03	0.03	1				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	41	47	32	4		39		
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)	94.4	118	78.1	12	118	87.9	104	84.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	110	120	97	4		98		
蒸発残留物 (mg/L)	290	315	264	4		283		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
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	1				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.3	0.5	12	0.6	1.0	0.7	0.5
pH値	7.4	7.6	7.2	12	7.4	7.4	7.4	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)	0.29	0.59	0.13	12	0.19	0.18	0.37	0.23
遊離炭酸 (mg/L)	5.5	6.9	4.9	4		5.0		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-0.8	-1.3	4		-1.1		
従属栄養細菌 (CFU/mL)	19	110	1	12	56	21	10	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	47.7	59.0	35.9	12	46.9	43.4	49.9	57.1
電気伝導率 (µS/cm)	466	570	392	12	570	443	522	443
UV吸収(E260)50mm	0.065	0.101	0.040	12	0.059	0.067	0.056	0.040
カルシウム硬度 (mg/L)	70	82	56	4		62		

令和3年度 (2021)

毎日検査 (残留塩素)

No.	調査地点	区分	(mg/L)													
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
1	西区小呂島	最高	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
		最低	0.4	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
		平均	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

令和3年度 (2021)

小呂島 (混合) (給水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	26.7	26.3	25.8	16.5	10.9	8.9	6.6	10.2
水 温 (°C)	30.4	25.9	27.5	18.5	15.4	12.9	10.0	12.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌(定性)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003							
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05							
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002			0.001		0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
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)	0.68			0.53		0.53		
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)	0.15	0.10	0.18	0.09	0.29	0.19	0.19	0.16
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002							
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005							
ジシロキサン及びトリス-1,2-ジシロキサン (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			0.18		0.15		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.005	0.003	0.002		0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.018	0.024	0.016	0.016		0.009		
臭素酸 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.057	0.061	0.043	0.039		0.021		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		<0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.014	0.009	0.008		0.005		
ブロモホルム (mg/L)	0.029	0.018	0.015	0.013		0.006		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002			<0.001		<0.001		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01			<0.01		<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)	0.03							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	45			47		32		
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)	97.2	88.1	98.5	99.5	91.9	91.6	78.1	92.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	110			97		120		
蒸発残留物 (mg/L)	315			298		264		
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							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.2	0.7	0.9	0.5	0.5	1.2	1.3
pH値	7.4	7.2	7.4	7.4	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.25	0.19	0.45	0.25	0.59	0.35	0.24	0.13
遊離炭酸 (mg/L)	6.9			5.1		4.9		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-0.8			-1.3		-1.1		
従属栄養細菌 (CFU/mL)	6	2	1	4	1	2	7	110
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	49.7	43.0	59.0	35.9	53.6	47.1	44.0	42.2
電気伝導率 (µS/cm)	491	426	503	468	444	436	392	456
UV吸収(E260)50mm	0.057	0.093	0.051	0.075	0.045	0.052	0.081	0.101
カルシウム硬度 (mg/L)	82			56		80		

5 調査関係

(1) 農薬調査

ア 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。

イ 調査項目

ダム表層	計112項目	内訳 GC-MS項目：66項目 LC-MS項目：46項目
河川取水口		
浄水場配水	計111項目	内訳 GC-MS項目：66項目 LC-MS項目：45項目

ウ 調査地点と頻度

ダム表層 (10地点)	曲淵、南畑、脊振、長谷、瑞梅寺、 寺内、久原、江川、猪野、五ヶ山	年1回調査 (7月実施)
河川取水口 (5地点)	番托取水口、多々良取水口、女男石頭首工、 室見取水口	年17回調査 (4～10月 2回/月、 11～1月 1回/月実施) ※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、検査未実施
	南畑取水口	年10回調査 (4～1月 1回/月実施) ※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、検査未実施
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)

エ 調査結果

ダム表層	長谷ダムにおいてテフリルトリオンを検出(目標値以下)	
河川取水口	各取水口において以下の農薬を検出(全て目標値以下)	
	南畑取水口	不検出
	番托取水口	シアナジン、チオベンカルブ、テフリルトリオン、トリクロルホン、ピラクロニル、フェニトロチオン
	多々良取水口	アセフェート、アラクロール、カフェンストロール、テフリルトリオン、トリクロピル、ピラクロニル
	女男石頭首工	テフリルトリオン、トリクロルホン、ピラクロニル
	室見取水口	テフリルトリオン、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	五ヶ山
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブタミホス+オキソソ体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プロモブチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンブレセート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
マラソン(マラチオン)+オキソソ体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メトミノストロビン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メプロニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イミダクロブリド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
エチプロール	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
MCPB	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イマゾスルフロン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロチアニジン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジノテフラン	(mg/L) 0.6	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シメコナゾール	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シラフルオフェン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テブフェノジド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
ピリミノバックメチル	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フラメトビル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

項目	目標値	那珂川 南畑取水口				那珂川 番托取水口			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	10	<0.00006	<0.00006	<0.00006	17
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	10	<0.00007	<0.00007	<0.00007	17
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	10	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	17
フラメトビル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ブタミホス+オキソソ体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
プロモプチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	17
プレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	10	<0.0009	<0.0009	<0.0009	17
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ベノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	10	<0.0009	<0.0009	<0.0009	17
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17
ベンダゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	10	<0.002	<0.002	<0.002	17
ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	10	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
ベンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	17
ベンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	10	<0.003	<0.003	<0.003	17
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	10	<0.00003	<0.00003	<0.00003	17
マラソン(馬拉チオン)+オキソソ体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	10	<0.007	<0.007	<0.007	17
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	10	<0.002	<0.002	<0.002	17
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	10	<0.00004	<0.00004	<0.00004	17
メトミノストロピン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	10	<0.0004	<0.0004	<0.0004	17
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
メフェナセツト	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
メブロニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	17
モリネート	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17
ベンフレゼート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	10	<0.0007	<0.0007	<0.0007	17
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	10	0.02	0.10	<0.01	17

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
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	17	<0.00006	<0.00006	<0.00006	17
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	17	<0.00007	<0.00007	<0.00007	17
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17	<0.001	<0.001	<0.001	17
フラメトビル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ブタミホス+オキソソ体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
プロモプチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17	<0.001	<0.001	<0.001	17
プレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	17	<0.0009	<0.0009	<0.0009	17
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ベノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	17	<0.0009	<0.0009	<0.0009	17
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17
ベンダゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	17	<0.002	<0.002	<0.002	17
ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
ベンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17	<0.001	<0.001	<0.001	17
ベンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	17	<0.003	<0.003	<0.003	17
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	17	<0.00003	<0.00003	<0.00003	17
マラソン(馬拉チオン)+オキソソ体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	17	<0.007	<0.007	<0.007	17
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	17	<0.002	<0.002	<0.002	17
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	17	<0.00004	<0.00004	<0.00004	17
メトミノストロピン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	17	<0.0004	<0.0004	<0.0004	17
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
メフェナセツト	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
メブロニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17	<0.001	<0.001	<0.001	17
モリネート	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17
ベンフレゼート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	17	<0.0007	<0.0007	<0.0007	17
農薬類	1	0.04	0.25	<0.01	17	<0.01	0.03	<0.01	17

項目	目標値	室見川 室見取水口			
		平均	最高	最低	回数
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	17
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
EPN+オキソソ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	17
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	17
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	17
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
アミノホス	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	17
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	17
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
イソキサチオン+オキソソ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17
イソフェンホス+オキソソ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	17
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	17
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	17
イマゾスルフロン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	17
イミダクロプリド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	17
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
エチプロール	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
エトフェンプロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	17
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17
MCPB	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	17
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	17
カルタップ	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	17
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.0003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	17
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
クロチアニジン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	17
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	17
クロルピリホス+オキソソ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	17
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	17
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	17
シハロホップチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	17
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	17
シメコナゾール	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
シラフルオフェン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	17
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	17
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	17
ジチオビル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	17
ジノテフラン	(mg/L) 0.6	<0.006	<0.006	<0.006	17
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
ダイアジノン+オキソソ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	17
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	17
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	17
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	0.00004	<0.00002	17
テブフェノジド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	17
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
トリクロビル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	17
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	17
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	17
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	0.0009	<0.0001	17
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	17
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17

項目	目標値	室見川 室見取水口			
		平均	最高	最低	回数
ピリダフェンチオン (mg/L)	0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	17
ピリプチカルブ (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
ピリミノバックメチル (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
ピロキロン (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
フィプロニル (mg/L)	0.0005	<0.000005	0.000009	<0.000005	17
フェニトロチオン(MEP)+オキサゾン体 (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
フェリムゾン (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	17
フェントエート(PAP) (mg/L)	0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	17
フェントラザミド (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17
フラメトビル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
フルアジナム (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ブタミホス+オキサゾン体 (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
ブプロフェジン (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
ブromoブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17
ブレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
プロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	17
プロピコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
プロピザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
プロピナゾール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
ペノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
ベンゾピシクロン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	17
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17
バンタゾン (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	17
ベンフルラリン(バスロジン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17
ペンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	17
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	17
マラソン(マラチオン)+オキサゾン体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	17
メコブロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	17
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
メタラキシル (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	17
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	17
メトミノストロビン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	17
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17
メフェナセツト (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17
メプロニル (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	17
モリネート (mg/L)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17
ベンフレセート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	17
農薬類	1	<0.01	0.11	<0.01	17

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
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
フラメトビル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+オキソソ体	(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
プロモプチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
プレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ベノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
ベンダゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラソン(馬拉チオン)+オキソソ体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロピン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メフェナセット	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メブロニル	(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
ベンフレゼート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	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
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
フラメトビル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+オキソソ体	(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
プロモプチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
プレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ベノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
ベンダゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラソン(マラチオン)+オキソソ体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロピン	(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
メフェナセツト	(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
ペンフレゼート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
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
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
フラメトビル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+オキソソ体	(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
プロモプチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
プレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ベノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
ベンダゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ベンフルラリン(バスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	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)+オキソソ体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロピン	(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
メフェナセツト	(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
ベンフレゼート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	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
2,2-DPA(ダラボン)	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
2,4-D(2,4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
EPN+オキソソニ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	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
アニコホス	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	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+オキソソニ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
イソフェンホス+オキソソニ体	(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
イマゾスルフロン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12
イミダクロプリド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	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
エチプロール	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
エトフェンプロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
MCPB	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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
カルタップ	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.0003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
クロチアニジン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
クロロニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
クロルピリホス+オキソソニ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
シハロホップチル	(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
シメコナゾール	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
シラフルオフェン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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
ジチオビル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
ジノテフラン	(mg/L) 0.6	<0.006	<0.006	<0.006	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
ダイアジノン+オキソソニ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	12
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
チオベンカルブ	(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
テブフェノジド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	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	<0.000009	<0.000009	<0.000009	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
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(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

項目	目標値	瑞梅寺浄水場 浄水			
		平均	最高	最低	回数
ピリプチカルブ (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピリミノバックメチル (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
ピロキロン (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フィブロニル (mg/L)	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12
フェニトロチオン(MEP)+オキソン体 (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フェノブカルブ(BPMC) (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
フェリムゾン (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フェンチオン(MPP) (mg/L)	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
フェントエート(PAP) (mg/L)	0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12
フェントラザミド (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
フラメトビル (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
ブタクロール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+オキソン体 (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
ブromoブチド (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブレチラクロール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
ブロシミドン (mg/L)	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロビコナゾール (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロビザミド (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ベノミル (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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
ベンフルラリン(バスロジン) (mg/L)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンシクロン (mg/L)	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ペンディメタリン (mg/L)	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12
ホスチアゼート (mg/L)	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラゾン(マラチオン)+オキソン体 (mg/L)	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル (mg/L)	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロビン (mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
メトリブジン (mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メフェナセット (mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メブロンル (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
ペンフレゼート (mg/L)	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	12

(2) クリプトスポリジウム、ジアルジアの調査

ア 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。

イ 調査地点と頻度

原水 (河川取水口及びダム放水) (7地点)	女男石頭首工、瑞梅寺ダム放水	年11回 ※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い一部検査未実施
	多々良取水口、番托取水口、南畑取水口、曲淵ダム放水、室見取水口	年10回 ※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、検査未実施
配水(6地点)	乙金配水、高宮配水、多々良ろ過水、瑞梅寺浄水、夫婦石配水、夫婦石3号配水(企業団配水)	年2回
小呂島簡易水道(2地点)	原水、配水	原水：年6回 配水：年1回

ウ 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 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。

② 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。

エ 調査結果

原水において、全ての地点でクリプトスポリジウムは検出されなかったが、女男石頭首工で1個/10L(4月)、1個/10L(5月)、2個/10L(7月)及び1個/10L(1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 原水

(10L 中)

採水年月	曲淵ダム放水		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
R3.4.14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.5.19	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.6.9	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.7.14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.8.11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.9.15	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.10.13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.11.17	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.12.15	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R4.1.12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R4.2	※	※	※	※
R4.3.9	※	※	検出せず	検出せず

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

(10L 中)

採水年月日	多々良取水口		室見取水口	
	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
R3.4.13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.5.18	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.6.8	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.7.13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.8.10	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.9.14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.10.12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.11.16	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.12.14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R4.1.11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

※2、3月は新型コロナウイルス感染症対策に伴い、検査未実施

(10L中)

採水年月	女男石頭首工		南畑取水口		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	クリプトスポリジウム	ジアルジア
R3.4.13	検出せず	1個	検出せず	検出せず		
R3.4.14					検出せず	検出せず
R3.5.18	検出せず	1個	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.6.8	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.7.13	検出せず	2個	検出せず	検出せず		
R3.7.14					検出せず	検出せず
R3.8.10	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R3.8.11					検出せず	検出せず
R3.9.14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R3.9.15					検出せず	検出せず
R3.10.12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R3.10.13					検出せず	検出せず
R3.11.16	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R3.11.17					検出せず	検出せず
R3.12.14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R3.12.15					検出せず	検出せず
R4.1.11	検出せず	1個	検出せず	検出せず		
R4.1.12					検出せず	検出せず
R4.2.8	検出せず	検出せず	※	※	※	※

※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、一部検査未実施

② 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
R3.4.20	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.10.19	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

(20L中)

採水年月日	瑞梅寺浄水場浄水		夫婦石浄水場配水		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
R3.5.26	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3.11.24	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

③ 小呂島簡易水道

(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
R3.5.18	検出せず	検出せず
R3.7.13	検出せず	検出せず
R3.9.7	検出せず	検出せず
R3.11.16	検出せず	検出せず
R4.1.4	検出せず	検出せず
R4.3.3	検出せず	検出せず

(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
R3.10.5	検出せず	検出せず

(3) 嫌気性芽胞菌の調査

ア 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。

イ 調査地点と頻度

原水 (河川取水口 及びダム放水) (計7地点)	番托取水口、南畑取水口、 多々良取水口、室見取水口、 曲淵ダム放水	年10回 ※2、3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、検査未実施
	女男石取水口、 瑞梅寺ダム放水	年12回
小呂島簡易専用水道	原水(陸水系)	年12回

ウ 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。

エ 調査結果

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

(MPN/100mL：試料 100mL 当たりの最確数)

採水年月	原水							その他
	番托 取水口	南畑 取水口	多々良 取水口	女男石 取水口	室見 取水口	瑞梅寺 ダム 放水	曲淵 ダム 放水	小呂島 原水
令和3年4月	13	1	8	<1	6	<1	<1	5
令和3年5月	13	3	17	8	21	<1	2	1
令和3年6月	4	<1	2	1	8	1	5	2
令和3年7月	21	2	13	3	11	1	1	<1
令和3年8月	9	4	27	10	19	9	28	2
令和3年9月	71	12	21	6	21	2	10	2
令和3年10月	15	2	8	24	17	1	2	1
令和3年11月	10	2	2	1	8	2	3	9
令和3年12月	4	<1	10	1	4	<1	<1	10
令和4年1月	65	<1	4	6	74	<1	2	3
令和4年2月	※	※	※	2	※	<1	※	<1
令和4年3月	※	※	※	2	※	2	※	3

※新型コロナウイルス感染症対策に伴い、検査未実施

(4) 放射能測定結果

ア 目的

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

イ 調査項目

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

ウ 測定方法

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

放射性物質核種については、登録検査機関に測定を委託した。

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

なお、夫婦石浄水場配水①は夫婦石浄水場浄水、夫婦石浄水場配水②は福岡地区水道企業団牛頸浄水場からの受水である。多々良浄水場の水道水は、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、下原配水場の水道水は、福岡地区水道企業団牛頸浄水場及び海水淡水化センターからの受水を含む。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。

オ 調査結果

放射能はすべての調査において検出されなかった。

令和3年度 全β放射能検査

【水道水】

浄水場等名称	採取場所(住所)	<参考> 原水の種類	試料採取 年月日	β線測定結果	検出下限値
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R3.5.17	不検出	0.2 Bq/L
夫婦石浄水場①	福岡市南区	表流水	R3.5.14	不検出	
夫婦石浄水場②	福岡市南区	表流水	R3.5.14	不検出	
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.5.17	不検出	
小呂島簡易水道	福岡市西区	表流水(海水含む)	R3.5.18	不検出	
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3.8.3	不検出	
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R3.8.2	不検出	
下原配水場	福岡市東区	表流水(海水含む)	R3.8.3	不検出	
金島浄水場(工業用水道)	福岡市博多区	表流水	R3.8.3	不検出	
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R3.11.15	不検出	
夫婦石浄水場①	福岡市南区	表流水	R3.11.12	不検出	
夫婦石浄水場②	福岡市南区	表流水	R3.11.12	不検出	
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.11.16	不検出	
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R4.1.14	不検出	
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R4.1.14	不検出	
下原配水場	福岡市東区	表流水(海水含む)	R4.1.14	不検出	

※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

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

※小呂島簡易水道の給水は小呂島の海水淡水化施設の生産水を含む

令和3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	R3.6.8	不検出	0.57 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.6.8	不検出	0.57 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.6.8	不検出	0.69 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3.9.14	不検出	0.60 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R3.9.14	不検出	0.62 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.80 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.67 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.12.14	不検出	0.94 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R4.2.8	不検出	0.64 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R4.2.8	不検出	0.66 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	R3.6.8	不検出	0.45 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.6.8	不検出	0.67 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.6.8	不検出	0.73 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3.9.14	不検出	0.58 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R3.9.14	不検出	0.58 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.81 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.62 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.12.14	不検出	0.70 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R4.2.8	不検出	0.72 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R4.2.8	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	R3.6.8	不検出	0.61 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.6.8	不検出	0.61 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.6.8	不検出	0.78 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3.9.14	不検出	0.70 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R3.9.14	不検出	0.66 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.82 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.75 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.12.14	不検出	0.87 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R4.2.8	不検出	0.86 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R4.2.8	不検出	0.54 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	R3.6.8	不検出	0.62 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.6.8	不検出	0.60 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.6.8	不検出	0.48 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3.9.14	不検出	0.57 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R3.9.14	不検出	0.44 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.57 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.77 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.12.14	不検出	0.90 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R4.2.8	不検出	0.60 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R4.2.8	不検出	0.51 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	R3.6.8	不検出	0.53 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.6.8	不検出	0.76 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.6.8	不検出	0.57 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3.9.14	不検出	0.64 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R3.9.14	不検出	0.59 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.81 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.71 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.12.14	不検出	0.86 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R4.2.8	不検出	0.78 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R4.2.8	不検出	0.76 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	R3.6.8	不検出	0.66 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.6.8	不検出	0.61 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.6.8	不検出	0.55 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3.9.14	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)	R3.9.14	不検出	0.66 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.75 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R3.12.14	不検出	0.85 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R3.12.14	不検出	0.85 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R4.2.8	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)	R4.2.8	不検出	0.66 Bq/L

(5) 要検討項目検査

ア 目的

要検討項目は、毒性評価が定まらないことや浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目、水質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。

イ 調査項目

給水栓	計 19 項目 銀、バリウム、ビスマス、モリブデン、スチレン、キシレン、フタル酸ジ(n-ブチル)、フタル酸ブチルベンジル、アセトアルデヒド、ブロモクロロ酢酸、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、1,2,3-トリクロロベンゼン
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
ダム表層	1 項目 マイクロキスチン-LR

ウ 調査地点と頻度

給水栓 (4 地点)	薬院、名島、柏原、大井	年 4 回調査 (6、9、12、3月)
河川取水口 (4 地点)	番托取水口、多々良取水口 室見取水口、女男石頭首工	年 3 回調査 (6、9、12月) ※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、検査未実施
ダム表層 (10 地点)	曲淵、南畑、脊振、長谷、瑞梅寺、 寺内、久原、江川、猪野、五ヶ山	年 1 回調査 (7月)

エ 調査結果

給水栓	5 項目が検出された(いずれも目標値以下) バリウム、モリブデン、ブロモクロロ酢酸*、 ブロモジクロロ酢酸*、ジブロモ酢酸* (*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
ダム表層	いずれも報告下限値(0.00001mg/L)未満

令和3年度 (2021)

要検討項目 (薬院)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.004	0.005	0.003	4	0.005	0.003	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	0.002	<0.001	4	0.002	<0.001	0.002	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	0.002	<0.002
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	4	<0.002	<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)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリプロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

令和3年度 (2021)

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)	0.010	0.011	0.008	4	0.011	0.008	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
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	4	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<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)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	4	0.002	0.002	<0.002	0.002
トリプロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

令和3年度 (2021)

要検討項目 (柏原)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.004	0.004	0.003	4	0.004	0.003	0.004	0.003
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	4	0.002	<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)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリプロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

令和3年度 (2021)

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	0.005	0.004	4	0.005	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
スチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
プロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	4	<0.002	<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)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジプロモ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリプロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
プロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジプロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キシレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

令和3年度 (2021)

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
水 温 (°C)	18.7	23.4	10	3	23.4	22.7	10
p H値	7.5	7.5	7.4	3	7.4	7.5	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	168	204	132	3	204	132	168
UV吸収(E260)50mm	0.154	0.179	0.109	3	0.173	0.179	0.109
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.008	0.009	0.007	3	0.009	0.007	0.007
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	0.003	0.003	0.002	3	0.003	0.003	0.002
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001

令和3年度 (2021)

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
水 温 (°C)	19.7	25	10.8	3	25	23.2	10.8
p H値	8.2	8.8	7.7	3	8.8	7.7	8.1
電気伝導率 (μS/cm)	258	320	225	3	225	229	320
UV吸収(E260)50mm	0.206	0.225	0.174	3	0.225	0.219	0.174
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.016	0.017	0.014	3	0.014	0.017	0.017
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	0.001	0.002	0.001	3	0.001	0.001	0.002
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001

令和3年度 (2021)

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
水 温 (°C)	18.6	23.3	10.2	3	23.3	22.2	10.2
p H値	7.4	7.5	7.4	3	7.4	7.4	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	129	144	112	3	144	112	132
UV吸収(E260)50mm	0.146	0.206	0.095	3	0.206	0.137	0.095
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.008	0.011	0.006	3	0.011	0.006	0.007
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001

令和3年度 (2021)

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
水 温 (°C)	16.4	20.8	9.8	3	18.5	20.8	9.8
p H値	7.7	7.8	7.6	3	7.8	7.6	7.7
電気伝導率 (μS/cm)	114	124	103	3	114	103	124
UV吸収(E260)50mm	0.088	0.101	0.068	3	0.101	0.095	0.068
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.007	0.009	0.006	3	0.007	0.009	0.006
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001

※3月は、新型コロナウイルス感染症対策に伴い、検査未実施

令和3年度 (2021)

要検討項目 (ダム表層)

項目	曲淵ダム	南畑ダム	脊振ダム	長谷ダム	久原ダム	江川ダム
採水年月日	R3.7.14	R3.7.1	R3.7.7	R3.7.15	R3.7.15	R3.7.7
マイクロシチン-LR (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001

項目	瑞梅寺ダム	寺内ダム	猪野ダム	五ヶ山ダム
採水年月日	R3.7.14	R3.7.7	R3.7.1	R3.7.15
マイクロシチン-LR (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001

(6) 2,4,5-T系除草剤調査

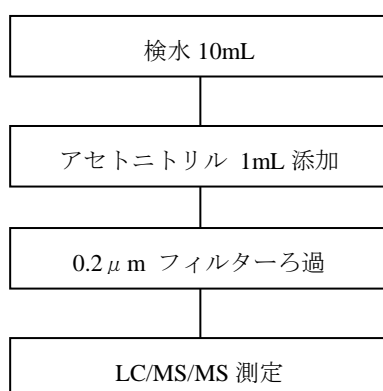
ア 目的

昭和46年、林野庁の通達に基づき、佐賀県営林署により佐賀県吉野ヶ里町（旧東背振村）に2,4,5-T系除草剤が埋設された。しかし、その埋設位置が本市の水道水源の一つである南畑ダム及び五ヶ山ダムの流域界付近であり、両ダム、ひいては水道水への安全性を確認するため、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。

イ 調査項目

2,4,5-Tおよび2,4-D

ウ 測定方法



エ 調査地点

五ヶ山ダム流込*、南畑ダム流込、南畑取水口

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

オ 調査結果

調査の結果、いずれの地点においても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。

採水年月日	令和3年8月25日		
	五ヶ山ダム流込	南畑ダム流込	南畑取水口
気温 (°C)	24.8	27.3	28.6
水温 (°C)	18.6	21.8	21.3
pH値	7.4	7.5	7.4
電気伝導率(μ S/cm)	53	54	46
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

(7) ダイオキシン類調査

ア 目的

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

イ 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-パラ-ジオキシン(PCDDs)、
ポリ塩化-ジベンゾフラン(PCDFs)、ダイオキシン様PCBs(DL-PCBs)

② 測定方法

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

ウ 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。

エ 調査結果

① 原水

原水のダイオキシン類測定結果は、0.016 pg-TEQ/Lであった。これは、目標値 1pg-TEQ/L(暫定)の60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、0.00017~0.0015 pg-TEQ/Lであった。これは、目標値 1pg-TEQ/L(暫定)の600分の1以下であることから、十分な安全性が確認された。

採水年月日	試料名	毒性等量(pg-TEQ/L)※1	毒性等量最大見積(pg-TEQ/L) ※2
令和3年10月28日~29日	乙金浄水場浄水	0.00072	<0.00090
令和3年10月28日~29日	多々良浄水場浄水	0.00017	<0.00037
令和3年10月25日~26日	高宮浄水場浄水	0.00060	<0.00075
令和3年10月25日~26日	夫婦石浄水場浄水	0.0015	<0.0016
令和3年11月9日~10日	瑞梅寺浄水場浄水	0.00066	<0.00082
令和3年10月11日	南畑ダム放流水	0.016	<0.017

※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

(8) 調査研究 ア

有機フッ素化合物の実態調査及び粉末活性炭による除去性調査

古川 亜喜子 宮地 夏海 原 岳史 大野 光世
河端 彩乃 西尾 健太郎 木村 哲久

はじめに

有機フッ素化合物は、耐熱性や耐薬品性を有することから、消火剤や撥水材等に幅広く用いられてきたが、環境中では分解されにくく環境水中や野生生物中に長期的に残留するため、その環境汚染が世界的に問題となっている。令和2年4月に有機フッ素化合物の一種であるペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）が水質管理目標設定項目に追加され、また、令和3年4月に PFOS の代替物質としても使用されるペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）が要検討項目に追加された。

これら3物質について、水道水源、浄水場及び給水栓における実態調査並びに粉末活性炭による除去性の調査を行ったので、その結果を報告する。

1. 分析方法

試料の前処理は、調査時間の短縮、コンタミネーション及び器具等への吸着防止を考慮し、既報¹⁾に基づき、プロピレン製の遠沈管を用いて遠心分離し、上澄みに内部標準物質及びメタノールを添加し、LC/MS/MS に直接注入した。LC/MS/MS 条件は、表1に示した。

表1 LC/MS/MS 条件

分離カラム：YMC Triart C18 1.9 μ m, 2.1 \times 100mm
リテンションギャップカラム：Delay Column for PFAS 30mm \times 3.0mm
カラム温度：40 $^{\circ}$ C、流速：0.2 mL/min、試料注入量：30 μ L
移動相：A；10mM 酢酸アンモニウム水溶液、B；アセトニトリル
グラジエント条件
25%B (0 min) \rightarrow 25%B (1 min) \rightarrow 100%B (15 min) \rightarrow 100%B (19 min) \rightarrow 25%B (19.1min) \rightarrow 25%B (22 min)
イオン化モード：ESI (-)、イオン化スプレー電圧：-3500V、イオン化温度：400 $^{\circ}$ C
イオンソースガス1：30psi、イオンソースガス2：10psi

2. 実態調査

(1) 調査地点

令和2年度は、水道水源（ダム(4)、河川(4)）、浄水場(5)の原水・浄水及び給水栓(8)において、PFOS 及び PFOA について、のべ 62 検体の調査を行い、令和3年度は、水道水源（ダム(10)、河川(4)）浄水場(5)の原水・浄水及び給水栓(8)において、PFOS、PFOA 及び PFHxS について、のべ 48 検体の調査を行った。

(2) 調査結果

PFOS、PFOA 及び PFHxS とも、いずれの地点においても定量下限値 (5ng/L) 未満であった。

3. 粉末活性炭による除去性調査

(1) 調査方法

河川水 1L に PFOS、PFOA 及び PFHxS をそれぞれ 50ng/L 添加し、粉末活性炭を 0～20mg/L の注入率で加え、60rpm で 30 分及び 3 時間接触させた。ポリ塩化アルミニウムを加え、急速攪拌 (200rpm、30 秒)、緩速攪拌 (100rpm、5 分)、緩速攪拌 (50rpm、10 分) 及び静置 (15 分) したものを試料とし、前述の分析方法により濃度を求め、除去率の調査を行った。

(2) 調査結果

調査結果を図 1 に示した。PFOS、PFOA 及び PFHxS とも粉末活性炭の注入率の増加に伴い除去率は増加し、接触時間が長いほど除去率が高い傾向が見られた。注入率 20ppm では 30 分接触でそれぞれ 82%、70%及び 71%、3 時間接触でそれぞれ 93%、74%及び 78%と、いずれも 70%以上の除去率が得られた。PFOS、PFHxS、PFOA の順で除去率が高い傾向が見られた。

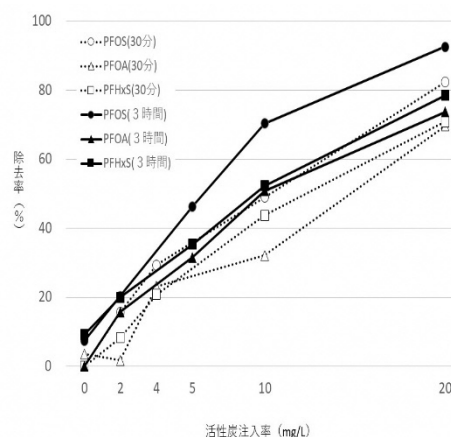


図 1 粉末活性炭による除去率

4. まとめ

水道水源、浄水場の原水・浄水及び給水栓において、PFOS、PFOA 及び PFHxS の実態調査を行ったが、いずれも定量下限値未満の結果であった。本市では水道水源の上流域に、大規模な排出源が存在していないため、今後も高濃度での検出の可能性は低いものと考えられた。また、粉末活性炭による除去性調査を行った結果、PFOS、PFOA 及び PFHxS のいずれも除去性があることが確認された。

【参考文献】

1) 仲門ほか：直接注入法による有機フッ素化合物の一斉分析法の検討及び妥当性評価、令和 2 年度全国会議(水道研究発表会)講演集、pp.640-641 (2020)

(8) 調査研究 イ

瑞梅寺ダムにおけるジェオスミン発生予測の検討

○池田 啓 (福岡市水道局) 中山 亜紀子 (福岡市水道局)
菅波 祐子 (福岡市水道局) 坂口 生和 (福岡市水道局)

1. はじめに

本市瑞梅寺浄水場が唯一の水源としている瑞梅寺ダムにおいて、2019年に68ng/Lと高濃度のジェオスミンが発生した。この事象の特徴として、1週間という短い期間にジェオスミン濃度が50ng/Lも急激に上昇したことがあげられる。このような急激な濃度上昇を伴うかび臭発生時には、粉末活性炭の需要急増への対応が求められる。もし、かび臭発生を予測できれば、粉末活性炭の事前調達が可能となる。そこで、本検討ではジェオスミン発生を1か月前から予測可能な方法の確立を試みた。

2. 予測方法の検討

(1) 過去の文献・経験・データからの予測(経験則予測)

最初に文献¹⁾やデータ、経験からジェオスミン発生時の特徴的な条件を探索した。予測には、ダムでのジェオスミン発生状況、総貯水量、流入量、浄水場での原水水温、天気、そして日照時間を用いた。ジェオスミン発生状況と天気については、ダミー変数で表した。ジェオスミン発生状況は、検出日(0.001μg/L以上)からその前後30日間を1、不検出の場合を0、天気は、晴れを2、曇りを1、雨を0と定めた。日照時間は気象庁のデータを参照した。また、ダム滞留日数(総貯水量/流入量)を算出した。

探索の結果、ジェオスミン発生時の特徴としては、①流入量増大②晴天傾向③滞留日数増加などが挙げられた。これらについて2002～2016年度のデータを訓練データ、2017～2020年度をテストデータとし、発生条件を表1のとおり決定した。以降、この方法による予測を、「経験則予測」と呼ぶ。

原水水温	15℃以上		15℃未満	
	流入量	直前60日間に 43,000～100,000m ³ /Day の日がある	必須	直前90日間に 43,000m ³ /Day の流入がない
天気	直前30日以内の 天気の合計が40点以上	どちらか を満たす	-	-
滞留日数	直前60日間で5日間の滞留日数の合計が 400日以上の日がある	どちらか を満たす	直前200日間で5日間滞留日数の合計が 400日以上の日が20日以上	必須
日照時間	直前30日間の9時間以上の日がある 直前30日間で20年平均の 1.1倍以上の日がある	どちらか を満たす	-	-

(2) ロジスティック回帰分析結果からの予測(ロジスティック回帰予測)

次に、ロジスティック回帰分析による予測を検討した。経験則予測と同じデータを訓練データ、テストデータとした。訓練データから偏回帰係数を算出し、次式が求められた。

$$\text{ジェオスミン発生確率} = 1 / (1 + \exp \{-9.00 * (\text{総貯水量}) + 14.00 * (\text{流入量}) - 7.61 * (\text{原水水温}) - 0.85 * (\text{天気}) - 0.24\})$$

(式1)

※式1の総貯水量、流入量、原水水温及び天気は12か月指数平滑移動平均値の常用対数

そして、ジェオスミン発生確率が0.6以上の場合を「ジェオスミン発生」、0.6未満の場合を「ジェオスミン未発生」と定義する。以降、この方法での予測を「ロジスティック回帰予測」と呼ぶ。

3. 予測精度の評価

2つの予測方法の予測精度を再現率と適合率を用いて評価した。再現率は（ジェオスミン発生を予測、かつ実際に発生していた日数） / （ジェオスミンが発生した日数）で表され、再現率が高いほど予測もれが少ないことを示す。一方、適合率は（ジェオスミン発生を予測、かつ実際に発生していた日数） / （ジェオスミン発生と予測した日数）で表され、適合率が高いと空振りが少ないことを示す。この評価結果を表2に示した。

	訓練データ		テストデータ	
	経験則	ロジスティック回帰	経験則	ロジスティック回帰
再現率	45.0%	80.0%	55.8%	71.1%
適合率	71.4%	79.0%	54.4%	51.2%

再現率は、ロジスティック回帰予測の方が高い値となっており、予測もれが少なかったことがわかる。経験則予測では、ジェオスミン 0.003 μg/L 以上発生後の収束過程で再現率が低下していた。これは、低水温期の日照時間が短い時期に発生していた。従って、低水温期のジェオスミン発生条件を見直すことで再現率の改善が見込まれる。

次に、2つの予測の再現率が同時に低下する場合もあり、その際は、藍藻類不検出でジェオスミンが検出されるという共通点があった。これは、両方の予測が、藍藻類増殖以外に起因するジェオスミン発生に対応できなかったと考えられる。また、この再現率の低下は低水温期のダム滞留日数急増時に発生しており、予測条件の詳細な検討が必要である。

適合率については、2つの予測方法で同程度であった。しかし、いずれの予測方法においても訓練データに対しテストデータは適合率が25%程度低く、空振りが多い。図1はテストデータにおけるジェオスミンの発生・予測状況と貯水量、図2はテストデータにおけるジェオスミンの発生・予測状況と水温の関係を示したものである。図を見ると、2つの予測方法で貯水量満水時及び水温が15℃未満の期間に空振りが多いことがわかる。従って、ダム満水時と15℃未満の低水温期の条件を見直すことで適合率向上につながると考えられる。

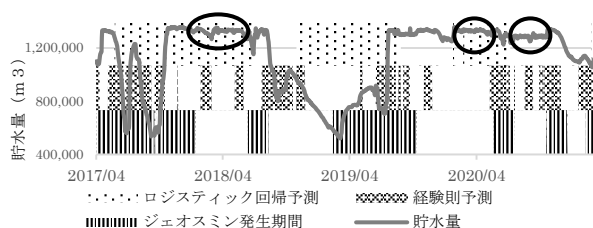


図1. ジェオスミン発生・予測状況と貯水量の関係

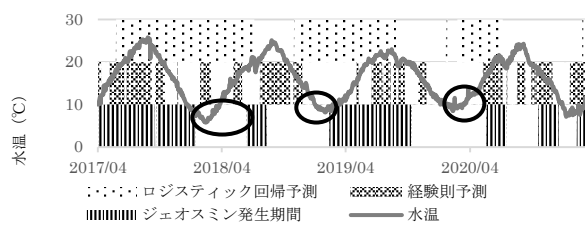


図2. ジェオスミン発生・予測状況と水温の関係

4. おわりに

今回の検討では、2つの方法でジェオスミンの発生を予測できることが確認できた。ダム満水時や低水温期の精度に課題は残るが、発生頻度が高い高水温期やダム水位低下時、及び0.005 μg/L以上の高濃度かび臭発生時には精度よく予測することができた。今後は、更なるデータの蓄積や予測条件の見直しなどで精度向上を図る。

【参考文献】

- 1) 本郷将輝ら, 滝里ダムにおける水質保全対策について—水質予測によるカビ臭事前回避運用—, 第62回(2018年度)北海道開発技術研究発表会発表論文集

6 その他

(1) 精度管理

ア 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」に参加している。

イ 実施状況及び評価

① 内部精度管理

【実試料】

	実施結果
実施期間	令和3年5月～令和3年12月
実施項目	3項目 (内訳：一般細菌、蒸発残留物、pH値)
評価基準	変動係数：無機物<10%、有機物<20%(※)
結果	変動係数：全て適合
評価	良好

(※) 一般細菌を除く。

【定量下限値調整試料】

	実施結果
実施期間	令和3年4月～令和4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

【標準添加試料】

	実施結果
実施期間	令和3年5月～令和4年3月
実施項目	21項目
評価基準	回収率：無機物90～110%、有機物80～120% 変動係数：無機物<10%、有機物<20%
結果	回収率：全て適合 変動係数：全て適合
評価	良好

② 外部精度管理

主催機関	厚生労働省 (水道水質検査精度管理のための統一試料調査)
対象項目	無機物：塩素酸 有機物：四塩化炭素、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン
参加機関	423機関 内訳：水道事業者等・・・172機関 登録水質検査機関・・・212機関 衛生研究所等・・・39機関
結果	塩素酸 誤差率：適合(中央値±10%の範囲内) zスコア：適合(z ≤3)
	四塩化炭素、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン 誤差率：適合(中央値±30%の範囲内) zスコア：適合(z ≤3)
評価	良好

(2) 浄水薬品検査・浄水薬品使用状況

ア 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 154:2016
外観	薄い褐色・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	無色～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.22	1.21	1.22	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.3	11.0	10.7	10.0～11.0%

品質試験

項 目	4月納入 隈江橋原 専用水道	7月納入 小呂島浄水場	8月納入 小呂島浄水場	JWWA K 154:2016
外観	薄い褐色・透明	無色～黄味がかつた 薄い褐色の透明な液体	無色～黄味がかつた 薄い褐色の透明な液体	無色～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.22	1.21	1.21	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.8	10.7	10.7	10.0～11.0%

品質試験

項 目	10月納入 小呂島浄水場	10月納入 夫婦石・瑞梅寺 浄水場	10月納入 乙金・多々良 浄水場	JWWA K 154:2016
外観	無色～黄味がかつた 薄い褐色の透明な液体	薄い黄色・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℃)	1.21	1.21	1.22	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.7	10.3	10.1	10.0～11.0%

品質試験

項 目	10月納入 高宮浄水場	2月納入 小呂島浄水場	JWWA K 154:2016
外観	淡黄色・透明	無色～黄味がかつた 薄い褐色の透明な液体	無色～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.22	1.21	1.19以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃) (wt%)	10.7	10.0	10.0～11.0%

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 乙金・多々良 浄水場	4月納入 高宮浄水場	4月納入 夫婦石・瑞梅寺 浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.003	<0.003	0.003	0.03mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下であること

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 隈江橋原 専用水道	10月納入 乙金・多々良 浄水場	10月納入 高宮浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.004	<0.003	0.003	0.03mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下であること

施設基準試験

評価項目	単位	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)	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	0.002mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.03mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.0005	0.005mg/L以下であること

イ 次亜塩素酸ナトリウム

品質試験

項 目	4月納入 高宮浄水場	4月納入 夫婦石浄水場	4月納入 乙金浄水場	4月納入 多々良浄水場	4月納入 瑞梅寺浄水場	JWWA K 120:2008-2
有効塩素 (%)	13.0	13.5	13.5	12.2	13.3	12.0%以上
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
密度(比重) (20℃)	1.15	1.15	1.15	1.16	1.15	1.16以下
臭素酸 (mg/kg)	35	27	32	28	28	50mg/kg以下
塩素酸 (mg/kg)	3000	2400	2200	2300	2500	4000mg/kg以下

品質試験

項 目	4月納入 小呂島浄水場	4月納入 羽根戸配水場	5月納入 羽根戸配水場	5月納入 瑞梅寺浄水場	10月納入 乙金浄水場	JWWA K 120:2008-2
有効塩素 (%)	13.3	13.3	13.3	13.3	13.6	12.0%以上
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
密度(比重) (20℃)	1.15	1.15	1.15	1.14	1.15	1.16以下
臭素酸 (mg/kg)	29	31	23	25	26	50mg/kg以下
塩素酸 (mg/kg)	2800	2600	3000	2900	2300	4000mg/kg以下

品質試験

項 目	10月納入 瑞梅寺浄水場	10月納入 高宮浄水場	10月納入 多々良浄水場	10月納入 夫婦石浄水場	10月納入 羽根戸配水場	JWWA K 120:2008-2
有効塩素 (%)	13.5	13.5	13.3	12.4	13.4	12.0%以上
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
密度(比重) (20℃)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16以下
臭素酸 (mg/kg)	26	34	32	33	31	50mg/kg以下
塩素酸 (mg/kg)	2100	2100	1700	1800	2500	4000mg/kg以下

品質試験

項 目	10月納入 小呂島浄水場	2月納入 小呂島浄水場	JWWA K 120:2008-2
有効塩素 (%)	13.3	12.9	12.0%以上
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色の透明な液体
密度(比重) (20℃)	1.15	1.16	1.16以下
臭素酸 (mg/kg)	35	20	50mg/kg以下
塩素酸 (mg/kg)	3300	3400	4000mg/kg以下

品質試験

項 目	8月納入 今津・能古島	10月納入 玄界島	11月納入 今津	JWWA K 120:2008-2
有効塩素 (%)	6.3	6.0	6.2	6.0%以上
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
密度(比重) (20℃)	1.07	1.07	1.07	1.08以下
臭素酸 (mg/kg)	11	16	15	25mg/kg以下
塩素酸 (mg/kg)	1600	1400	1100	2000mg/kg以下

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 瑞梅寺浄水場	4月納入 全浄水場	4月納入 小呂島	8月納入 今津・能古島	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること
塩素酸	(mg/L)	0.22	0.21	0.26	0.12	0.4mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	0.0030	0.0029	0.0031	0.0011	0.005mg/L以下であること

施設基準試験

評価項目	単位	10月納入 全浄水場	10月納入 玄界島	11月納入 今津	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること
塩素酸	(mg/L)	0.19	0.13	0.12	0.4mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	0.0026	0.0013	0.0015	0.005mg/L以下であること

ウ 水酸化ナトリウム20%

品質試験

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

施設基準試験

評 価 項 目	単 位	4月納入 全浄水場	10月納入 全浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること

エ 硫酸

品質試験

項 目	4月納入 多々良浄水場	4月納入 隈江櫛原 専用水道	5月納入 小呂島浄水場	JWWA K 134:2005
硫酸分 (%)	70	71	70	70%以上

品質試験

項 目	5月納入 隈江櫛原 専用水道	10月納入 小呂島浄水場	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 隈江櫛原 専用水道	5月納入 小呂島浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下であること

施設基準試験

評 価 項 目	単 位	5月納入 隈江櫛原 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)	<0.00003	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.003	<0.003	0.03mg/L以下であること

オ 粉末活性炭

品質試験

項 目	4月納入 曲淵ダム	4月納入 多々良浄水場	6月納入 甘水取水場	JWWA K 113:2005-2
よう素吸着性能 (mg/g)	990	900	1200	900mg/g以上
pH値(1%懸濁物液の浸出液)	10.8	10.2	10.9	4~11
電気伝導率(1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	454	439	446	900μS/cm以下
乾燥減量 (%)	2.2	46	1.2	50%以下(ドライ炭5%以下)

品質試験

項 目	11月納入 番托取水場	JWWA K 113:2005-2
よう素吸着性能 (mg/g)	960	900mg/g以上
pH値(1%懸濁物液の浸出液)	10.3	4~11
電気伝導率(1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	385	900μS/cm以下
乾燥減量 (%)	48	50%以下(ドライ炭5%以下)

品質試験

項 目	9月納入 瑞梅寺ダム (ヤシ殻)	仕様書規定 (高機能炭)
よう素吸着性能 (mg/g)	1400	1000mg/g以上
pH値(1%懸濁物液の浸出液)	9.5	4~11
電気伝導率(1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	335	900μS/cm以下
乾燥減量 (%)	48	50%以下
残留活性炭 (mg/L)	109	80mg/L以上

品質試験

項 目	10月納入 曲淵ダム (木質)	仕様書規定 (高機能炭)
よう素吸着性能 (mg/g)	1050	木質1000mg/g以上 ヤシ殻1350mg/g以上
pH値(1%懸濁物液の浸出液)	10.8	4~11
電気伝導率(1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	317	900μS/cm以下
乾燥減量 (%)	3.0	5%以下
残留活性炭 (mg/L)	81	75mg/L以上

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 曲淵ダム	4月納入 多々良浄水場	6月納入 甘水取水場	9月納入 瑞梅寺ダム (ヤン殻)	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下であること

施設基準試験

評価項目	単位	10月納入 曲淵ダム (木質)	11月納入 番托取水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下であること

カ 粒状活性炭

品質試験

項 目	11月納入 多々良浄水場	仕様書規定
有効径 (mm)	1.16	1.15~1.24mm
均等係数	1.2	1.3以下
強熱残分 (%)	6.6	9%以下
よう素吸着性能 (mg/g)	1000	1000mg/g以上
pH値(1%懸濁物液の浸出液)	7.4	6以上~7.5以下
電気伝導率(1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	20	900μS/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)	<0.00003	0.0003mg/L以下であること
鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	0.001mg/L以下であること
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.0001	0.001mg/L以下であること
六価クロム化合物	(mg/L)	<0.0002	0.002mg/L以下であること
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.01	0.1mg/L以下であること
銅及びその化合物	(mg/L)	<0.01	0.1mg/L以下であること
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.0005	0.005mg/L以下であること

キ 浄水薬品使用状況

浄水薬品名		高宮 浄水場	夫婦石 浄水場	乙金 浄水場	多々良 浄水場	瑞梅寺 浄水場	合計
P A C	使用量 (kg)	1,069,815	1,150,022	813,177	871,074	110,842	4,014,930
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
	給水量1m ³ 当たり (g)	39.37	33.84	35.81	33.08	30.50	—
次ナ 垂ト 塩リ 素ウ 酸ム	使用量 (kg)	280,380	331,571	214,490	227,052	31,857	1,085,350
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
	給水量1m ³ 当たり (g)	10.32	9.76	9.45	8.62	8.77	—
ナ 水酸 リウ 化ム	使用量 (kg)	436,105	286,106	282,268	400,810	30,097	1,435,386
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
活 性 炭	使用量 (kg)	48,678	34,605	26,315	96,110	4,430	210,138
	使用日数 (日)	265	338	279	276	129	—
硫 酸	使用量 (kg)	-	-	-	251,478	-	251,478
	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

(3) 工業用水道

令和3年度（2021） 工業用水（原水）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.9	32.2	6.4	12	17.4	27.2	29.1	32.2
水 温 (°C)	18.7	28.5	7.3	12	16.4	22.6	25.3	27.7
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.37	0.69	0.20	12	0.69	0.66	0.20	0.20
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.077	0.24	0.023	12	0.13	0.24	0.059	0.072
塩化物イオン (mg/L)	12.5	18.5	4.1	12	8.0	15.0	11.7	10.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	68	85	33	12	50	82	65	60
蒸発残留物 (mg/L)	145	183	89	12	137	163	158	134
pH値	7.9	8.5	7.4	12	7.7	7.8	7.9	8.4
濁 度 (度)	5.6	17	1.5	12	17	7.3	5.6	6.1
アルカリ度 (mg/L)	65.8	80.7	32.4	12	46.7	78.1	63.9	60.6
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	200	246	94	12	143	228	190	170

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.6	31.1	29.2	14.4	10.1	10.2	6.4	14.0
水 温 (°C)	28.5	25.7	24.5	16.0	10.3	7.3	8.8	11.0
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.23	0.26	0.30	0.34	0.33	0.39	0.54
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.023	0.052	0.059	0.074	0.058	0.059	0.065
塩化物イオン (mg/L)	4.1	8.4	11.9	15.2	14.7	16.5	16.2	18.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	58	73	80	73	85	81	81
蒸発残留物 (mg/L)	89	130	132	183	156	168	147	141
pH値	7.4	7.7	8.5	7.8	7.7	8.1	8.1	8.0
濁 度 (度)	6.3	3.4	5.5	3.3	3.3	1.5	3.6	4.4
アルカリ度 (mg/L)	32.4	56.2	70.5	76.5	69.6	80.7	78.3	76.1
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	94	165	214	241	220	246	238	245

令和3年度（2021） 工業用水道（配水）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.9	32.2	6.4	12	17.4	27.2	29.1	32.2
水 温 (°C)	19.0	29.2	7.7	12	15.8	22.5	25.2	27.9
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	<0.01	12	0.02	0.02	0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.024	0.063	0.006	12	0.053	0.063	0.007	0.010
塩化物イオン (mg/L)	16.3	23.2	7.6	12	12.5	17.9	14.9	14.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	66	86	29	12	52	75	63	62
蒸発残留物 (mg/L)	133	175	87	12	112	153	139	129
pH値	7.2	7.3	7.0	12	7.2	7.3	7.3	7.2
濁 度 (度)	0.5	0.7	0.2	12	0.6	0.6	0.6	0.5
アルカリ度 (mg/L)	46.7	59.7	26.9	12	37.3	52.1	43.9	42.3
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	208	263	97	12	154	224	202	186

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.6	31.1	29.2	14.4	10.1	10.2	6.4	14.0
水 温 (°C)	29.2	26.7	25.9	16.9	10.8	7.7	9.1	10.6
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.015	0.008	0.006	0.007	0.039	0.042	0.020	0.018
塩化物イオン (mg/L)	7.6	12.2	16.1	18.9	18.2	20.4	19.6	23.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	29	54	67	77	70	86	79	77
蒸発残留物 (mg/L)	87	123	102	175	148	164	144	123
pH値	7.0	7.0	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2
濁 度 (度)	0.2	0.7	0.7	0.2	0.7	0.3	0.5	0.5
アルカリ度 (mg/L)	26.9	31.5	48.6	56.5	49.5	59.7	58.1	54.0
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	97	169	224	258	227	263	241	250

(4) お客さまからの水質相談対応状況

令和3年度の水質に関する相談・問い合わせ等の対応件数は189件であり、前年度の対応件数(172件)より増加した。

相談の内容は、水質不安に関するものが最も多く、塩素やカルキ等の異臭味、水質や水温に関するデータ問い合わせ、じゃ口からの異物、そのほか水道水の保存方法等に関するものであった。

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等利用者の不安解消に努めた。また、相談の内容によっては、配水管等の維持管理を行う福岡市水道局保全課等と連携して調査を行っている。

表1 月別件数(令和3年度)

区	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
合計	19	15	15	21	20	20	21	14	9	6	10	19	189

表2 各区別相談・問い合わせ等内容内訳(令和3年度)

区	東	博多	中央	南	城南	早良	西	市外	不明	合計
異臭味	6	8	13	4	5	3	5	0	5	49
異物	1	1	1	5	2	3	2	0	1	16
水の着色	5	1	0	1	0	2	0	0	2	11
器物の着色	1	2	0	0	0	3	0	0	1	7
データ問い合わせ	1	8	4	0	0	0	1	2	10	26
水質不安	7	6	10	12	2	4	7	0	6	54
残塩低下	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
貯水槽関係	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
その他	2	3	0	1	0	1	2	0	13	22
合計	25	30	28	23	9	16	18	2	38	189

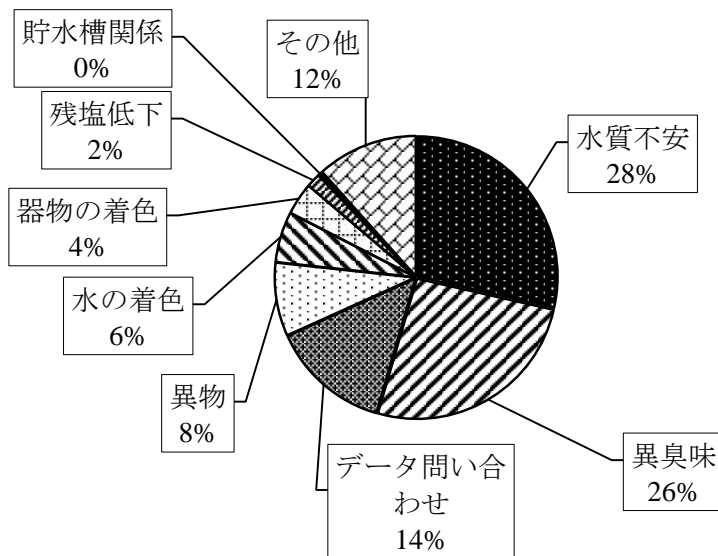


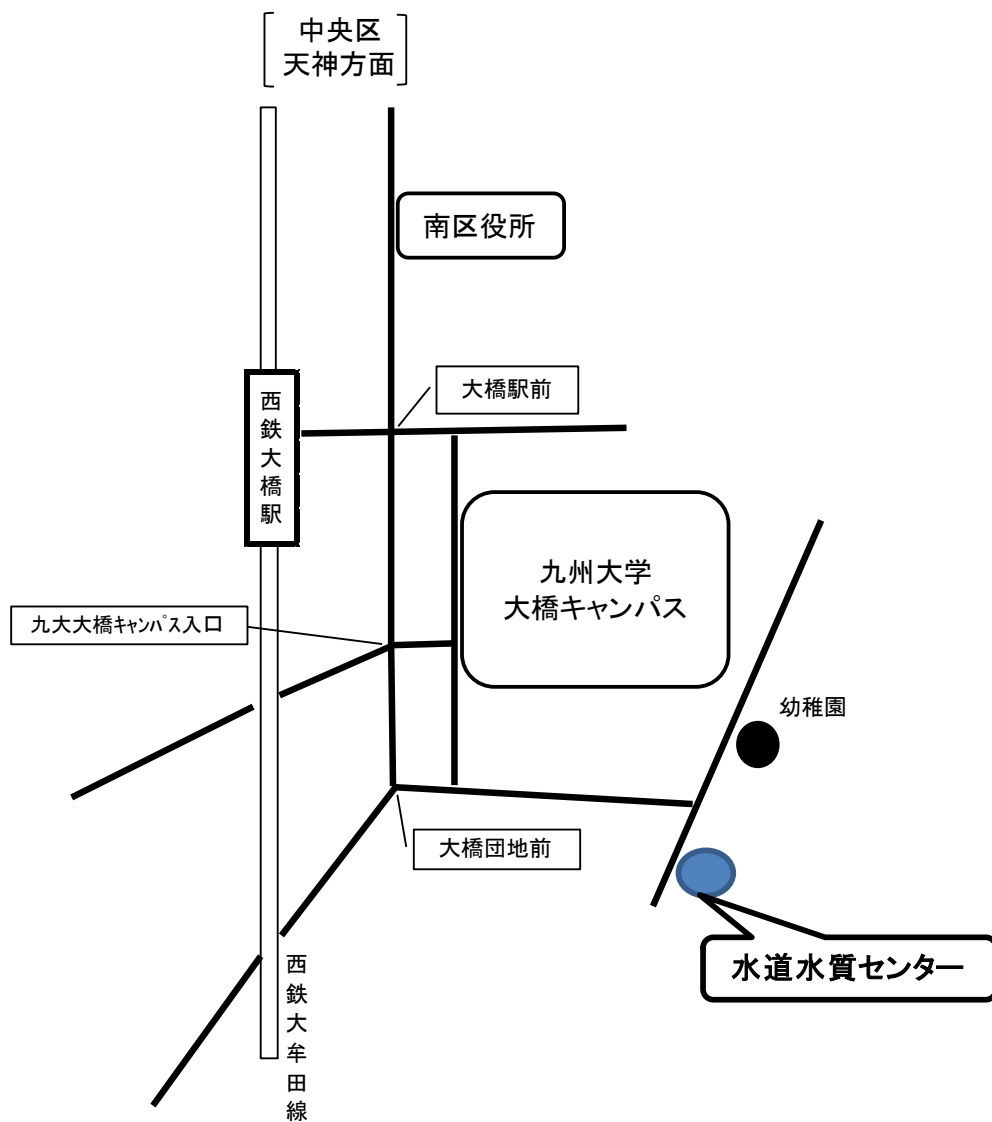
図1 相談・問い合わせ等内容内訳

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)