

# 水質試験年報

第 46 集

令和2年度(2020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2年度 水質検査計画」に基づき実施した水質検査の結果をまとめたものです。本年報が、福岡市の水道水質についてのご理解をより一層深めていただく一助となれば幸いです。

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

# 目 次

## I 概要

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

## II 水質試験結果

1 給水栓関係	
1-1 給水栓検査結果概要	37
1-2 毎日検査	
(1) 検査地点	38
(2) 検査結果	39
1-3 給水栓の水質検査(水質基準全項目)	
(1) 検査地点	41
(2) 検査結果	42
1-4 給水栓の水質検査(水質基準一般項目)	
(1) 検査地点	58
(2) 検査結果	59
2 ダム関係	
2-1 施設概要	84
2-2 ダム試験結果概要	85
2-3 試験結果	
(1) 曲渕ダム(八丁川、飯場川、表層、放水、表層生物、放水生物)	92
(2) 南畑ダム(流れ込み、表層、放水、表層生物、放水生物)	99
(3) 脊振ダム(山添川、黒牟田川、河内川、表層、表層生物)	109
(4) 長谷ダム(表層、表層生物)	113
(5) 久原ダム(表層、中層、下層、表層生物、中層生物、下層生物)	116
(6) 江川ダム(流れ込み、表層、中層、下層、放水、 表層生物、中層生物、下層生物、放水生物)	121
(7) 瑞梅寺ダム(東谷川、西谷川、表層、放水、表層生物、放水生物)	132
(8) 寺内ダム(表層、放水、表層生物、放水生物)	141
(9) 猪野ダム(流れ込み、表層、表層生物)	146
(10) 五ヶ山ダム(流れ込み、表層、中層、下層、放水、 表層生物、中層生物、下層生物、放水生物)	150
3 河川関係	
3-1 調査地点	160
3-2 河川試験結果概要	161
3-3 試験結果	
(1) 室見川(椿堰、内野大橋下、大井手橋、福重橋、室見取水口)	162



(2) 那珂川 (南畑取水口、現人橋、老司堰、的場橋、番托取水口、日佐江)	166
(3) 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)	173
(4) 小石原川 (長谷橋、庄屋橋、女男石頭首工)	178
4 浄水場関係	
4-1 施設概要	181
4-2 試験結果	
(1) 高宮浄水場 (南畑原水、番托取水、番托原水、原水、沈でん水、ろ過水、配水、高所配水)	182
(2) 夫婦石浄水場 (原水、着水井、沈でん水、ろ過水、配水、3号配水)	192
(3) 乙金浄水場 (江川原水、番托原水、原水、沈でん水、ろ過水、送水、配水)	203
(4) 多々良浄水場 (多々良原水、長谷原水、久原原水、原水、沈でん水、オゾン処理水、 粒状活性炭処理水、ろ過水、送水、配水)	212
(5) 瑞梅寺浄水場 (原水、混和池水、沈でん水、ろ過水、浄水、配水)	226
(6) 下原配水場 (企業団受水、配水)	234
(7) 小呂島簡易水道 (陸水系：貯水ダム、原水、前処理水、ろ過水、活性炭処理水、浄水) (海淡水系：原海水、1・2系砂ろ過水、1・2系UF膜水、1・2系1段RO水、 1・2系2段RO水、生産水) (混合：配水、給水) (毎日検査)	238
5 調査	
5-1 農薬調査 (ダム表層、河川取水口、浄水場配水)	258
5-2 クリプトスポリジウム、ジアルジアの調査	275
5-3 嫌気性芽胞菌の調査	279
5-4 放射能測定結果	280
5-5 要検討項目検査 (給水栓、取水口)	284
5-6 2,4,5-T系除草剤調査	288
5-7 ダイオキシン類調査	289
5-8	
(1) 有機フッ素化合物の分析方法の検討及び実態調査	290
(2) 粉末活性炭による水道原水中の農薬吸着除去に関する研究	292
(3) 高機能粉末活性炭の導入及び独自規格による評価	294
6 その他	
6-1 精度管理	296
6-2 浄水薬品検査、浄水薬品使用状況	298
6-3 工業用水道 (原水、配水)	307
6-4 お客さまからの水質相談対応状況	308



# I 概要

# 1 水質基準等

## 1-1 水道水の水質基準等

【基準項目】 水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令101号）（令和2年4月1日施行）

分類	番号	項目名	基準	備考
人の健康の保護に関する項目	1	一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること	細菌
	2	大腸菌	検出されないこと	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	重金属
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	
	8	六価クロム化合物	0.02mg/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	一般有機化学物質
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	
	17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
	18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	
	19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	
	20	ベンゼン	0.01mg/L以下	
	21	塩素酸	0.6mg/L以下	消毒副生成物
	22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	
	23	クロロホルム	0.06mg/L以下	
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	
	25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	
	26	臭素酸	0.01mg/L以下	
	27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	
	30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	
	31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	
水道水が有すべき性状に関する項目	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	色
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	
	34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	
	35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	味覚
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	色
	38	塩化物イオン	200mg/L以下	味覚
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	
	40	蒸発残留物	500mg/L以下	発泡
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	
	42	ジェオスミン	0.0001mg/L以下	におい
	43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	
	44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	発泡
	45	フェノール類	0.005mg/L以下	におい
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	味覚
	47	pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性状
	48	味	異常でないこと	
	49	臭気	異常でないこと	
50	色度	5度以下		
51	濁度	2度以下		

## 【水質管理目標設定項目】

(令和2年4月1日施行)

番号	項目名	目標値	備考
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	重金属・無機物質
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	一般有機化学物質
5	トルエン	0.4mg/L以下	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下	
8	二酸化塩素	0.6mg/L以下	無機物質
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	消毒副生成物
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	対象農薬リスト別記 におい
12	残留塩素	1mg/L以下	
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	味覚
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	色
15	遊離炭酸	20mg/L以下	味覚
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	におい
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	味覚
19	臭気強度(TON)	3以下	におい
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	味覚
21	濁度	1度以下	濁り
22	pH値	7.5程度	腐食
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	
24	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	水道施設の健全性
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	一般有機化学物質 色
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	
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スルホン酸(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スルホン酸(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2年4月1日施行)

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	用途
1	1,3-ジクロロプロベン(D-D)注1)	0.05	殺虫剤
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	除草剤
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	除草剤
4	EPN 注2)	0.004	殺虫剤
5	MCPA	0.005	除草剤
6	アシュラム	0.9	殺虫・殺菌剤
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	殺虫剤
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	殺菌剤
20	エトフェンブロックス	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	殺虫・殺菌剤
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	0.005	代謝物
30	キノクラミン (ACN)	0.005	除草剤
31	キャブタン	0.3	殺菌剤
32	クミルロン	0.03	除草剤
33	グリホサート 注6)	2	除草・植物成長調整剤
34	グルホシネート	0.02	除草・植物成長調整剤
35	クロメブロップ	0.02	除草剤
36	クロルニトロフェン (CNP) 注7)	0.0001	殺虫剤
37	クロルピリホス 注2)	0.003	殺虫剤
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	殺虫・殺菌剤
39	シアナジン	0.001	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	殺虫剤
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	除草剤
49	シマジン (CAT)	0.003	除草剤
50	ジメタメトリン	0.02	殺虫剤
51	ジメトエート	0.05	殺虫剤
52	シメトリン	0.03	除草剤
53	ダイアジノン 注2)	0.003	殺虫・殺菌剤
54	ダイムロン	0.8	殺虫・殺菌・除草剤
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート 注8)	0.01 (メチルイソチオシアネートとして)	殺菌剤
56	チアジニル	0.1	殺虫・殺菌剤
57	チウラム	0.02	殺虫剤
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	除草剤
62	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	除草剤
63	トリクロピル	0.006	殺虫剤
64	トリクロルホン (DEP)	0.005	殺虫剤

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	バラコート	0.005		
69	ピペロホス	0.0009		
70	ピラクロニル	0.01		
71	ピラゾキシフェン	0.004		
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02		
73	ピリダフェンチオン	0.002		殺虫剤
74	ピリプチカルブ	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	殺虫・殺菌剤	
79	フェリムゾン	0.05	殺虫剤	
80	フェンチオン (MPP) 注10)	0.006	殺虫・殺菌剤	
81	フェントエート (PAP)	0.007	除草剤	
82	フェントラザミド	0.01	殺虫・殺菌剤	
83	フサライド	0.1	除草剤	
84	ブタクロール	0.03	殺虫・殺菌剤	
85	ブタミホス 注2)	0.02	除草剤	
86	ブプロフェジン	0.02	殺菌剤	
87	フルアジナム	0.03	除草剤	
88	ブレチラクロール	0.05	殺菌剤	
89	プロシミドン	0.09	殺虫剤	
90	プロチオホス 注2)	0.007	殺菌剤	
91	プロピコナゾール	0.05	除草剤	
92	プロピザミド	0.05	殺虫・殺菌剤	
93	プロベナゾール	0.03	殺虫・除草剤	
94	プロモブチド	0.1	殺菌剤	
95	ベノミル 注11)	0.02	殺虫・殺菌剤	
96	ベンシクロン	0.1	除草剤	
97	ベンゾピシクロン	0.09		
98	ベンゾフェナップ	0.005		
99	ベンタゾン	0.2		
100	ベンディメタリン	0.3		除草・植物成長調整剤
101	ベンフラカルブ	0.04	殺虫・殺菌剤	
102	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	殺虫剤	
103	ベンフレゼート	0.07		
104	ホスチアゼート	0.003	除草剤	
105	マラチオン (マラソン) 注2)	0.7		
106	メコプロップ (MCP)	0.05	殺虫剤	
107	メソミル	0.03	殺虫・殺菌剤	
108	メタラキシル	0.2	殺虫剤	
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	殺虫・殺菌剤	
110	メトミノストロビン	0.04	除草剤	
111	メトリブジン	0.03		
112	メフェナセツト	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、それぞれのおキソン体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのおキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注3) エンドスルファン (ベンゾエピン) の濃度は、異性体である $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -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、 $\alpha$ -エンドスルファン及び $\beta$ -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オキソン、MPPオキシンスルホキシド及びMPPオキシンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン (MPP) の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

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

## 【要検討項目】

(令和2年4月1日施行)

No.	項目	目標値 (mg/L)
1	銀及びその化合物	—
2	バリウム及びその化合物	0.7
3	ビスマス及びその化合物	—
4	モリブデン及びその化合物	0.07
5	アクリルアミド	0.0005
6	アクリル酸	—
7	17-β-エストラジオール	0.00008 (暫定)
8	エチニル-エストラジオール	0.00002 (暫定)
9	エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.5
10	エピクロロヒドリン	0.0004 (暫定)
11	塩化ビニル	0.002
12	酢酸ビニル	—
13	2,4-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



## 1 - 2 おいしい水の水質要件

(おいしい水研究会 S 60. 4. 24報告)

水質項目	数値	摘要
蒸発残留物	30～200mg/L	主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦み、渋み等が増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がする。
硬度	10～100mg/L	ミネラルのなかで量的に多いカルシウム、マグネシウムの含有量を示し、硬度の低い水はくせがなく、高いと好き嫌いがでる。カルシウムに比べマグネシウムの多い水は苦みを増す。
遊離炭酸	3～30mg/L	水にさわやかな味を与えるが、多いと刺激が強くなる。
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	有機物の量を示し、多いと渋みをつけ、多量に含むと塩素の消費量に影響して水の味を損なう。
臭気強度	3以下	水源の状況により、様々な臭いがつくると不快な味とする。
残留塩素	0.4mg/L以下	水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をまずくする。
水温	最高20℃以下	夏に水温が高くなると、あまりおいしくないと感じられる。冷やすことによりおいしく飲める。

水のおいしさは様々な要件によっても左右される。例えば、飲む人の置かれた環境条件によって違って来るが、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にも適合したとき。
- ⑤ 臭いの感覚の最も敏感な朝の水に臭いが感じられないとき。

特に、水温は水のおいしさを決める重要な要素である。

### 1-3 安全でおいしい水道水プロジェクト水質目標

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

〔基本方針〕

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

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

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

※ 各浄水場の配水エリア内の水質を代表する給水栓を検査地点とする。

# 1-4 水質試験方法及び表示法

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

【基準項目】

(令和2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	2	0.002	< 0.002
クロロホルム (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
臭素酸 (mg/L)	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	2	0.001	< 0.001
総トリハロメタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	3	0.001	< 0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
ブrom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rom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-メルカプトホルネール (2-MIB) (μg/L)	パージ&トラップ-GC-MS法、固相マイクロ抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	固相抽出-吸光光度法	2	0.005	< 0.005
フェノール類 (mg/L)	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	湿式酸化-ガス透過膜式導電率測定法	3	0.2	< 0.2
pH値	ガラス電極法	2	-	-
味	官能法	-	-	-
臭気	官能法	-	-	-
色度 (度)	比色法、透過光測定法	2	1	< 1
濁度 (度)	積分球式光電光度法	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
抱水クロラル (mg/L)	溶媒抽出-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
農薬類 -	農薬ごとに定められた方法による	2	0.01	< 0.01
残留塩素 (mg/L)	DPD法	2	0.10	< 0.10
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	EDTA滴定法、ICP-MS法	2	5	< 5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.001	< 0.001
遊離炭酸 (mg/L)	滴定法	3	1.0	< 1.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.002	< 0.002
臭気強度(TON) -	官能法	2	1	< 1
蒸発残留物 (mg/L)	重量法	3	1	< 1
濁度 (度)	積分球式光電光度法	2	0.1	< 0.1
pH値 -	ガラス電極法	2	-	-
腐食性(ランゲリア指数) -	計算法	2	-	-
従属栄養細菌 (個/mL)	R2A寒天培地法	2	1	< 1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ヘッドスペース-GC-MS法	2	0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	ICP-MS法	2	0.01	< 0.01

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

【その他試験項目】

項目名	試験方法	有効桁数	報告下限	報告下限未満表示
アルカリ度 (mg/L)	滴定法	3	0.1	< 0.1
硫酸イオン (mg/L)	イオンクロマトグラフ法	3	1.5	< 1.5
SS (mg/L)	ろ過法	3	1	< 1
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	電極法	3	1	< 1
UV吸収(E260)50mm -	吸光光度法	3	0.001	< 0.001
カルシウム硬度 (mg/L)	ICP-MS法	2	3	< 3
大腸菌(定量) (MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	2	1.0	< 1.0
大腸菌群 (MPN/100mL)	特定酵素基質培地法	2	1.0	< 1.0
BOD (mg/L)	希釈法	2	0.5	< 0.5
COD (mg/L)	滴定法(過マンガン酸カリウム消費量による)	3	0.1	< 0.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	インドフェノール青吸光光度法	3	0.01	< 0.01
T-N (mg/L)	高圧加熱法-吸光光度法	3	0.01	< 0.01
PO <sub>4</sub> -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
プロモホルム生成能 (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) LC-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
カザサホス	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.000006	< 0.000006
カフェンストール	(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	0.00005	< 0.00005
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
クロメプロップ	(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
シアンホス (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
ジチオビル	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00009	< 0.00009
シハロホップブチル	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00006	< 0.00006
シマジン (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
ナプロパミド	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
ピペロホス	(mg/L) 固相抽出-GC-MS法	2	0.00001	< 0.00001

農薬名		試験方法	有効 桁数	報告下限	報告下限 未満表示
ピラクロニル	(mg/L)	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
プロピザミド	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
プロベナゾール	(mg/L)	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
ペンシクロン	(mg/L)	固相抽出-GC-MS法	2	0.001	< 0.001
ベンゾビシクロン	(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
ペンディメタリン	(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 (MCP)	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0005	< 0.0005
メソミル	(mg/L)	LC-MS法	2	0.0003	< 0.0003
メタラキシル	(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
メフェナセツト	(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
シラフルオフエン	(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

【要検討項目】

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

## 令和2年度 水質検査計画



長谷ダム

福岡市水道局では、みなさまから信頼される水道を目指して、安全で良質な水道水を安定的にお届けするために、これまでに行った水質検査の結果を踏まえ、令和2年度の水質検査計画を策定しました。

### 水質検査計画の内容

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

福岡市水道局



## 第1 基本方針

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



水道水質センター

※1 水道GLPとは「水道水質検査優良試験所規範」といわれるもので検査や試験が正確かつ適切に行われることを第三者機関が客観的に評価し、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<sup>※2</sup>、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<sup>※3</sup>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<sup>※4</sup>で生産した水をあわせて約14万 $m^3$ /日受水しています。平成30年度の福岡市の平均給水量は約40万 $m^3$ /日です。（表2）



多々良浄水場

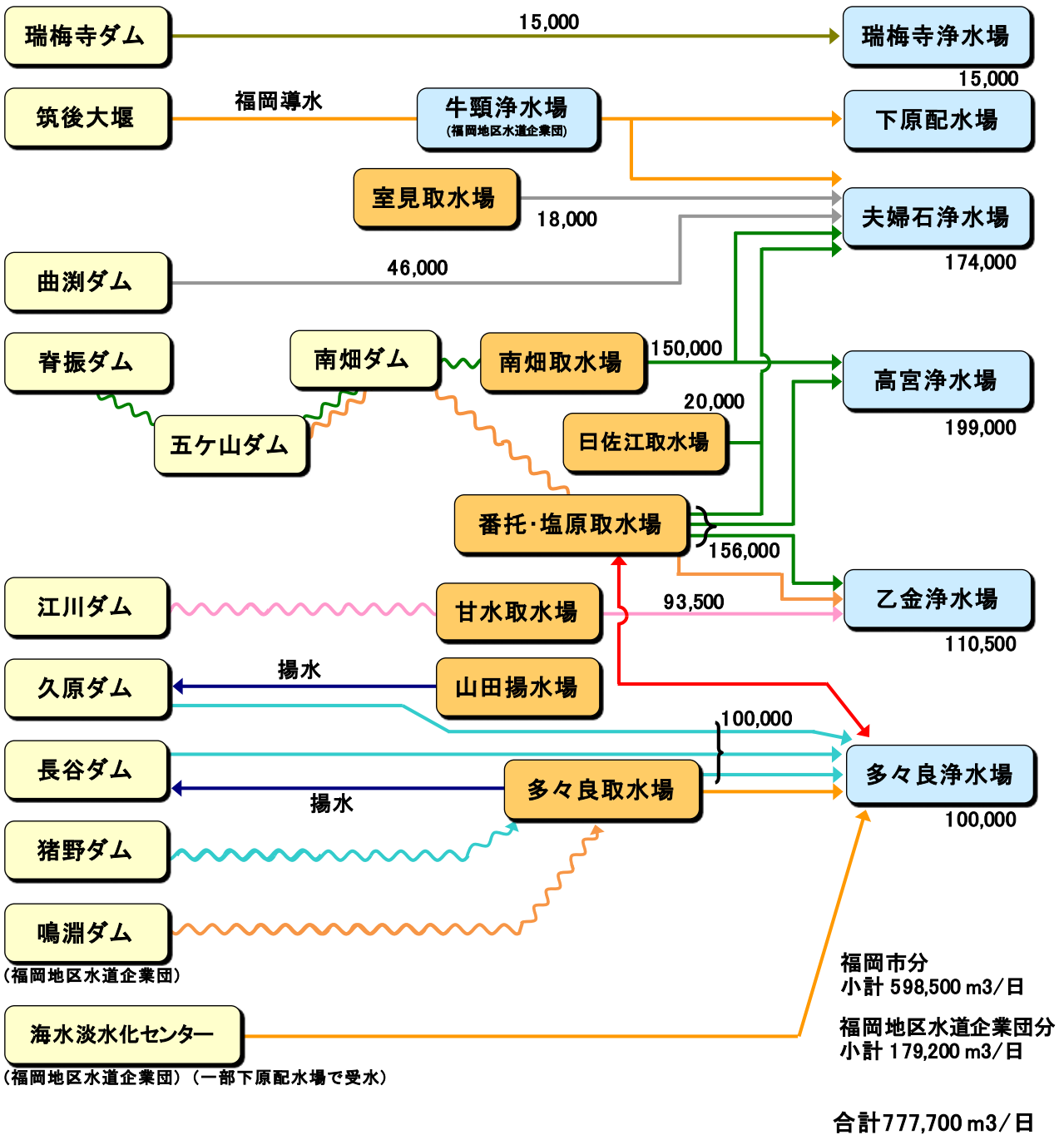
※2 令和2年4月現在試験湛水中。令和3年1月供用開始しました。

※3 福岡地区水道企業団は、水資源に恵まれない福岡都市圏の水需要の増加に対処するため、筑後川水系水資源開発基本計画に基づき、筑後川から取水して浄水処理した水、多々良水系の鳴淵ダムから取水して浄水処理した水及び海水淡水化施設で生産した水を福岡都市圏の6市6町1企業団1事務組合に水道用水として供給しています。

※4 海水淡水化施設（海の中道 奈多 海水淡水化センター）では、半透膜（逆浸透膜）という特殊な膜を用いて、海水から塩分や不純物を取り除き、飲み水となる淡水を1日最大50,000 $m^3$ 生産することができます。

# 水道施設の系統図

数字は施設能力 (m<sup>3</sup>/日)



※ はダムから河川へ放流し、河川から取水。  
 はそれぞれの施設から直接取水。

図1 取水・受水の系統図 (平成31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 <sup>3</sup> /日	122,000m <sup>3</sup> /日*1	199,000m <sup>3</sup> /日	174,000m <sup>3</sup> /日	22,000m <sup>3</sup> /日*2	
浄水施設	沈でん池	池数	4	4	8	6	2
		方式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式	傾斜板式
ろ過池 ( )は予備	ろ過池	池数	10(1)	12(2)	16(2)	12(1)	4(1)
		方式	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過
配水施設 ( )は高所で内数	配水池	池数	3	7(1)	8(2)	7(1)	1
		方式	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下	自然流下
排水処理施設		機械脱水	機械脱水	天日乾燥	機械脱水	天日乾燥	

\*1 122,000m<sup>3</sup>/日のうち福岡地区水道企業団分 22,000m<sup>3</sup>/日を含む。

\*2 22,000m<sup>3</sup>/日のうち糸島市分 7,000m<sup>3</sup>/日を含む。

表 2 給水状況 (平成 30 年度)

事業体名	福岡市水道局
給水人口*	1,574,500人
給水戸数*	897,370戸
年間給水量	150,694,700m <sup>3</sup>
一日最大給水量	451,000m <sup>3</sup>
一日平均給水量	412,862m <sup>3</sup>

\*年度末

## 水道水ができるまで

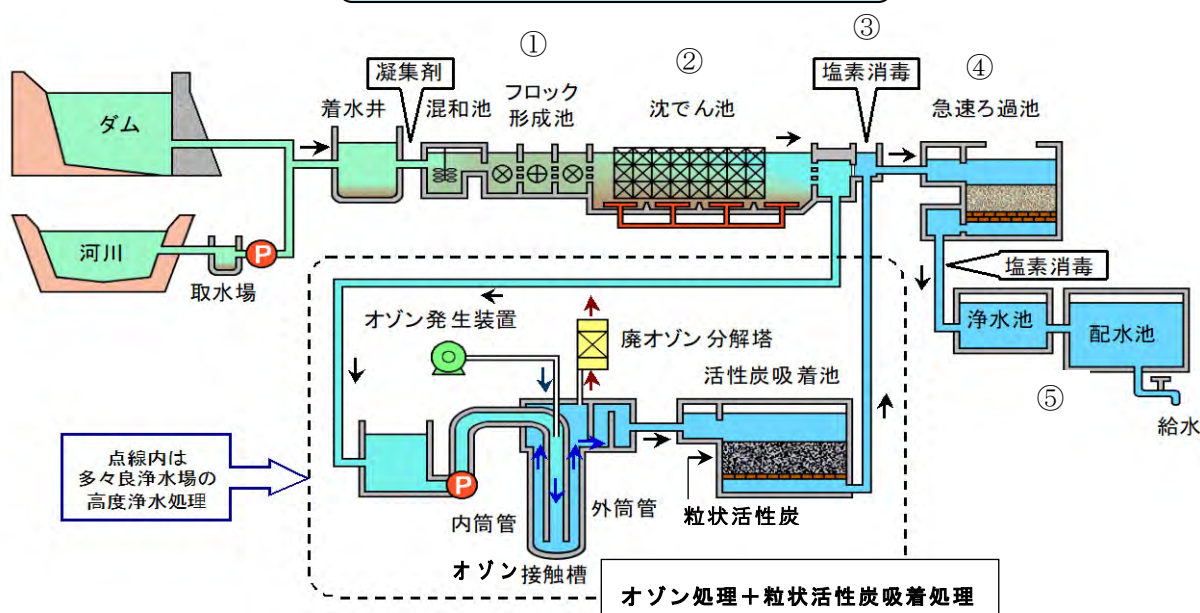


図2 浄水場のしくみ

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

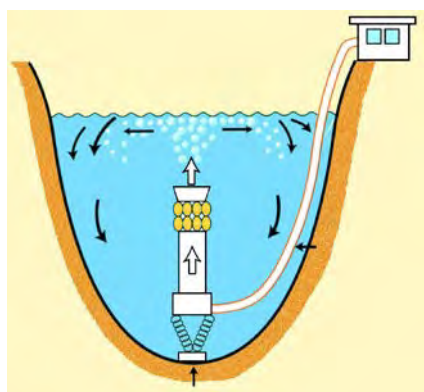
#### 1 水源から浄水場までについて

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※ <sup>5</sup> 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 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	曲淵ダム 脊振ダム 室見川	藻類によるかび臭 降雨による濁水 油流出事故、農薬散布	かび臭物質 色度、濁度、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。

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

## 2 浄水場出口から給水栓までについて

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

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

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

表 4 安全でおいしい水道水の水質目標項目と目標値

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

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

## 第4 定期的な水質検査の項目、地点及び頻度

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

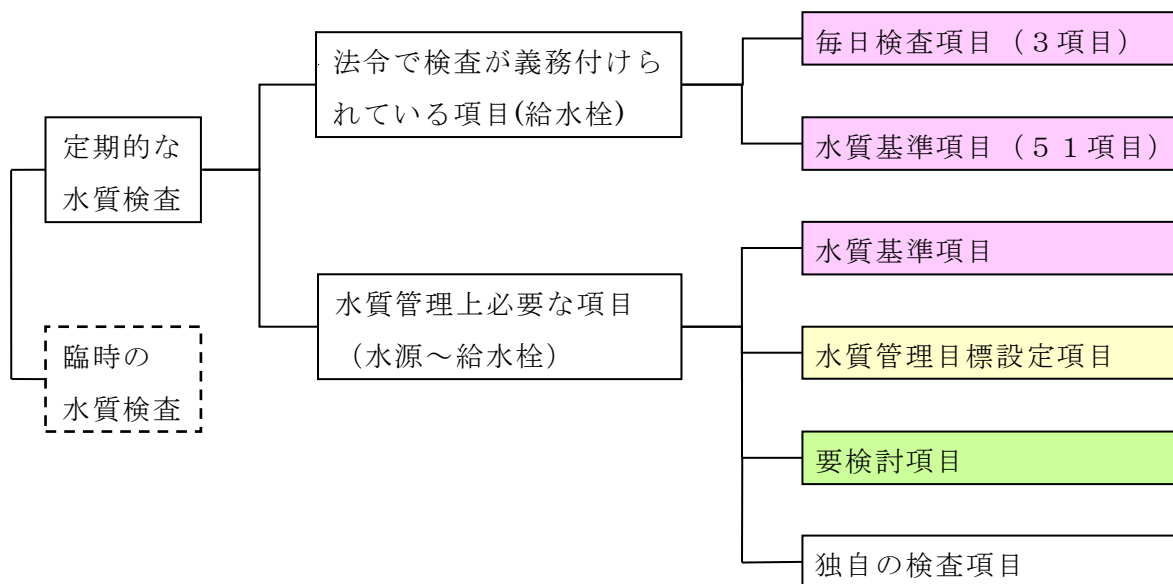
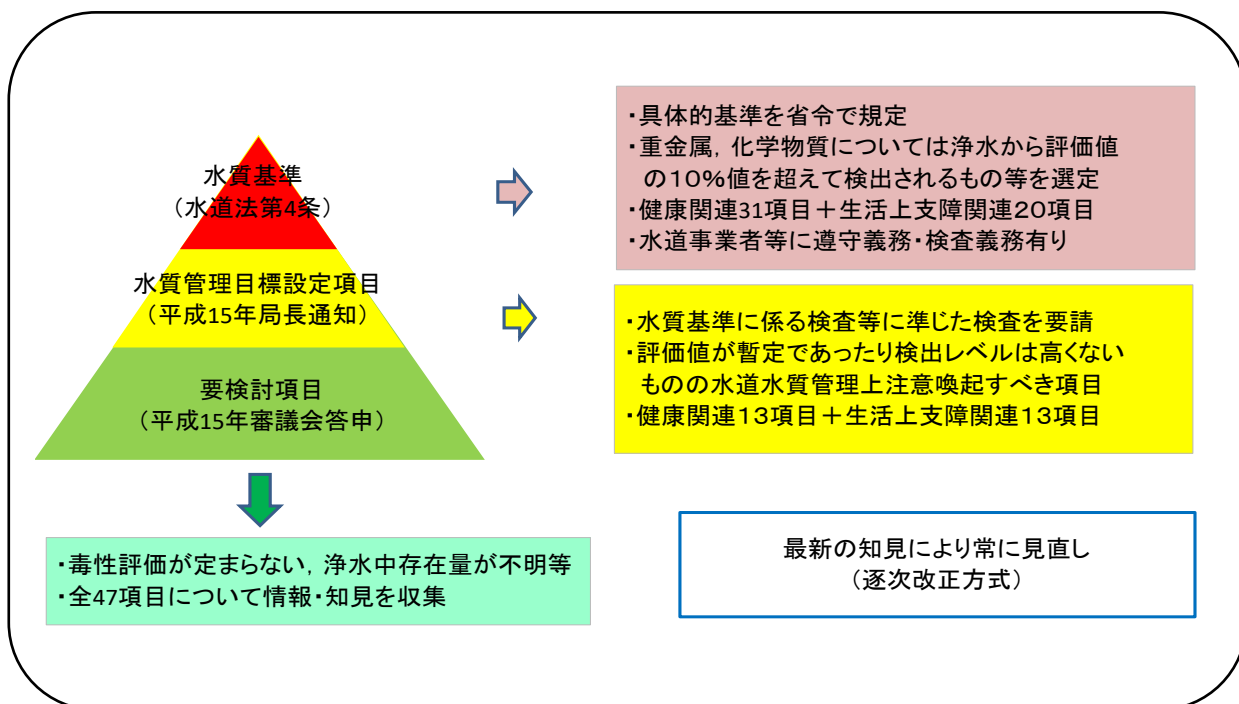


図3 定期の水質検査

### 水質基準・水質管理目標設定項目・要検討項目について



(厚生労働省HPをもとに作成)

注) 項目数については法令改正等に伴い変更する可能性があります。



# 1 法令で定められた検査

## (1) 毎日検査 (3項目)

市内33箇所の給水栓で色、濁り、残留塩素の測定を毎日行います。(図4)

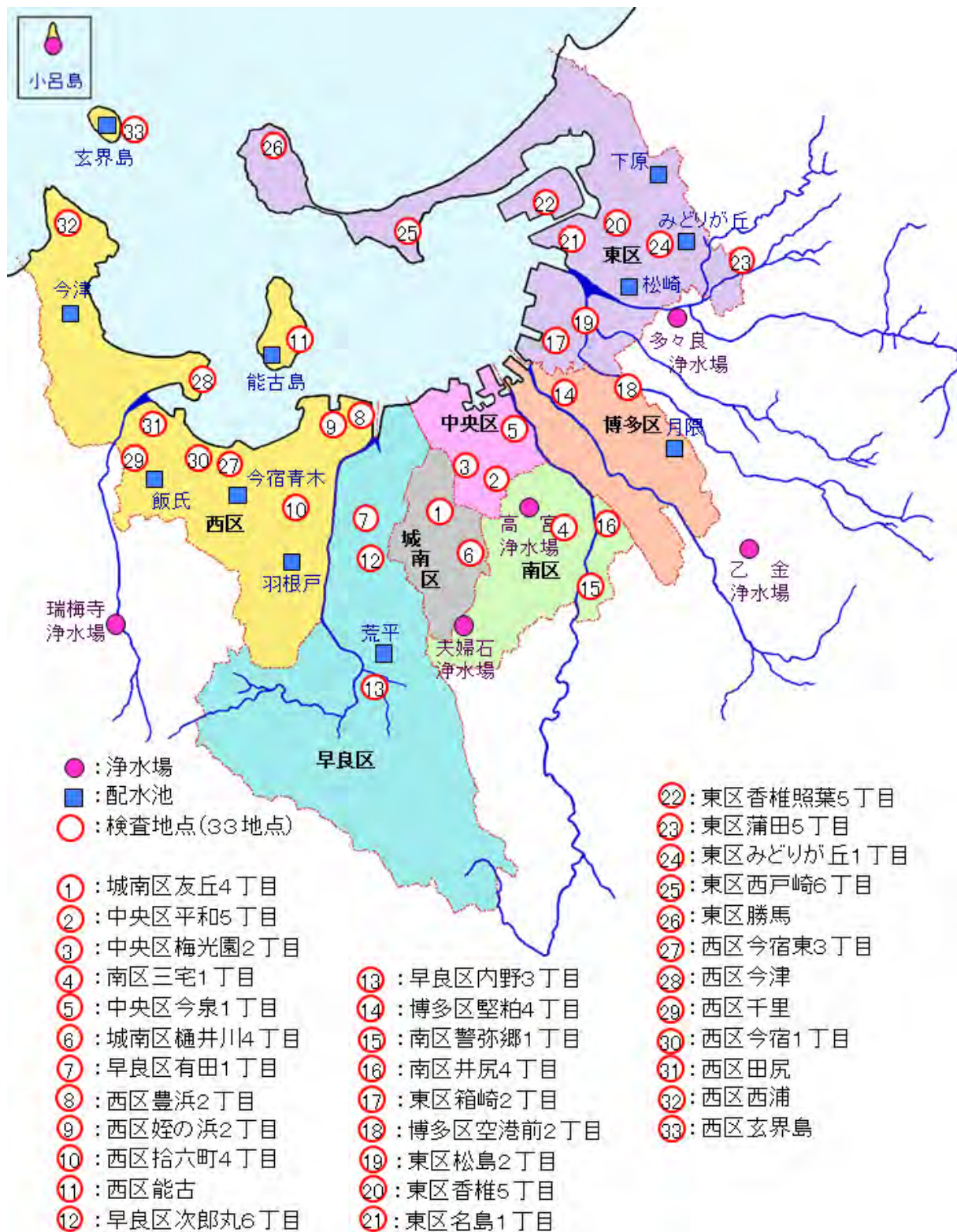


図4 毎日検査実施地点 (色、濁り、残留塩素)

## (2) 水質基準項目の検査（51項目）

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

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

しかし、本市では安全性をより確実にするために、各配水システムを含む全7区内の給水栓及び福岡地区水道企業団から受水する地点（下原配水エリア）の給水栓、計8箇所の給水栓において、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）に加え、25箇所の給水栓についても一般項目※7の検査を毎月行います。給水栓の検査実施地点は図5に示します。

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

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



給水栓の採水



給水栓水の消毒副生成物検査

---

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



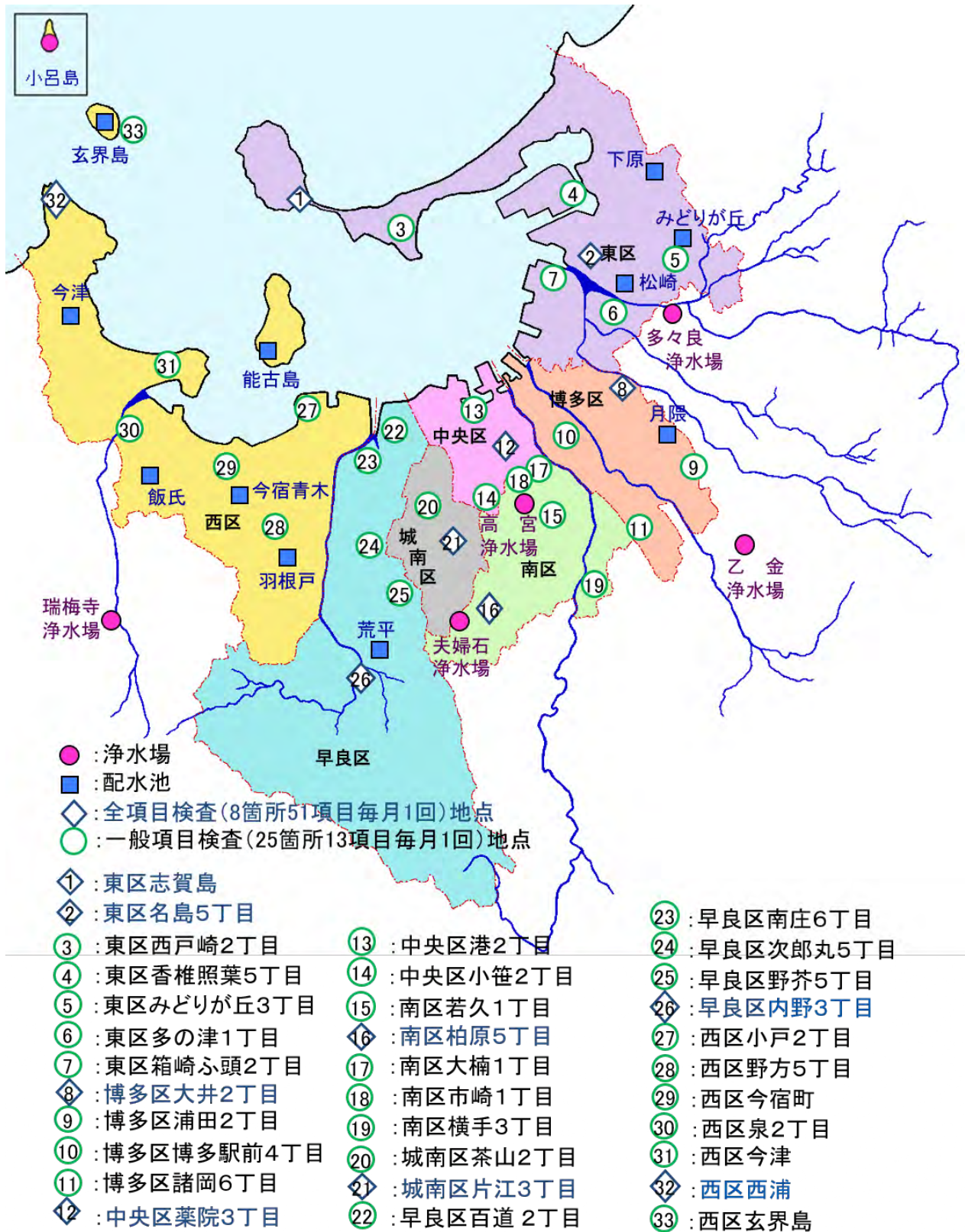


図5 給水栓の検査実施地点（水質基準項目等）

表5 水質基準項目の検査頻度

項目番号	項目名注)	基準値 (mg/L)	給水栓での 過去3年間の 最高値(mg/L)	法令上の 検査頻度 (回/年)*	本計画の検査頻度 (回/年)
					給水栓 8箇所
1	一般細菌	100 個/mL 以下	1 個/mL 未満	12	12
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	12	12
3	カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.0003 未満	1 回/3 年	12
4	水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.00005 未満	1 回/3 年	12
5	セレン及びその化合物	0.01 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
6	鉛及びその化合物	0.01 以下	0.001	1 回/3 年	12
7	ヒ素及びその化合物	0.01 以下	0.001	1 回/3 年	12
8	六価クロム化合物	0.02 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	0.10	1 回/3 年	12
13	ホウ素及びその化合物	1.0 以下	0.71	4	12
14	四塩化炭素	0.002 以下	0.0002 未満	1 回/3 年	12
15	1, 4-ジオキサン	0.05 以下	0.005 未満	1 回/3 年	12
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 以下	0.004 未満	1 回/3 年	12
17	ジクロロメタン	0.02 以下	0.002 未満	1 回/3 年	12
18	テトラクロロエチレン	0.01 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
19	トリクロロエチレン	0.01 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
20	ベンゼン	0.01 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
21	塩素酸	0.6 以下	0.11	1	12
22	クロロ酢酸	0.02 以下	0.002	4	12
23	クロロホルム	0.06 以下	0.026	4	12
24	ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.010	4	12
25	ジブロモクロロメタン	0.1 以下	0.018	4	12
26	臭素酸	0.01 以下	0.005	4	12
27	総トリハロメタン	0.1 以下	0.047	4	12
28	トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.014	4	12
29	ブロモジクロロメタン	0.03 以下	0.016	4	12
30	ブロモホルム	0.09 以下	0.009	4	12
31	ホルムアルデヒド	0.08 以下	0.008	4	12
32	亜鉛及びその化合物	1.0 以下	0.01	1 回/3 年	12
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.05	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	25	1	12
37	マンガン及びその化合物	0.05 以下	0.001 未満	1 回/3 年	12
38	塩化物イオン	200 以下	26.1	12	12
39	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	300 以下	84	4	12
40	蒸発残留物	500 以下	167	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	0.000003	12	12
44	非イオン界面活性剤	0.02 以下	0.005 未満	4	12
45	フェノール類	0.005 以下	0.0005 未満	1 回/3 年	12
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 以下	0.8	12	12
47	pH値	5.8~8.6	7.9	12	12
48	味	異常でないこと	異常なし	12	12
49	臭気	異常でないこと	異常なし	12	12
50	色度	5 度 以下	1 未満	12	12
51	濁度	2 度 以下	0.2	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。

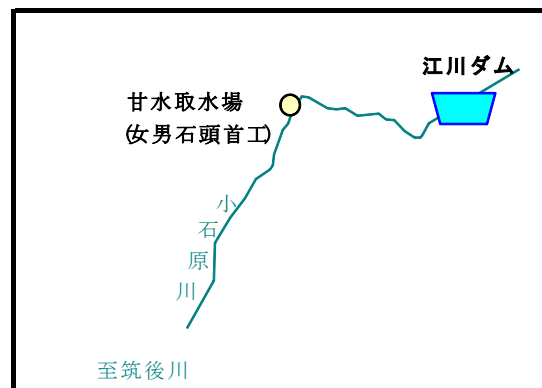
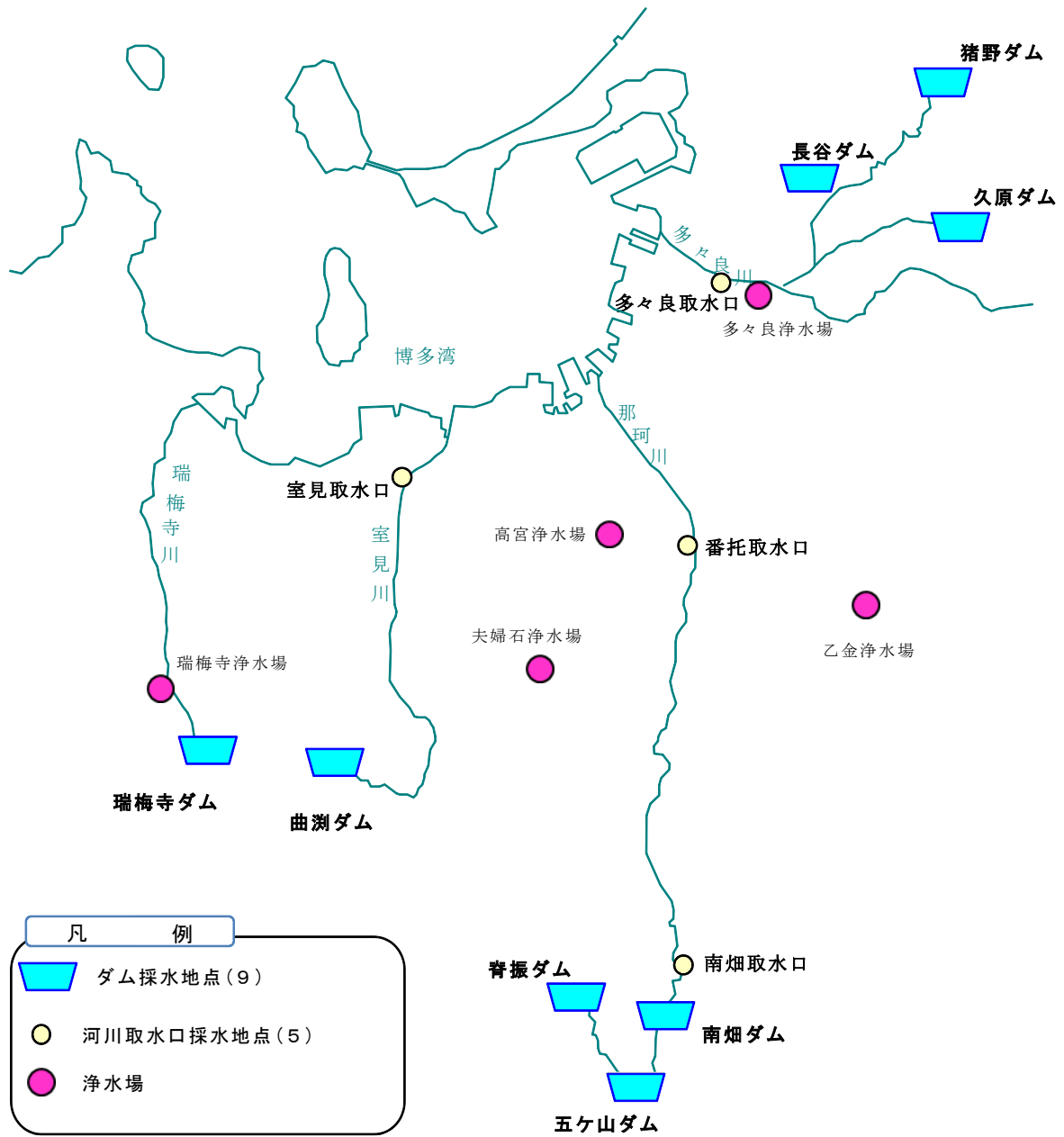


図6 ダム及び河川取水口の検査実施地点（水質基準項目等）

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*1 (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、12回→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) 国が示した水質管理目標設定項目の検査

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

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

給水栓では、項目によって年4回又は月1回の検査を行います。

検査の項目、頻度を表7に示します。

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

## (3) 要検討項目

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

## (4) 独自の検査

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

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

---

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

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

表7 水質管理目標設定項目の検査頻度

( )内は採水箇所数 数字は年間の検査頻度

項目番号	項目名注)	目標値 (mg/L)	水源		浄水場		配水場		給水栓	
			ダム*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-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 以下	—	—	4	—	—	—	4	—
22	有機物質(過マンガン酸カリウム消費量) *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	—

\*1 脊振ダムについては、12回→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

番号	項目名	河川取水口 (4* <sup>1</sup> )	給水栓 (4* <sup>2</sup> )
1	銀	4	4
2	バリウム	4	4
3	ビスマス	4	4
4	モリブデン	4	4
5	スチレン	—	4
6	キシレン	—	4
7	フタル酸ジ(n-ブチル)	—	4
8	フタル酸ブチルベンジル	—	4
9	マイクロキスチン-LR	—	4
10	アセトアルデヒド	4	4
11	ブロモクロロ酢酸	—	4
12	ブロモジクロロ酢酸	—	4
13	ブロモ酢酸	—	4
14	ジブロモ酢酸	—	4
15	トリブロモ酢酸	—	4
16	ジブロモクロロ酢酸	—	4
17	トリクロロアセトニトリル	—	4
18	ブロモクロロアセトニトリル	—	4
19	ジブロモアセトニトリル	—	4
20	1, 2, 3-トリクロロベンゼン	—	4
21	ダイオキシン類* <sup>3</sup>	年に1回の委託検査	

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

\*2 給水栓採水箇所: 薬院, 名島, 柏原, 大井

\*3 ダイオキシン類の採水箇所: 南畑ダム放水及び各浄水場の浄水

表9 独自の検査項目と頻度

( )内は採水箇所数 数字は年間の検査頻度

番号	項目名	水源		浄水場		配水場		給水栓	
		ダム*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)	—	12	—	—	—	—	—	—
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、12回→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、12回検査を実施する。

\*4 曲淵ダム・瑞梅寺ダムについては、12回検査を実施する。

\*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については、特別な専用分析機器を必要とすることから、環境省が実施するダイオキシン類の請負調査の受注資格を有し、かつ厚生労働大臣による登録を受けた水質検査機関に委託して行います。

水質基準項目の検査は、国が定めた検査方法「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法<sup>※9</sup>」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<sup>※10</sup>」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<sup>※11</sup>等により行います。

## 第7 水質検査結果の公表

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

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

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

## 第8 水質検査計画の見直し

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

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

策定後の水質検査計画は、事業開始年度前にホームページに掲載します。また、水道水質センター、情報プラザ及び各区営業所等で閲覧できます。令和2年度における主な見直し内容は、次のとおりです。

---

※9 平成15年7月22日付厚生労働省告示第261号

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

※11 上水試験方法（日本水道協会編）

給水栓の検査実施地点（図5）を、下記のとおり変更します。

	変更前	変更後	変更理由
給水栓 検査地点 (一般項目)	早良区 百道1丁目	早良区 百道2丁目	給水栓の移設工事完了のため。 (移設工事のため、平成31年度に早良区百道2丁目→1丁目へ変更していたもの。)

## 第9 水質検査の精度管理と信頼性の確保

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

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

## 第10 福岡市水安全計画

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

## 第11 関係者との連携

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

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

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

お問合せ先 福岡市水道局 浄水部 水道水質センター  
〒815-0032  
福岡市南区塩原四丁目27番1号  
TEL; 092-512-7377  
FAX; 092-551-9299  
e-mail ; suishitu.WB@city.fukuoka.lg.jp



JWWA-GLP013

水道 GLP 認定

## II 水質試驗結果



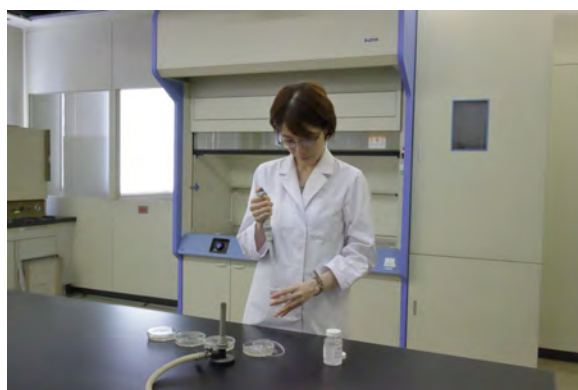
# 1 給水栓関係

## 1-1 給水栓検査結果概要

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、0.009～0.038mg/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、0.012～0.049であり、過去の値と大きな変化は無かった。



細菌検査

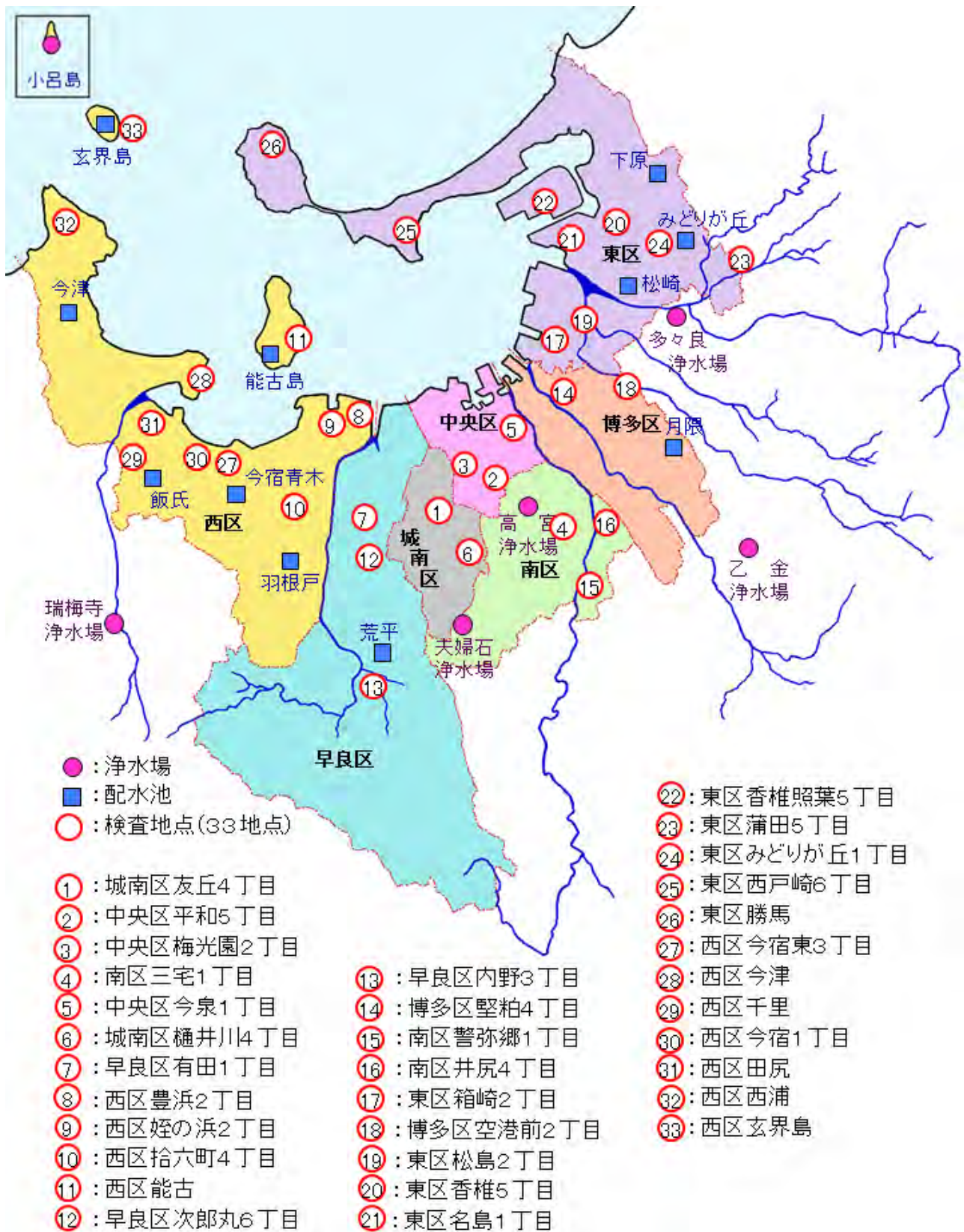


官能検査（臭気検査）



## 1-2 毎日検査（色、濁り及び残留塩素）

### （1）検査地点





## (2) 検査結果

令和2年度(2020)

毎日検査(残留塩素)

(mg/L)

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

色及び濁りに関する検査結果についてはすべて適合

令和2年度(2020)

毎日検査(残留塩素)

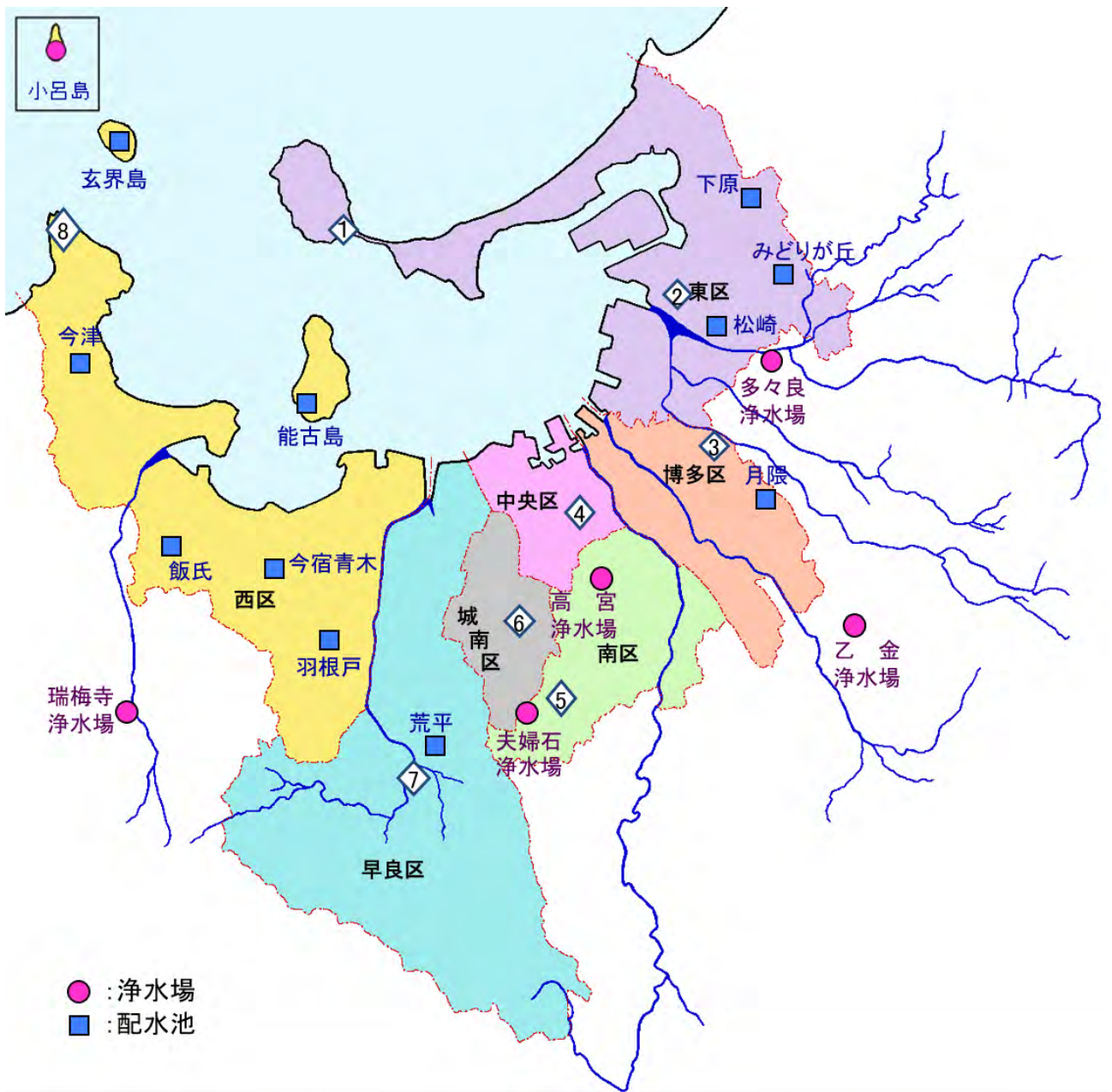
(mg/L)

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

色及び濁りに関する検査結果についてはすべて適合

# 1-3 給水栓の水質検査（水質基準全項目）

## (1) 検査地点



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

## (2) 検査結果

令和2年度 (2020) 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	31.1	8.7	12	14.4	21.2	20.5	21.6
水温 (°C)	19.7	30.0	10.0	12	16.5	22.7	24.5	24.4
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.48	0.74	0.27	12	0.74	0.27	0.38	0.63
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)	0.28	0.46	0.14	12	0.14	0.22	0.31	0.25
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.003	0.007	0.005	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	0.003	0.003	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.011	0.005	12	0.007	0.007	0.010	0.008
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.032	0.014	12	0.019	0.024	0.028	0.024
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	0.003	0.003	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.004	12	0.006	0.008	0.008	0.008
ブロモホルム (mg/L)	0.003	0.006	0.002	12	0.003	0.002	0.005	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	0.001	12	0.001	0.002	0.002	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.01	12	0.02	0.04	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16	18	12	12	13	17	18	12
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	18.2	21.8	13.8	12	16.6	14.1	20.5	17.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	53	62	40	12	53	53	58	47
蒸発残留物 (mg/L)	124	147	98	12	120	111	130	147
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.7	7.6	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
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	
抱水コロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.39	0.46	0.35	12	0.37	0.40	0.37	0.35
遊離炭酸 (mg/L)	1.9	2.6	1.5	12	2.1	1.5	2.2	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-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.1	-0.7	-1.4	12	-1.1	-1.1	-0.8	-1.1
従属栄養細菌 (CFU/ml)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	46.2	55.9	38.5	12	42.0	40.9	49.6	46.0
硫酸イオン (mg/L)	17.6	21.1	11.0	12	16.5	14.1	19.7	17.8
電気伝導率 (µS/cm)	199	225	151	12	186	168	222	202
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.036	0.021	12	0.032	0.029	0.029	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	37	42	28	12	36	37	39	32

令和2年度 (2020)

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)	30.1	31.1	23.5	14.0	15.5	8.7	11.0	11.0
水 温 (°C)	25.1	30.0	24.0	19.5	16.0	10.0	11.0	12.5
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.36	0.40	0.51	0.49	0.63	0.46	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)	0.46	0.24	0.25	0.15	0.18	0.24	0.41	0.45
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.011	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.032	0.031	0.022	0.020	0.015	0.014	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.002
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
ブromoホルム (mg/L)	0.002	0.006	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
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)	12	17	18	14	18	16	18	18
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.8	16.9	18.4	19.1	18.5	21.8	20.0	21.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	40	62	62	56	55	54	48	45
蒸発残留物 (mg/L)	98	125	136	138	136	128	110	112
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
pH値	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水コロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.36	0.35	0.35	0.39	0.41	0.43	0.46
遊離炭酸 (mg/L)	1.5	1.5	2.0	1.5	2.0	2.6	2.3	1.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.2	-0.7	-0.9	-1.0	-1.0	-1.3	-1.3	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	38.7	55.9	55.2	50.0	48.2	47.3	42.6	38.5
硫酸イオン (mg/L)	11.0	18.4	20.8	20.3	19.4	21.1	16.5	15.3
電気伝導率 (µS/cm)	151	210	225	219	210	202	196	193
UV吸収(E260) 50mm	0.021	0.026	0.029	0.030	0.030	0.031	0.030	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	28	42	42	42	39	37	33	32

令和2年度（2020） 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)	19.8	34.9	7.0	12	16.1	22.8	20.9	24.0
水 温 (°C)	20.2	30.4	12.5	12	15.4	20.3	22.9	24.9
【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	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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.51	0.74	0.27	12	0.72	0.34	0.43	0.71
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.23	0.07	12	0.08	0.17	0.10	0.11
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.002	0.003	0.004	0.007
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.008	0.011	0.005	12	0.008	0.007	0.011	0.009
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.030	0.012	12	0.019	0.019	0.028	0.028
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.004	12	0.005	0.006	0.008	0.009
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.001	12	0.004	0.003	0.005	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.01	12	0.02	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19	26	13	12	20	15	21	14
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	21.6	29.8	15.4	12	21.1	15.7	23.4	19.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	66	77	50	12	76	50	74	57
蒸発残留物 (mg/L)	144	171	110	12	153	110	157	171
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	0.6	0.5	0.7	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.6	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.58	0.32	12	0.47	0.58	0.47	0.35
遊離炭酸 (mg/L)	3.2	4.1	2.3	12	2.9	2.6	3.5	2.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-0.7	-1.2	12	-1.0	-1.1	-0.8	-1.0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	56.6	67.6	46.0	12	55.9	47.1	67.6	57.0
硫酸イオン (mg/L)	23.3	28.0	13.5	12	24.5	13.5	26.7	22.5
電気伝導率 (µS/cm)	242	274	181	12	243	197	263	236
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.042	0.025	12	0.030	0.025	0.034	0.042
カルシウム硬度 (mg/L)	44	51	33	12	47	34	48	37

令和2年度（2020） 給水栓（名島）

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.9	34.9	24.0	14.0	13.0	7.0	12.0	16.5
水 温 (°C)	25.3	30.4	25.5	21.0	18.0	13.0	12.5	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
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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.49	0.27	0.40	0.48	0.45	0.74	0.58	0.48
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.07	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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.011	0.008	0.008	0.005	0.006	0.008
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.027	0.030	0.021	0.021	0.012	0.015	0.020
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.009	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.002	0.006	0.005	0.004	0.004	0.001	0.002	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	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	19	20	17	22	18	22	26
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)	15.4	18.7	20.5	22.5	22.2	24.7	26.0	29.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	51	74	77	65	65	64	75	68
蒸発残留物 (mg/L)	117	133	155	150	144	146	142	146
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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
pH値	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.44	0.32	0.36	0.37	0.43	0.45	0.36
遊離炭酸 (mg/L)	2.3	3.5	2.6	2.6	3.5	3.8	4.1	3.5
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性（ランゲリア指数）	-1.2	-0.7	-0.7	-0.9	-0.9	-1.2	-1.0	-1.0
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	46.0	66.9	63.3	54.3	56.2	51.5	58.5	54.4
硫酸イオン (mg/L)	15.6	23.4	25.6	23.4	23.5	26.5	28.0	26.7
電気伝導率 (µS/cm)	181	247	261	248	245	235	271	274
UV吸収 (E260) 50mm	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.033	0.037	0.034
カルシウム硬度 (mg/L)	33	48	51	47	46	44	50	46

令和2年度（2020） 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)	19.6	32.3	9.4	12	18.4	21.3	25.6	22.0
水 温 (°C)	20.1	30.3	10.9	12	16.1	20.7	22.9	27.4
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.83	1.13	0.63	12	1.00	0.92	1.13	0.83
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.004	0.008	0.005	0.010
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	0.003	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.006	0.004	0.004	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.028	0.014	12	0.018	0.020	0.015	0.022
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	<0.002	12	0.003	0.005	0.003	0.006
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.004	12	0.007	0.008	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
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.02	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	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	11	8	8	8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.6	15.1	8.8	12	14.3	8.8	8.9	10.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	46	62	30	12	47	43	47	32
蒸発残留物 (mg/L)	100	115	77	12	106	94	101	99
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	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
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	0.47	0.40	12	0.43	0.46	0.44	0.47
遊離炭酸 (mg/L)	2.4	3.1	1.0	12	3.1	2.8	2.8	1.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.2	-1.5	12	-1.4	-1.3	-1.2	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	1	<1	12	<1	1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	34.6	41.4	25.2	12	35.0	33.4	37.3	29.1
硫酸イオン (mg/L)	14.7	21.4	10.3	12	13.0	11.7	15.5	10.3
電気伝導率 (µS/cm)	147	185	108	12	149	128	185	120
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.036	0.023	12	0.029	0.030	0.023	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	36	49	23	12	38	34	37	25



令和2年度（2020）

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)	31.8	32.3	24.9	13.0	14.2	10.8	11.6	9.4
水 温 (°C)	27.1	30.3	24.6	19.4	16.9	11.1	10.9	13.2
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.70	0.63	0.69	0.71	0.67	0.88	0.93	0.82
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン及び1,1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.011	0.008	0.004	0.005	0.003	0.002	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	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)	0.017	0.028	0.024	0.018	0.017	0.016	0.014	0.014
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.009	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	9	9	8	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)	9.5	10.5	10.2	12.6	9.9	15.1	14.4	13.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	30	44	42	48	45	54	62	54
蒸発残留物 (mg/L)	77	92	94	105	94	115	113	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)	<0.001	<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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
pH値	7.5	7.5	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】								
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)	0.46	0.45	0.44	0.43	0.40	0.41	0.41	0.43
遊離炭酸 (mg/L)	1.0	1.4	2.8	2.6	3.0	3.0	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-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	25.2	30.9	34.0	34.9	35.4	38.6	41.4	39.7
硫酸イオン (mg/L)	10.4	16.1	12.6	15.8	15.0	19.5	21.4	15.4
電気伝導率 (µS/cm)	108	142	136	150	137	166	178	161
UV吸収 (E260) 50mm	0.027	0.034	0.029	0.029	0.034	0.035	0.030	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	23	34	33	39	35	43	49	43

令和2年度 (2020)

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)	19.2	32.5	8.0	12	17.6	21.2	23.0	23.0
水 温 (°C)	17.9	27.9	9.4	12	15.0	18.6	20.9	22.0
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.55	0.28	12	0.55	0.31	0.30	0.31
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.005	0.007	0.009	0.011
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	0.003	0.005	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.004	0.004	0.005	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.023	0.014	12	0.015	0.018	0.023	0.019
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	<0.002	0.003	0.004	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.005	12	0.006	0.007	0.009	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	0.002	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	<0.01	12	0.02	0.03	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)	10	15	7	12	13	8	9	8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.4	25.5	8.3	12	18.7	9.8	10.9	9.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	30	48	11	12	41	25	26	11
蒸発残留物 (mg/L)	79	110	54	12	109	67	68	58
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.6	0.7	0.7	0.7
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
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)	0.48	0.53	0.40	12	0.45	0.50	0.53	0.53
遊離炭酸 (mg/L)	1.9	2.2	1.5	12	1.9	1.8	2.0	1.6
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.7	-1.4	-2.2	12	-1.4	-1.7	-1.7	-2.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	24.9	35.4	14.9	12	30.6	22.2	23.8	14.9
硫酸イオン (mg/L)	6.9	10.3	4.5	12	9.3	5.4	5.7	4.5
電気伝導率 (µS/cm)	119	179	75	12	155	97	103	76
UV吸収 (E260) 50mm	0.040	0.049	0.033	12	0.035	0.044	0.040	0.046
カルシウム硬度 (mg/L)	25	40	11	12	34	20	21	11

令和2年度（2020） 給水栓（薬院）

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	32.1	32.5	23.4	14.5	12.3	8.0	11.3	10.9
水 温 (°C)	24.4	27.9	22.3	16.9	14.4	9.8	9.4	13.0
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.31	0.28	0.36	0.47	0.37	0.54	0.50	0.44
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.010	0.009	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	<0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.022	0.020	0.017	0.014	0.015	0.015	0.018
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	7	8	10	8	12	15	15
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	8.3	9.4	9.1	18.3	10.8	19.8	23.1	25.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	13	15	21	39	28	44	48	46
蒸発残留物 (mg/L)	54	58	55	92	68	100	106	110
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.49	0.49	0.44	0.40	0.47	0.49	0.46
遊離炭酸 (mg/L)	1.6	1.8	1.5	2.2	1.8	2.0	2.2	2.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.9	-1.8	-1.8	-1.4	-1.7	-1.4	-1.4	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	15.1	18.6	19.6	28.9	24.0	33.9	35.4	31.6
硫酸イオン (mg/L)	5.0	5.0	5.1	8.0	5.9	9.8	10.3	9.2
電気伝導率 (µS/cm)	75	85	86	145	103	153	179	174
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.034	0.036	0.043	0.046	0.049	0.042	0.036
カルシウム硬度 (mg/L)	13	15	17	33	23	36	39	40

令和2年度（2020） 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)	19.7	32.9	6.4	12	13.7	24.2	22.2	23.6
水 温 (°C)	18.3	27.8	10.2	12	15.1	18.8	20.7	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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.40	0.49	0.28	12	0.49	0.28	0.30	0.38
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.003	0.005	0.008	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	0.003	0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	12	0.004	0.004	0.005	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.026	0.009	12	0.012	0.015	0.022	0.019
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	<0.002	12	0.002	0.003	0.004	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.005	0.006	0.009	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	0.02	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	10	7	12	9	8	8	8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.5	13.0	7.9	12	11.2	9.9	10.7	9.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	29	36	22	12	29	26	29	23
蒸発残留物 (mg/L)	70	80	55	12	72	68	72	64
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.3	0.5	0.6	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.59	0.37	12	0.41	0.59	0.44	0.37
遊離炭酸 (mg/L)	2.5	3.6	2.0	12	2.5	2.2	2.6	2.1
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.4	-1.8	12	-1.7	-1.7	-1.6	-1.8
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	26.5	33.3	20.1	12	23.7	23.7	26.6	22.4
硫酸イオン (mg/L)	5.9	7.5	4.5	12	6.5	5.5	5.8	4.8
電気伝導率 (µS/cm)	106	128	84	12	105	99	107	93
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.033	0.021	12	0.021	0.030	0.032	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	23	29	17	12	23	20	23	18

令和2年度（2020） 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)	32.9	28.2	21.3	15.6	13.7	6.4	13.5	20.5
水 温 (°C)	23.6	27.8	23.1	18.2	15.7	10.2	10.3	11.6
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.49	0.35	0.41	0.44	0.39	0.42	0.44	0.36
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.011	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.026	0.019	0.015	0.013	0.013	0.009	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.007	0.006	0.005	0.005	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)	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	8	7	8	9	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)	8.9	8.7	7.9	11.0	11.2	13.0	12.9	11.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	22	25	22	31	33	35	36	32
蒸発残留物 (mg/L)	62	65	55	76	75	80	79	72
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	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	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
pH値	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水コロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.49	0.44	0.43	0.43	0.40	0.38	0.38
遊離炭酸 (mg/L)	2.1	2.0	2.1	2.6	3.0	3.6	3.3	2.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.6	-1.6	-1.5	-1.4	-1.6	-1.5	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	20.1	24.7	21.6	29.9	30.7	31.3	33.3	29.7
硫酸イオン (mg/L)	4.9	5.0	4.5	6.2	6.4	7.5	7.1	6.6
電気伝導率 (µS/cm)	88	95	84	116	118	122	128	116
UV吸収 (E260) 50mm	0.027	0.029	0.032	0.028	0.033	0.032	0.024	0.024
カルシウム硬度 (mg/L)	17	20	17	25	26	27	29	25

令和2年度（2020） 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)	19.7	32.2	4.9	12	15.4	21.7	22.4	24.0
水 温 (°C)	19.3	29.7	10.6	12	16.2	20.5	22.6	24.5
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.65	0.91	0.30	12	0.70	0.30	0.47	0.72
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.10	<0.08	12	<0.08	0.10	0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.08	0.02	12	0.04	0.05	0.05	0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.014	0.003	12	0.004	0.008	0.010	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	<0.002	12	0.003	0.002	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.004	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.026	0.010	12	0.012	0.017	0.022	0.015
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.004	0.004	0.005	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.004	12	0.005	0.006	0.008	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.02	0.03	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12	15	8	12	11	12	11	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)	11.9	14.7	9.4	12	11.1	11.7	12.2	9.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	40	46	26	12	37	39	37	26
蒸発残留物 (mg/L)	115	131	100	12	126	111	112	100
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	0.3	12	0.4	0.6	0.5	0.4
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	0.003	<0.002	4			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.54	0.66	0.40	12	0.56	0.61	0.49	0.66
遊離炭酸 (mg/L)	3.6	4.5	2.9	12	2.9	2.9	3.2	2.9
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.6	12	-1.4	-1.3	-1.3	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	37.7	41.9	29.5	12	32.7	36.9	35.3	29.5
硫酸イオン (mg/L)	13.9	18.2	9.4	12	12.2	14.9	13.9	9.4
電気伝導率 (µS/cm)	153	177	119	12	140	151	149	119
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.038	0.025	12	0.025	0.030	0.031	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	29	32	19	12	27	28	26	19

令和2年度 (2020)

給水栓 (片江)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	31.2	32.2	21.2	15.3	13.2	4.9	14.5	20.1
水 温 (°C)	26.3	29.7	24.8	17.8	14.6	10.6	10.8	12.8
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.91	0.75	0.68	0.70	0.59	0.62	0.73	0.58
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.10	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.014	0.007	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.006	0.003	0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.026	0.017	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.006	0.005	0.004	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
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	12	11	10	13	13	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)	9.6	11.2	10.2	12.0	12.4	14.0	14.3	14.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	39	43	42	41	43	44	46	43
蒸発残留物 (mg/L)	102	112	108	115	122	120	124	131
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.7
pH値	7.5	7.5	7.6	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
抱水コロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.55	0.54	0.46	0.56	0.40	0.56	0.58
遊離炭酸 (mg/L)	3.1	3.5	3.8	3.7	4.4	4.5	4.3	3.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.3	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.4	-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
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	36.5	41.9	38.4	39.8	40.5	39.5	41.2	40.6
硫酸イオン (mg/L)	10.9	12.0	13.3	13.3	15.1	16.5	16.5	18.2
電気伝導率 (µS/cm)	138	155	149	160	165	162	175	177
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.038	0.030	0.032	0.029	0.035	0.032	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	29	31	30	31	31	31	32	30

令和2年度（2020） 給水栓（内野）

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.9	31.1	4.6	12	14.4	20.8	22.5	23.8
水 温 (°C)	17.6	26.7	9.6	12	14.3	18.7	20.3	22.0
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.74	0.27	12	0.64	0.27	0.41	0.65
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.09	<0.08	12	<0.08	0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	<0.02	12	0.03	0.04	0.04	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.013	0.004	12	0.004	0.009	0.010	0.008
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.004	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.026	0.012	12	0.012	0.019	0.022	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.004	0.005	0.005	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.005	12	0.005	0.007	0.008	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.002	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	0.03	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	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	8	12	10	10	10	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)	11.5	13.9	9.2	12	10.9	11.0	11.6	9.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	36	43	26	12	35	34	33	26
蒸発残留物 (mg/L)	99	115	83	12	93	98	98	89
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.4	0.6	0.5	0.4
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	0.003	<0.002	4			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.52	0.45	12	0.47	0.48	0.48	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	3.2	4.0	2.4	12	2.7	2.4	2.9	2.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.2	-1.7	12	-1.5	-1.4	-1.4	-1.7
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	3	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	33.0	37.5	25.7	12	30.0	30.4	31.4	25.7
硫酸イオン (mg/L)	11.3	14.6	7.7	12	10.0	12.8	11.2	7.7
電気伝導率 (µS/cm)	138	161	110	12	128	133	133	110
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.034	0.027	12	0.027	0.030	0.031	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	27	31	19	12	26	25	24	19



令和2年度（2020） 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)	30.8	31.1	20.8	13.7	11.3	4.6	14.8	18.1
水 温 (°C)	23.4	26.7	22.2	17.3	15.1	9.6	10.2	11.9
【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	<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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.74	0.60	0.58	0.63	0.54	0.56	0.65	0.52
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.05	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
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.013	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.026	0.018	0.016	0.013	0.012	0.012	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.007	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)	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10	11	10	9	12	12	13	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)	9.4	10.6	9.4	11.7	12.0	13.8	13.9	13.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	32	37	35	39	40	40	43	40
蒸発残留物 (mg/L)	83	98	83	105	105	109	107	115
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6
pH値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.47	0.48	0.45	0.49	0.46	0.47	0.47
遊離炭酸 (mg/L)	2.6	3.2	3.2	3.7	4.0	3.9	3.9	3.3
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.2	-1.4	-1.4	-1.3	-1.4	-1.5	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	28.7	34.9	31.5	36.5	36.8	35.2	37.2	37.5
硫酸イオン (mg/L)	8.3	9.7	10.2	11.5	12.1	14.2	13.5	14.6
電気伝導率 (µS/cm)	116	136	125	149	149	152	161	161
UV吸収 (E260) 50mm	0.027	0.031	0.029	0.033	0.027	0.034	0.032	0.029
カルシウム硬度 (mg/L)	24	27	25	30	29	29	31	29

令和2年度（2020） 給水栓（西浦）

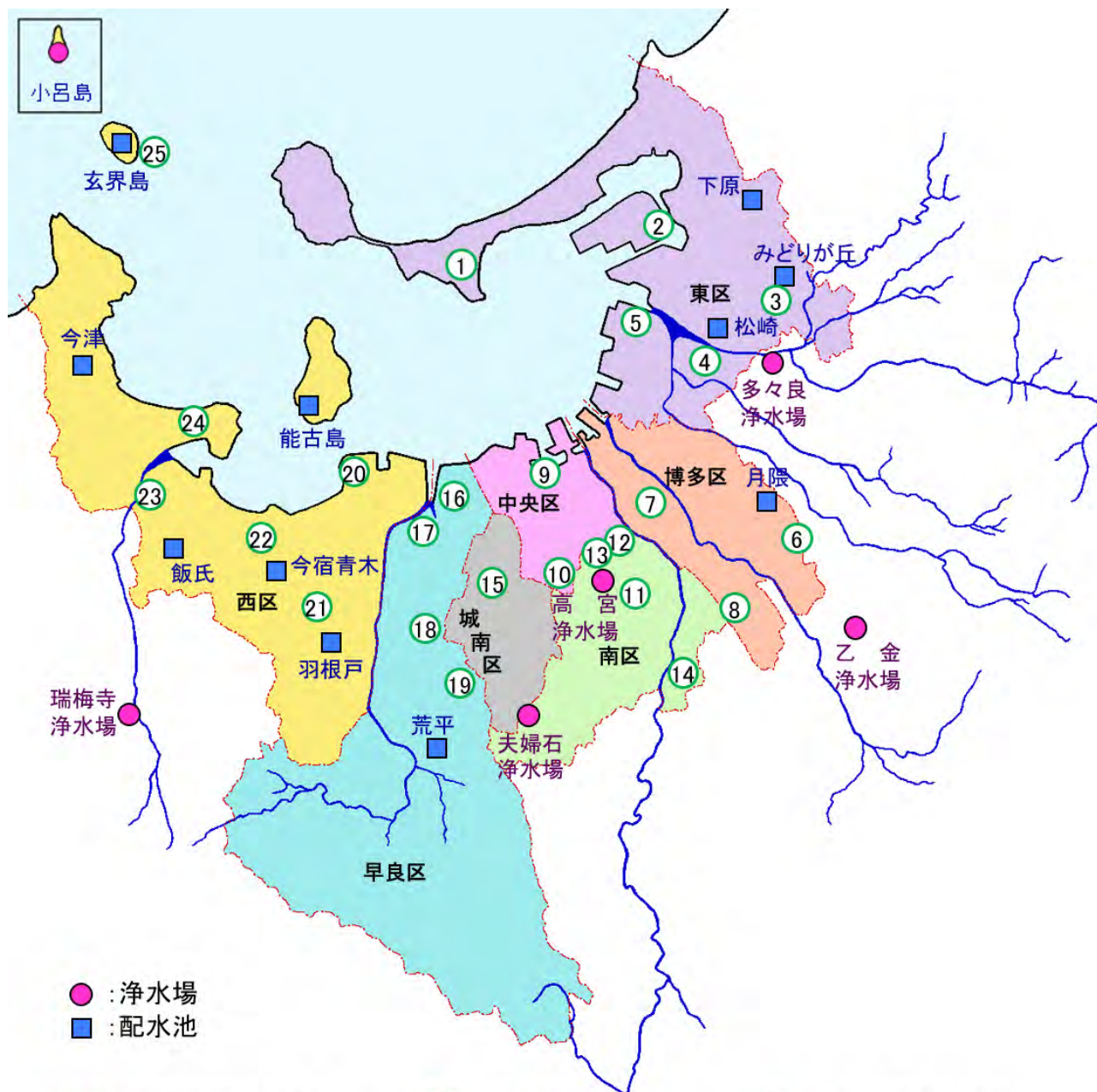
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	20.6	32.6	11.4	12	15.3	20.3	24.0	24.3
水 温 (°C)	20.4	30.6	12.4	12	16.6	20.8	23.5	24.9
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.51	0.73	0.37	12	0.73	0.44	0.37	0.53
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.013	0.003	12	0.005	0.008	0.011	0.012
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romクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.004	12	0.005	0.006	0.006	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)	0.020	0.028	0.013	12	0.016	0.022	0.027	0.024
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.004	0.005	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.005	12	0.006	0.008	0.010	0.008
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.02	0.02	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<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	7	12	8	9	9	7
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	13.3	8.7	12	10.8	11.0	10.8	9.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	33	39	25	12	34	32	31	25
蒸発残留物 (mg/L)	81	94	66	12	91	84	80	66
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量） (mg/L)	0.5	0.6	0.3	12	0.3	0.4	0.5	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】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	4			0.003	
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.50	0.42	12	0.48	0.43	0.43	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	1.7	2.3	1.1	12	1.8	1.5	1.6	1.8
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性（ランゲリア指数）	-1.4	-1.2	-1.5	12	-1.5	-1.4	-1.4	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	29.2	33.0	23.1	12	28.5	28.2	28.5	24.4
硫酸イオン (mg/L)	7.5	10.3	5.6	12	6.1	7.4	7.3	5.6
電気伝導率 (µS/cm)	119	138	98	12	116	118	115	100
UV吸収 (E260) 50mm	0.027	0.031	0.022	12	0.024	0.022	0.030	0.029
カルシウム硬度 (mg/L)	25	30	19	12	24	24	24	19

令和2年度（2020） 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)	30.4	32.6	22.7	15.4	14.2	11.4	15.6	21.4
水 温 (°C)	26.5	30.6	24.7	20.5	17.9	12.4	12.5	13.7
【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
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.60	0.50	0.49	0.50	0.47	0.53	0.53	0.43
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	0.03
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	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)	0.020	0.028	0.024	0.020	0.019	0.017	0.013	0.013
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.009	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	9	8	8	10	10	11	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)	9.3	9.9	8.7	11.1	11.5	13.3	13.0	12.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	25	31	27	34	36	38	39	38
蒸発残留物 (mg/L)	66	81	70	86	85	87	85	94
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	0.003	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5
pH値	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.44	0.44	0.46	0.50	0.42	0.44	0.46
遊離炭酸 (mg/L)	1.1	1.5	1.3	1.9	2.3	2.0	1.9	2.0
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.2	-1.5	-1.3	-1.2	-1.4	-1.4	-1.4
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	23.1	29.6	25.2	32.1	32.8	32.7	33.0	32.6
硫酸イオン (mg/L)	5.9	7.0	6.4	7.5	7.9	9.2	9.2	10.3
電気伝導率 (µS/cm)	98	115	100	124	129	132	138	137
UV吸収 (E260) 50mm	0.024	0.029	0.028	0.027	0.026	0.031	0.031	0.025
カルシウム硬度 (mg/L)	20	24	21	27	28	29	30	29

# 1-4 給水栓の水質検査（水質基準一般項目）

## (1) 検査地点



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

## (2) 検査結果

令和2年度(2020)

給水栓 (西戸崎)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.4	27.5	9.5	12	17.1	21.3	22.8	23.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.014	0.002	12	0.004	0.006	0.014	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.003	12	0.006	0.008	0.003	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.031	0.013	12	0.018	0.025	0.023	0.021
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.005	0.008	0.006	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.005	<0.001	12	0.003	0.003	<0.001	0.002
塩化物イオン (mg/L)	18.6	25.7	10.7	12	19.6	18.0	10.7	13.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	49	62	24	12	58	55	24	40
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.6	0.4	0.5
p H 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)	0.46	0.60	0.41	12	0.51	0.48	0.60	0.41
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	44.6	52.6	22.2	12	51.4	48.4	22.2	35.6
硫酸イオン (mg/L)	16.1	22.8	6.7	12	20.6	18.0	6.7	10.0
電気伝導率 (µS/cm)	192	242	99	12	225	206	99	145
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.027	0.033	0.023	12	0.026	0.028	0.030	0.028

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.5	27.0	23.0	19.0	14.5	9.5	12.0	15.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.009	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.031	0.022	0.025	0.020	0.017	0.014	0.013	0.021
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004
塩化物イオン (mg/L)	14.8	14.1	20.5	19.3	22.4	24.6	19.7	25.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	40	57	51	53	56	43	62
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
p H 値	7.9	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.43	0.41	0.41	0.44	0.46	0.50	0.42
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	44.7	38.6	52.6	48.6	51.5	48.6	40.8	52.2
硫酸イオン (mg/L)	12.4	10.1	19.2	17.4	21.0	20.1	14.5	22.8
電気伝導率 (µS/cm)	172	150	221	202	230	230	186	242
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.025	0.023	0.033	0.027	0.027	0.025	0.023	0.029

令和2年度(2020)

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)	19.2	27.0	10.0	12	17.2	22.6	24.2	24.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.013	0.001	12	0.002	0.004	0.013	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.003	12	0.008	0.009	0.003	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.032	0.013	12	0.019	0.025	0.022	0.023
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.004	12	0.005	0.007	0.006	0.008
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.005	<0.001	12	0.004	0.005	<0.001	0.002
塩化物イオン (mg/L)	21.3	28.7	10.8	12	23.1	21.6	10.8	14.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	60	76	22	12	69	67	22	47
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.7	0.7	0.5	0.6
p H 値	7.7	7.7	7.6	12	7.6	7.7	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)	0.51	0.64	0.42	12	0.55	0.56	0.64	0.49
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	52.0	63.3	20.9	12	60.4	58.8	20.9	40.8
硫酸イオン (mg/L)	20.5	29.9	6.8	12	24.1	23.4	6.8	11.4
電気伝導率 (µS/cm)	227	288	102	12	255	251	102	158
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.037	0.025	12	0.033	0.034	0.032	0.032

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.6	27.0	22.0	18.0	13.0	10.0	12.0	14.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.010	0.007	0.009	0.007	0.007	0.005	0.008	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.032	0.016	0.024	0.018	0.015	0.013	0.020	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004	0.007	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	16.4	15.1	23.7	25.6	25.2	27.2	23.7	28.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	53	72	62	58	71	62	76
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7
p H 値	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.54	0.50	0.47	0.48	0.48	0.48	0.47	0.42
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	53.0	46.8	63.3	56.4	55.4	56.5	51.1	61.1
硫酸イオン (mg/L)	17.3	14.6	24.3	23.2	23.5	26.6	21.1	29.9
電気伝導率 (µS/cm)	207	186	265	256	250	270	232	288
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.025	0.037	0.029	0.034	0.035	0.037	0.036

令和2年度(2020)

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)	19.8	29.1	9.5	12	17.4	22.3	24.4	25.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.009	0.002	12	0.003	0.004	0.003	0.007
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.009	0.012	0.007	12	0.008	0.010	0.007	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.038	0.017	12	0.020	0.026	0.019	0.026
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.013	0.005	12	0.006	0.008	0.006	0.009
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.004	0.003	0.002
塩化物イオン (mg/L)	22.5	32.3	15.4	12	22.8	20.2	16.8	15.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	64	76	48	12	70	62	48	50
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.5	12	0.8	0.6	0.5	0.7
p H 値	7.6	7.7	7.5	12	7.5	7.7	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)	0.40	0.54	0.32	12	0.48	0.42	0.54	0.36
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	54.6	65.5	40.0	12	60.0	53.4	40.0	42.0
硫酸イオン (mg/L)	22.0	29.4	13.1	12	24.8	21.0	15.1	13.3
電気伝導率 (µS/cm)	237	287	172	12	252	229	175	172
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.030	0.035	0.022	12	0.030	0.030	0.022	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.1	27.5	23.0	18.5	14.0	9.5	12.0	14.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.012	0.009	0.012	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.038	0.022	0.030	0.022	0.019	0.017	0.020	0.018
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.013	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
塩化物イオン (mg/L)	16.6	15.5	24.4	25.8	25.5	32.3	25.9	28.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	50	74	63	66	70	74	76
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.40	0.32	0.37	0.37	0.41	0.39	0.33
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	51.9	49.1	65.5	57.2	60.1	54.8	60.3	61.4
硫酸イオン (mg/L)	17.5	13.1	26.5	23.2	25.8	26.3	27.7	29.4
電気伝導率 (µS/cm)	204	175	276	254	265	287	269	283
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.026	0.034	0.030	0.032	0.035	0.031	0.033

令和2年度(2020)

給水栓 (多の津)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.5	29.3	10.0	12	17.0	21.9	24.2	25.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.008	0.002	12	0.002	0.004	0.002	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.005	12	0.006	0.009	0.005	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.034	0.013	12	0.015	0.023	0.013	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.004	12	0.004	0.006	0.004	0.007
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.003	0.004	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/L)	22.3	29.4	14.7	12	23.6	21.8	15.9	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	63	76	47	12	72	67	47	48
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.9	0.4	12	0.6	0.7	0.4	0.6
p H 値	7.6	7.8	7.6	12	7.6	7.7	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.60	0.40	12	0.53	0.50	0.60	0.46
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	54.3	62.9	38.4	12	58.7	58.4	38.4	42.1
硫酸イオン (mg/L)	22.1	29.9	12.7	12	25.4	23.8	14.8	12.7
電気伝導率 (µS/cm)	238	293	167	12	261	253	170	167
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.040	0.026	12	0.034	0.036	0.026	0.032

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	29.3	27.0	22.0	17.5	13.5	10.0	12.0	14.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.011	0.007	0.010	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.034	0.018	0.025	0.018	0.016	0.014	0.016	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	16.9	14.9	23.8	25.6	25.9	29.0	25.8	29.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	60	52	72	61	62	71	69	76
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9
p H 値	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8
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	0.48	0.42	0.46	0.43	0.47	0.46	0.40
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	52.8	47.0	62.9	57.8	60.3	55.1	54.7	62.9
硫酸イオン (mg/L)	19.0	13.4	25.3	23.0	26.1	26.4	24.8	29.9
電気伝導率 (µS/cm)	208	175	271	260	267	275	260	293
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.034	0.039	0.035	0.036	0.037	0.040	0.040



令和2年度(2020)

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)	19.2	28.1	9.0	12	16.7	21.2	23.6	25.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.002	12	0.003	0.005	0.003	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.005	12	0.006	0.008	0.005	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.034	0.014	12	0.017	0.023	0.014	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.011	0.004	12	0.005	0.007	0.004	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/L)	21.1	28.2	14.0	12	20.9	19.4	15.8	14.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	58	71	42	12	60	56	47	42
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.5	0.6	0.4	0.6
p H 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)	0.49	0.62	0.44	12	0.53	0.54	0.62	0.49
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	51.0	59.1	35.0	12	56.2	50.8	38.1	35.0
硫酸イオン (mg/L)	20.2	27.0	10.6	12	22.2	20.3	14.8	10.6
電気伝導率 (μS/cm)	225	277	150	12	235	222	169	150
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.037	0.023	12	0.029	0.031	0.023	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.1	26.5	22.0	18.0	13.5	9.0	12.0	14.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.011	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007
総トリハロメタン (mg/L)	0.034	0.018	0.022	0.017	0.017	0.014	0.018	0.017
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005
ブromホルム (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	16.9	15.0	21.2	23.1	25.6	27.2	25.3	28.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	60	49	58	56	62	67	68	71
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.47	0.46	0.47	0.44	0.50	0.47	0.44
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	52.5	46.1	53.9	54.2	59.1	52.2	55.2	58.2
硫酸イオン (mg/L)	18.8	12.9	20.6	20.9	25.5	23.9	24.7	27.0
電気伝導率 (μS/cm)	210	174	231	242	265	260	259	277
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.037	0.025	0.033	0.031	0.034	0.034	0.035	0.037

令和2年度(2020)

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	27.8	11.5	12	16.7	21.3	24.2	24.6
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.008	0.015	0.002	12	0.005	0.008	0.015	0.013
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.007	0.004	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.030	0.011	12	0.022	0.020	0.027	0.023
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.008	0.008	0.009	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	13.6	9.1	12	13.6	9.8	10.8	9.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	48	65	28	12	49	47	48	28
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.4	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.6	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)	0.42	0.46	0.37	12	0.46	0.45	0.39	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	42.6	23.2	12	35.0	33.2	32.9	23.2
硫酸イオン (mg/L)	15.7	24.1	9.8	12	13.9	14.7	16.6	9.8
電気伝導率 (μS/cm)	144	179	100	12	150	136	147	100
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.042	0.022	12	0.031	0.022	0.035	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.8	26.5	22.9	18.0	15.4	11.5	12.7	14.7
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.013	0.015	0.007	0.007	0.003	0.002	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.028	0.018	0.019	0.017	0.014	0.014	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.8	9.8	9.1	9.9	12.3	13.0	12.2	11.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	39	49	46	49	57	65	58
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.37	0.44	0.40	0.39	0.40	0.41	0.39
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	32.0	36.0	33.7	36.1	39.9	42.6	40.6
硫酸イオン (mg/L)	11.6	12.2	19.3	14.2	16.2	17.4	24.1	18.2
電気伝導率 (μS/cm)	126	128	152	139	148	160	179	158
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.042	0.023	0.036	0.032	0.029	0.024	0.025

令和2年度(2020)

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)	19.5	28.3	9.9	12	17.1	21.6	24.3	24.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.002	12	0.004	0.008	0.011	0.008
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.005	0.003	0.004	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.027	0.015	12	0.016	0.018	0.024	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.005	12	0.006	0.007	0.008	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.001	<0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.5	23.2	9.9	12	14.6	12.7	12.8	11.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	42	57	32	12	45	42	39	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.5	0.6	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.4	7.6	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.46	0.32	12	0.44	0.43	0.46	0.40
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.3	42.9	26.1	12	37.0	34.6	30.7	30.7
硫酸イオン (mg/L)	12.5	17.0	8.5	12	14.1	12.7	12.9	10.5
電気伝導率 (µS/cm)	151	198	108	12	152	142	144	132
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.041	0.019	12	0.033	0.035	0.034	0.028

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.3	26.3	22.0	18.4	13.7	9.9	13.6	14.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.011	0.013	0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.025	0.018	0.016	0.015	0.015	0.016	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006
ブromホルム (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	11.3	9.9	11.7	11.1	14.2	19.8	20.6	23.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	35	33	42	32	39	57	54	54
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
p H 値	7.5	7.4	7.4	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)	0.44	0.37	0.44	0.41	0.32	0.40	0.41	0.41
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.8	26.1	35.9	28.1	33.2	42.9	42.0	40.4
硫酸イオン (mg/L)	9.9	8.5	14.6	8.5	11.1	17.0	16.3	14.3
電気伝導率 (µS/cm)	127	108	145	119	150	198	192	197
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.019	0.035	0.038	0.038	0.040	0.038	0.037	0.041

令和2年度(2020)

給水栓 (諸岡)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.8	26.9	10.4	12	16.1	20.2	22.7	24.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.012	0.002	12	0.005	0.008	0.012	0.011
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.002	12	0.006	0.004	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.028	0.011	12	0.020	0.020	0.023	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.008	0.008	0.008	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.3	13.6	9.2	12	13.6	10.3	10.5	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	58	28	12	48	44	46	28
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.52	0.42	12	0.46	0.50	0.49	0.52
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.5	42.0	24.7	12	35.6	34.0	33.8	24.7
硫酸イオン (mg/L)	15.3	21.2	9.3	12	14.0	13.5	16.5	9.3
電気伝導率 (µS/cm)	145	175	103	12	149	134	145	103
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.038	0.026	12	0.031	0.027	0.037	0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.9	25.0	20.9	19.1	13.7	10.4	12.2	14.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.012	0.009	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.022	0.016	0.015	0.016	0.014	0.011	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	9.9	9.9	10.0	12.4	13.4	12.9	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	42	48	42	49	54	58	55
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
p H 値	7.4	7.6	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)	0.45	0.48	0.48	0.42	0.45	0.45	0.48	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.2	32.0	37.0	36.9	36.7	39.7	42.0	40.8
硫酸イオン (mg/L)	12.1	13.7	18.3	13.4	16.1	17.6	21.2	17.5
電気伝導率 (µS/cm)	133	133	150	138	148	166	175	162
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.036	0.038	0.027	0.034	0.032	0.030	0.026	0.028

令和2年度(2020)

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)	18.3	26.3	10.2	12	15.5	20.4	22.8	22.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.013	0.003	12	0.005	0.008	0.013	0.007
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.023	0.011	12	0.013	0.018	0.023	0.014
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.005	0.007	0.007	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.4	13.6	8.8	12	11.8	11.0	11.0	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	42	25	12	32	32	25	27
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.4	0.5	0.6	0.5
p H 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)	0.48	0.54	0.43	12	0.48	0.48	0.46	0.54
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.4	36.3	23.6	12	28.4	28.7	24.3	23.6
硫酸イオン (mg/L)	10.4	14.1	7.3	12	10.8	9.4	7.4	7.3
電気伝導率 (µS/cm)	131	153	102	12	129	124	110	102
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.032	0.043	0.027	12	0.027	0.034	0.043	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.3	24.4	20.5	18.0	13.6	10.2	11.8	13.6
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.011	0.010	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.020	0.016	0.014	0.011	0.011	0.012	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	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)	10.2	9.8	11.1	10.6	12.3	13.6	13.5	13.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	32	38	37	42	41	40	37
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
p H 値	7.6	7.6	7.5	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]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.47	0.48	0.45	0.48	0.43	0.50	0.50
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.9	27.4	34.8	33.4	36.3	35.5	36.0	35.3
硫酸イオン (mg/L)	9.7	7.9	11.7	9.1	12.1	11.9	14.1	13.5
電気伝導率 (µS/cm)	131	114	142	127	146	146	153	145
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.035	0.037	0.032	0.033	0.031	0.028	0.028	0.031

令和2年度(2020)

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)	18.5	26.7	9.4	12	16.1	20.8	23.8	23.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.014	0.002	12	0.006	0.011	0.014	0.010
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.006	0.005	0.005	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.030	0.015	12	0.020	0.026	0.030	0.018
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.011	0.005	12	0.008	0.010	0.011	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.3	25.1	8.9	12	16.6	11.2	12.7	8.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	30	48	14	12	34	25	25	14
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.5	12	0.6	0.7	0.8	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.46	0.35	12	0.41	0.43	0.44	0.46
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.6	35.2	13.1	12	27.2	22.6	23.9	13.1
硫酸イオン (mg/L)	6.9	9.8	4.5	12	8.3	5.8	6.1	4.5
電気伝導率 (µS/cm)	119	181	71	12	138	103	112	71
UV吸収 (E260) 50mm	0.040	0.048	0.030	12	0.039	0.045	0.047	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.7	24.9	21.0	16.8	12.6	9.4	12.4	13.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.013	0.009	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.006	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.024	0.021	0.018	0.018	0.020	0.015	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	9.1	9.2	10.7	10.4	14.0	24.5	19.3	25.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	19	21	25	27	36	48	40	45
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.39	0.40	0.41	0.37	0.35	0.41	0.43	0.44
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.5	17.0	21.9	22.7	29.2	35.2	30.1	34.8
硫酸イオン (mg/L)	5.2	5.2	6.3	5.7	7.1	9.8	8.6	9.6
電気伝導率 (µS/cm)	84	84	101	99	127	181	151	178
UV吸収 (E260) 50mm	0.035	0.037	0.038	0.047	0.048	0.041	0.033	0.037

令和2年度(2020)

給水栓 (若久)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.1	27.7	10.8	12	16.1	20.7	23.8	24.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.014	0.002	12	0.004	0.008	0.013	0.011
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.003	12	0.004	0.005	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.028	0.011	12	0.014	0.022	0.023	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.006	0.008	0.007	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.1	13.2	9.3	12	12.6	10.5	10.6	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	58	34	12	40	41	42	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.4	0.5	0.6	0.5
p H 値	7.6	7.7	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.53	0.39	12	0.53	0.52	0.47	0.52
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.5	40.4	22.7	12	32.1	31.0	29.9	22.7
硫酸イオン (mg/L)	14.1	22.1	9.4	12	11.9	11.9	14.1	9.4
電気伝導率 (µS/cm)	142	172	109	12	136	133	142	109
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.029	0.037	0.012	12	0.029	0.033	0.037	0.029

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.7	25.6	21.1	18.1	14.4	10.8	12.5	14.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.014	0.006	0.008	0.003	0.002	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.025	0.016	0.020	0.017	0.012	0.012	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.008	0.006	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004
ブromホルム (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)	10.6	9.5	10.5	10.1	12.4	13.2	12.8	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	37	35	40	41	44	53	58	52
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5
p H 値	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.42	0.50	0.39	0.42	0.46	0.48	0.46
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.5	27.6	32.4	32.1	33.7	39.1	40.4	37.6
硫酸イオン (mg/L)	11.3	11.8	13.4	12.8	15.4	16.8	22.1	17.7
電気伝導率 (µS/cm)	127	124	138	129	158	170	172	166
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.012	0.033	0.028	0.036	0.029	0.032	0.026	0.029

令和2年度(2020)

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)	18.8	26.5	10.7	12	15.7	20.9	22.9	25.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.015	0.002	12	0.005	0.009	0.014	0.013
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.007	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.030	0.011	12	0.022	0.019	0.025	0.023
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.004	12	0.008	0.007	0.008	0.007
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	13.2	9.2	12	13.2	9.9	10.7	9.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	64	28	12	48	44	46	28
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.4	0.4	0.6	0.6
p H 値	7.5	7.6	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.48	0.38	12	0.47	0.44	0.38	0.48
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.9	41.9	23.6	12	34.8	34.2	34.0	23.6
硫酸イオン (mg/L)	15.5	24.0	9.7	12	13.8	14.2	16.1	9.7
電気伝導率 (µS/cm)	144	180	103	12	149	137	147	103
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.043	0.024	12	0.030	0.024	0.038	0.032

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	26.5	24.7	20.8	17.6	14.0	10.7	12.2	14.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.015	0.007	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.030	0.028	0.018	0.018	0.018	0.015	0.014	0.011
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.011	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	10.0	9.2	9.9	12.3	12.8	12.2	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	38	49	46	49	49	64	56
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.41	0.45	0.43	0.39	0.42	0.43	0.42
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.9	32.9	37.0	34.6	36.2	39.5	41.9	39.6
硫酸イオン (mg/L)	11.6	11.4	18.9	14.5	16.0	17.2	24.0	18.2
電気伝導率 (µS/cm)	126	125	151	138	151	167	180	159
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.043	0.027	0.037	0.032	0.031	0.027	0.027



令和2年度(2020)

給水栓 (市崎)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.6	28.3	10.1	12	16.8	21.4	24.7	25.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.013	0.002	12	0.006	0.010	0.013	0.011
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.005	0.005	0.005	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.029	0.016	12	0.018	0.025	0.029	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.011	0.005	12	0.007	0.010	0.011	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.4	26.0	9.1	12	15.6	11.1	12.9	9.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	30	49	14	12	32	24	25	14
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.5	12	0.6	0.8	0.8	0.5
p H 値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.46	0.33	12	0.42	0.43	0.46	0.44
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.6	35.5	12.9	12	26.4	22.4	24.5	12.9
硫酸イオン (mg/L)	6.8	10.0	4.6	12	8.0	5.8	6.2	4.6
電気伝導率 (µS/cm)	119	185	72	12	133	103	113	72
UV吸収 (E260) 50mm	0.040	0.049	0.031	12	0.039	0.047	0.047	0.035

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.3	25.9	22.8	18.3	14.1	10.1	12.5	14.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.011	0.009	0.006	0.003	0.002	0.003	0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.021	0.022	0.018	0.018	0.018	0.016	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.003
塩化物イオン (mg/L)	9.2	9.3	10.6	10.3	14.0	26.0	18.4	26.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	19	21	24	27	36	49	39	45
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.44	0.38	0.35	0.33	0.41	0.42	0.43
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	17.3	17.8	21.3	23.2	28.7	35.5	29.7	35.2
硫酸イオン (mg/L)	5.2	5.3	6.2	5.6	7.1	10.0	8.3	9.7
電気伝導率 (µS/cm)	84	85	99	100	128	185	146	181
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.038	0.037	0.049	0.047	0.042	0.033	0.036

令和2年度(2020)

給水栓 (横手)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.5	28.6	11.3	12	18.1	22.1	24.8	25.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.016	0.003	12	0.005	0.008	0.016	0.009
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	12	0.003	0.004	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.028	0.011	12	0.013	0.019	0.025	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.004	12	0.005	0.007	0.007	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.7	14.5	8.9	12	12.7	11.0	10.6	8.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	42	55	29	12	41	38	29	30
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.4	0.5	0.6	0.5
p H 値	7.6	7.6	7.4	12	7.6	7.5	7.5	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.53	0.40	12	0.45	0.45	0.47	0.53
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.5	42.7	26.0	12	34.6	35.6	26.0	27.2
硫酸イオン (mg/L)	14.0	18.6	9.1	12	13.8	12.1	10.1	9.1
電気伝導率 (µS/cm)	144	174	106	12	144	131	113	106
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.038	0.027	12	0.028	0.031	0.038	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.6	26.7	23.4	19.4	16.6	11.3	13.4	16.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.010	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.028	0.023	0.017	0.013	0.011	0.011	0.012	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	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)	11.3	10.1	11.3	10.3	12.7	14.5	14.0	13.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	41	42	45	41	44	55	50	50
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
p H 値	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.43	0.47	0.45	0.49	0.50	0.50	0.41
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.2	33.5	40.0	37.6	40.6	41.3	42.7	41.9
硫酸イオン (mg/L)	12.7	13.5	16.3	11.2	15.7	17.5	18.6	17.2
電気伝導率 (µS/cm)	144	137	159	134	161	164	174	162
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.036	0.037	0.028	0.030	0.028	0.029	0.028	0.033

令和2年度(2020)

給水栓 (茶山)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	19.2	28.1	10.3	12	16.2	21.5	23.5	23.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.013	0.002	12	0.006	0.009	0.013	0.009
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.002	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.026	0.009	12	0.014	0.017	0.021	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.005	0.006	0.006	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.8	14.6	8.6	12	11.7	11.5	10.2	8.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	39	44	27	12	36	38	27	31
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.5	0.5	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.54	0.62	0.45	12	0.54	0.56	0.54	0.62
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.9	42.0	23.3	12	31.4	33.9	23.3	27.6
硫酸イオン (mg/L)	13.2	18.1	8.1	12	13.0	13.0	8.1	8.1
電気伝導率 (µS/cm)	149	173	108	12	140	142	108	111
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.038	0.025	12	0.027	0.029	0.033	0.025

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.1	25.6	21.3	18.7	13.7	10.3	12.9	14.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.010	0.006	0.003	0.002	0.003	0.005	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.019	0.015	0.012	0.009	0.010	0.012	0.012
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.006	0.006	0.005	0.004	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)	11.4	10.9	12.1	10.3	12.9	14.6	13.9	14.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	43	40	44	40	43	44	43	44
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6
p H 値	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.55	0.53	0.48	0.54	0.57	0.54	0.57
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.1	37.2	41.4	38.4	38.1	42.0	37.9	38.0
硫酸イオン (mg/L)	12.7	11.6	15.8	10.8	14.6	16.7	15.5	18.1
電気伝導率 (µS/cm)	159	146	165	138	162	173	168	170
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.033	0.038	0.031	0.028	0.026	0.027	0.036	0.033

令和2年度(2020)

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)	21.0	31.5	10.2	12	19.3	24.2	27.1	25.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.010	0.002	12	0.007	0.008	0.010	0.007
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	12	0.004	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.023	0.010	12	0.018	0.020	0.022	0.016
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.007	0.008	0.008	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.3	14.1	8.9	12	11.9	10.7	10.8	9.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	32	38	23	12	31	32	31	23
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	0.4
p H 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	0.46	0.38	12	0.46	0.45	0.42	0.38
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.3	35.4	21.0	12	25.7	27.6	24.8	21.0
硫酸イオン (mg/L)	8.0	11.2	5.8	12	8.0	7.6	6.0	5.8
電気伝導率 (µS/cm)	120	148	93	12	115	113	108	93
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.034	0.025	12	0.030	0.031	0.032	0.025

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	31.5	27.6	24.0	18.7	14.0	10.2	14.1	15.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.010	0.009	0.006	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.020	0.018	0.013	0.010	0.010	0.013	0.010
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.0	8.9	11.1	11.0	11.8	13.3	14.1	12.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	33	25	34	34	36	37	38	34
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	0.6	0.5
p H 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)	0.41	0.40	0.40	0.41	0.40	0.43	0.45	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.7	24.4	32.1	32.6	33.5	35.4	35.1	30.1
硫酸イオン (mg/L)	7.4	6.0	9.0	7.6	8.1	9.4	11.2	9.9
電気伝導率 (µS/cm)	116	99	129	123	130	138	148	130
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.034	0.032	0.033	0.026	0.028	0.033	0.026

令和2年度(2020)

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)	19.7	28.4	10.9	12	16.6	21.5	25.2	25.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.011	0.002	12	0.005	0.008	0.011	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	12	0.003	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.023	0.010	12	0.013	0.019	0.023	0.015
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.005	0.007	0.008	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	13.0	9.0	12	11.1	10.8	10.6	9.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	37	25	12	30	33	29	25
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.4	0.6	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.50	0.39	12	0.50	0.50	0.49	0.39
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.4	35.5	22.6	12	26.2	29.5	25.7	22.6
硫酸イオン (mg/L)	7.9	9.5	5.9	12	8.6	8.6	6.3	6.0
電気伝導率 (µS/cm)	119	139	97	12	115	119	108	97
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.035	0.027	12	0.028	0.032	0.032	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.4	26.6	22.2	18.4	14.8	10.9	12.5	14.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.009	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.020	0.016	0.014	0.010	0.010	0.012	0.010
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.8	9.0	10.9	11.0	11.9	13.0	12.3	12.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	26	33	34	36	37	37	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.39	0.41	0.40	0.40	0.44	0.45	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.8	24.4	31.1	33.0	33.4	35.5	32.4	30.0
硫酸イオン (mg/L)	7.2	5.9	8.2	7.5	8.5	9.4	9.4	9.5
電気伝導率 (µS/cm)	114	98	125	122	132	139	132	127
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.035	0.031	0.031	0.027	0.028	0.030	0.027

令和2年度(2020)

給水栓 (次郎丸)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.3	27.6	8.2	12	15.2	20.7	23.2	24.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.010	0.002	12	0.004	0.007	0.010	0.007
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	12	0.003	0.004	0.004	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.022	0.009	12	0.012	0.018	0.022	0.014
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.005	0.007	0.008	0.005
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	13.5	8.9	12	10.9	10.6	11.3	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	40	25	12	28	30	28	25
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.4	0.6	0.7	0.4
p H 値	7.6	7.7	7.5	12	7.5	7.5	7.5	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.62	0.34	12	0.62	0.56	0.52	0.53
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.7	36.8	22.8	12	23.8	28.0	25.4	22.8
硫酸イオン (mg/L)	8.8	13.5	6.5	12	7.7	7.4	6.5	7.1
電気伝導率 (µS/cm)	123	153	102	12	104	113	111	102
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.031	0.039	0.019	12	0.034	0.036	0.039	0.028

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.6	25.2	20.8	16.0	12.6	8.2	12.1	13.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.007	0.006	0.007	0.002	0.002	0.003	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.016	0.017	0.019	0.010	0.009	0.010	0.012
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.006	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.6	9.6	10.8	10.6	11.7	13.2	13.5	12.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	28	34	37	35	39	40	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.47	0.49	0.46	0.43	0.45	0.47	0.34	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.5	26.6	31.4	32.7	33.0	36.3	36.8	31.6
硫酸イオン (mg/L)	7.2	7.6	9.4	9.0	8.7	10.3	13.5	11.4
電気伝導率 (µS/cm)	112	113	128	123	134	143	153	138
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.019	0.030	0.031	0.032	0.030	0.030	0.029	0.032

令和2年度(2020)

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)	18.7	25.9	10.3	12	15.8	19.9	23.6	23.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.018	0.003	12	0.006	0.011	0.018	0.010
ジブromokロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.002	12	0.003	0.004	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.029	0.012	12	0.015	0.023	0.029	0.018
ブromोजクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.005	12	0.006	0.008	0.008	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.5	14.2	8.8	12	11.8	10.9	11.6	8.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	36	45	28	12	35	33	28	28
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.4	0.5	0.7	0.5
p H 値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.43	0.50	0.38	12	0.50	0.46	0.39	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.2	39.0	23.2	12	31.0	27.4	26.2	23.2
硫酸イオン (mg/L)	10.9	13.8	7.1	12	10.7	9.3	8.5	7.1
電気伝導率 (μS/cm)	134	162	101	12	131	121	117	101
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.029	0.040	0.016	12	0.029	0.033	0.040	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.9	25.6	21.5	18.7	14.2	10.3	12.0	13.8
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.013	0.014	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.005
ジブromokロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.026	0.025	0.019	0.018	0.013	0.012	0.012	0.013
ブromोजクロロメタン (mg/L)	0.009	0.008	0.007	0.007	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
塩化物イオン (mg/L)	10.1	10.0	11.4	10.6	12.6	14.2	13.5	12.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	35	32	38	37	40	43	45	38
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6
p H 値	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.41	0.40	0.38	0.43	0.47	0.42	0.42
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.9	28.2	35.5	34.3	36.8	38.3	39.0	34.6
硫酸イオン (mg/L)	9.8	8.6	12.5	9.5	13.3	13.7	13.8	13.5
電気伝導率 (μS/cm)	128	113	143	127	157	162	157	151
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.016	0.029	0.033	0.031	0.029	0.029	0.024	0.033

令和2年度(2020)

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)	18.4	25.3	11.0	12	15.1	19.5	22.3	22.9
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.003	12	0.003	0.005	0.010	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.004	12	0.005	0.006	0.007	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.028	0.012	12	0.014	0.019	0.028	0.020
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.005	12	0.005	0.007	0.010	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.1	12.9	9.7	12	10.9	11.1	11.2	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	37	29	12	36	36	35	29
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.45	0.31	12	0.38	0.35	0.38	0.36
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.0	34.6	26.1	12	30.1	30.1	30.7	26.1
硫酸イオン (mg/L)	6.5	9.7	5.1	12	5.9	5.8	5.9	5.5
電気伝導率 (μS/cm)	121	134	103	12	117	117	119	103
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.026	0.032	0.021	12	0.021	0.025	0.029	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.3	24.9	21.2	18.1	14.7	11.0	11.8	13.4
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.022	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.013
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.008	0.007	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
塩化物イオン (mg/L)	10.5	10.0	10.7	11.0	11.4	12.9	12.4	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	29	32	35	37	37	37	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.31	0.41	0.37	0.45	0.38	0.42	0.35
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.4	28.8	30.0	34.0	33.0	34.6	34.2	29.8
硫酸イオン (mg/L)	5.4	5.1	6.0	6.1	6.6	8.3	9.7	7.7
電気伝導率 (μS/cm)	117	113	120	124	130	134	134	123
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.025	0.032	0.027	0.025	0.025	0.025	0.030	0.026



令和2年度(2020)

給水栓 (野方)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.4	25.4	10.1	12	15.2	19.8	22.8	22.9
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.009	0.019	0.003	12	0.007	0.011	0.019	0.011
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	12	0.004	0.004	0.005	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.035	0.012	12	0.018	0.023	0.035	0.021
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.011	0.005	12	0.007	0.008	0.011	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)	11.3	13.6	9.4	12	11.6	10.8	11.9	9.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	33	42	26	12	32	31	31	26
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.4	12	0.4	0.5	0.7	0.5
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	7.5	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.49	0.68	0.42	12	0.68	0.55	0.50	0.49
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.7	36.0	23.3	12	27.2	30.0	27.6	23.3
硫酸イオン (mg/L)	8.8	10.8	6.4	12	9.0	7.7	8.2	6.4
電気伝導率 (µS/cm)	123	146	101	12	118	114	122	101
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.041	0.016	12	0.028	0.034	0.041	0.029

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.4	25.3	21.4	18.2	14.1	10.1	11.9	13.2
[基準項目]								
クロホルム (mg/L)	0.014	0.014	0.010	0.007	0.004	0.003	0.003	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.029	0.027	0.024	0.020	0.015	0.013	0.012	0.015
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.009	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.8	9.6	10.5	11.0	12.1	13.6	12.8	12.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	30	27	34	34	33	40	42	36
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5
p H 値	7.6	7.6	7.5	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	0.49	0.48	0.42	0.45	0.45	0.47	0.44
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.3	24.7	30.3	31.1	33.6	36.0	35.3	30.5
硫酸イオン (mg/L)	7.6	7.1	9.4	7.8	10.0	10.4	10.7	10.8
電気伝導率 (µS/cm)	109	108	124	120	140	146	139	134
UV吸収 (E260) 50mm	0.016	0.028	0.034	0.032	0.031	0.028	0.024	0.033

令和2年度(2020)

給水栓 (今宿町)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	18.0	25.6	9.6	12	14.6	19.5	22.7	23.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.005	0.007	0.004
ジブrom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)	0.015	0.021	0.011	12	0.012	0.017	0.020	0.017
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.004	0.007	0.007	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	<0.001	0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.0	12.2	9.9	12	10.8	11.0	11.0	9.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	38	29	12	33	33	34	29
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.3	12	0.4	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.5	7.6	7.5	12	7.6	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.55	0.43	12	0.54	0.49	0.50	0.49
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.9	34.6	26.6	12	29.4	28.4	30.4	26.6
硫酸イオン (mg/L)	6.1	7.7	5.1	12	5.8	6.3	5.7	5.1
電気伝導率 (µS/cm)	120	130	105	12	116	115	118	105
UV吸収 (E260) 50mm	0.027	0.032	0.023	12	0.025	0.026	0.028	0.032

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	24.7	25.6	20.5	17.3	13.4	9.6	11.6	13.2
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.021	0.015	0.014	0.012	0.011	0.011	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.008	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.6	10.3	10.6	11.0	11.3	12.2	11.9	11.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	32	35	34	38	38	37	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.44	0.47	0.45	0.55	0.47	0.43	0.45
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.2	30.0	31.1	32.8	34.6	33.8	33.2	30.2
硫酸イオン (mg/L)	5.4	5.1	6.4	5.9	6.1	6.6	7.7	7.5
電気伝導率 (µS/cm)	115	116	120	123	127	129	130	122
UV吸収 (E260) 50mm	0.025	0.030	0.027	0.027	0.028	0.024	0.023	0.023

令和2年度(2020)

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)	19.7	27.7	11.1	12	16.4	21.0	24.0	24.1
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.010	0.002	12	0.004	0.006	0.010	0.005
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.004	12	0.004	0.005	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.025	0.010	12	0.013	0.018	0.025	0.017
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.005	0.007	0.009	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.1	12.8	9.6	12	11.1	11.0	11.2	9.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	34	39	27	12	32	32	33	27
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.43	0.32	12	0.39	0.39	0.38	0.39
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.7	34.8	24.7	12	29.4	28.4	29.8	24.7
硫酸イオン (mg/L)	6.8	8.4	5.5	12	6.6	6.6	6.1	5.5
電気伝導率 (µS/cm)	120	136	102	12	117	116	117	102
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.028	0.038	0.021	12	0.025	0.030	0.038	0.030

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	27.7	26.9	23.1	18.9	15.6	11.1	12.9	14.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.020	0.019	0.016	0.013	0.011	0.010	0.011
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.3	9.7	10.7	11.0	11.6	12.8	12.1	11.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	32	29	36	34	38	39	38	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.36	0.32	0.40	0.36	0.42	0.40	0.36	0.43
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.8	27.6	32.1	31.9	34.8	34.5	34.6	31.2
硫酸イオン (mg/L)	5.9	5.5	7.0	6.6	7.6	8.4	8.0	7.4
電気伝導率 (µS/cm)	115	107	122	122	132	136	132	123
UV吸収 (E 2 6 0) 50mm	0.025	0.026	0.025	0.031	0.029	0.027	0.021	0.023

令和2年度(2020)

給水栓 (今津)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	20.2	28.9	10.9	12	17.6	21.7	25.7	25.0
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.009	0.002	12	0.005	0.004	0.008	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.004	12	0.004	0.006	0.006	0.006
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.024	0.011	12	0.015	0.017	0.023	0.017
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.004	12	0.006	0.006	0.008	0.006
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.1	12.9	9.6	12	11.1	11.2	11.1	9.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	39	28	12	32	34	34	28
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.4	0.5	0.4
p H 値	7.7	7.8	7.6	12	7.7	7.7	7.7	7.8
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.32	0.40	0.22	12	0.34	0.33	0.31	0.30
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.0	35.0	25.7	12	28.9	29.6	30.6	25.7
硫酸イオン (mg/L)	6.7	9.2	5.6	12	7.5	5.9	5.8	5.6
電気伝導率 (µS/cm)	121	135	105	12	119	119	120	105
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.038	0.024	12	0.034	0.031	0.038	0.038

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	28.9	26.9	23.4	19.3	14.2	10.9	12.9	15.5
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.009	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004
総トリハロメタン (mg/L)	0.023	0.024	0.019	0.019	0.014	0.012	0.011	0.014
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.008	0.009	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	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)	10.4	9.6	10.6	11.0	11.5	12.9	11.9	12.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	33	30	35	36	38	39	38	33
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
p H 値	7.8	7.7	7.7	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)	0.31	0.26	0.32	0.31	0.40	0.34	0.34	0.22
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.7	27.1	32.2	33.1	34.9	35.0	33.3	30.4
硫酸イオン (mg/L)	5.7	5.6	6.6	7.0	6.8	8.0	7.2	9.2
電気伝導率 (µS/cm)	117	106	122	125	130	135	130	126
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.028	0.029	0.033	0.032	0.028	0.024	0.029

令和2年度(2020)

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)	20.3	30.9	10.4	12	17.3	23.7	25.1	25.7
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.011	0.017	0.005	12	0.008	0.014	0.016	0.011
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.007	0.005	12	0.006	0.005	0.007	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.025	0.035	0.017	12	0.022	0.029	0.035	0.024
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.009	0.012	0.006	12	0.008	0.010	0.012	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)	11.4	13.9	9.7	12	11.7	11.2	12.0	9.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	33	40	27	12	32	29	36	27
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.4	12	0.4	0.5	0.6	0.4
p H 値	7.7	7.8	7.6	12	7.6	7.6	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.45	0.50	0.35	12	0.35	0.46	0.39	0.48
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.7	35.0	24.3	12	28.0	27.1	32.2	25.1
硫酸イオン (mg/L)	7.7	9.2	6.2	12	7.9	7.0	7.7	6.2
電気伝導率 (µS/cm)	121	141	102	12	120	112	126	103
UV吸収 (E260) 50mm	0.034	0.039	0.030	12	0.030	0.035	0.039	0.032

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	30.9	26.9	22.7	18.8	14.6	10.4	13.3	14.3
[基準項目]								
クロロホルム (mg/L)	0.015	0.017	0.013	0.009	0.006	0.005	0.005	0.007
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.031	0.032	0.029	0.026	0.020	0.019	0.017	0.019
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.007	0.006	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.0	9.7	10.0	11.7	12.0	13.9	12.6	12.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	29	27	30	35	36	40	37	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
p H 値	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.50	0.45	0.44	0.38	0.47	0.50	0.49
臭気強度 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.7	24.3	29.0	32.7	33.6	35.0	33.1	29.2
硫酸イオン (mg/L)	6.6	6.2	7.5	7.6	8.7	9.0	8.5	9.2
電気伝導率 (µS/cm)	108	102	113	127	132	141	134	128
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.038	0.036	0.035	0.030	0.033	0.030	0.034

## 2 ダム関係

### 2-1 施設概要

区 分	曲淵ダム	南畑ダム	脊振ダム	長谷ダム	久原ダム	
位 置	早良区大字曲淵	那珂川市大字五ヶ山	早良区大字板屋 那珂川市大字五ヶ山	東区大字香椎	久山町大字久原	
流域面積 (km <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	2,608,000	6,000,000	4,500,000	4,920,000	1,600,000	
有効貯水容量(m <sup>3</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	25,300,000	2,420,000	18,000,000	5,110,000	40,200,000
有効貯水容量(m <sup>3</sup> )	24,000,000	2,270,000	16,000,000	4,910,000	39,700,000

## 2-2 ダム試験結果概要

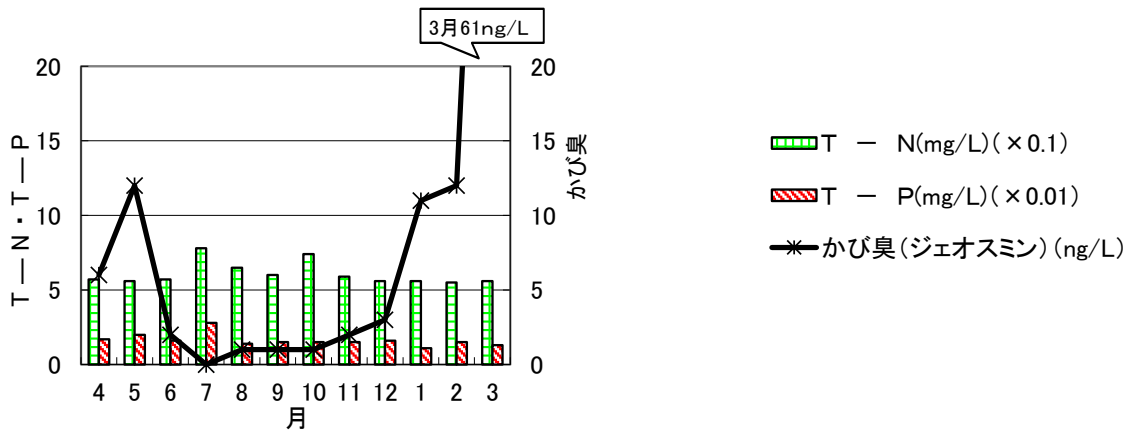
水源であるダムの水質状況を把握するため、毎月水質試験を行った。ダムにおいては富栄養化によるプランクトンの増殖により、かび臭の発生、ろ過池の閉塞、赤潮、水の華を引き起こすことがあるため、窒素やリンなどの栄養状態を把握するための項目を実施した。また、どのような種類の生物が存在しているかを把握するため生物試験を実施した。

全窒素（T-N）は、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、江川ダム、瑞梅寺ダム及び寺内ダムで7月に一時的に増加した。かび臭物質であるジェオスミンについては、曲淵ダム、長谷ダムで上昇した期間があった。生物試験で藍藻類（アナベナ等）が確認されていることから、藍藻類の増殖によるものだと考えられた。2MIBは、すべて10ng/L以下であった。

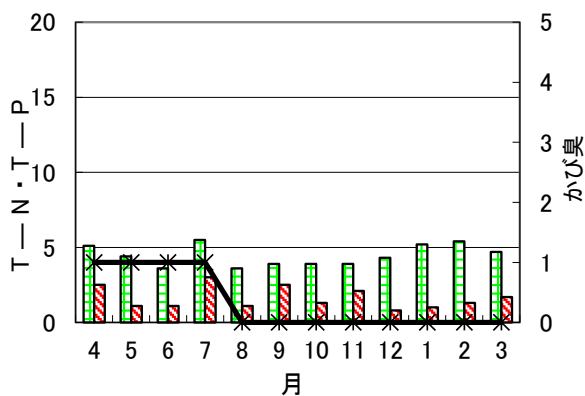
経月及び10年間の水質変化並びに生物推移を以下に示す。

### ダム表層の水質経月変化

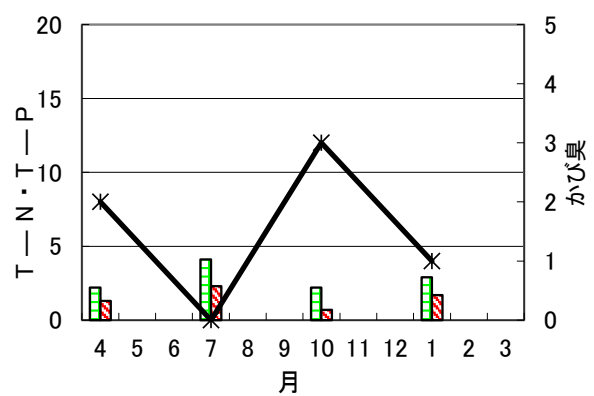
曲淵ダム（表層）



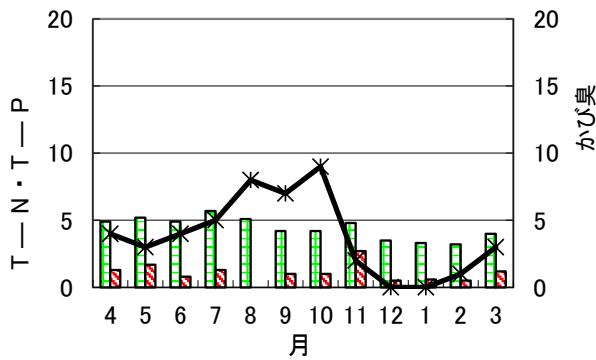
南畑ダム（表層）



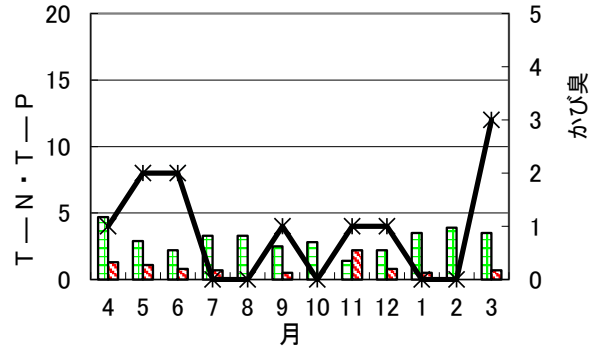
脊振ダム（表層）



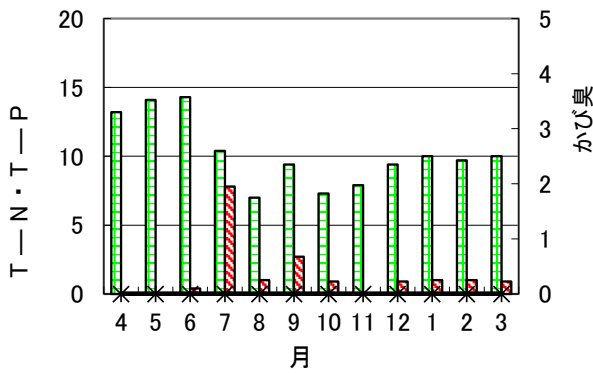
長谷ダム（表層）



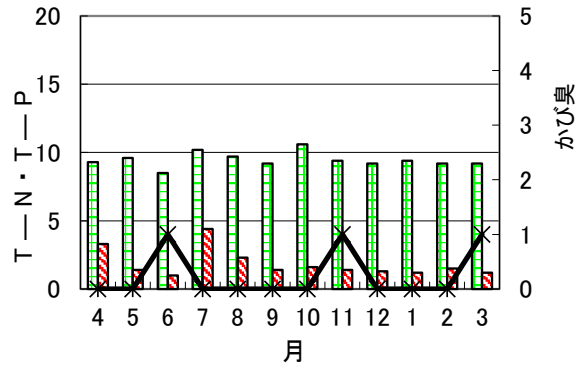
久原ダム（表層）



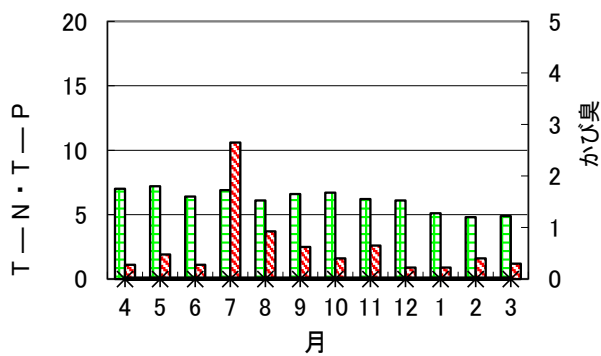
江川ダム（表層）



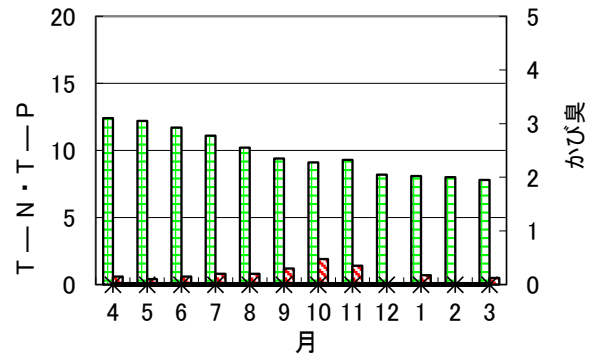
瑞梅寺ダム（表層）



寺内ダム（表層）

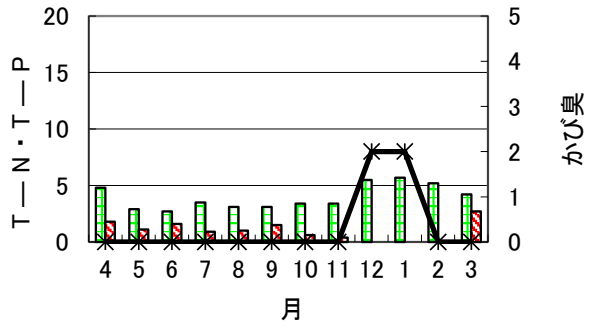


猪野ダム（表層）



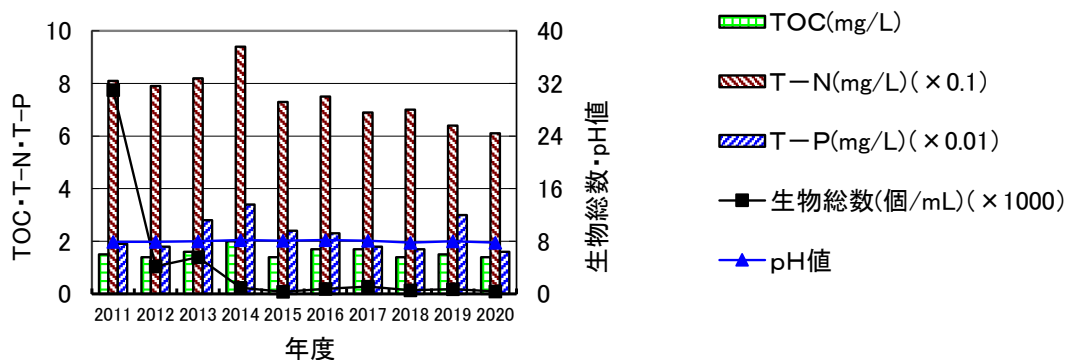


五ヶ山ダム（表層）

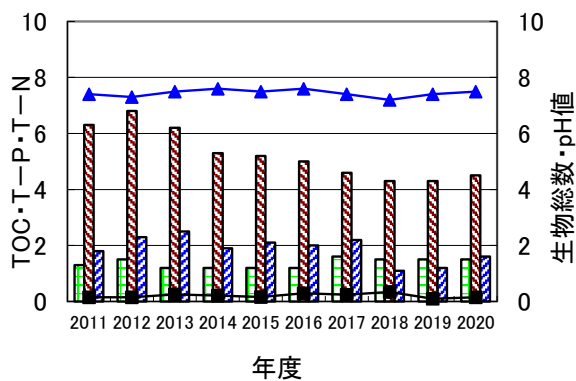


## ダム表層の水質経年変化（10年間）

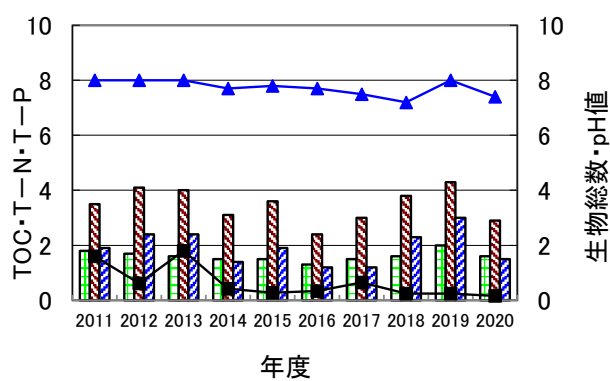
### 曲淵ダム（表層）



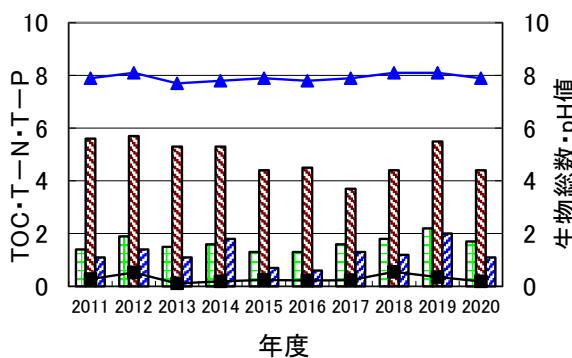
### 南畑ダム（表層）



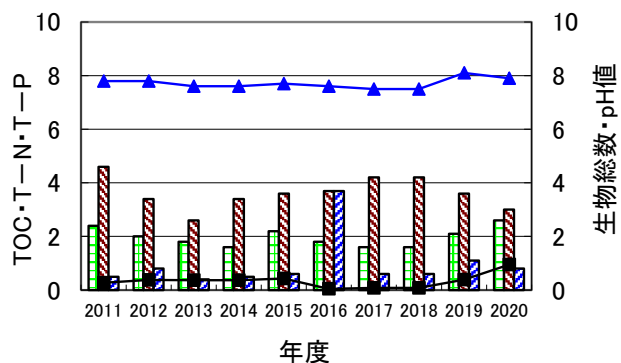
### 脊振ダム（表層）



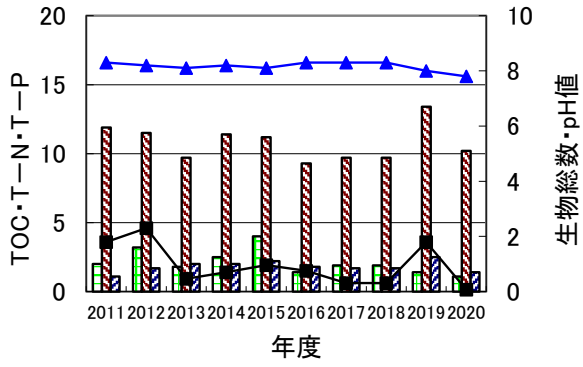
### 長谷ダム（表層）



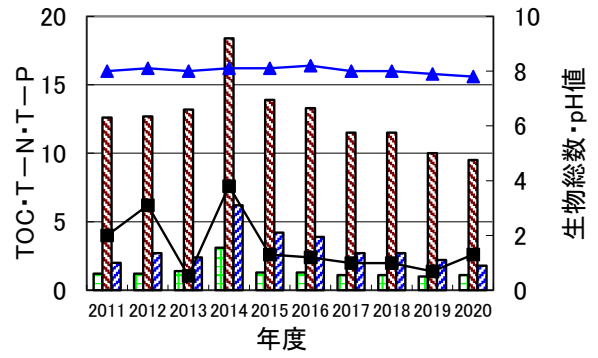
### 久原ダム（表層）



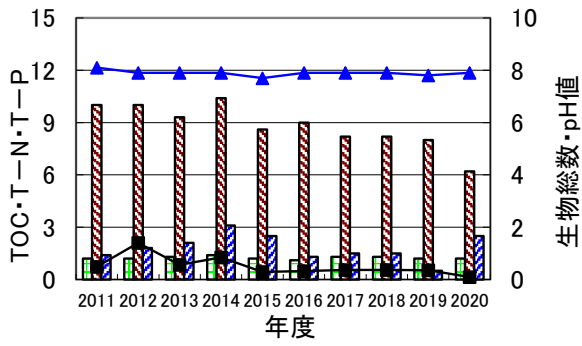
江川ダム（表層）



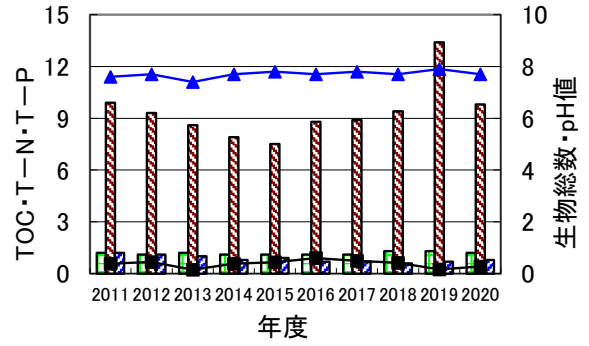
瑞梅寺ダム（表層）



寺内ダム（表層）

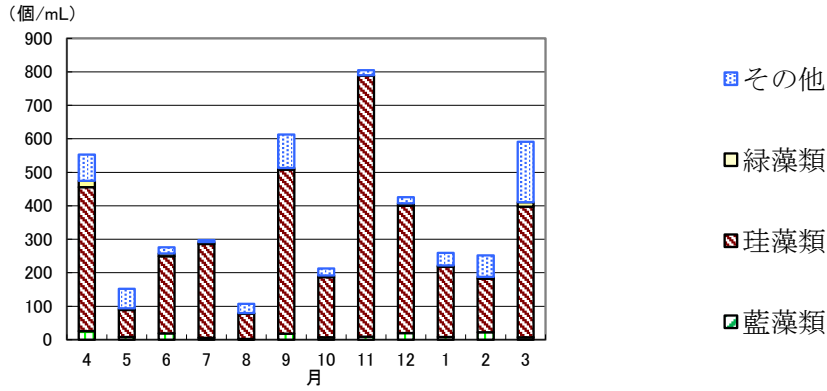


猪野ダム（表層）

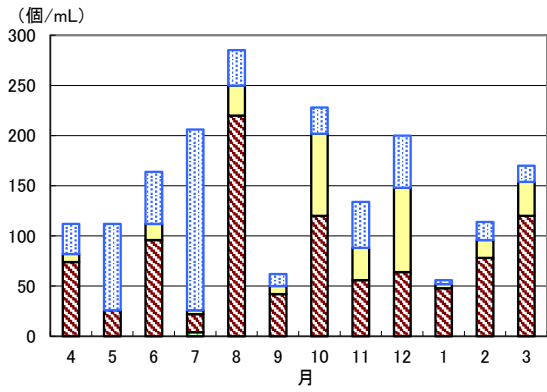


## ダムの生物推移

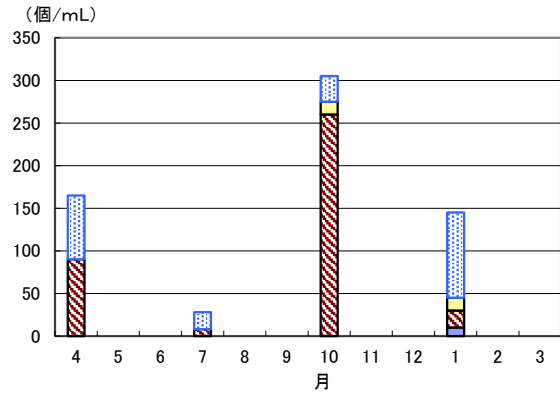
### 曲渕ダム（表層）



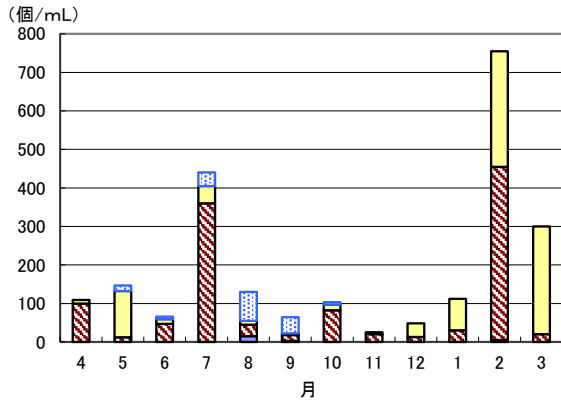
### 南畑ダム（表層）



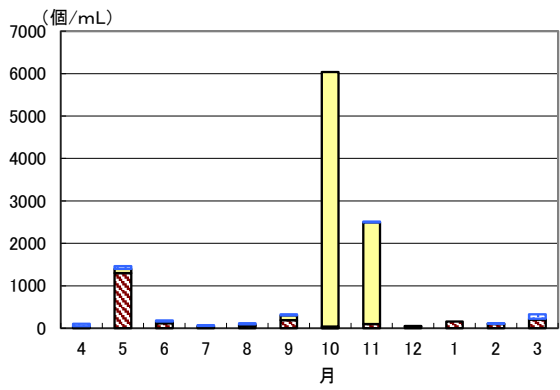
### 脊振ダム（表層）



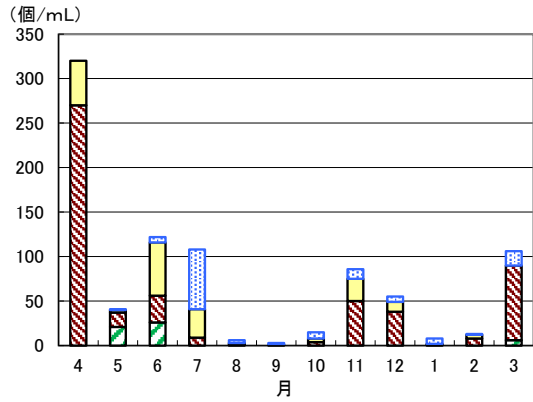
### 長谷ダム（表層）



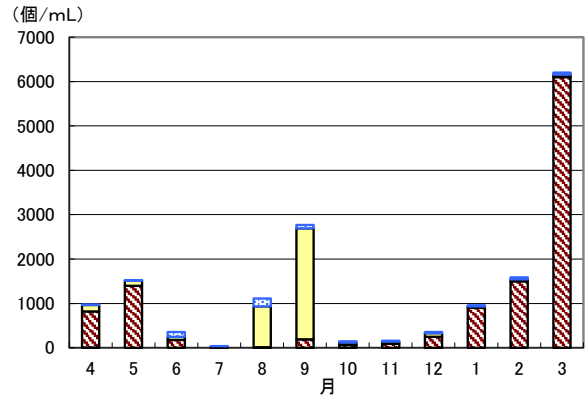
### 久原ダム（表層）



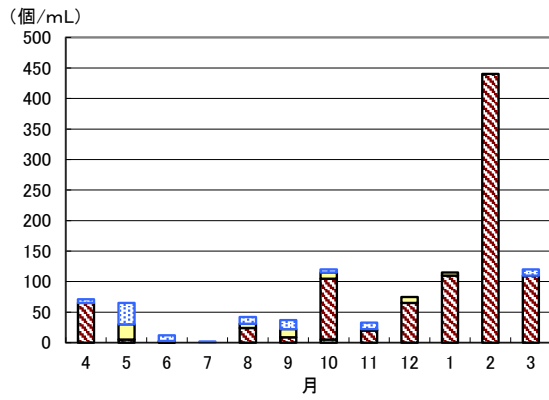
江川ダム（表層）



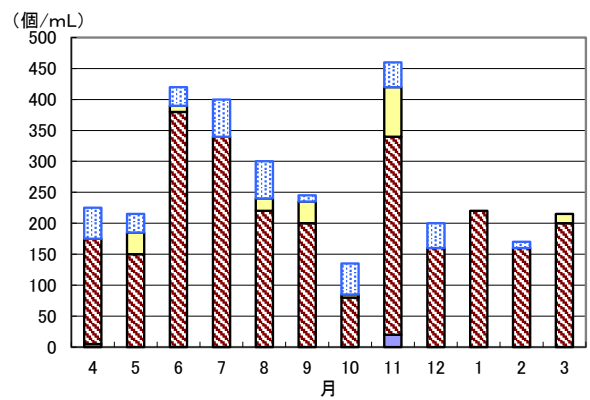
瑞梅寺ダム（表層）



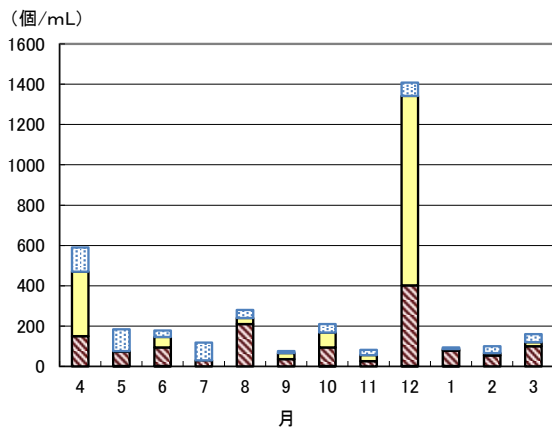
寺内ダム（表層）



猪野ダム（表層）



五ヶ山ダム（表層）



## 2-3 試験結果

### (1) 曲渕ダム

令和2年度(2020)

曲渕ダム (八丁川)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	13.9	21.4	7.3	12	11.1	15.2	17.9	16.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	100	420	10	12	12	14	420	72
大腸菌 (MPN/100mL)	66	390	5.2	12	6.3	46	390	24
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.61	0.51	12	0.56	0.59	0.60	0.55
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1				0.11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1				0.004
塩化物イオン (mg/L)	7.2	13.3	5.9	12	7.0	6.9	5.9	6.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	2.1	0.4	12	0.5	0.7	2.1	0.7
pH値	8.0	8.1	7.8	12	8.1	7.9	7.8	7.8
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	5	14	2	12	4	4	14	6
濁 度 (度)	1.3	3.8	0.3	12	0.8	1.6	3.8	2.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	2	1	2	1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.0	42.5	25.9	12	35.3	30.9	29.5	25.9
電気伝導率 (µS/cm)	108	126	87	12	106	101	94	87
UV吸収 (E260) 50mm	0.077	0.248	0.040	12	0.054	0.076	0.248	0.075
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.62	0.77	0.53	12	0.60	0.64	0.77	0.62
P O 4 - P (mg/L)	0.014	0.018	0.012	12	0.012	0.014	0.017	0.013
T - P (mg/L)	0.020	0.027	0.014	12	0.014	0.017	0.027	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.4	20.1	15.1	14.2	9.5	7.3	8.4	10.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	240	320	70	35	10	12	18	15
大腸菌 (MPN/100mL)	61	74	93	33	14	30	9.7	5.2
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.56	0.60	0.54	0.51	0.54	0.60	0.61	0.58
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	6.0	6.5	6.5	6.6	13.3	7.5	7.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
pH値	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1
臭 気	生ぐさ藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	生ぐさ藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	6	6	3	4	2	3	3	5
濁 度 (度)	2.3	1.2	0.9	0.9	0.4	0.3	0.5	0.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	1	2	1	1	3	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.7	34.8	38.1	40.4	40.9	42.5	41.2	39.2
電気伝導率 (µS/cm)	97	103	112	116	116	126	119	118
UV吸収 (E260) 50mm	0.090	0.085	0.057	0.059	0.040	0.053	0.043	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)	0.62	0.67	0.61	0.53	0.54	0.61	0.61	0.62
P O 4 - P (mg/L)	0.016	0.015	0.018	0.014	0.014	0.012	0.012	0.013
T - P (mg/L)	0.025	0.025	0.024	0.018	0.016	0.022	0.016	0.015

令和2年度(2020)

曲渕ダム(飯場川)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	14.9	22.6	7.8	12	12.0	16.2	18.2	17.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	240	670	23	12	49	62	670	130
大腸菌 (MPN/100mL)	220	1100	16	12	200	120	460	39
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.89	0.99	0.82	12	0.87	0.96	0.89	0.99
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.26	0.26	1				0.26
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.009	0.009	1				0.009
塩化物イオン (mg/L)	7.8	9.1	7.0	12	7.9	7.9	7.0	7.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	2.2	0.5	12	0.5	0.8	2.2	0.7
pH値	7.9	8.0	7.8	12	8.0	7.9	7.8	7.8
臭気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	7	14	3	12	4	6	14	7
濁度 (度)	4.0	20	0.8	12	1.9	3.4	5.3	3.7
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	2	2	3	1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.4	45.9	31.7	12	41.2	38.6	42.2	31.7
電気伝導率 (µS/cm)	125	132	107	12	125	124	123	107
UV吸収 (E260) 50mm	0.083	0.264	0.047	12	0.079	0.073	0.264	0.073
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.05	<0.01	12	0.05	<0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	0.98	1.07	0.89	12	0.99	1.02	1.07	1.07
PO4-P (mg/L)	0.020	0.035	0.015	12	0.015	0.021	0.035	0.020
T-P (mg/L)	0.030	0.066	0.019	12	0.019	0.028	0.048	0.028

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	22.6	20.6	16.8	15.9	10.4	7.8	9.1	11.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	650	610	140	130	130	23	68	190
大腸菌 (MPN/100mL)	150	170	220	1100	110	37	33	16
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.93	0.94	0.90	0.85	0.84	0.90	0.84	0.82
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	7.6	7.3	7.8	7.8	8.0	9.1	7.9	7.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.0	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7
pH値	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0
臭気	青草生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻かび臭
色度 (度)	6	14	5	5	3	4	4	7
濁度 (度)	3.8	20	2.6	2.4	1.2	0.8	1.2	1.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	1	1	1	1	3	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	41.9	39.9	40.5	44.0	44.0	42.5	45.9	44.0
電気伝導率 (µS/cm)	120	122	125	130	129	130	132	132
UV吸収 (E260) 50mm	0.080	0.095	0.060	0.068	0.049	0.054	0.047	0.049
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T-N (mg/L)	0.99	1.03	0.99	0.94	0.89	0.97	0.89	0.90
PO4-P (mg/L)	0.021	0.025	0.021	0.019	0.016	0.016	0.016	0.016
T-P (mg/L)	0.031	0.066	0.028	0.026	0.021	0.020	0.021	0.021

令和2年度(2020)

曲渕ダム (表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.6	31.9	8.2	12	16.2	17.7	22.6	21.5
水 温 (°C)	15.8	23.7	8.0	12	12.3	16.4	20.6	18.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	160	1200	10	12	12	140	62	160
大腸菌 (MPN/100mL)	12	77	<1.0	12	2.0	7.5	2.0	77
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)	0.013	0.035	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.005	0.009
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.41	0.56	0.27	12	0.38	0.34	0.27	0.56
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)	0.03	0.03	0.03	1				0.03
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.29	0.29	1				0.29
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.21	0.21	1				0.21
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5	5	5	1				5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.023	0.023	1				0.023
塩化物イオン (mg/L)	6.8	7.8	5.7	12	7.1	7.1	6.9	5.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	26	26	26	1				26
蒸発残留物 (mg/L)	60	60	60	1				60
ジェオスミン (µg/L)	0.009	0.061	<0.001	12	0.006	0.012	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)	1.4	1.7	1.2	12	1.2	1.4	1.7	1.6
pH値	7.8	8.4	7.4	12	8.4	8.3	7.5	7.4
臭 気				12	青草かび臭	青草かび臭	藻青草臭	青草藻臭
色 度 (度)	11	14	9	12	9	10	14	11
濁 度 (度)	3.0	5.5	1.8	12	3.4	3.0	4.0	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)	<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)	25	100	3	12	55	30	13	6
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	34.7	40.5	24.3	12	35.2	34.9	36.5	24.3
電気伝導率 (µS/cm)	105	117	83	12	106	106	110	83
C O D (mg/L)	2.0	2.4	1.3	4	2.4			2.3
S S (mg/L)	4	5	<1	12	4	4	4	5
UV吸収 (E260) 50mm	0.134	0.175	0.102	12	0.113	0.138	0.151	0.168
大腸菌群 (MPN/100mL)	1100	3400	240	12	770	1100	1600	3400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	0.01	12	0.03	0.03	0.08	0.02
T - N (mg/L)	0.61	0.78	0.55	12	0.57	0.56	0.57	0.78
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.011	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.011
T - P (mg/L)	0.016	0.028	0.011	12	0.017	0.020	0.016	0.028
D O (mg/L)	9.9	12.2	7.8	12	12.1	10.6	7.8	8.7
生物総数 (個/mL)	380	810	110	12	560	150	270	300
水 色	16	17	14	12	16	16	16	14
透明度 (m)	2.5	3.0	1.5	9	2.5	3.0	3.0	1.5



令和2年度(2020)

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)	31.9	24.9	22.5	21.2	10.8	8.2	8.4	17.5
水 温 (°C)	22.8	23.7	19.4	15.9	13.1	8.0	8.8	10.3
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	190	1200	62	38	10	18	22	20
大腸菌 (MPN/100mL)	11	5.1	6.3	11	12	7.4	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.029	0.008	0.035	0.018	0.020	0.020	0.011	0.005
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.47	0.43	0.56	0.40	0.38	0.40	0.41	0.37
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)	6.0	6.1	6.2	6.3	6.5	7.8	7.5	7.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.011	0.012	0.061
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	1.5	1.5	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3
pH値	7.6	7.5	7.5	7.9	7.8	7.7	7.9	7.9
臭 気	藻かび臭	水草生ぐさ臭	水草生ぐさ臭	水草生ぐさ臭	水草かび臭	水草かび臭	水草かび臭	水草かび臭
色 度 (度)	10	14	10	12	12	9	9	9
濁 度 (度)	1.8	3.4	2.4	2.9	3.2	1.9	2.0	2.1
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	3	9	9	15	20	10	35	100
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	29.5	31.8	31.3	35.9	37.7	40.5	40.1	38.8
電気伝導率 (µS/cm)	92	99	100	106	110	114	117	116
C O D (mg/L)			2.0			1.3		
S S (mg/L)	<1	5	3	5	5	2	2	3
UV吸収 (E260) 50mm	0.175	0.175	0.130	0.123	0.116	0.105	0.107	0.102
大腸菌群 (MPN/100mL)	770	1700	820	1600	490	330	260	240
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.04	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.65	0.60	0.74	0.59	0.56	0.56	0.55	0.56
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.011	0.015	0.013
D O (mg/L)	9.1	8.1	8.4	10.6	10.7	11.9	8.1	12.2
生物総数 (個/mL)	110	620	210	810	420	260	250	590
水 色	15	16	16	16	14	16	16	17
透明度 (m)	3.0	1.5	2.5	2.5				3.0

令和2年度(2020)

曲渕ダム (放水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	16.2	24.0	8.0	12	13.5	17.2	20.6	18.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	99	390	12	12	28	25	180	120
大腸菌 (MPN/100mL)	11	47	<1.0	12	<1.0	7.4	3.1	47
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.014	0.034	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.005	0.010
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.42	0.56	0.28	12	0.39	0.36	0.28	0.56
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.21	0.21	1				0.21
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.032	0.032	0.032	1				0.032
塩化物イオン (mg/L)	6.7	7.8	5.7	12	7.2	7.0	6.9	5.7
蒸発残留物 (mg/L)	60	60	60	1				60
ジェオスミン (µg/L)	0.012	0.070	0.001	12	0.014	0.011	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)	1.4	1.6	1.1	12	1.2	1.4	1.6	1.4
pH値	7.7	8.2	7.3	12	8.2	8.0	7.4	7.4
臭 気				12	青草かび臭	青草かび臭	青草藻臭	青草生ぐさ臭
色 度 (度)	11	14	8	12	10	10	12	11
濁 度 (度)	3.8	6.2	2.6	12	4.2	3.6	3.2	6.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	13	35	4	12	30	13	10	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.9	42.7	24.7	12	35.2	34.0	36.7	24.7
電気伝導率 (µS/cm)	105	116	83	12	106	106	109	83
UV吸収 (E260) 50mm	0.135	0.179	0.101	12	0.108	0.140	0.148	0.154
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	<0.01	12	0.01	0.03	0.08	0.02
T - N (mg/L)	0.62	0.84	0.52	12	0.60	0.52	0.54	0.84
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.007	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.007
T - P (mg/L)	0.020	0.043	0.012	12	0.014	0.015	0.015	0.023
生物総数 (個/mL)	370	670	83	12	670	83	350	150

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	23.9	24.0	19.5	16.4	13.4	8.0	8.0	11.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	220	390	78	48	28	22	34	12
大腸菌 (MPN/100mL)	23	17	8.5	11	8.5	7.4	1.0	<1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.031	0.009	0.034	0.018	0.020	0.019	0.011	0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.47	0.56	0.40	0.38	0.40	0.42	0.37
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	6.0	6.1	6.1	6.3	6.5	7.8	7.3	7.7
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.012	0.020	0.070
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.5	1.3	1.3	1.5	1.1	1.6	1.3
pH値	7.3	7.3	7.5	8.0	7.8	7.7	7.8	7.9
臭 気	腐敗藻臭	青草藻臭	藻青草臭	生ぐさかび臭	青草かび臭	青草かび臭	青草かび臭	かび青草臭
色 度 (度)	13	14	10	13	12	8	10	8
濁 度 (度)	3.7	4.0	3.2	3.4	3.8	2.6	4.7	2.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	4	7	8	12	35	30
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.4	31.6	31.7	36.0	37.7	40.3	42.7	38.6
電気伝導率 (µS/cm)	92	99	99	106	109	115	116	116
UV吸収 (E260) 50mm	0.169	0.172	0.179	0.125	0.115	0.109	0.101	0.101
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.05	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	<0.01
T - N (mg/L)	0.63	0.66	0.68	0.60	0.57	0.55	0.65	0.56
PO4-P (mg/L)	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.026	0.043	0.018	0.016	0.017	0.012	0.030	0.013
生物総数 (個/mL)	120	390	220	580	560	250	480	600

令和2年度(2020)

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)	16.2	17.7	22.6	21.5	31.9	24.9
水温 (°C)	12.3	16.4	20.6	18.2	22.8	23.7
藍藻類 合計 (個/mL)	26	8	19	6	2	18
Anabaena	12	6				1
Aphanizomenon	14	2	19	4	2	1
Microcystis						16
Oscillatoria				2		
珪藻類 合計 (個/mL)	430	81	230	280	76	490
Asterionella	30					
Attheya				4	4	
Aulacoseira	200	66	220	230	56	440
Cyclotella	180	13	6	46	16	50
Cymbella		1				
Fragilaria	1					
Navicula	1					
Nitzschia				2		
Synedra (L型)	22	1	1			
緑藻類 合計 (個/mL)	19	5	9	6	2	5
Chlamydomonas				6		
Closterium	1	2	2			
Coelastrum						
Mougeotia	8					
Pandorina					2	
Pediastrum						
Scenedesmus	1	1				3
Sphaerocystis	6	1				1
Staurastrum	3	1	7			1
その他 合計 (個/mL)	78	58	18	6	27	100
Ceratium						
Cryptomonas	65	22		6	26	70
Lepocinlis						10
Mallomonas	3					
Peridinium	10	36	18		1	22
生物総数 (個/mL)	560	150	270	300	110	620

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	22.5	21.2	10.8	8.2	8.4	17.5
水温 (°C)	19.4	15.9	13.1	8.0	8.8	10.3
藍藻類 合計 (個/mL)	7	9	20	8	22	7
Anabaena				1	19	7
Aphanizomenon	1	4	18	7	2	
Microcystis	6	5	2		1	
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	180	780	380	210	160	390
Asterionella						
Attheya	3	8	12	4		2
Aulacoseira	160	700	340	24	40	75
Cyclotella	16	75	21	180	120	310
Cymbella						
Fragilaria						
Navicula						
Nitzschia	1		3		1	2
Synedra (L型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	5	1	7	4	6	14
Chlamydomonas					1	
Closterium						
Coelastrum			1		2	
Mougeotia				3		10
Pandorina						
Pediastrum				1		
Scenedesmus	1		5		3	3
Sphaerocystis	4	1				
Staurastrum			1			1
その他 合計 (個/mL)	21	15	19	37	64	180
Ceratium	1					
Cryptomonas	14	6	16	34	58	150
Lepocinlis	5	5	3	2		
Mallomonas	1				1	3
Peridinium		4		1	5	26
生物総数 (個/mL)	210	810	420	260	250	590

令和2年度(2020)

曲渕ダム(放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	13.5	17.2	20.6	18.1	23.9	24.0
藍藻類 合計 (個/mL)	35	2	1	2		1
Anabaena	29	2				
Aphanizomenon	6		1	2		1
Microcystis						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	610	74	340	140	120	380
Asterionella	15					
Attheya				2	1	1
Aulacoseira	410	62	330	130	92	370
Cyclotella	180	10	11	6	26	14
Cymbella						
Fragilaria		1	1			
Navicula	1	1				
Nitzschia						
Synedra (L型)	4					
緑藻類 合計 (個/mL)	12	7	6	9		1
Chlamydomonas				5		
Closterium		3	2			
Coelastrum						
Mougeotia	2					
Pandorina						
Pediastrum						
Scenedesmus		2	1	4		1
Sphaerocystis	8					
Staurastrum	2	2	3			
その他 合計 (個/mL)	12			1		
Ceratium						
Cryptomonas	10			1		
Lepocinlis						
Mallomonas						
Peridinium	2					
生物総数 (個/mL)	670	83	350	150	120	390

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	19.5	16.4	13.4	8.0	8.0	11.5
藍藻類 合計 (個/mL)	13	14	19	27	64	47
Anabaena		2	1	18	61	47
Aphanizomenon		6	13	6	3	
Microcystis	13	6	5	3		
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	200	550	530	180	370	440
Asterionella						
Attheya	4	2	12	4		2
Aulacoseira	190	540	500	36	200	42
Cyclotella	1	12	16	140	170	390
Cymbella						
Fragilaria						
Navicula						
Nitzschia						2
Synedra (L型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	9	1		11	2	24
Chlamydomonas						
Closterium						1
Coelastrum						
Mougeotia				8		17
Pandorina						
Pediastrum	1					1
Scenedesmus	2			3	1	5
Sphaerocystis	6	1				
Staurastrum					1	
その他 合計 (個/mL)	5	12	15	30	42	97
Ceratium						
Cryptomonas	3	6	9	28	28	78
Lepocinlis	2		2			
Mallomonas						1
Peridinium		6	4	2	14	18
生物総数 (個/mL)	220	580	560	250	480	600

## (2) 南畑ダム

令和2年度(2020)

南畑ダム (流れ込み)

	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	14.4	23.2	4.0	12	10.4	14.5	17.0	20.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	100	640	6	12	16	16	6	180
大腸菌 (MPN/100mL)	18	78	2.0	12	16	4.1	2.0	35
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.020	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.37	0.16	12	0.37	0.18	0.16	0.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.35	0.35	0.35	1				0.35
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.052	0.052	0.052	1				0.052
塩化物イオン (mg/L)	4.4	9.3	3.3	12	4.4	3.8	4.0	3.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.0	1.0	12	1.0	1.4	1.4	1.7
pH値	7.6	7.8	7.6	12	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気				12	藻生ぐさ臭	藻青草臭	青草藻臭	青草生ぐさ臭
色 度 (度)	18	64	7	12	7	8	9	13
濁 度 (度)	3.8	8.9	1.5	12	1.7	1.8	1.5	4.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	4	3	12	4	3	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.1	37.8	13.2	12	20.1	18.2	18.8	17.4
電気伝導率 (µS/cm)	71	122	50	12	71	62	64	60
UV吸収 (E260) 50mm	0.178	0.421	0.116	12	0.116	0.145	0.154	0.151
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.18	<0.01	12	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.42	0.62	0.28	12	0.44	0.38	0.28	0.41
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.005	<0.003	12	0.005	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.016	0.048	0.008	12	0.008	0.008	0.008	0.018

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	22.4	23.2	21.0	15.1	11.5	4.0	6.1	7.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	26	640	30	150	40	74	9	9
大腸菌 (MPN/100mL)	4.1	45	3.1	18	4.1	78	3.1	5.2
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	<0.004	0.020	<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)	0.24	0.25	0.31	0.28	0.20	0.24	0.27	0.26
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.3	3.3	3.5	3.7	4.0	9.3	4.8	4.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.4	2.0	2.0	1.2	1.2
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.6	7.6
臭 気	青草生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	青草生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	青草藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	9	11	14	12	38	64	22	14
濁 度 (度)	2.1	2.6	1.7	2.6	6.6	8.9	6.9	5.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	3	3	4	4	4	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.2	14.8	15.9	19.3	30.5	37.8	26.3	20.3
電気伝導率 (µS/cm)	50	54	56	64	89	122	84	71
UV吸収 (E260) 50mm	0.151	0.165	0.158	0.142	0.237	0.421	0.170	0.120
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	0.02	0.03	0.12	0.18	0.09	<0.01
T - N (mg/L)	0.35	0.38	0.38	0.40	0.51	0.62	0.51	0.40
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.013	0.021	0.048	0.009	0.011	0.013	0.014	0.018

令和2年度(2020)

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)	12.3	20.1	4.2	12	9.6	13.4	16.3	17.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	44	240	3	12	8	32	10	120
大腸菌 (MPN/100mL)	33	190	5.2	12	8.6	6.3	5.2	34
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.51	0.29	12	0.36	0.34	0.35	0.29
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)	0.008	0.008	0.008	1				0.008
塩化物イオン (mg/L)	4.2	5.1	3.5	12	4.1	4.0	4.1	3.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.9	0.5	12	0.7	0.6	0.7	0.9
pH値	7.5	7.5	7.4	12	7.4	7.5	7.5	7.4
臭 気				12	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	5	10	4	12	5	5	4	10
濁 度 (度)	0.9	2.7	0.1	12	0.8	0.7	0.7	2.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	12	4	2	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	14.3	16.7	12.0	12	12.4	15.6	16.7	12.0
電気伝導率 (µS/cm)	56	61	50	12	53	60	61	50
UV吸収 (E260) 50mm	0.081	0.104	0.049	12	0.088	0.087	0.095	0.093
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.42	0.57	0.37	12	0.40	0.40	0.38	0.37
PO4 - P (mg/L)	0.008	0.013	0.004	12	0.004	0.008	0.009	0.011
T - P (mg/L)	0.020	0.044	0.010	12	0.015	0.010	0.012	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.1	18.4	17.0	10.9	10.0	4.2	4.8	5.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	28	240	16	27	32	6	3	10
大腸菌 (MPN/100mL)	36	36	7.5	8.6	190	50	9.7	7.5
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.29	0.37	0.34	0.32	0.34	0.40	0.51	0.50
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.5	3.8	4.0	4.0	5.1	4.7	4.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.9	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
臭 気	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	青草臭
色 度 (度)	7	5	6	4	4	4	4	6
濁 度 (度)	2.7	1.2	0.9	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	2	3	3	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.4	13.9	15.1	15.5	15.4	14.5	14.6	12.9
電気伝導率 (µS/cm)	53	53	56	57	57	57	58	55
UV吸収 (E260) 50mm	0.081	0.104	0.083	0.073	0.064	0.049	0.063	0.086
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.37	0.43	0.37	0.38	0.38	0.48	0.55	0.57
PO4 - P (mg/L)	0.013	0.013	0.011	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005
T - P (mg/L)	0.028	0.025	0.013	0.018	0.013	0.016	0.044	0.025

令和2年度(2020)

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)	12.9	21.5	1.7	12	10.4	16.1	18.1	17.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	560	7	12	18	59	20	180
大腸菌 (MPN/100mL)	190	520	17	12	19	410	26	27
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.39	0.15	12	0.23	0.15	0.17	0.25
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1				0.08
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1				0.004
塩化物イオン (mg/L)	5.1	10.2	4.0	12	4.6	4.6	4.0	4.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	2.7	1.1	12	1.2	1.4	1.4	2.7
pH値	7.3	7.4	7.1	12	7.2	7.4	7.4	7.3
臭 気				12	藻青草臭	青草臭	青草臭	藻臭
色 度 (度)	9	12	6	12	10	6	11	9
濁 度 (度)	0.8	1.4	0.3	12	1.4	0.9	0.8	1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	1	12	4	1	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	7.8	9.6	6.2	12	6.7	8.3	9.6	8.8
電気伝導率 (µS/cm)	47	62	43	12	43	47	48	47
UV吸収 (E260) 50mm	0.181	0.230	0.125	12	0.175	0.202	0.230	0.125
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.31	0.45	0.22	12	0.30	0.24	0.29	0.34
PO4-P (mg/L)	0.005	0.013	<0.003	12	0.006	0.004	<0.003	0.013
T - P (mg/L)	0.014	0.036	0.005	12	0.016	0.011	0.009	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.5	19.3	18.5	10.7	9.6	1.7	4.9	6.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	41	560	50	300	44	69	7	12
大腸菌 (MPN/100mL)	34	490	340	31	320	520	19	17
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.24	0.19	0.21	0.15	0.27	0.33	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)	4.5	4.0	4.4	4.6	4.6	10.2	5.6	5.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.4	1.2	1.6	1.2	1.3	1.1	1.2
pH値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2
臭 気	藻生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻青草臭	生ぐさ青草臭	藻臭	藻臭	青草臭
色 度 (度)	8	6	12	9	9	9	7	11
濁 度 (度)	1.1	1.0	0.9	0.6	0.3	0.4	0.4	0.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	2	4	4	4	4	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	7.1	7.4	8.0	8.7	8.6	6.7	7.7	6.2
電気伝導率 (µS/cm)	43	43	44	47	46	62	46	44
UV吸収 (E260) 50mm	0.179	0.195	0.175	0.211	0.183	0.173	0.150	0.175
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)	0.24	0.34	0.26	0.30	0.22	0.33	0.38	0.45
PO4-P (mg/L)	0.008	0.012	0.008	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.016	0.036	0.021	0.015	0.006	0.005	0.008	0.006

令和2年度(2020)

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)	15.9	30.2	0.9	12	14.5	18.1	22.1	23.2
水 温 (°C)	15.7	23.8	6.5	12	12.9	15.7	18.0	20.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	50	160	8	12	27	16	53	150
大腸菌 (MPN/100mL)	9.2	30	1.0	12	8.5	1.0	7.4	30
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.029	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.32	0.15	12	0.32	0.17	0.15	0.20
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.24	0.24	1				0.24
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.22	0.22	1				0.22
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)	0.040	0.040	0.040	1				0.040
塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.9	3.3	12	4.3	3.8	4.0	3.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	15	15	15	1				15
蒸発残留物 (mg/L)	48	48	48	1				48
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.9	1.3	12	1.6	1.7	1.5	1.9
pH値	7.5	7.8	7.2	12	7.2	7.7	7.8	7.6
臭 気				12	青草臭	藻臭	青草生ぐさ臭	青草生ぐさ臭
色 度 (度)	15	28	9	12	15	9	10	18
濁 度 (度)	3.0	5.7	1.5	12	3.8	1.6	1.9	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	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	6	3	12	6	3	5	4
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	19.5	30.7	13.1	12	16.6	17.7	18.8	15.2
電気伝導率 (µS/cm)	66	92	50	12	64	62	63	55
C O D (mg/L)	3.0	4.4	1.9	4	2.1			4.4
S S (mg/L)	3	7	<1	12	3	2	3	7
UV吸収 (E260) 50mm	0.161	0.217	0.121	12	0.157	0.144	0.152	0.190
大腸菌群 (MPN/100mL)	530	2000	75	12	260	100	410	2000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.14	<0.01	12	0.03	0.02	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.45	0.55	0.36	12	0.51	0.44	0.36	0.55
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.016	0.030	0.008	12	0.025	0.011	0.011	0.030
D O (mg/L)	9.8	11.9	7.3	11		10.2	9.8	8.9
生物総数 (個/mL)	150	290	56	12	110	110	160	210
水 色	16	17	13	12	17	13	16	17
透明度 (m)	2.8	4.5	1.5	9	2.0	4.5	3.0	1.5



令和2年度(2020)

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)	30.2	26.0	22.3	10.6	10.8	0.9	5.3	6.5
水 温 (°C)	23.1	23.8	21.5	16.6	13.2	7.7	6.5	8.6
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	8	160	17	89	22	39	8	15
大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	17	1.0	5.2	2.0	23	11	3.1
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	<0.004	0.029	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.21	0.23	0.29	0.27	0.26	0.24	0.26	0.25
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
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)	3.3	3.3	3.4	3.7	3.8	4.7	4.7	4.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.7	1.4	1.4
pH値	7.6	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6
臭 気	青草生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻臭	藻青草臭	藻生ぐさ臭	藻臭	青草藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	13	13	14	11	13	28	20	15
濁 度 (度)	2.1	2.0	1.5	1.6	2.4	4.8	5.7	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)								
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	3	3	3	3	4	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	13.1	14.0	15.3	17.7	21.6	30.7	30.4	23.2
電気伝導率 (µS/cm)	50	52	54	62	72	91	92	77
C O D (mg/L)			1.9			3.4		
S S (mg/L)	2	1	<1	1	1	4	3	3
UV吸収 (E260) 50mm	0.148	0.178	0.157	0.138	0.150	0.217	0.179	0.121
大腸菌群 (MPN/100mL)	1000	1300	330	250	330	170	93	75
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.09	0.02	0.03	0.06	0.14	0.10	0.04
T - N (mg/L)	0.36	0.39	0.39	0.39	0.43	0.52	0.54	0.47
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.011	0.025	0.013	0.021	0.008	0.010	0.013	0.017
D O (mg/L)	9.0	7.3	8.3	8.3	10.8	11.6	11.9	11.7
生物総数 (個/mL)	290	62	230	130	200	56	110	170
水 色	14	16	17	16	16	15	17	16
透明度 (m)	3.0	2.5	4.0	2.5				2.0

令和2年度(2020)

南畑ダム (放水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	15.3	24.3	6.4	12	11.4	15.3	18.1	20.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	68	280	9	12	36	37	27	200
大腸菌 (MPN/100mL)	29	130	<1.0	12	16	6.3	22	45
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.025	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.27	0.35	0.17	12	0.35	0.17	0.17	0.22
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.24	0.24	1				0.24
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.044	0.044	0.044	1				0.044
塩化物イオン (mg/L)	4.1	5.1	3.3	12	4.3	3.8	4.7	3.6
蒸発残留物 (mg/L)	49	49	49	1				49
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.7	1.2	12	1.3	1.4	1.5	1.7
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.5	7.6	7.6	7.6
臭気				12	青草臭	藻臭	青草生ぐさ臭	青草生ぐさ臭
色度 (度)	14	26	9	12	14	9	9	16
濁度 (度)	2.9	5.3	1.5	12	3.7	1.8	1.5	5.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	3	12	5	3	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.1	29.4	12.9	12	15.8	17.8	18.3	15.5
電気伝導率 (µS/cm)	66	92	50	12	63	62	63	55
UV吸収 (E260) 50mm	0.159	0.218	0.117	12	0.154	0.143	0.147	0.186
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.09	<0.01	12	0.01	0.02	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.42	0.55	0.26	12	0.45	0.33	0.26	0.39
PO4 - P (mg/L)	<0.003	0.005	<0.003	12	<0.003	<0.003	0.005	<0.003
T - P (mg/L)	0.014	0.025	0.008	12	0.021	0.010	0.011	0.016
生物総数 (個/mL)	110	240	28	12	40	81	88	42

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	22.8	24.3	21.3	16.0	12.9	6.6	6.4	7.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	14	280	36	92	37	39	10	9
大腸菌 (MPN/100mL)	3.0	21	<1.0	130	59	20	16	8.6
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	<0.004	0.025	<0.004	<0.004	0.012	0.007	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	0.24	0.30	0.28	0.29	0.32	0.33	0.31
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.3	3.3	3.4	3.7	3.9	4.8	4.9	5.1
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2
pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6
臭気	青草藻臭	藻生ぐさ臭	藻臭	藻青草臭	藻生ぐさ臭	藻臭	青草藻臭	藻青草臭
色度 (度)	13	13	14	11	13	26	20	12
濁度 (度)	2.7	2.7	1.8	2.1	2.3	3.3	4.9	2.2
[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)	12.9	14.2	14.9	17.5	21.8	29.4	29.1	21.9
電気伝導率 (µS/cm)	50	52	54	62	72	89	92	76
UV吸収 (E260) 50mm	0.149	0.171	0.156	0.137	0.151	0.218	0.181	0.117
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	0.02	0.03	0.04	0.09	0.06	0.01
T - N (mg/L)	0.38	0.41	0.40	0.41	0.43	0.52	0.55	0.47
PO4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.011	0.019	0.012	0.025	0.011	0.008	0.012	0.013
生物総数 (個/mL)	240	44	180	80	150	28	140	150

令和2年度(2020)

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)	14.5	18.1	22.1	23.2	30.2	26.0
水 温 (°C)	12.9	15.7	18.0	20.7	23.1	23.8
藍藻類 合計 (個/mL)				4		
Anabaena						
Microcystis				2		
Oscillatoria				2		
珪藻類 合計 (個/mL)	74	26	96	18	220	42
Achnanthes		4	4	2	5	
Asterionella	34				25	12
Attheya					15	2
Aulacoseira			4	8	55	20
Cyclotella	36	8	64	8	65	6
Cymbella						
Navicula	2	8	4			
Nitzschia		6			5	
Rhizosolenia			12		20	
Rhoicosphenia	2					
Synedra (S型)			8		35	2
緑藻類 合計 (個/mL)	8		16	4	30	8
Ankistrodesmus			4			6
Chlamydomonas	8					
Chlorella					10	
Closterium						
Golenkinia			4			
Pediastrum						
Scenedesmus				4	20	2
Selenastrum			8			
Spondylosium						
その他 合計 (個/mL)	30	86	52	180	35	12
Cryptomonas	26	6	24	8	30	6
Euglena			4			
Mallomonas		4	4			
Ochromonas		10		36		
Peridinium		66	20	140	5	6
Uroglena	4					
生物総数 (個/mL)	110	110	160	210	290	62

令和2年度(2020)

南畑ダム (表層生物)

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	22.3	10.6	10.8	0.9	5.3	6.5
水 温 (°C)	21.5	16.6	13.2	7.7	6.5	8.6
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Microcystis						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	120	56	64	48	78	120
Achnanthes						
Asterionella	20	8	6	2	4	58
Attheya		4	2			
Aulacoseira	26	16	4	14	44	4
Cyclotella	54	20	48	12	16	24
Cymbella						4
Navicula	4		4	12	12	18
Nitzschia		2		8		6
Rhizosolenia	14					
Rhoicosphenia						
Synedra (S型)	2	6			2	10
緑藻類 合計 (個/mL)	82	32	84	4	18	34
Ankistrodesmus	18	28	18	2	12	10
Chlamydomonas	4					
Chlorella	14		40			6
Closterium	26		2	2		
Golenkinia			6			14
Pediastrum		2	4			
Scenedesmus	10	2	4		4	2
Selenastrum	10		10		2	
Spondylosium						2
その他 合計 (個/mL)	26	46	52	4	18	16
Cryptomonas	20	4	38	4	10	4
Euglena						
Mallomonas			2		2	
Ochromonas		40	12		4	6
Peridinium	6	2			2	6
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	230	130	200	56	110	170

令和2年度(2020)

南畑ダム (放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	11.4	15.3	18.1	20.6	22.8	24.3
藍藻類 合計 (個/mL)		3		2		
Anabaena		1				
Microcystis						
Oscillatoria		2		2		
珪藻類 合計 (個/mL)	22	28	36	12	200	38
Achnanthes		4		2	15	
Asterionella	4					16
Attheya						
Aulacoseira		4	8	6	85	12
Cyclotella	16	8	20	2	85	4
Cymbella						
Navicula	2	4		2		
Nitzschia		8				6
Rhizosolenia			4		5	
Rhoicosphenia						
Synedra (S型)			4		15	
緑藻類 合計 (個/mL)	6		28		15	2
Ankistrodesmus	2		4			2
Chlamydomonas	4					
Chlorella					15	
Closterium						
Golenkinia			4			
Pediastrum						
Scenedesmus						
Selenastrum			20			
Spondylosium						
その他 合計 (個/mL)	12	50	24	28	20	4
Cryptomonas	10	4	4	2	15	2
Euglena						
Mallomonas		2				
Ochromonas		10		8		
Peridinium	2	34	20	18	5	2
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	40	81	88	42	240	44

令和2年度(2020)

南畑ダム (放水生物)

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.3	16.0	12.9	6.6	6.4	7.5
藍藻類 合計 (個/mL)		2				
Anabaena						
Microcystis						
Oscillatoria		2				
球藻類 合計 (個/mL)	98	38	70	22	56	80
Achnanthes						
Asterionella	14		6		6	4
Attheya						
Aulacoseira	52	30	18	8	18	14
Cyclotella	14	6	34	8	16	34
Cymbella						8
Navicula	4		12	4	8	12
Nitzschia				2	4	6
Rhizosolenia	8					
Rhoicosphenia						
Synedra (S型)	6	2			4	2
緑藻類 合計 (個/mL)	70	14	52	4	52	48
Ankistrodesmus	16	14	10	2	50	10
Chlamydomonas	4					
Chlorella	10		20			14
Closterium	32		4	2		4
Golenkinia						10
Pediastrum						2
Scenedesmus	4		4			6
Selenastrum	4		14		2	
Spondylosium						2
その他 合計 (個/mL)	8	26	30	2	30	18
Cryptomonas	6	4	26	2	20	4
Euglena						
Mallomonas		2	2			
Ochromonas		20	2		6	6
Peridinium	2				4	8
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	180	80	150	28	140	150

### (3) 脊振ダム

#### 令和2年度(2020) 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)	10.9	15.8	3.5	4	9.5	15.8	14.6	3.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	37	65	3	4	3	65	20	58
大腸菌 (MPN/100mL)	8.9	23	2.0	4	2.0	23	7.5	3.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.37	0.33	4	0.34	0.36	0.33	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)	0.003	0.003	0.003	1		0.003		
塩化物イオン (mg/L)	4.4	5.3	3.7	4	4.6	3.7	4.0	5.3
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.3	4	0.4	0.6	0.5	0.3
pH値	7.4	7.4	7.3	4	7.3	7.3	7.4	7.4
臭気				4	藻青草臭	藻臭	青草藻臭	藻臭
色度 (度)	4	4	3	4	4	4	4	3
濁度 (度)	0.5	1.0	0.1	4	0.2	1.0	0.8	0.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	2	4	3	2	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.4	18.0	11.7	4	15.1	11.7	16.9	18.0
電気伝導率 (µS/cm)	58	64	50	4	58	50	59	64
UV吸収 (E260) 50mm	0.048	0.065	0.034	4	0.045	0.065	0.049	0.034
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.38	0.39	0.35	4	0.38	0.38	0.35	0.39
P O 4 - P (mg/L)	0.010	0.012	0.009	4	0.009	0.009	0.012	0.010
T - P (mg/L)	0.012	0.014	0.010	4	0.010	0.012	0.014	0.012

#### 令和2年度(2020) 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)	11.0	15.7	3.6	4	10.0	15.7	14.8	3.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	39	120	4	4	4	120	24	6
大腸菌 (MPN/100mL)	18	52	1.0	4	1.0	18	52	2.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.25	0.31	0.22	4	0.23	0.31	0.24	0.22
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.14	0.14	1		0.14		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.060	0.060	0.060	1		0.060		
塩化物イオン (mg/L)	4.7	5.6	4.1	4	4.8	4.1	4.4	5.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	4	0.5	0.8	0.5	0.4
pH値	7.3	7.4	7.2	4	7.3	7.2	7.3	7.4
臭気				4	藻青草臭	藻臭	青草臭	藻臭
色度 (度)	5	6	4	4	4	6	4	4
濁度 (度)	1.0	2.3	0.2	4	0.8	2.3	0.8	0.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	2	4	3	2	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.3	17.7	11.6	4	15.9	11.6	16.1	17.7
電気伝導率 (µS/cm)	57	61	49	4	59	49	57	61
UV吸収 (E260) 50mm	0.069	0.086	0.050	4	0.068	0.086	0.073	0.050
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.30	0.35	0.25	4	0.30	0.35	0.28	0.25
P O 4 - P (mg/L)	0.014	0.018	0.013	4	0.013	0.013	0.018	0.013
T - P (mg/L)	0.018	0.019	0.015	4	0.019	0.018	0.018	0.015

令和2年度(2020)

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)	11.4	15.9	4.1	4	10.4	15.9	15.0	4.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	26	62	4	4	4	62	18	20
大腸菌 (MPN/100mL)	19	38	1.0	4	1.0	13	23	38
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.27	0.32	0.22	4	0.27	0.26	0.22	0.32
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1		0.08		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1		0.004		
塩化物イオン (mg/L)	5.5	8.6	3.9	4	4.8	3.9	4.5	8.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.0	0.6	4	0.6	1.0	0.9	0.7
pH値	7.1	7.3	7.0	4	7.1	7.0	7.1	7.3
臭気				4	藻臭	藻臭	藻水草臭	藻臭
色度 (度)	6	7	5	4	5	6	5	7
濁度 (度)	1.0	1.3	0.7	4	0.7	1.0	1.3	0.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	4	2	1	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.5	28.8	9.0	4	14.6	9.0	13.4	28.8
電気伝導率 (µS/cm)	63	96	44	4	57	44	53	96
UV吸収 (E260) 50mm	0.103	0.151	0.074	4	0.080	0.151	0.107	0.074
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.32	0.39	0.29	4	0.30	0.30	0.29	0.39
P O 4 - P (mg/L)	0.010	0.014	0.006	4	0.014	0.008	0.011	0.006
T - P (mg/L)	0.015	0.017	0.011	4	0.017	0.011	0.013	0.017



令和2年度(2020)

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)	12.4	21.3	-0.5	4	12.1	21.3	16.7	-0.5
水 温 (°C)	14.0	19.7	6.6	4	10.1	19.5	19.7	6.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	21	61	5	4	5	61	7	12
大腸菌 (MPN/100mL)	2.9	6.3	<1.0	4	<1.0	6.3	5.2	<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	4	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1		<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05	0.12	<0.05	4	<0.05	0.12	0.06	<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)	0.04	0.04	0.04	1		0.04		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.27	0.27	1		0.27		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	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)	3	3	3	1		3		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.016	0.016	1		0.016		
塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.5	3.4	4	4.5	3.4	3.7	4.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	10	10	10	1		10		
蒸発残留物 (mg/L)	40	40	40	1		40		
ジエオスミン (µg/L)	0.002	0.003	<0.001	4	0.002	<0.001	0.003	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	2.0	1.3	4	1.3	2.0	1.5	1.4
pH値	7.4	7.7	7.1	4	7.5	7.1	7.4	7.7
臭 気				4	青草臭	青草生ぐさ臭	青草藻臭	青草生ぐさ臭
色 度 (度)	12	15	10	4	11	15	10	10
濁 度 (度)	2.2	4.0	1.2	4	1.7	4.0	1.8	1.2
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<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)	5	6	4	4	6	4	4	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.2	14.4	11.0	4	14.4	11.0	13.0	14.3
電気伝導率 (µS/cm)	49	54	43	4	54	43	48	50
C O D (mg/L)	2.8	3.1	2.3	4	3.1	3.1	2.3	2.5
S S (mg/L)	3	4	2	4	3	4	2	3
UV吸収 (E260) 50mm	0.156	0.209	0.127	4	0.133	0.209	0.156	0.127
大腸菌群 (MPN/100mL)	240	390	57	4	57	360	390	140
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	4	0.01	0.02	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.29	0.41	0.22	4	0.22	0.41	0.22	0.29
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.015	0.023	0.007	4	0.013	0.023	0.007	0.017
D O (mg/L)	9.3	10.2	8.0	4	10.2	8.0	9.0	10.0
生物総数 (個/mL)	160	300	28	4	160	28	300	140
水 色	16	16	16	4	16	16	16	16
透明度 (m)	2.5	3.5	1.5	2	3.5	1.5		

令和2年度(2020)

脊振ダム (表層生物)

項目	4月	7月	10月	1月
気 温 (°C)	12.1	21.3	16.7	-0.5
水 温 (°C)	10.1	19.5	19.7	6.6
藍藻類 合計 (個/mL)				10
Anabaena				10
珪藻類 合計 (個/mL)	90	8	260	20
Asterionella	50	4	75	
Aulacoseira	20	4	80	10
Cyclotella	20		60	
Navicula				5
Nitzschia			30	
Synedra (L型)			10	5
緑藻類 合計 (個/mL)			15	15
Chlamydomonas				10
Scenedesmus			15	5
その他 合計 (個/mL)	75	20	30	100
Cryptomonas	10		20	10
Peridinium	65	20	10	90
生物総数 (個/mL)	160	28	300	140

(4)長谷ダム

令和2年度(2020)

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)	19.4	32.5	5.2	12	14.0	21.3	31.4	28.7
水 温 (°C)	18.7	26.8	10.6	12	13.4	18.3	23.2	23.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	54	230	9	12	9	50	230	22
大腸菌 (MPN/100mL)	6.4	30	<1.0	12	4.1	4.0	2.0	30
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.018	<0.004	12	0.008	0.006	0.009	0.009
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.27	0.35	0.18	12	0.34	0.32	0.28	0.35
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1				0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1				0.08
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	11	11	1				11
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.043	0.043	0.043	1				0.043
塩化物イオン (mg/L)	13.3	14.4	12.5	12	13.6	13.9	13.9	13.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	65	65	65	1				65
蒸発残留物 (mg/L)	115	115	115	1				115
ジェオスミン (µg/L)	0.004	0.009	<0.001	12	0.004	0.003	0.004	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	2.0	1.4	12	1.7	1.9	2.0	1.9
pH値	7.9	8.3	7.6	12	7.9	8.3	8.2	7.6
臭 気				12	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	10	6	12	6	9	10	9
濁 度 (度)	1.8	3.0	1.3	12	1.3	1.9	1.3	2.0
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	0.03	0.03	0.03	1				0.03
臭気強度 (TON)	3	4	3	12	3	3	3	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	59.9	64.0	55.2	12	62.5	61.3	64.0	58.3
電気伝導率 (µS/cm)	198	214	185	12	214	205	208	196
C O D (mg/L)	1.9	2.4	1.3	4	2.1			1.6
S S (mg/L)	2	3	1	12	1	2	1	2
UV吸収(E260)50mm	0.144	0.162	0.120	12	0.151	0.157	0.162	0.158
大腸菌群 (MPN/100mL)	2500	20000	100	12	270	1200	20000	2000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.05	<0.01	12	0.02	0.02	0.05	0.03
T - N (mg/L)	0.44	0.57	0.32	12	0.49	0.52	0.49	0.57
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.011	0.027	<0.003	12	0.013	0.017	0.008	0.013
D O (mg/L)	9.4	11.4	7.2	12	10.1	10.8	10.4	8.5
生物総数 (個/mL)	190	750	25	12	110	140	66	440
水 色	15	16	13	12	16	13	16	14
透明度 (m)	3.2	4.5	2.0	9	4.5	3.5	2.5	2.0

令和2年度(2020)

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)	32.5	25.6	23.4	17.7	11.0	5.2	8.8	12.7
水 温 (°C)	26.5	26.8	23.7	19.8	15.7	10.8	10.6	12.1
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	68	38	43	46	25	32	26	63
大腸菌 (MPN/100mL)	9.8	4.1	<1.0	7.3	6.3	2.0	5.2	2.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.006	0.018	<0.004	0.009	0.008	0.006	0.005
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.34	0.29	0.23	0.25	0.23	0.21	0.18	0.22
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	12.6	12.5	12.9	13.0	12.9	14.4	12.9	13.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	0.008	0.007	0.009	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.9	1.4	1.8	1.8	1.5	1.5	1.4	2.0
pH値	7.7	7.6	7.8	7.8	7.9	8.0	8.1	8.3
臭 気	かび藻臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	8	10	8	8	6	7	8
濁 度 (度)	1.7	2.2	3.0	1.7	1.4	1.4	1.5	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)								
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	3	3	3	3	3	3
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	56.0	55.2	59.5	60.1	61.2	60.3	60.7	59.6
電気伝導率 (µS/cm)	185	188	195	197	197	199	199	198
C O D (mg/L)			2.4			1.3		
S S (mg/L)	1	2	3	1	1	1	2	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.145	0.139	0.148	0.141	0.134	0.128	0.120	0.141
大腸菌群 (MPN/100mL)	1000	690	610	820	200	1600	1300	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.04	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.51	0.42	0.42	0.48	0.35	0.33	0.32	0.40
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	<0.003	0.010	0.010	0.027	0.005	0.006	0.005	0.012
D O (mg/L)	7.8	7.2	7.9	7.9	9.2	10.4	11.0	11.4
生物総数 (個/mL)	130	64	100	25	48	110	750	300
水 色	16	16	15	16	15	16	15	16
透明度 (m)	4.5	2.8	2.4	3.5				2.7

令和2年度(2020)

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)	14.0	21.3	31.4	28.7	32.5	25.6
水 温 (°C)	13.4	18.3	23.2	23.2	26.5	26.8
藍藻類 合計 (個/mL)					15	3
Anabaena						
Microcystis					15	3
珪藻類 合計 (個/mL)	100	12	47	360	30	15
Asterionella						
Aulacoseira	5	12		65		15
Cyclotella	100		38	290	30	
Fragilaria						
Synedra (L型)			6	10		
Synedra (S型)			3			
緑藻類 合計 (個/mL)	9	120	12	45	10	4
Chlamydomonas						
Chlorella						
Closterium	3					
Coelastrum						
Pediastrum						2
Scenedesmus					5	
Sphaerocystis			1	5		
Staurastrum	6	120	11	40	5	2
その他 合計 (個/mL)		15	7	35	75	42
Ceratium						2
Cryptomonas			7	35	65	35
Peridinium		15			10	5
生物総数 (個/mL)	110	140	66	440	130	64

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	23.4	17.7	11.0	5.2	8.8	12.7
水 温 (°C)	23.7	19.8	15.7	10.8	10.6	12.1
藍藻類 合計 (個/mL)					5	
Anabaena					5	
Microcystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	82	20	13	30	450	20
Asterionella						5
Aulacoseira	53	10	8	5	40	
Cyclotella	12		5	25	410	
Fragilaria	17	5				
Synedra (L型)		5				15
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	15	5	35	82	300	280
Chlamydomonas			3	2		
Chlorella						220
Closterium						
Coelastrum			3			
Pediastrum	8		1			
Scenedesmus	3					
Sphaerocystis					10	
Staurastrum	4	5	28	80	280	65
その他 合計 (個/mL)	6					
Ceratium	1					
Cryptomonas	5					
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	100	25	48	110	750	300

# (5) 久原ダム

令和2年度(2020)

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)	18.1	29.3	4.3	12	14.0	17.4	29.2	26.3
水 温 (°C)	18.9	28.4	8.3	12	14.5	20.7	26.8	24.3
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	80	250	2	12	7	220	180	94
大腸菌 (MPN/100mL)	2.7	7.5	<1.0	12	3.0	<1.0	<1.0	5.2
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<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	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.05	0.23	<0.05	12	0.23	<0.05	<0.05	0.17
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	1				0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.07	1				0.07
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5	5	5	1				5
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)	9.7	10.8	9.0	12	10.0	10.6	10.8	9.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	34	34	34	1				34
蒸発残留物 (mg/L)	60	60	60	1				60
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	0.001	0.002	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.6	3.5	1.7	12	1.7	2.4	2.5	2.1
pH値	7.9	9.2	7.3	12	8.4	9.2	8.5	7.5
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	9	14	6	12	7	8	9	7
濁 度 (度)	1.7	2.9	0.7	12	1.2	1.2	1.1	1.2
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<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	2	12	2	4	3	2
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	30.0	36.2	24.5	12	33.3	33.7	36.2	27.9
電気伝導率 (µS/cm)	118	136	104	12	125	135	136	118
C O D (mg/L)	3.4	5.2	2.4	4	3.6			2.5
S S (mg/L)	1	4	<1	12	4	1	<1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.179	0.204	0.132	12	0.132	0.178	0.179	0.200
大腸菌群 (MPN/100mL)	720	2000	30	12	1400	150	880	380
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.19	<0.01	12	0.01	0.02	0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.30	0.47	0.14	12	0.47	0.29	0.22	0.33
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.008	0.022	<0.003	12	0.013	0.011	0.008	0.007
D O (mg/L)	8.5	11.4	6.2	12	6.2	9.2	7.8	9.1
生物総数 (個/mL)	950	6000	50	12	100	1400	180	75
水 色	16	18	12	12	16	16	12	16
透明度 (m)	3.8	7.0	2.5	12	3.3	4.0	5.0	3.5

令和2年度(2020)

久原ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.3	24.8	24.0	17.0	8.5	4.3	7.2	15.0
水 温 (°C)	28.4	26.3	22.7	18.1	14.1	10.0	8.3	12.2
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	110	250	25	46	11	7	2	10
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	7.5	2.0	6.3	3.1	2.2	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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.09
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)	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	10.6	9.5	9.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003
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	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.5	2.6	3.5	3.5	2.8	2.5	2.2	2.5
pH値	8.1	7.9	7.9	7.5	7.3	7.3	7.4	8.1
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	9	10	13	9	14	6	9
濁 度 (度)	1.9	2.9	2.8	2.1	1.3	2.1	0.7	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)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	2	2	3	2	2	2	2	2
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	24.5	25.5	26.4	26.9	29.1	31.4	32.1	33.3
電気伝導率 (µS/cm)	104	104	109	108	115	122	121	118
C O D (mg/L)			5.2			2.4		
S S (mg/L)	2	3	2	1	<1	1	<1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.192	0.194	0.177	0.168	0.158	0.204	0.192	0.176
大腸菌群 (MPN/100mL)	920	2000	2000	690	120	49	30	40
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.06	0.18	0.19	0.09
T - N (mg/L)	0.33	0.25	0.28	0.14	0.22	0.35	0.39	0.35
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	<0.003	0.005	<0.003	0.022	0.008	0.005	0.005	0.007
D O (mg/L)	8.3	8.8	8.9	8.6	7.9	7.4	8.9	11.4
生物総数 (個/mL)	120	330	6000	2500	50	160	120	320
水 色	15	16	16	18	17	17	16	16
透明度 (m)	3.0	3.5	4.0	2.5	3.5	3.0	7.0	3.5

令和2年度(2020)

久原ダム (中層)

項目	平均	最高	最低	回数	7月
水 温 (°C)	16.1	16.1	16.1	1	16.1
[基準項目]					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1	0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.08	1	0.08
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.013	0.013	0.013	1	0.013
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	1.7	1.7	1	1.7
pH値	7.2	7.2	7.2	1	7.2
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	1	藻臭
色 度 (度)	7	7	7	1	7
濁 度 (度)	1.2	1.2	1.2	1	1.2
[水質管理目標設定項目]					
臭気強度 (TON)	2	2	2	1	2
[そ の 他]					
アルカリ度 (mg/L)	36.5	36.5	36.5	1	36.5
電気伝導率 (µS/cm)	135	135	135	1	135
UV吸収 (E260) 50mm	0.147	0.147	0.147	1	0.147
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	1	0.05
T - N (mg/L)	0.31	0.31	0.31	1	0.31
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	1	<0.003
T - P (mg/L)	0.005	0.005	0.005	1	0.005
D O (mg/L)	6.3	6.3	6.3	1	6.3
生物総数 (個/mL)	50	50	50	1	50
水 深 (m)	12	12	12	1	12

令和2年度(2020)

久原ダム (下層)

項目	平均	最高	最低	回数	7月
水 温 (°C)	9.7	9.7	9.7	1	9.7
[基準項目]					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	0.18	0.18	1	0.18
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.13	0.13	1	0.13
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.45	0.45	0.45	1	0.45
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1	1.5
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)	2	2	2	1	2
[そ の 他]					
アルカリ度 (mg/L)	38.1	38.1	38.1	1	38.1
電気伝導率 (µS/cm)	133	133	133	1	133
UV吸収 (E260) 50mm	0.119	0.119	0.119	1	0.119
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.10	0.10	0.10	1	0.10
T - N (mg/L)	0.41	0.41	0.41	1	0.41
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	1	<0.003
T - P (mg/L)	0.007	0.007	0.007	1	0.007
D O (mg/L)	0.2	0.2	0.2	1	0.2
生物総数 (個/mL)	55	55	55	1	55
水 深 (m)	22	22	22	1	22



令和2年度(2020)

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)	14.0	17.4	29.2	26.3	29.3	24.8
水 温 (°C)	14.5	20.7	26.8	24.3	28.4	26.3
藍藻類 合計 (個/mL)						
Microcystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	45	1300	120	25	60	190
Asterionella						
Aulacoseira						
Cyclotella	35	160	55	20	60	170
Cymbella	10		5			
Fragilaria		1100	55			
Melosira						20
Nitzschia				5		
緑藻類 合計 (個/mL)		95	35	30	30	110
Chlamydomonas		30			20	90
Chlorella		30				
Coccomyxa						
Coelastrum		10				
Cosmarium			15			
Gloeocystis						10
Oocystis		5				
Pandorina				15		
Scenedesmus					10	
Sphaerocystis		10				10
Staurastrum		10	20	15		
その他 合計 (個/mL)	60	70	30	20	25	30
Ceratium			15			
Cryptomonas	10	30	15	20	15	15
Dinobryon						
Mallomonas						
Peridinium	50				10	15
Uroglena		40				
生物総数 (個/mL)	100	1400	180	75	120	330

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	24.0	17.0	8.5	4.3	7.2	15.0
水 温 (°C)	22.7	18.1	14.1	10.0	8.3	12.2
藍藻類 合計 (個/mL)	5					
Microcystis	5					
珪藻類 合計 (個/mL)	35	95	45	160	100	200
Asterionella						5
Aulacoseira	35			10		
Cyclotella		85	20	10	15	40
Cymbella			10			
Fragilaria				140	80	150
Melosira			15			
Nitzschia		10			5	
緑藻類 合計 (個/mL)	6000	2400	5		5	25
Chlamydomonas						15
Chlorella						
Coccomyxa	6000	2400				
Coelastrum						
Cosmarium						
Gloeocystis						
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus		20	5			
Sphaerocystis					5	10
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)		15			15	100
Ceratium						
Cryptomonas		15				
Dinobryon						100
Mallomonas						
Peridinium					15	
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	6000	2500	50	160	120	320

令和2年度(2020)

久原ダム (中層生物)

項目	7月
水 温 (°C)	16.1
藍藻類 合計 (個/mL)	
Microcystis	
珪藻類 合計 (個/mL)	15
Asterionella	
Aulacoseira	
Cyclotella	10
Cymbella	
Fragilaria	
Melosira	
Nitzschia	5
緑藻類 合計 (個/mL)	
Chlamydomonas	
Chlorella	
Coccomyxa	
Coelastrum	
Cosmarium	
Gloeocystis	
Oocystis	
Pandorina	
Scenedesmus	
Sphaerocystis	
Staurastrum	
その他 合計 (個/mL)	35
Ceratium	5
Cryptomonas	20
Dinobryon	
Mallomonas	10
Peridinium	
Uroglena	
生物総数 (個/mL)	50

令和2年度(2020)

久原ダム (下層生物)

項目	7月
水 温 (°C)	9.7
藍藻類 合計 (個/mL)	
Microcystis	
珪藻類 合計 (個/mL)	30
Asterionella	
Aulacoseira	
Cyclotella	10
Cymbella	
Fragilaria	15
Melosira	5
Nitzschia	
緑藻類 合計 (個/mL)	
Chlamydomonas	
Chlorella	
Coccomyxa	
Coelastrum	
Cosmarium	
Gloeocystis	
Oocystis	
Pandorina	
Scenedesmus	
Sphaerocystis	
Staurastrum	
その他 合計 (個/mL)	25
Ceratium	5
Cryptomonas	15
Dinobryon	
Mallomonas	
Peridinium	5
Uroglena	
生物総数 (個/mL)	55

(6)江川ダム

令和2年度(2020) 江川ダム(流れ込み)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	16.5	23.4	12.8	12	13.9	15.7	16.6	20.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	130	440	4	12	30	26	160	440
大腸菌 (MPN/100mL)	24	240	<1.0	12	<1.0	8.6	8.6	240
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.009	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.009	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.18	2.99	0.51	12	2.96	2.99	2.49	0.73
鉄及びその化合物 (mg/L)	3.2	3.2	3.2	1				3.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.086	0.086	0.086	1				0.086
塩化物イオン (mg/L)	3.6	4.6	2.5	12	4.3	4.6	4.2	2.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.7	0.5	12	0.9	0.9	0.9	1.7
pH値	7.9	9.0	7.4	12	7.7	7.8	7.7	7.4
臭 気				12	藻青草臭	青草臭	藻土臭	土青草臭
色 度 (度)	10	60	2	12	5	3	2	60
濁 度 (度)	9.9	64	0.7	12	4.2	2.2	0.7	64
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	7	3	12	4	4	4	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	49.6	68.2	19.5	12	45.1	48.6	48.4	19.5
電気伝導率 (µS/cm)	303	423	141	12	403	412	423	141
UV吸収 (E260) 50mm	0.072	0.140	0.031	12	0.079	0.074	0.083	0.140
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.01	0.03	0.02	0.02
T - N (mg/L)	1.25	3.17	0.53	12	3.17	3.02	2.52	0.89
PO4-P (mg/L)	0.007	0.013	0.003	12	0.003	0.004	0.005	0.005
T - P (mg/L)	0.027	0.101	0.007	12	0.013	0.009	0.024	0.101

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	23.4	19.6	19.3	15.6	14.9	13.0	12.8	13.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	330	18	260	180	24	16	47	4
大腸菌 (MPN/100mL)	9.8	6.2	2.0	<1.0	3.1	<1.0	2.0	3.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.74	0.71	0.65	0.60	0.54	0.51	0.62	0.65
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)	3.0	3.2	3.3	3.3	3.4	4.2	3.6	3.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7
pH値	7.5	7.8	8.1	7.9	8.0	7.9	9.0	7.8
臭 気	藻青草臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	28	3	2	3	2	3	4	3
濁 度 (度)	31	1.9	1.2	1.6	0.7	0.8	7.5	2.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	7	3	3	3	3	3	3	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.8	46.9	54.6	61.0	68.2	65.5	57.4	48.9
電気伝導率 (µS/cm)	208	306	345	326	338	296	231	206
UV吸収 (E260) 50mm	0.116	0.078	0.059	0.051	0.032	0.031	0.059	0.058
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.88	0.76	0.71	0.60	0.57	0.53	0.66	0.67
PO4-P (mg/L)	0.010	0.003	0.004	0.009	0.010	0.011	0.013	0.009
T - P (mg/L)	0.080	0.013	0.007	0.012	0.013	0.013	0.022	0.013

令和2年度(2020)

江川ダム (表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.4	32.0	0.2	12	17.6	28.3	28.0	24.3
水 温 (°C)	17.1	27.6	7.8	12	13.8	19.8	22.4	20.7
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	52	360	2	12	2	13	360	150
大腸菌 (MPN/100mL)	11	120	<1.0	12	<1.0	<1.0	1.0	120
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	0.011	<0.004	12	0.005	0.009	0.011	0.005
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.92	1.36	0.57	12	1.24	1.35	1.36	0.89
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)	2.6	2.6	2.6	1				2.6
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.9	1.9	1.9	1				1.9
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3	3	3	1				3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.058	0.058	0.058	1				0.058
塩化物イオン (mg/L)	3.7	4.3	2.9	12	3.9	4.1	4.0	2.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	39	39	39	1				39
蒸発残留物 (mg/L)	110	110	110	1				110
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	1.6	0.8	12	1.0	1.1	1.0	1.3
pH値	7.8	8.7	7.5	12	7.8	7.8	7.8	7.5
臭 気				12	青草臭	藻青草臭	青草臭	青草土臭
色 度 (度)	7	30	1	12	2	3	1	30
濁 度 (度)	6.4	41	0.6	12	1.9	0.9	0.6	41
〔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	2	12	5	3	5	5
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	33.9	42.0	18.8	12	33.4	33.4	32.7	18.8
電気伝導率 (µS/cm)	160	187	104	12	147	166	175	104
C O D (mg/L)	1.5	2.0	0.7	4	2.0			2.0
S S (mg/L)	4	33	<1	12	2	<1	<1	33
UV吸収 (E260) 50mm	0.073	0.117	0.051	12	0.070	0.058	0.051	0.098
大腸菌群 (MPN/100mL)	2300	24000	<1.0	12	7.5	370	24000	2400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.02	0.01	0.02	<0.01
T - N (mg/L)	1.02	1.43	0.70	12	1.32	1.41	1.43	1.04
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.014	0.078	<0.003	12	<0.003	<0.003	0.004	0.078
D O (mg/L)	9.4	11.6	7.9	12	10.8	7.9	8.7	9.1
生物総数 (個/mL)	74	320	3	12	320	41	120	110
水 色	13	19	6	12	14	13	14	19
透明度 (m)	3.9	11.5	0.5	9	4.0	4.5	11.5	0.5

令和2年度(2020)

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)	32.0	31.7	21.1	19.2	11.8	0.2	2.6	15.8
水 温 (°C)	27.6	23.9	20.6	16.4	13.4	7.8	8.6	10.0
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	10	5	16	33	8	12	18	2
大腸菌 (MPN/100mL)	5.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.1	4.1	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	0.005	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.57	0.73	0.64	0.72	0.86	0.94	0.91	0.84
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)	2.9	3.5	3.3	3.5	3.7	4.3	3.9	4.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.6	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	1.2
pH値	8.7	7.6	7.9	7.7	7.6	7.5	7.8	7.8
臭 気	藻臭	藻土臭	藻臭	藻青草臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭
色 度 (度)	4	12	6	2	6	4	3	5
濁 度 (度)	0.8	10	4.1	1.5	3.0	4.2	4.6	4.0
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	5	3	3	4	4	2	2	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	23.0	33.1	35.0	36.3	40.4	39.6	39.3	42.0
電気伝導率 (µS/cm)	106	168	168	187	182	175	173	172
C O D (mg/L)			1.1			0.7		
S S (mg/L)	<1	3	<1	<1	2	3	3	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.117	0.088	0.094	0.071	0.061	0.057	0.054	0.060
大腸菌群 (MPN/100mL)	130	210	<1.0	40	50	11	14	22
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.70	0.94	0.73	0.79	0.94	1.00	0.97	1.00
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.010	0.027	0.009	<0.003	0.009	0.010	0.010	0.009
D O (mg/L)	9.4	8.1	8.7	9.2	9.2	9.4	11.6	10.9
生物総数 (個/mL)	6	3	15	86	55	8	13	110
水 色	6	16	14	16	11	10	13	14
透明度 (m)	4.0	0.8	2.5	5.0				2.5

令和2年度(2020)

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)	11.5	12.6	8.5	9	11.0	11.1	11.2	12.1
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.009	<0.004	9	<0.004	0.009	0.009	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.20	1.30	0.87	9	1.21	1.27	1.25	1.24
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.63	0.63	0.63	1				0.63
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.025	0.025	0.025	1				0.025
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.7	9	0.8	0.9	0.8	0.8
pH値	7.3	7.6	7.1	9	7.6	7.6	7.4	7.3
臭 気				9	土藻臭	藻臭	土藻臭	土臭
色 度 (度)	5	10	2	9	2	3	2	10
濁 度 (度)	4.0	13	0.7	9	0.7	0.8	0.9	13
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	8	2	9	4	2	5	8
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.1	41.4	32.1	9	32.1	33.2	35.6	33.4
電気伝導率 (µS/cm)	148	178	137	9	137	140	140	145
UV吸収 (E260) 50mm	0.062	0.067	0.058	9	0.065	0.066	0.067	0.063
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	1.25	1.30	0.98	9	1.28	1.28	1.29	1.29
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	9	0.004	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.008	0.025	<0.003	9	0.004	<0.003	0.007	0.025
D O (mg/L)	7.6	9.4	5.4	9	9.4	7.6	8.4	7.4
生物総数 (個/mL)	45	220	1	9	220	57	42	6
水 深 (m)	22	27	17	9	23	26	24	27

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	12.6	12.3	12.1	12.3				8.5
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.30	1.23	1.24	1.21				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)								
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.7	0.8				0.8
pH値	7.2	7.2	7.1	7.1				7.6
臭 気	土臭	土藻臭	土藻臭	土臭				土臭
色 度 (度)	6	4	6	4				9
濁 度 (度)	7.3	4.5	3.0	1.7				4.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	3	5	6				5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.8	33.1	32.1	32.9				41.4
電気伝導率 (µS/cm)	149	148	147	148				178
UV吸収 (E260) 50mm	0.062	0.060	0.058	0.060				0.058
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01				<0.01
T - N (mg/L)	1.30	1.26	1.26	1.27				0.98
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003				<0.003
T - P (mg/L)	0.014	0.009	0.004	<0.003				0.009
D O (mg/L)	7.9	6.4	5.3	5.4				9.4
生物総数 (個/mL)	7	1	2	24				44
水 深 (m)	24	17	19	17				19

令和2年度(2020)

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)	11.3	12.0	8.5	9	11.0	11.0	11.0	12.0
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.011	<0.004	9	0.011	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.17	1.27	0.87	9	1.24	1.26	1.25	1.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.67	0.67	0.67	1				0.67
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.032	0.032	0.032	1				0.032
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.1	0.7	9	0.8	0.8	0.8	0.9
pH値	7.2	7.5	6.9	9	7.5	7.4	7.3	7.2
臭 気				9	土臭	藻臭	土臭	土臭
色 度 (度)	10	24	2	9	4	3	2	10
濁 度 (度)	9.4	27	0.7	9	1.1	1.0	0.7	14
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	10	2	9	5	2	4	10
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.7	41.2	32.1	9	33.2	33.5	33.2	33.0
電気伝導率 (µS/cm)	149	182	140	9	140	140	140	145
UV吸収 (E260) 50mm	0.064	0.069	0.058	9	0.066	0.065	0.066	0.064
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)	1.23	1.30	0.95	9	1.30	1.28	1.28	1.27
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	9	0.004	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.017	0.039	0.004	9	0.005	0.004	0.011	0.024
D O (mg/L)	6.3	8.8	2.5	9	8.8	7.1	7.6	6.8
生物総数 (個/mL)	21	110	<1	9	110	34	9	8
水 深 (m)	41	52	31	9	45	49	46	52

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	11.9	11.9	12.0	12.0				8.5
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.27	1.13	1.13	1.11				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)								
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.1	0.9	1.0				0.8
pH値	7.2	6.9	6.9	7.0				7.5
臭 気	土臭	土臭	土臭	土臭				土臭
色 度 (度)	7	16	24	12				9
濁 度 (度)	10	14	27	8.6				8.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	4	6	8				5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.1	35.0	35.5	35.7				41.2
電気伝導率 (µS/cm)	140	149	151	150				182
UV吸収 (E260) 50mm	0.059	0.063	0.069	0.065				0.058
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01				<0.01
T - N (mg/L)	1.27	1.23	1.26	1.19				0.95
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003				<0.003
T - P (mg/L)	0.021	0.025	0.039	0.011				0.014
D O (mg/L)	7.5	2.8	2.9	2.5				8.8
生物総数 (個/mL)	2	<1	1	1				22
水 深 (m)	45	32	36	31				36

令和2年度(2020)

江川ダム(放水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	14.6	22.3	6.9	12	12.3	14.0	16.2	20.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	360	9	12	21	49	270	360
大腸菌 (MPN/100mL)	28	120	2.0	12	2.0	9.8	22	120
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.005	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.98	1.30	0.72	12	1.23	1.30	1.26	0.96
鉄及びその化合物 (mg/L)	2.4	2.4	2.4	1				2.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.068	0.068	0.068	1				0.068
塩化物イオン (mg/L)	3.8	4.3	3.0	12	4.0	4.1	4.0	3.0
蒸発残留物 (mg/L)	123	123	123	1				123
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	1.2	0.8	12	0.9	1.0	0.9	1.2
pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.7	7.8	7.7	7.5
臭気				12	青草臭	藻青草臭	青草藻臭	青草土臭
色度 (度)	11	60	2	12	2	3	2	60
濁度 (度)	7.7	52	0.7	12	1.2	1.3	0.7	52
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	7	3	12	5	3	4	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.0	41.5	19.6	12	33.5	32.5	32.9	19.6
電気伝導率 (µS/cm)	158	185	110	12	142	152	150	110
UV吸収 (E260) 50mm	0.072	0.113	0.054	12	0.067	0.066	0.067	0.091
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	0.01
T-N (mg/L)	1.04	1.32	0.78	12	1.31	1.32	1.32	1.07
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.008	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.008
T-P (mg/L)	0.018	0.078	0.003	12	0.006	0.005	0.024	0.078
生物総数 (個/mL)	34	160	3	12	160	20	17	26

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	22.3	19.7	18.1	15.2	12.8	8.2	6.9	8.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	63	140	340	100	22	17	44	9
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	6.3	31	61	19	9.8	34	14
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.72	0.91	0.79	0.77	0.89	0.96	0.99	0.95
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.0	3.6	3.5	3.6	3.7	4.3	4.1	4.1
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8
pH値	7.6	7.5	7.7	7.6	7.9	7.6	7.8	7.8
臭気	青草藻臭	藻土臭	藻土臭	青草土臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻生ぐさ臭
色度 (度)	12	18	12	4	5	5	5	4
濁度 (度)	4.8	13	6.5	2.3	1.6	3.7	3.4	2.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	7	4	4	4	4	4	4	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.9	32.7	35.8	37.8	39.5	38.8	40.6	41.5
電気伝導率 (µS/cm)	111	162	168	185	180	178	176	176
UV吸収 (E260) 50mm	0.113	0.071	0.081	0.073	0.061	0.058	0.054	0.059
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
T-N (mg/L)	0.78	0.99	0.86	0.83	0.96	0.99	1.04	1.01
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.018	0.032	0.014	0.003	0.007	0.009	0.009	0.008
生物総数 (個/mL)	8	8	3	63	20	6	61	21



令和2年度(2020)

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)	17.6	28.3	28.0	24.3	32.0	31.7
水 温 (°C)	13.8	19.8	22.4	20.7	27.6	23.9
藍藻類 合計 (個/mL)		21	26		1	
Oscillatoria						
Phormidium					1	
Synechocystis		21	26			
珪藻類 合計 (個/mL)	270	16	30	9		
Achnanthes	5	1				
Asterionella	45					
Attheya						
Aulacoseira	5	1	7	1		
Cocconeis						
Cyclotella	5	13	19			
Cymbella						
Diatoma						
Melosira						
Navicula		1	4	2		
Nitzschia	25					
Rhizosolenia	180					
Synedra (L型)						
Synedra (S型)	5			6		
緑藻類 合計 (個/mL)	50	3	60	32	2	1
Chlamydomonas				30		
Chlorella	50	3	55			
Chlorogonium						
Closterium						
Coelastrum				1		
Elakatothrix						
Oocystis			1			
Pandorina						
Scenedesmus				1	2	1
Sphaerocystis			4			
Staurastrum						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)		1	6	67	3	2
Ceratium				1	3	
Cryptomonas		1	6			2
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas						
Merotrichia				60		
Peridinium				6		
生物総数 (個/mL)	320	41	120	110	6	3

令和2年度(2020)

江川ダム (表層生物)

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	21.1	19.2	11.8	0.2	2.6	15.8
水 温 (°C)	20.6	16.4	13.4	7.8	8.6	10.0
藍藻類 合計 (個/mL)						6
Oscillatoria						
Phormidium						6
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	4	50	38	1	8	84
Achnanthes			1			
Asterionella			9	1		67
Attheya	1	5	2			
Aulacoseira	1		1			
Cocconeis						
Cyclotella	1	45	14		4	2
Cymbella						
Diatoma						
Melosira						
Navicula			6			
Nitzschia			3			
Rhizosolenia	1		1			
Synedra (L型)			1		4	15
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	4	25	11	1	4	
Chlamydomonas		5			3	
Chlorella			7			
Chlorogonium	1					
Closterium			2	1	1	
Coelastrum						
Elakatothrix			1			
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus						
Sphaerocystis	3	18				
Staurastrum			1			
Tetraedron		2				
その他 合計 (個/mL)	7	11	6	6	1	16
Ceratium						
Cryptomonas	4	8	4	4		12
Dinobryon	2	3		2		4
Euglena			1			
Mallomonas						
Merotrichia	1		1			
Peridinium					1	
生物総数 (個/mL)	15	86	55	8	13	110

令和2年度(2020)

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)	11.0	11.1	11.2	12.1	12.6	12.3
藍藻類 合計 (個/mL)		6				1
Oscillatoria						1
Phormidium						
Synechocystis		6				
珪藻類 合計 (個/mL)	190	42	7			
Achnanthes		10	1			
Asterionella	80	20				
Attheya						
Aulacoseira	85	4	2			
Cocconeis						
Cyclotella		4	3			
Cymbella						
Diatoma						
Melosira						
Navicula						
Nitzschia	10					
Rhizosolenia	15	2	1			
Synedra (L型)						
Synedra (S型)		2				
緑藻類 合計 (個/mL)	5	3	28	5	2	
Chlamydomonas						
Chlorella	5	2	20			
Chlorogonium						
Closterium		1	8	5	1	
Coelastrum						
Elakatothrix						
Oocystis						
Pandorina					1	
Scenedesmus						
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	24	6	7	1	5	
Ceratium						
Cryptomonas	15	3	7		1	
Dinobryon						
Euglena	5	3				
Mallomonas	4					
Merotrichia				1	4	
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	220	57	42	6	7	1

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)						
水 温 (°C)	12.1	12.3				8.5
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Phormidium						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	2	6				44
Achnanthes		1				
Asterionella						34
Attheya						
Aulacoseira						
Cocconeis						
Cyclotella	1	5				
Cymbella						
Diatoma						
Melosira						
Navicula	1					
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						10
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)		5				
Chlamydomonas						
Chlorella						
Chlorogonium						
Closterium						
Coelastrum						
Elakatothrix						
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus						
Sphaerocystis		4				
Staurastrum						
Tetraedron		1				
その他 合計 (個/mL)		13				
Ceratium						
Cryptomonas		13				
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas						
Merotrichia						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	2	24				44

令和2年度(2020)

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)	11.0	11.0	11.0	12.0	11.9	11.9
藍藻類 合計 (個/mL)						<1
Oscillatoria						
Phormidium						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	100	34	4	2		
Achnanthes	5					
Asterionella	85	9				
Attheya						
Aulacoseira		20	2	2		
Cocconeis						
Cyclotella		2	2			
Cymbella						
Diatoma						
Melosira						
Navicula		1				
Nitzschia						
Rhizosolenia	10					
Synedra (L型)						
Synedra (S型)		2				
緑藻類 合計 (個/mL)			4	4	1	
Chlamydomonas						
Chlorella			4			
Chlorogonium						
Closterium				2	1	
Coelastrum						
Elakatothrix						
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus						
Sphaerocystis						
Staurastrum				2		
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	10		1	2	1	
Ceratium						
Cryptomonas	5					
Dinobryon						
Euglena	5		1			
Mallomonas						
Merotrichia				2		
Peridinium					1	
生物総数 (個/mL)	110	34	9	8	2	<1

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)						
水 温 (°C)	12.0	12.0				8.5
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Phormidium						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	1	1				22
Achnanthes		1				
Asterionella						7
Attheya						
Aulacoseira	1					
Cocconeis						
Cyclotella						
Cymbella						
Diatoma						
Melosira						4
Navicula						
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (L型)						11
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)						
Chlamydomonas						
Chlorella						
Chlorogonium						
Closterium						
Coelastrum						
Elakatothrix						
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus						
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)						
Ceratium						
Cryptomonas						
Dinobryon						
Euglena						
Mallomonas						
Merotrichia						
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	1	1				22

令和2年度(2020)

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)	12.3	14.0	16.2	20.2	22.3	19.7
藍藻類 合計 (個/mL)						2
Oscillatoria						
Phormidium						2
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	160	8	12	4		2
Achnanthes		1	3			
Asterionella	65	2				
Attheya						
Aulacoseira	20		1	2		
Cocconeis			3			
Cyclotella		3	2			
Cymbella			2			
Diatoma						
Melosira						
Navicula		2	1			1
Nitzschia	30					1
Rhizosolenia	40					
Synedra (L型)						
Synedra (S型)				2		
緑藻類 合計 (個/mL)	5	11	5	10		1
Chlamydomonas				10		
Chlorella	5	9	5			
Chlorogonium						
Closterium		2				
Coelastrum						
Elakatothrix						
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus						1
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)		1		12	8	3
Ceratium					1	
Cryptomonas					4	3
Dinobryon						
Euglena		1				
Mallomonas						
Merotrichia				10	2	
Peridinium				2	1	
生物総数 (個/mL)	160	20	17	26	8	8

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)						
水 温 (°C)	18.1	15.2	12.8	8.2	6.9	8.7
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
Phormidium						
Synechocystis						
珪藻類 合計 (個/mL)	2	36	7	4	60	18
Achnanthes						
Asterionella					6	12
Attheya		1				
Aulacoseira						
Cocconeis	1					
Cyclotella		33	7		1	
Cymbella						2
Diatoma				4	21	
Melosira						
Navicula					5	3
Nitzschia		2			17	1
Rhizosolenia						
Synedra (L型)	1				10	
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)		5	6	1		
Chlamydomonas		2				
Chlorella			3			
Chlorogonium						
Closterium			1	1		
Coelastrum						
Elakatothrix			2			
Oocystis						
Pandorina						
Scenedesmus						
Sphaerocystis		3				
Staurastrum						
Tetraedron						
その他 合計 (個/mL)	1	22	7	1	1	3
Ceratium						
Cryptomonas		20	7	1		1
Dinobryon		2				
Euglena						2
Mallomonas						
Merotrichia	1					
Peridinium					1	
生物総数 (個/mL)	3	63	20	6	61	21

(7) 瑞梅寺ダム

令和2年度(2020)

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	20.1	8.1	12	11.1	14.6	17.3	16.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	160	340	14	12	14	130	340	160
大腸菌 (MPN/100mL)	150	1300	2.0	12	2.0	18	100	59
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.93	0.99	0.87	12	0.90	0.95	0.94	0.87
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.31	0.31	1				0.31
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	1				0.008
塩化物イオン (mg/L)	7.7	9.2	7.0	12	7.9	7.6	7.0	7.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	1.0	0.3	12	0.3	0.5	1.0	0.6
pH値	7.9	7.9	7.8	12	7.8	7.8	7.8	7.8
臭 気				12	なし	青草臭	青草臭	土臭
色 度 (度)	2	6	<1	12	<1	4	6	4
濁 度 (度)	1.2	3.0	0.2	12	0.6	1.5	2.2	3.0
[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)	37.3	40.3	31.0	12	36.8	35.3	37.0	31.0
電気伝導率 (µS/cm)	119	126	106	12	119	116	117	106
UV吸収 (E260) 50mm	0.044	0.095	0.028	12	0.035	0.045	0.095	0.046
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)	0.97	1.02	0.92	12	0.92	0.98	1.02	0.95
PO4-P (mg/L)	0.013	0.015	0.010	12	0.010	0.012	0.015	0.011
T - P (mg/L)	0.021	0.046	0.014	12	0.014	0.014	0.021	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.1	18.5	15.5	14.4	10.7	8.1	8.7	10.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	210	300	170	95	39	22	100	300
大腸菌 (MPN/100mL)	25	130	1300	79	9.6	11	4.1	6.3
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.91	0.99	0.92	0.87	0.91	0.96	0.96	0.95
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	7.4	7.1	7.7	7.8	7.9	9.2	7.7	7.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4
pH値	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8
臭 気	青草臭	青草臭	青草臭	土臭	土青草臭	土臭	青草土臭	藻臭
色 度 (度)	5	3	2	3	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	2.0	1.0	0.8	2.0	0.3	0.2	0.3	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	2	2	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.1	37.2	39.4	40.3	39.8	37.5	38.4	38.2
電気伝導率 (µS/cm)	116	118	122	124	125	126	123	121
UV吸収 (E260) 50mm	0.048	0.052	0.039	0.042	0.033	0.031	0.031	0.028
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)	0.95	0.99	0.98	0.93	0.93	1.00	1.01	1.02
PO4-P (mg/L)	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012
T - P (mg/L)	0.022	0.022	0.016	0.046	0.015	0.014	0.032	0.014

令和2年度(2020)

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)	13.0	20.0	6.4	12	10.1	13.6	17.2	16.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	300	19	12	19	91	300	170
大腸菌 (MPN/100mL)	110	410	3.0	12	17	110	120	43
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.94	1.05	0.86	12	0.89	0.91	0.96	0.90
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.20	0.20	0.20	1				0.20
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	1				0.006
塩化物イオン (mg/L)	6.9	8.4	6.1	12	7.2	7.1	6.1	6.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	1.4	0.4	12	0.4	0.6	1.4	0.7
pH値	7.6	7.7	7.5	12	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気				12	青草臭	青草臭	藻臭	土生ぐさ臭
色 度 (度)	3	7	<1	12	<1	5	6	4
濁 度 (度)	1.3	2.8	0.2	12	0.6	1.5	2.4	2.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	3	1	12	1	1	1	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.6	24.8	19.0	12	21.1	20.3	21.8	19.0
電気伝導率 (µS/cm)	88	94	80	12	86	84	84	80
UV吸収 (E260) 50mm	0.058	0.156	0.035	12	0.049	0.058	0.156	0.057
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)	0.98	1.08	0.89	12	0.93	0.95	1.06	0.98
PO4-P (mg/L)	0.011	0.013	0.009	12	0.009	0.010	0.013	0.010
T - P (mg/L)	0.020	0.041	0.010	12	0.015	0.015	0.021	0.023

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.0	18.6	14.7	13.8	9.5	6.4	7.3	8.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	290	210	150	120	27	21	26	22
大腸菌 (MPN/100mL)	410	39	310	260	16	5.2	3.0	7.5
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.00	1.05	0.96	0.92	0.93	0.97	0.94	0.86
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	6.8	6.3	6.9	7.1	7.1	8.4	6.9	6.7
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6
臭 気	青草臭	藻青草臭	藻臭	土臭	青草臭	青草臭	土臭	土藻臭
色 度 (度)	7	5	3	4	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	2.8	1.3	1.2	1.3	0.4	0.2	0.6	0.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	3	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.0	23.8	24.1	24.8	23.9	24.0	23.1	21.8
電気伝導率 (µS/cm)	89	89	91	94	94	92	89	85
UV吸収 (E260) 50mm	0.064	0.065	0.049	0.050	0.035	0.042	0.038	0.037
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)	1.04	1.08	1.02	0.94	0.93	1.00	0.95	0.89
PO4-P (mg/L)	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009
T - P (mg/L)	0.024	0.018	0.015	0.016	0.012	0.041	0.030	0.010

令和2年度(2020)

瑞梅寺ダム (表層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.9	35.1	7.5	12	18.8	20.0	20.1	23.8
水 温 (°C)	15.3	23.5	7.4	12	11.7	15.9	20.2	18.9
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	100	680	8	12	8	100	140	680
大腸菌 (MPN/100mL)	45	410	<1.0	12	<1.0	14	15	410
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)	0.005	0.019	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.006	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.81	0.91	0.73	12	0.79	0.80	0.73	0.88
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)	0.82	0.82	0.82	1				0.82
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.78	0.78	0.78	1				0.78
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)	0.027	0.027	0.027	1				0.027
塩化物イオン (mg/L)	7.6	8.9	6.9	12	7.7	7.6	7.5	6.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	27	27	27	1				27
蒸発残留物 (mg/L)	81	81	81	1				81
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	1.4	0.8	12	0.8	1.0	1.0	1.2
pH値	7.8	8.4	7.6	12	7.8	7.7	7.6	7.6
臭 気				12	青草臭	藻生ぐさ臭	青草藻臭	土藻臭
色 度 (度)	9	14	6	12	6	10	9	14
濁 度 (度)	4.9	20	2.4	12	2.6	4.4	2.4	20
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	1	2	2	1
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	32.5	35.9	24.1	12	30.5	31.8	33.9	24.1
電気伝導率 (µS/cm)	110	119	92	12	108	110	112	92
C O D (mg/L)	1.6	1.8	1.4	4	1.7			1.4
S S (mg/L)	4	11	2	12	3	4	3	11
UV吸収 (E260) 50mm	0.082	0.116	0.059	12	0.076	0.090	0.084	0.116
大腸菌群 (MPN/100mL)	780	2900	19	12	61	1600	870	2900
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.02	0.02	0.02	0.01
T - N (mg/L)	0.95	1.06	0.85	12	0.93	0.96	0.85	1.02
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.007	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.007
T - P (mg/L)	0.018	0.044	0.010	12	0.033	0.014	0.010	0.044
D O (mg/L)	10.4	11.9	9.1	12	11.0	9.8	9.5	9.5
生物総数 (個/mL)	1300	6200	36	12	980	1500	350	36
水 色	15	17	14	12	14	14	16	15
透明度 (m)	2.4	4.5	0.5	10	4.5	2.0	3.0	0.5



令和2年度(2020)

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)	35.1	29.0	22.7	20.1	14.7	9.0	7.5	18.4
水 温 (°C)	23.5	22.9	17.7	15.5	12.4	7.7	7.4	9.3
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	110	77	31	44	23	16	17	11
大腸菌 (MPN/100mL)	23	21	22	28	7.5	3.1	2.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.019	0.011	0.006	0.007	0.005	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.81	0.78	0.91	0.80	0.84	0.82	0.83	0.78
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	7.2	7.4	7.3	7.4	7.6	8.9	8.0	8.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.2	1.3	1.1	0.9	0.8	0.9	1.1
pH値	7.9	8.4	7.6	8.3	7.6	7.6	7.7	7.8
臭 気	藻青草臭	藻青草臭	青草生ぐさ臭	土青草臭	青草藻臭	青草臭	生ぐさ藻臭	青草藻臭
色 度 (度)	14	7	9	9	7	7	8	12
濁 度 (度)	4.9	2.6	4.0	3.3	3.9	2.8	3.7	4.3
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	2	2	1	2	2	3	2	3
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	30.7	31.9	32.2	34.7	34.7	35.9	35.4	34.2
電気伝導率 (µS/cm)	104	109	109	114	116	119	117	114
C O D (mg/L)			1.8			1.4		
S S (mg/L)	3	2	3	2	4	2	3	4
UV吸収 (E260) 50mm	0.092	0.108	0.084	0.082	0.073	0.062	0.060	0.059
大腸菌群 (MPN/100mL)	1400	1400	460	410	88	84	55	19
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)	0.97	0.92	1.06	0.94	0.92	0.94	0.92	0.92
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.023	0.014	0.016	0.014	0.013	0.012	0.015	0.012
D O (mg/L)	9.6	9.1	9.8	11.7	10.0	10.5	11.8	11.9
生物総数 (個/mL)	1100	2800	140	160	360	960	1600	6200
水 色	17	15	15	16	17	15	14	15
透明度 (m)	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5			2.3

令和2年度(2020)

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)	15.0	22.5	7.0	12	11.6	16.2	20.3	18.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	92	500	6	12	6	44	140	500
大腸菌 (MPN/100mL)	32	250	<1.0	12	<1.0	11	8.6	250
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.005	0.024	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.006	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.82	0.90	0.73	12	0.79	0.79	0.73	0.86
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.83	0.83	0.83	1				0.83
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.029	0.029	1				0.029
塩化物イオン (mg/L)	7.6	8.8	6.8	12	7.8	7.7	7.6	6.8
蒸発残留物 (mg/L)	86	86	86	1				86
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
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.2	0.8	12	0.8	1.0	1.0	0.9
pH値	7.7	7.9	7.6	12	7.9	7.8	7.7	7.6
臭気				12	青草藻臭	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	土藻臭
色度 (度)	10	14	7	12	7	10	9	14
濁度 (度)	4.9	18	2.5	12	2.5	4.4	2.6	18
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	12	2	2	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.6	35.4	24.3	12	31.2	32.0	34.3	24.3
電気伝導率 (µS/cm)	110	119	91	12	108	109	112	91
UV吸収 (E260) 50mm	0.080	0.116	0.059	12	0.077	0.083	0.084	0.089
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	0.01	<0.01	0.02	<0.01
T-N (mg/L)	0.93	1.00	0.89	12	0.91	0.94	0.89	0.95
PO4-P (mg/L)	<0.003	0.009	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	0.009
T-P (mg/L)	0.019	0.045	0.012	12	0.013	0.016	0.013	0.045
生物総数 (個/mL)	960	5300	18	12	960	1100	450	18

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	21.5	22.5	18.0	14.9	12.8	7.0	7.2	9.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	100	140	86	26	19	15	14	12
大腸菌 (MPN/100mL)	45	34	13	16	3.1	2.0	2.0	<1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.024	0.011	0.006	0.007	0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.81	0.86	0.90	0.82	0.84	0.82	0.83	0.77
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	7.2	7.0	7.1	7.4	7.6	8.8	8.0	8.0
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.2	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0
pH値	7.8	7.6	7.6	7.9	7.6	7.7	7.7	7.8
臭気	藻臭	藻臭	青草生ぐさ臭	青草生ぐさ臭	青草臭	生ぐさ藻臭	生ぐさ藻臭	藻青草臭
色度 (度)	14	9	9	9	8	7	8	12
濁度 (度)	4.8	3.4	4.1	3.8	4.1	3.0	3.6	4.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	1	2	2	2	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.2	32.4	32.8	34.4	35.0	35.4	35.1	34.2
電気伝導率 (µS/cm)	104	107	109	113	116	119	117	114
UV吸収 (E260) 50mm	0.090	0.116	0.082	0.078	0.072	0.063	0.061	0.059
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
T-N (mg/L)	0.91	0.98	1.00	0.94	0.92	0.93	0.93	0.91
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.019	0.023	0.015	0.017	0.016	0.022	0.014	0.012
生物総数 (個/mL)	360	610	170	220	350	570	1400	5300

令和2年度(2020)

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)	18.8	20.0	20.1	23.8	35.1	29.0
水 温 (°C)	11.7	15.9	20.2	18.9	23.5	22.9
藍藻類 合計 (個/mL)	7			3		
Anabaena						
Oscillatoria	7			3		
珪藻類 合計 (個/mL)	810	1400	180	7	14	190
Achnanthes					2	
Asterionella	18	410	20			
Attheya	6	40				90
Aulacoseira	19	75	50	7	10	100
Cyclotella	760	880	100		2	3
Diatoma						
Fragilaria	2					
Navicula	4		5			
Synedra (S型)	3	1	2			
緑藻類 合計 (個/mL)	150	120	66	16	920	2500
Ankistrodesmus	120					15
Chlamydomonas	21	60	30	15	800	2500
Closterium						1
Coelastrum						
Dictyosphaerium					1	1
Eudorina				1	20	2
Gloeocystis					5	
Micractinium						
Mougeotia	3	10	1		90	
Oocystis	6	25	10			
Scenedesmus	4	20	5		1	3
Sphaerocystis						
Staurastrum			5			
Tetraspora			15			
その他 合計 (個/mL)	5	5	110	10	180	80
Cryptomonas		5	100	2	180	65
Gymnodinium						5
Mallomonas			1			
Peridinium	5		10	8	5	10
生物総数 (個/mL)	980	1500	350	36	1100	2800

令和2年度(2020)

瑞梅寺ダム (表層生物)

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	22.7	20.1	14.7	9.0	7.5	18.4
水 温 (°C)	17.7	15.5	12.4	7.7	7.4	9.3
藍藻類 合計 (個/mL)						
Anabaena						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	62	90	250	900	1500	6100
Achnanthes						
Asterionella	13	20	40	120	1000	5600
Attheya				1		10
Aulacoseira	34	30	90	35	75	220
Cyclotella	15	40	120	660	300	280
Diatoma				75	140	
Fragilaria						
Navicula				1	5	
Synedra (S型)						20
緑藻類 合計 (個/mL)	58	49	82	35	40	60
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas	44	5		20	10	20
Closterium						
Coelastrum	3					
Dictyosphaerium						
Eudorina			2			
Gloeocystis						
Micractinium						
Mougeotia	1	35	75	15	30	30
Oocystis						10
Scenedesmus	6		2			
Sphaerocystis		4				
Staurastrum						
Tetraspora	4	5	3			
その他 合計 (個/mL)	24	22	23	25	45	40
Cryptomonas	23	12	3	25	35	20
Gymnodinium						
Mallomonas						
Peridinium	1	10	20		10	20
生物総数 (個/mL)	140	160	360	960	1600	6200

令和2年度(2020)

瑞梅寺ダム (放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	11.6	16.2	20.3	18.0	21.5	22.5
藍藻類 合計 (個/mL)		1	10	1	2	
Anabaena		1	10		2	
Oscillatoria				1		
珪藻類 合計 (個/mL)	760	1000	280	6	41	360
Achnanthes						
Asterionella	24	380	90			
Attheya	3	25			5	25
Aulacoseira	19	55	140	4	30	320
Cyclotella	700	580	50	1	5	15
Diatoma						
Fragilaria						
Navicula	9		1	1	1	
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	190	92	37	5	280	210
Ankistrodesmus	170				1	
Chlamydomonas	18	35		5	230	200
Closterium						
Coelastrum						
Dictyosphaerium					1	
Eudorina						2
Gloeocystis					3	
Micractinium						1
Mougeotia		2	2		45	2
Oocystis	5	30	10			
Scenedesmus	1	20	5		1	2
Sphaerocystis						
Staurastrum		5				
Tetraspora			20			1
その他 合計 (個/mL)	8	5	120	6	35	45
Cryptomonas	2	5	110	1	25	30
Gymnodinium					5	
Mallomonas						
Peridinium	6		10	5	5	15
生物総数 (個/mL)	960	1100	450	18	360	610

令和2年度(2020)

瑞梅寺ダム (放水生物)

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	18.0	14.9	12.8	7.0	7.2	9.6
藍藻類 合計 (個/mL)				1	2	
Anabaena				1	2	
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	49	150	240	540	1300	5200
Achnanthes						
Asterionella	11	15	35	90	1000	4900
Attheya	3					10
Aulacoseira	30	75	120	5	80	120
Cyclotella	5	60	90	400	210	180
Diatoma				45		
Fragilaria						
Navicula				1		
Synedra (S型)					2	25
緑藻類 合計 (個/mL)	72	48	100	26	15	30
Ankistrodesmus				1		
Chlamydomonas	61	8		25		15
Closterium						
Coelastrum	1					
Dictyosphaerium						
Eudorina			1			
Gloeocystis						
Micractinium						
Mougeotia		40	100		15	10
Oocystis	1					5
Scenedesmus	7					
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraspora	2					
その他 合計 (個/mL)	46	18	5	11	50	45
Cryptomonas	42	10		10	40	40
Gymnodinium						
Mallomonas						
Peridinium	4	8	5	1	10	5
生物総数 (個/mL)	170	220	350	570	1400	5300

(8) 寺内ダム

令和2年度(2020)

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)	18.8	32.4	7.8	12	17.8	18.4	26.7	25.5
水 温 (°C)	17.6	26.4	8.5	12	14.1	19.7	23.0	21.8
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	150	870	6	12	6	160	84	870
大腸菌 (MPN/100mL)	28	310	<1.0	12	<1.0	4.1	2.0	310
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1				<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1				0.002
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.006	0.006	1				0.006
六価クロム化合物 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1				0.004
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.013	<0.004	12	0.005	0.005	0.013	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.49	0.64	0.36	12	0.56	0.58	0.54	0.64
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	4.1	4.1	4.1	1				4.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	3.3	3.3	3.3	1				3.3
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3	3	3	1				3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1				0.11
塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.5	3.2	12	4.1	4.1	4.1	3.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	22	22	22	1				22
蒸発残留物 (mg/L)	134	134	134	1				134
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.5	1.0	12	1.0	1.3	1.0	1.5
pH値	7.9	8.4	7.4	12	7.8	8.0	8.0	7.4
臭 気				12	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	青草臭	青草土臭
色 度 (度)	12	56	4	12	4	9	4	56
濁 度 (度)	12	90	1.4	12	1.8	3.2	1.4	90
〔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)	0.003	0.003	0.003	1				0.003
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	5	7	2	12	4	2	3	5
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	44.1	53.5	21.2	12	41.4	41.2	40.9	21.2
電気伝導率 (µS/cm)	117	134	65	12	114	113	119	65
C O D (mg/L)	1.8	3.0	1.1	4	1.6			3.0
S S (mg/L)	8	59	<1	12	<1	2	2	59
UV吸収 (E260) 50mm	0.109	0.180	0.083	12	0.087	0.102	0.100	0.145
大腸菌群 (MPN/100mL)	2000	6500	56	12	410	2100	3900	6500
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	<0.01	12	0.04	0.02	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.62	0.72	0.48	12	0.70	0.72	0.64	0.69
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.017	<0.003	12	<0.003	0.005	<0.003	0.017
T - P (mg/L)	0.025	0.106	0.009	12	0.011	0.019	0.011	0.106
D O (mg/L)	9.3	11.9	5.4	12	10.6	10.5	10.6	9.4
生物総数 (個/mL)	95	440	2	12	71	65	12	2
水 色	14	17	7	11	7	15	10	*

\*濁水のため測定不能

令和2年度(2020)

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)	32.4	25.5	24.8	14.2	9.7	7.8	9.4	13.7
水 温 (°C)	26.4	25.1	22.8	16.2	13.2	8.5	8.9	11.4
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	190	94	140	160	31	16	22	16
大腸菌 (MPN/100mL)	3.1	6.3	<1.0	4.1	7.4	<1.0	1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.57	0.58	0.47	0.41	0.41	0.38	0.36
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
銅及びその化合物 (mg/L)								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.8	3.7	3.9	4.0	4.5	4.3	4.4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<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	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2
pH値	8.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	8.1	8.2
臭 気	青草藻臭	藻土臭	青草藻臭	藻青草臭	青草藻臭	青草藻臭	青草生くさ臭	青草藻臭
色 度 (度)	16	14	10	5	7	4	6	6
濁 度 (度)	15	7.6	4.6	2.7	2.7	2.6	5.1	3.0
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	7	5	4	3	5	5	7	7
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	34.7	44.6	46.7	48.2	50.3	53.5	53.0	53.5
電気伝導率 (µS/cm)	96	119	122	127	132	131	133	134
C O D (mg/L)			1.6			1.1		
S S (mg/L)	11	5	2	2	2	2	3	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.100	0.120	0.120	0.097	0.180	0.084	0.083	0.085
大腸菌群 (MPN/100mL)	3100	220	6100	1200	360	72	56	71
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.61	0.66	0.67	0.62	0.61	0.51	0.48	0.49
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.037	0.025	0.016	0.026	0.009	0.009	0.016	0.012
D O (mg/L)	10.9	7.4	8.7	5.4	9.6	8.0	11.9	8.7
生物総数 (個/mL)	42	37	120	33	75	120	440	120
水 色	13	16	15	16	16	17	12	16



令和2年度(2020)

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)	16.8	25.3	8.5	12	13.8	18.1	20.8	18.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	180	750	12	12	26	90	420	750
大腸菌 (MPN/100mL)	29	290	<1.0	12	2.0	11	4.1	290
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	0.010	<0.004	12	0.005	0.006	0.010	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.50	0.60	0.37	12	0.58	0.60	0.58	0.57
鉄及びその化合物 (mg/L)	3.6	3.6	3.6	1				3.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.11	0.11	1				0.11
塩化物イオン (mg/L)	3.9	4.6	2.8	12	4.1	4.0	4.1	2.8
蒸発残留物 (mg/L)	108	108	108	1				108
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.3	0.9	12	1.0	1.0	1.0	1.3
pH値	7.9	8.0	7.6	12	7.8	7.9	7.9	7.6
臭 気				12	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻青草臭	青草土臭
色 度 (度)	10	32	5	12	5	9	6	32
濁 度 (度)	11	79	2.0	12	2.8	4.5	2.0	79
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	7	2	12	5	2	7	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	44.2	53.9	22.0	12	42.7	41.2	41.3	22.0
電気伝導率 (µS/cm)	120	140	71	12	116	116	120	71
UV吸収 (E260) 50mm	0.107	0.183	0.084	12	0.087	0.097	0.102	0.121
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	0.03	0.03	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.64	0.75	0.48	12	0.72	0.72	0.69	0.75
PO4 - P (mg/L)	<0.003	0.017	<0.003	12	<0.003	0.008	0.003	0.017
T - P (mg/L)	0.027	0.121	0.009	12	0.016	0.022	0.014	0.121
生物総数 (個/mL)	76	360	<1	12	30	40	43	<1

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	25.3	24.2	21.8	16.9	13.4	8.5	8.8	11.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	130	130	250	190	72	22	16	12
大腸菌 (MPN/100mL)	15	13	<1.0	5.2	1.0	1.0	<1.0	<1.0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.49	0.59	0.59	0.48	0.41	0.40	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)	3.6	3.8	3.7	3.9	3.9	4.6	4.3	4.5
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	1.1	1.2
pH値	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	8.0	8.0
臭 気	青草藻臭	藻土臭	青草生ぐさ臭	藻青草臭	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	12	14	10	7	6	5	7	6
濁 度 (度)	10	9.9	5.3	2.4	2.9	3.1	4.0	2.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	5	4	4	5	4	5	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.3	45.0	44.1	48.9	51.8	53.9	53.9	52.5
電気伝導率 (µS/cm)	93	123	122	132	133	136	140	140
UV吸収 (E260) 50mm	0.095	0.118	0.123	0.098	0.183	0.086	0.084	0.088
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02
T - N (mg/L)	0.64	0.67	0.73	0.65	0.53	0.56	0.48	0.50
PO4 - P (mg/L)	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.035	0.028	0.018	0.025	0.010	0.009	0.015	0.011
生物総数 (個/mL)	23	38	14	50	50	110	360	150

令和2年度(2020)

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)	17.8	18.4	26.7	25.5	32.4	25.5
水温 (°C)	14.1	19.7	23.0	21.8	26.4	25.1
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	65	5	1		24	9
Asterionella						
Aulacoseira	57		1		3	1
Cyclotella	8	5			8	5
Fragilaria						
Melosira						3
Navicula					13	
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)		25	2		7	13
Chlamydomonas					7	10
Pediastrum						2
Scenedesmus						1
Sphaerocystis						
Staurastrum			2			
Tetraspora		25				
その他 合計 (個/mL)	6	35	9	2	11	15
Ceratium						
Cryptomonas	6	30	7	2	11	15
Peridinium		5	2			
生物総数 (個/mL)	71	65	12	2	42	37

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	24.8	14.2	9.7	7.8	9.4	13.7
水温 (°C)	22.8	16.2	13.2	8.5	8.9	11.4
藍藻類 合計 (個/mL)	5					
Oscillatoria	5					
珪藻類 合計 (個/mL)	100	20	65	110	440	110
Asterionella					220	35
Aulacoseira	85	10	45	75	100	30
Cyclotella	10			10	55	15
Fragilaria			20	25	65	
Melosira						
Navicula	10					5
Synedra (L型)		10				
Synedra (S型)						25
緑藻類 合計 (個/mL)	10	2	10	5		
Chlamydomonas	5		5	5		
Pediastrum		2				
Scenedesmus						
Sphaerocystis	5					
Staurastrum			5			
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)	5	11				10
Ceratium		1				
Cryptomonas		10				10
Peridinium	5					
生物総数 (個/mL)	120	33	75	120	440	120

令和2年度(2020)

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	18.1	20.8	18.8	25.3	24.2
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	27	10	40		8	17
Asterionella			12			
Aulacoseira	24	10				6
Cyclotella			21		6	8
Fragilaria						
Melosira			5			2
Navicula	3		2		2	1
Synedra (L型)						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)		15			11	11
Chlamydomonas					11	8
Pediastrum						
Scenedesmus						3
Sphaerocystis						
Staurastrum						
Tetraspora		15				
その他 合計 (個/mL)	3	15	3	<1	4	10
Ceratium			1			
Cryptomonas	3	15	2		4	10
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	30	40	43	<1	23	38

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.8	16.9	13.4	8.5	8.8	11.4
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	7	40	50	100	340	140
Asterionella					140	10
Aulacoseira	6	20	35	75	60	35
Cyclotella	1	5		10	60	25
Fragilaria			15	15	90	10
Melosira						
Navicula						10
Synedra (L型)		15				
Synedra (S型)						55
緑藻類 合計 (個/mL)	7			6	10	5
Chlamydomonas				5	10	
Pediastrum	6					
Scenedesmus	1					
Sphaerocystis						
Staurastrum				1		5
Tetraspora						
その他 合計 (個/mL)		10				
Ceratium						
Cryptomonas		10				
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	14	50	50	110	360	150

(9) 猪野ダム

令和2年度(2020) 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)	13.0	22.0	5.2	12	10.9	13.3	16.1	18.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	54	260	5	12	5	12	260	92
大腸菌 (MPN/100mL)	19	49	<1.0	12	15	30	49	43
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.30	2.35	0.84	12	1.11	0.93	0.91	0.92
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.42	0.42	0.42	1				0.42
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.021	0.021	1				0.021
塩化物イオン (mg/L)	9.6	10.8	7.7	12	10.2	9.5	9.9	9.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	1.8	0.3	12	0.5	0.5	0.7	1.2
pH値	7.8	8.0	7.7	12	7.8	7.8	8.0	7.7
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	5	8	3	12	4	5	6	8
濁 度 (度)	0.9	2.7	0.2	12	0.6	1.0	2.7	1.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	1	12	2	1	1	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	33.3	41.2	24.2	12	29.6	41.2	38.4	28.4
電気伝導率 (µS/cm)	126	137	113	12	124	132	128	113
UV吸収 (E260) 50mm	0.061	0.091	0.039	12	0.048	0.060	0.064	0.068
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.34	2.36	0.86	12	1.18	1.00	0.97	1.11
PO4-P (mg/L)	0.009	0.011	0.006	12	0.007	0.010	0.011	0.011
T - P (mg/L)	0.015	0.028	0.007	12	0.011	0.013	0.020	0.025

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.6	22.0	17.7	10.5	8.0	5.2	6.7	7.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	90	58	24	49	10	18	8	21
大腸菌 (MPN/100mL)	12	45	5.2	15	<1.0	<1.0	1.0	13
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.84	1.65	1.16	1.20	1.00	1.34	2.35	2.19
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	9.5	7.7	8.9	9.5	10.0	10.8	9.5	9.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	0.9	0.6	0.7	0.4	0.3	0.6	0.7
pH値	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.7	7.7
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	3	5	3	6	4	3	4	5
濁 度 (度)	1.1	0.7	0.9	0.7	0.4	0.2	0.5	0.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	1	2	2	2	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.9	31.9	34.6	36.3	37.6	36.5	28.0	24.2
電気伝導率 (µS/cm)	119	120	128	131	137	133	127	115
UV吸収 (E260) 50mm	0.075	0.091	0.064	0.049	0.044	0.039	0.061	0.072
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.86	1.67	1.16	1.20	1.00	1.35	2.36	2.19
PO4-P (mg/L)	0.010	0.011	0.011	0.011	0.008	0.010	0.006	0.006
T - P (mg/L)	0.015	0.028	0.019	0.016	0.008	0.010	0.007	0.008

令和2年度(2020)

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)	17.6	30.7	2.7	12	15.6	22.5	26.4	23.8
水 温 (°C)	17.3	24.7	9.8	12	14.0	15.3	17.7	20.9
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	22	73	4	12	4	6	16	68
大腸菌 (MPN/100mL)	1.1	4.1	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	4.1
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)	<0.001	<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	0.019	<0.004	12	0.005	0.008	0.007	0.007
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.85	1.07	0.70	12	1.06	1.07	1.05	0.96
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1				<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				0.02
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6	6	6	1				6
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)	8.8	9.6	8.3	12	9.6	9.2	9.4	9.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	40	40	40	1				40
蒸発残留物 (mg/L)	72	72	72	1				72
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.8	0.6	12	1.3	1.1	1.1	1.3
pH値	7.7	8.1	7.2	12	8.1	7.7	8.0	7.9
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	14	5	12	6	6	5	8
濁 度 (度)	1.5	2.7	0.6	12	1.1	0.8	0.6	0.9
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	2	2	2	3
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	29.4	34.2	26.2	12	28.0	32.6	34.2	29.5
電気伝導率 (µS/cm)	118	140	103	12	122	125	125	119
C O D (mg/L)	1.6	2.2	1.0	4	1.3			2.2
S S (mg/L)	2	7	<1	12	1	<1	1	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.112	0.141	0.095	12	0.101	0.095	0.096	0.112
大腸菌群 (MPN/100mL)	530	4400	12	12	60	170	180	4400
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	0.02	0.02	0.02
T - N (mg/L)	0.98	1.24	0.78	12	1.24	1.22	1.17	1.11
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.008	0.019	<0.003	12	0.006	0.004	0.006	0.008
D O (mg/L)	10.0	11.8	8.2	12	10.7	10.5	11.8	10.3
生物総数 (個/mL)	270	460	140	12	220	220	420	400
水 色	16	17	13	12	16	16	16	16
透明度 (m)	4.7	7.0	3.5	9	4.0	7.0	7.0	3.5

令和2年度(2020)

猪野ダム (表層)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.7	27.3	23.4	15.4	9.3	2.7	4.6	9.0
水 温 (°C)	22.5	24.7	23.6	20.5	15.7	12.2	9.8	10.5
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	14	22	12	73	12	14	8	11
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	3.1	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	3.1
カドミウム及びその化合物 (mg/L)								
水銀及びその化合物 (µg/L)								
セレン及びその化合物 (mg/L)								
鉛及びその化合物 (mg/L)								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)								
六価クロム化合物 (mg/L)								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.019	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.82	0.77	0.85	0.74	0.72	0.70	0.70	0.70
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)	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	9.4	8.5	8.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	1.5	1.3	1.8	1.2	1.2	1.1	1.2
pH値	7.9	7.2	7.4	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	7	10	7	14	7	9	7	6
濁 度 (度)	1.5	2.3	1.4	2.7	1.1	2.6	1.4	1.5
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)								
ウラン及びその化合物 (mg/L)								
ニッケル及びその化合物 (mg/L)								
農薬類								
臭気強度 (TON)	2	2	2	4	3	2	4	3
〔そ の 他〕								
アルカリ度 (mg/L)	26.2	26.9	26.6	27.8	29.1	31.8	29.8	30.3
電気伝導率 (µS/cm)	103	140	109	111	114	116	115	116
C O D (mg/L)			1.8			1.0		
S S (mg/L)	1	2	1	7	1	4	1	<1
UV吸収 (E260) 50mm	0.141	0.134	0.122	0.118	0.114	0.105	0.100	0.100
大腸菌群 (MPN/100mL)	36	610	160	490	140	110	14	12
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	1.02	0.94	0.91	0.93	0.82	0.81	0.80	0.78
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.008	0.012	0.019	0.014	<0.003	0.007	0.005	0.005
D O (mg/L)	10.3	8.2	8.4	9.9	9.1	9.9	10.5	10.7
生物総数 (個/mL)	300	240	140	460	200	220	160	220
水 色	16	16	16	17	16	16	16	13
透明度 (m)	5.0	3.5	4.0	4.0				4.0

令和2年度(2020)

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)	15.6	22.5	26.4	23.8	30.7	27.3
水 温 (°C)	14.0	15.3	17.7	20.9	22.5	24.7
藍藻類 合計 (個/mL)	5					
Microcystis	5					
珪藻類 合計 (個/mL)	170	150	380	340	220	200
Asterionella						
Aulacoseira		15		30	20	60
Cyclotella	160	120	85	30	80	85
Cymbella						
Fragilaria			290	280	100	35
Melosira						15
Navicula						
Nitzschia	5				20	
Rhizosolenia		15				
Synedra (S型)	5					
緑藻類 合計 (個/mL)		35	10		20	35
Ankistrodesmus						
Chlamydomonas					20	20
Chlorella		20				
Coelastrum		5				
Gloeocystis		10				
Golenkinia						
Scenedesmus			10			15
その他 合計 (個/mL)	50	30	30	60	60	10
Cryptomonas	25	25	10	25		10
Dinobryon	10				20	
Mallomonas						
Peridinium	15	5	20	35	40	
生物総数 (個/mL)	220	220	420	400	300	240

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	23.4	15.4	9.3	2.7	4.6	9.0
水 温 (°C)	23.6	20.5	15.7	12.2	9.8	10.5
藍藻類 合計 (個/mL)		20				
Microcystis		20				
珪藻類 合計 (個/mL)	80	320	160	220	160	200
Asterionella						20
Aulacoseira	30	50	60	65	15	20
Cyclotella	30	75	70	70	30	120
Cymbella				15		
Fragilaria	15	200	20	30	75	
Melosira			10	35	20	10
Navicula						10
Nitzschia					15	20
Rhizosolenia						
Synedra (S型)	5					
緑藻類 合計 (個/mL)	5	80				15
Ankistrodesmus		25				
Chlamydomonas		5				15
Chlorella		40				
Coelastrum						
Gloeocystis						
Golenkinia		5				
Scenedesmus	5	5				
その他 合計 (個/mL)	50	40	40		10	
Cryptomonas	50	35	40		10	
Dinobryon						
Mallomonas		5				
Peridinium						
生物総数 (個/mL)	140	460	200	220	160	220

# (10) 五ヶ山ダム

令和2年度(2020)

五ヶ山ダム (那珂川流込)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水 温 (°C)	13.4	21.8	5.1	12	11.3	14.7	17.8	19.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	120	460	5	12	10	82	42	160
大腸菌 (MPN/100mL)	17	48	1.0	12	2.0	48	25	41
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.21	0.27	0.10	12	0.19	0.23	0.23	0.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.21	0.21	1				0.21
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.019	0.019	0.019	1				0.019
塩化物イオン (mg/L)	4.2	4.9	3.4	12	4.5	4.5	4.5	3.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.4	0.8	12	0.9	0.9	1.0	1.4
pH値	7.5	7.5	7.3	12	7.5	7.5	7.5	7.3
臭 気				12	水草藻臭	水草臭	水草臭	生ぐさ水草臭
色 度 (度)	7	11	4	12	5	5	5	10
濁 度 (度)	1.2	3.6	0.5	12	1.0	1.1	1.0	3.6
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	5	5	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	15.5	17.8	11.6	12	15.4	17.8	17.2	11.6
電気伝導率 (µS/cm)	55	62	44	12	58	61	62	44
UV吸収 (E260) 50mm	0.108	0.158	0.079	12	0.091	0.089	0.098	0.158
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.30	0.36	0.23	12	0.36	0.28	0.31	0.35
P O 4 - P (mg/L)	0.004	0.006	<0.003	12	0.004	0.004	0.004	0.006
T - P (mg/L)	0.012	0.019	0.006	12	0.019	0.013	0.014	0.019

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	21.8	21.2	16.1	11.4	8.7	5.1	5.5	7.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	190	460	210	180	24	16	5	10
大腸菌 (MPN/100mL)	21	17	20	16	5.2	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	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.23	0.27	0.24	0.22	0.21	0.18	0.10	0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)								
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
塩化物イオン (mg/L)	3.7	3.8	3.9	4.0	4.2	4.9	4.4	4.6
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.2	0.9	1.0	0.8	0.8	1.1	1.2
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
臭 気	水草生ぐさ臭	藻水草臭	水草臭	水草臭	水草生ぐさ臭	水草藻臭	生ぐさ藻臭	生ぐさ水草臭
色 度 (度)	11	9	6	8	4	4	5	7
濁 度 (度)	1.3	1.1	0.9	0.6	0.6	0.5	1.2	2.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	3	5	4	4	3	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	12.6	14.6	15.7	16.2	17.7	17.2	14.8	15.3
電気伝導率 (µS/cm)	48	52	54	58	59	60	54	54
UV吸収 (E260) 50mm	0.132	0.141	0.107	0.095	0.086	0.079	0.107	0.111
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.36	0.32	0.29	0.23	0.30	0.25	0.28	0.28
P O 4 - P (mg/L)	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.016	0.013	0.012	0.006	0.010	0.007	0.009	0.010



令和2年度(2020)

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)	16.0	25.5	1.4	12	14.1	21.4	25.0	24.1
水 温 (°C)	15.2	24.3	6.3	12	12.9	15.8	17.4	21.4
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	60	270	5	12	22	5	8	110
大腸菌 (MPN/100mL)	5.0	33	<1.0	12	<1.0	<1.0	1.0	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
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	0.002	<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	0.011	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.26	0.14	12	0.19	0.14	0.14	0.16
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)	0.13	0.54	0.02	12	0.04	0.03	0.02	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.60	2.8	0.04	12	0.04	0.08	0.08	0.10
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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)	0.50	2.4	0.011	12	0.013	0.022	0.024	0.017
塩化物イオン (mg/L)	4.0	5.0	3.2	12	3.9	4.0	4.0	3.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	15	15	15	1				15
蒸発残留物 (mg/L)	36	36	36	1				36
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	2.4	1.2	12	1.7	1.6	1.5	1.5
pH値	7.5	8.7	6.8	12	8.7	8.7	7.5	7.4
臭 気				12	青草臭	青草生ぐさ臭	青草臭	青草臭
色 度 (度)	21	70	8	12	9	10	8	10
濁 度 (度)	4.9	14	1.0	12	2.1	1.4	1.0	1.8
〔水質管理目標設定項目〕								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	1				<0.01
臭気強度 (TON)	4	6	3	12	6	5	4	4
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	20.8	40.5	12.6	12	16.7	17.5	17.6	15.5
電気伝導率 (µS/cm)	69	116	48	12	61	61	63	54
C O D (mg/L)	3.0	4.1	1.7	4	4.1			2.9
S O S (mg/L)	4	11	<1	11	4	2	<1	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.188	0.529	0.137	12	0.142	0.149	0.142	0.151
大腸菌群 (MPN/100mL)	140	340	19	12	28	19	30	290
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.07	0.30	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.40	0.57	0.27	12	0.48	0.29	0.27	0.35
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.011	0.027	<0.003	12	0.018	0.011	0.016	0.009
D O (mg/L)	8.7	11.1	3.8	12	10.4	10.9	10.3	8.6
生物総数 (個/mL)	290	1400	76	12	590	180	180	120
水 色	17	20	15	12	18	16	16	17
透明度 (m)	2.3	4.0	0.5	12	3.5	4.0	4.0	2.5

令和2年度(2020)

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)	25.5	24.1	22.0	14.5	6.5	1.4	2.9	10.6
水 温 (°C)	22.2	24.3	20.6	15.7	10.6	6.7	6.3	8.4
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	64	62	100	270	17	28	16	18
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	1.0	<1.0	2.0	11	33	4.1	2.0
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	0.002	<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)	0.005	<0.004	0.011	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
アン化物イオン及び塩化アン (mg/L)								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.21	0.19	0.26	0.26	0.15	0.17	0.25	0.26
フッ素及びその化合物 (mg/L)								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.09	0.06	0.06	0.09	0.17	0.36	0.54
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.12	0.14	0.21	2.1	2.8	0.74	0.69
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)	0.011	0.028	0.037	0.13	2.3	2.4	0.74	0.33
塩化物イオン (mg/L)	3.2	3.3	3.5	3.7	4.2	5.0	4.8	4.8
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)								
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.4	1.2	1.5	2.4	2.3	1.2	1.4
pH値	7.6	7.1	7.0	7.0	6.8	7.0	7.2	7.4
臭 気	青草臭	生ぐさ藻臭	青草臭	青草藻臭	青草臭	青草土臭	金気藻臭	青草臭
色 度 (度)	11	11	10	12	58	70	22	22
濁 度 (度)	1.5	1.5	1.5	1.9	9.4	13	9.8	14
〔水質管理目標設定項目〕								
アンモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
農薬類								
臭気強度 (TON)	4	4	5	3	5	4	4	4
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	12.6	14.5	15.6	18.2	36.5	40.5	24.1	19.8
電気伝導率 (µS/cm)	48	52	56	64	104	116	81	69
C O D (mg/L)			1.7			3.4		
S S (mg/L)	1	1	<1		6	6	8	11
UV吸収 (E260) 50mm	0.148	0.161	0.141	0.137	0.241	0.529	0.177	0.137
大腸菌群 (MPN/100mL)	130	260	160	340	81	86	100	110
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.07	<0.01	0.04	0.30	0.27	0.10	<0.01
T - N (mg/L)	0.31	0.31	0.34	0.34	0.55	0.57	0.52	0.42
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.010	0.015	0.006	0.004	<0.003	<0.003	0.020	0.027
D O (mg/L)	9.0	6.6	7.9	8.0	3.8	6.7	11.0	11.1
生物総数 (個/mL)	280	76	210	82	1400	94	100	160
水 色	16	16	15	17	20	20	18	16
透明度 (m)	3.0	2.5	3.0	2.0	0.5	0.5	1.0	0.5

令和2年度(2020)

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)	8.8	10.5	5.7	12	9.5	9.5	9.6	9.6
[基準項目]								
ｶﾞﾄﾞﾐﾝ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<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	0.006	<0.004	12	0.006	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.28	0.15	12	0.26	0.28	0.28	0.26
ホウ素及ぶその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及ぶその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ｱﾙﾐﾈｳﾑ及ぶその化合物 (mg/L)	0.16	0.81	0.01	12	0.02	0.01	0.01	0.14
鉄及ぶその化合物 (mg/L)	0.81	2.8	0.05	12	0.07	0.05	0.05	0.17
銅及ぶその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ﾐｶﾞﾝ及ぶその化合物 (mg/L)	0.75	2.4	0.029	12	0.038	0.030	0.029	0.071
塩化物イオン (mg/L)	4.2	5.0	3.9	12	3.9	3.9	3.9	3.9
ｼｬｰﾄﾞｽﾐﾝ (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-ﾒﾁﾙｲﾉﾌﾞﾙﾈｰﾙ (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	2.3	1.2	12	1.3	1.3	1.2	1.3
pH値	6.8	7.1	6.6	12	7.1	6.9	6.9	6.7
臭 気				12	青草臭	青草生ぐさ臭	青草藻臭	青草臭
色 度 (度)	25	75	7	12	8	8	7	9
濁 度 (度)	6.4	25	0.8	12	1.0	0.8	0.8	1.9
[水質管理目標設定項目]								
ｱﾝﾓﾆｱ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ﾆｯｸﾙ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	4	10	3	12	5	5	4	4
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.7	41.6	17.1	12	17.1	17.8	17.3	18.5
電気伝導率 (µS/cm)	78	116	61	12	62	61	63	63
UV吸収 (E260) 50mm	0.193	0.531	0.125	12	0.130	0.127	0.125	0.130
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.09	0.27	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.41	0.60	0.31	12	0.35	0.31	0.34	0.36
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.008	0.029	<0.003	12	<0.003	0.004	<0.003	0.005
D O (mg/L)	5.3	8.1	0.7	12	7.4	6.9	6.8	5.5
生物総数 (個/mL)	170	1600	12	12	16	22	26	26
水 深 (m)	27	39	13	12	39	35	32	35

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	9.6	9.8	9.7	9.5	10.5	6.7	5.7	6.3
[基準項目]								
ｶﾞﾄﾞﾐﾝ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.26	0.26	0.26	0.15	0.16	0.19	0.20
ホウ素及ぶその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及ぶその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ｱﾙﾐﾈｳﾑ及ぶその化合物 (mg/L)	0.06	0.05	0.04	0.10	0.11	0.19	0.43	0.81
鉄及ぶその化合物 (mg/L)	0.19	0.42	0.28	0.35	2.6	2.8	1.4	1.3
銅及ぶその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ﾐｶﾞﾝ及ぶその化合物 (mg/L)	0.18	0.28	0.30	0.46	2.4	2.4	1.7	1.1
塩化物イオン (mg/L)	3.9	3.9	4.0	3.9	4.2	5.0	4.7	4.8
ｼﾞｬｰﾄﾞｽﾐﾝ (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
2-ﾒﾁﾙｲﾉﾌﾞﾙﾈｰﾙ (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.5	1.2	1.5	2.3	2.2	1.4	1.5
pH値	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.9	7.0	6.9
臭 気	藻臭	藻土臭	青草臭	藻青草臭	藻硫化水素臭	青草土臭	金気藻臭	藻土臭
色 度 (度)	11	18	13	14	62	75	34	36
濁 度 (度)	1.3	2.1	1.8	2.6	10	13	16	25
[水質管理目標設定項目]								
ｱﾝﾓﾆｱ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及ぶその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ﾆｯｸﾙ及ぶその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004
臭気強度 (TON)	3	3	5	3	10	4	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	19.4	20.5	20.8	21.4	37.2	41.6	35.6	29.6
電気伝導率 (µS/cm)	64	68	68	69	104	116	108	92
UV吸収 (E260) 50mm	0.157	0.172	0.138	0.138	0.268	0.531	0.250	0.144
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.04	<0.01	0.04	0.26	0.27	0.24	0.12
T - N (mg/L)	0.36	0.40	0.35	0.32	0.48	0.58	0.60	0.47
PO4-P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.007	0.004	0.029	<0.003	<0.003	<0.003	0.019	0.028
D O (mg/L)	4.5	3.1	2.6	0.7	3.9	6.8	8.1	6.9
生物総数 (個/mL)	72	12	30	40	1600	66	42	130
水 深 (m)	34	27	28	23	17	13	13	15

令和2年度(2020)

五ヶ山ダム(下層)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
水温 (°C)	8.3	9.3	6.2	12	8.7	8.7	8.7	8.7
[基準項目]								
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.005	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.012	0.002	12	0.003	0.005	0.006	0.008
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05	0.22	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.92	6.4	0.02	12	0.44	0.02	0.02	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)	10	22	1.7	12	6.5	11	13	14
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	3.7	5.7	1.5	12	2.9	3.4	3.9	3.9
塩化物イオン (mg/L)	4.6	5.0	4.3	12	4.4	4.5	4.6	4.5
ジエオスミン (µg/L)	0.007	0.013	<0.001	12	0.007	0.011	0.011	0.010
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	0.010	<0.001	12	<0.001	0.001	0.001	0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.6	5.2	1.4	12	3.4	4.3	4.5	4.4
pH値	6.9	7.0	6.7	12	6.9	6.8	6.8	6.7
臭気				12	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭
色度 (度)	130	250	44	12	48	110	230	190
濁度 (度)	21	100	1.2	12	6.9	1.9	1.7	2.0
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0004	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.020	0.048	<0.001	12	0.018	0.033	0.037	<0.001
臭気強度 (TON)	83	150	4	12	120	70	100	100
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	58.9	97.9	36.3	12	51.2	62.6	61.8	61.6
電気伝導率 (µS/cm)	142	216	104	12	124	147	157	143
UV吸収 (E260) 50mm	1.87	4.91	0.132	12	0.973	2.32	2.82	3.64
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.77	1.54	0.21	12	0.59	0.87	0.88	1.00
T-N (mg/L)	0.94	1.58	0.58	12	0.71	0.94	1.06	1.04
PO4-P (mg/L)	0.004	0.010	<0.003	12	<0.003	0.010	0.009	0.005
T-P (mg/L)	0.019	0.082	0.003	12	0.024	0.015	0.032	0.006
DO (mg/L)	2.0	7.8	0.1	12	0.8	0.7	0.4	0.4
生物総数 (個/mL)	21	88	2	12	56	2	2	4
水深 (m)	52	76	23	12	76	68	64	67

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	8.7	9.1	9.0	9.0	9.3	6.6	6.2	6.5
[基準項目]								
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.005	0.012	0.002	0.003	0.002
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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.22	0.18
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	0.02	<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)	0.02	0.02	6.4	0.02	0.13	0.20	2.8	0.97
鉄及びその化合物 (mg/L)	11	6.0	17	16	22	2.9	4.6	1.7
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	3.7	5.7	5.1	4.9	5.1	2.4	1.5	1.6
塩化物イオン (mg/L)	4.5	4.3	4.4	4.5	4.7	5.0	4.8	4.8
ジエオスミン (µg/L)	0.009	0.007	0.009	0.001	0.013	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	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.6	3.3	4.4	4.5	5.2	2.3	1.4	1.8
pH値	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9
臭気	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	藻硫化水素臭	藻硫化水素臭	金気藻臭
色度 (度)	160	52	180	140	250	70	110	44
濁度 (度)	1.4	1.2	80	1.3	5.6	12	100	35
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.015	0.048	0.043	<0.001	<0.001	0.012	0.004
臭気強度 (TON)	80	70	100	150	150	5	50	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	60.6	57.6	62.7	72.9	97.9	41.2	36.3	40.6
電気伝導率 (µS/cm)	137	132	142	165	216	116	104	122
UV吸収 (E260) 50mm	2.16	0.917	1.47	2.43	4.91	0.515	0.201	0.132
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.77	0.84	0.83	1.19	1.54	0.26	0.21	0.21
T-N (mg/L)	0.88	0.84	0.98	1.19	1.58	0.73	0.73	0.58
PO4-P (mg/L)	0.003	<0.003	0.006	0.004	0.005	0.003	<0.003	<0.003
T-P (mg/L)	0.009	0.006	0.008	0.004	0.005	0.003	0.082	0.033
DO (mg/L)	0.1	0.3	0.5	0.2	0.4	7.0	7.8	5.8
生物総数 (個/mL)	4	2	17	2	5	16	88	50
水深 (m)	66	51	53	44	32	23	25	27

令和2年度(2020)

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)	14.9	24.3	6.2	12	11.5	14.7	16.8	21.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	62	240	4	12	7	4	17	82
大腸菌 (MPN/100mL)	4.5	19	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	16
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	0.002	<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	0.010	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.27	0.14	12	0.22	0.17	0.14	0.16
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.45	0.02	12	0.04	0.02	0.02	0.15
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.66	2.8	0.13	12	0.13	0.18	0.17	0.19
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)	0.53	2.4	0.033	12	0.045	0.057	0.055	0.034
塩化物イオン (mg/L)	4.0	5.0	3.2	12	3.9	4.0	3.9	3.5
蒸発残留物 (mg/L)	44	44	44	1				44
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	2.3	1.2	12	1.4	1.6	1.6	1.6
pH値	7.3	7.7	7.0	12	7.4	7.6	7.4	7.4
臭気				12	青草腐敗臭	青草生ぐさ臭	青草臭	青草臭
色度 (度)	21	70	8	12	8	9	9	10
濁度 (度)	5.0	13	1.4	12	1.4	1.6	1.6	3.4
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度 (TON)	5	6	4	12	5	6	5	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	21.3	41.6	13.2	12	17.1	17.9	17.8	16.3
電気伝導率 (µS/cm)	70	117	48	12	61	62	63	56
UV吸収 (E260) 50mm	0.195	0.522	0.129	12	0.152	0.160	0.151	0.158
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.07	0.26	<0.01	12	0.01	0.01	<0.01	0.01
T-N (mg/L)	0.38	0.56	0.31	12	0.34	0.34	0.32	0.35
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.009	0.024	<0.003	12	0.004	0.009	0.015	0.009
生物総数 (個/mL)	210	1300	40	12	100	58	200	94

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水温 (°C)	22.7	24.3	20.8	15.7	10.0	6.4	6.2	8.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	62	130	120	240	16	37	14	14
大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	1.0	<1.0	<1.0	4.1	19	7.4	5.1
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	0.002	<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)	0.005	<0.004	0.010	<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)	0.21	0.19	0.27	0.26	0.16	0.16	0.23	0.24
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)	0.08	0.10	0.06	0.07	0.09	0.16	0.16	0.45
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.21	0.23	0.33	2.3	2.8	0.68	0.60
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)	0.033	0.060	0.068	0.17	2.4	2.2	0.94	0.35
塩化物イオン (mg/L)	3.2	3.4	3.5	3.7	4.2	5.0	4.8	4.8
蒸発残留物 (mg/L)								
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.4	1.2	1.5	2.3	2.3	1.3	1.5
pH値	7.4	7.2	7.0	7.0	7.0	7.7	7.4	7.5
臭気	青草臭	生ぐさ藻臭	青草臭	青草臭	青草生ぐさ臭	青草土臭	金気藻臭	藻青草臭
色度 (度)	11	12	10	12	58	70	20	20
濁度 (度)	1.8	2.2	2.0	2.4	11	13	7.0	13
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
臭気強度 (TON)	4	4	5	4	5	4	4	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.2	14.9	15.8	18.4	36.5	41.6	26.8	19.7
電気伝導率 (µS/cm)	48	53	56	64	104	117	88	70
UV吸収 (E260) 50mm	0.163	0.168	0.153	0.143	0.249	0.522	0.186	0.129
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.04	0.25	0.26	0.12	<0.01
T-N (mg/L)	0.31	0.34	0.32	0.33	0.47	0.56	0.50	0.43
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.008	0.013	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	0.013	0.024
生物総数 (個/mL)	130	60	140	80	1300	40	120	160

令和2年度(2020)

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)	14.1	21.4	25.0	24.1	25.5	24.1
水 温 (°C)	12.9	15.8	17.4	21.4	22.2	24.3
藍藻類 合計 (個/mL)		2	2			
Oscillatoria			2			
Microcystis		2				
珪藻類 合計 (個/mL)	150	72	92	30	210	36
Achnanthes						
Asterionella					14	
Attheya	4			2	30	4
Aulacoseira			4	24	45	8
Cyclotella	76	16	60	2	110	10
Cymbella						
Navicula	4	6	4			
Nitzschia		4				10
Rhizosolenia	36	16	12		5	2
Synedra (S型)	32	30	12	2	10	2
緑藻類 合計 (個/mL)	320	2	52		30	30
Ankistrodesmus	36	2	8			16
Chlamydomonas	250					
Chlorella			32		10	
Closterium					5	
Golenkinia	8		12			
Oocystis						
Pediastrum					5	2
Scenedesmus	12				10	2
Selenastrum	12					4
Spondylosium						2
Staurastrum						4
その他 合計 (個/mL)	120	108	32	88	40	10
Ceratium						
Cryptomonas	24	16	4	4	30	
Mallomonas		4	4			
Ochromonas		40		34		
Peridinium	92	48	24	50	10	8
Uroglena						2
生物総数 (個/mL)	590	180	180	120	280	76

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	22.0	14.5	6.5	1.4	2.9	10.6
水 温 (°C)	20.6	15.7	10.6	6.7	6.3	8.4
藍藻類 合計 (個/mL)	2		2	2		
Oscillatoria	2		2	2		
珪藻類 合計 (個/mL)	92	26	400	76	54	100
Achnanthes			10			
Asterionella		6	5	8		10
Attheya						
Aulacoseira	10	12	50	32	30	10
Cyclotella	68	4	320	28	14	60
Cymbella						
Navicula	10		10	2	10	10
Nitzschia		2		4		
Rhizosolenia	2	2				
Synedra (S型)	2			2		10
緑藻類 合計 (個/mL)	74	30	940	8	12	20
Ankistrodesmus	8	22	20	4	10	10
Chlamydomonas	2					
Chlorella			900			10
Closterium	56		10	4		
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum	2	4				
Scenedesmus		4	15		2	
Selenastrum	6					
Spondylosium						
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	42	26	66	8	34	40
Ceratium						
Cryptomonas	38	4	50	6	8	20
Mallomonas	2		4			
Ochromonas		18	10		10	10
Peridinium	2	4	2	2	16	10
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	210	82	1400	94	100	160

令和2年度(2020)

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)	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6	9.8
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	12	10	14	22	56	12
Achnanthes						
Asterionella			4			
Attheya					2	
Aulacoseira				22	32	6
Cyclotella	12		2		20	4
Cymbella						
Navicula						
Nitzschia						2
Rhizosolenia		6				
Synedra (S型)		4	8		2	
緑藻類 合計 (個/mL)	4	4	4		14	
Ankistrodesmus		4	2			
Chlamydomonas						
Chlorella					4	
Closterium						
Golenkinia			2		2	
Oocystis						
Pediastrum					2	
Scenedesmus	4				6	
Selenastrum						
Spondylosium						
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)		8	8	4	2	
Ceratium						
Cryptomonas		2	6			
Mallomonas						
Ochromonas				2		
Peridinium		6	2	2	2	
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	16	22	26	26	72	12

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	9.7	9.5	10.5	6.7	5.7	6.3
藍藻類 合計 (個/mL)			3	2		
Oscillatoria			3	2		
珪藻類 合計 (個/mL)	28	24	670	56	20	120
Achnanthes						
Asterionella				2	8	90
Attheya			5			
Aulacoseira	14	20	20	28	8	10
Cyclotella	14		620	20		10
Cymbella						5
Navicula		2	10	2	4	
Nitzschia		2		4		
Rhizosolenia			15			
Synedra (S型)						5
緑藻類 合計 (個/mL)		6	880	4	18	
Ankistrodesmus		2	100	2	14	
Chlamydomonas						
Chlorella			750			
Closterium				2	4	
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum		2	5			
Scenedesmus		2	30			
Selenastrum						
Spondylosium						
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	2	10	70	4	4	10
Ceratium						
Cryptomonas	2		60	2		10
Mallomonas						
Ochromonas		10	10		2	
Peridinium				2	2	
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	30	40	1600	66	42	130

令和2年度(2020)

五ヶ山ダム(下層生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	9.1
藍藻類 合計 (個/mL)				2		
Oscillatoria				2		
珪藻類 合計 (個/mL)	56		2	2	4	2
Achnanthes						
Asterionella						
Attheya						
Aulacoseira	40				3	2
Cyclotella	12		2	2	1	
Cymbella						
Navicula	4					
Nitzschia						
Rhizosolenia						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)		2				
Ankistrodesmus		2				
Chlamydomonas						
Chlorella						
Closterium						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum						
Scenedesmus						
Selenastrum						
Spondylosium						
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)						
Ceratium						
Cryptomonas						
Mallomonas						
Ochromonas						
Peridinium						
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	56	2	2	4	4	2

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	9.0	9.0	9.3	6.6	6.2	6.5
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	12	2	5	12	88	50
Achnanthes						
Asterionella					8	20
Attheya						
Aulacoseira	8		1	10	80	30
Cyclotella	4		2			
Cymbella						
Navicula		2	2			
Nitzschia				2		
Rhizosolenia						
Synedra (S型)						
緑藻類 合計 (個/mL)	3			2		
Ankistrodesmus				2		
Chlamydomonas						
Chlorella						
Closterium						
Golenkinia						
Oocystis						
Pediastrum	1					
Scenedesmus	2					
Selenastrum						
Spondylosium						
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	2			2		
Ceratium						
Cryptomonas				2		
Mallomonas						
Ochromonas						
Peridinium						
Uroglena	2					
生物総数 (個/mL)	17	2	5	16	88	50



令和2年度(2020)

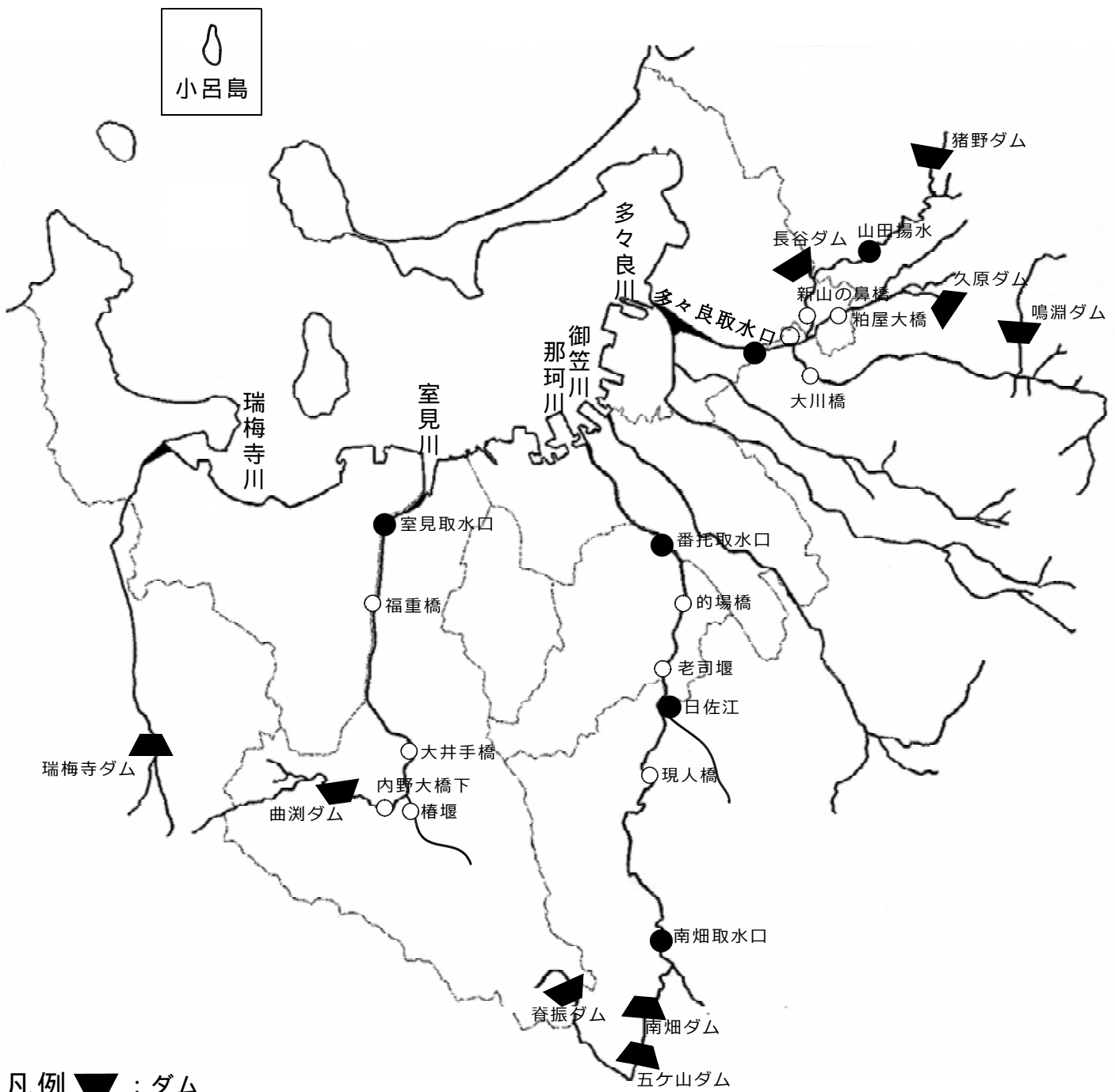
五ヶ山ダム(放水生物)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水 温 (°C)	11.5	14.7	16.8	21.2	22.7	24.3
藍藻類 合計 (個/mL)						
Oscillatoria						
珪藻類 合計 (個/mL)	64	18	120	52	110	36
Achnanthes	4		12			
Asterionella					4	
Attheya				4	10	4
Aulacoseira	4		8	40	40	18
Cyclotella	24	4	64	6	38	8
Cymbella						
Navicula		2	12			
Nitzschia						4
Rhizosolenia	16	4	16		4	2
Synedra (S型)	16	8	12	2	16	
緑藻類 合計 (個/mL)	18	4	52	4	10	14
Ankistrodesmus	8	4	12			12
Chlamydomonas	2					
Chlorella			28		4	
Closterium						
Golenkinia			4			
Oocystis						2
Pediastrum					2	
Scenedesmus			8	2	4	
Selenastrum						
Spondylosium				2		
Staurastrum	8					
その他 合計 (個/mL)	22	36	24	38	8	10
Ceratium				2		
Cryptomonas	20	4	8	2		
Mallomonas	2			2		
Ochromonas		10		14		
Peridinium		22	16	18	8	8
Uroglena						2
生物総数 (個/mL)	100	58	200	94	130	60

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水 温 (°C)	20.8	15.7	10.0	6.4	6.2	8.6
藍藻類 合計 (個/mL)			1			
Oscillatoria			1			
珪藻類 合計 (個/mL)	56	20	590	30	38	100
Achnanthes			5			
Asterionella			10	2	16	45
Attheya	2					
Aulacoseira	10	18	40	16	12	
Cyclotella	40		520	10	6	35
Cymbella						
Navicula			10		4	10
Nitzschia				2		
Rhizosolenia		2	5			
Synedra (S型)	4					15
緑藻類 合計 (個/mL)	74	30	620	4	48	25
Ankistrodesmus	2	28	95		44	10
Chlamydomonas						
Chlorella			450			10
Closterium	64		20	4	2	
Golenkinia						5
Oocystis						
Pediastrum		2				
Scenedesmus	4		35		2	
Selenastrum	4		25			
Spondylosium						
Staurastrum						
その他 合計 (個/mL)	8	30	57	6	32	30
Ceratium						
Cryptomonas	6		40	4	6	
Mallomonas			2			
Ochromonas		28	15		6	5
Peridinium	2	2		2	20	25
Uroglena						
生物総数 (個/mL)	140	80	1300	40	120	160

# 3 河川関係

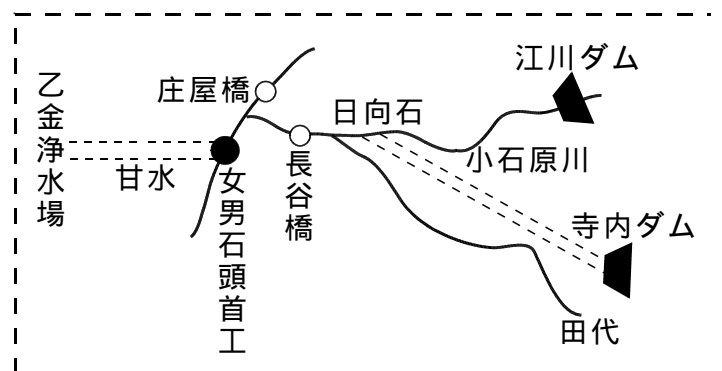
## 3-1 調査地点



凡例 ▼ : ダム

● : 取水場・揚水場 (7地点)

○ : 調査地点 (11地点)



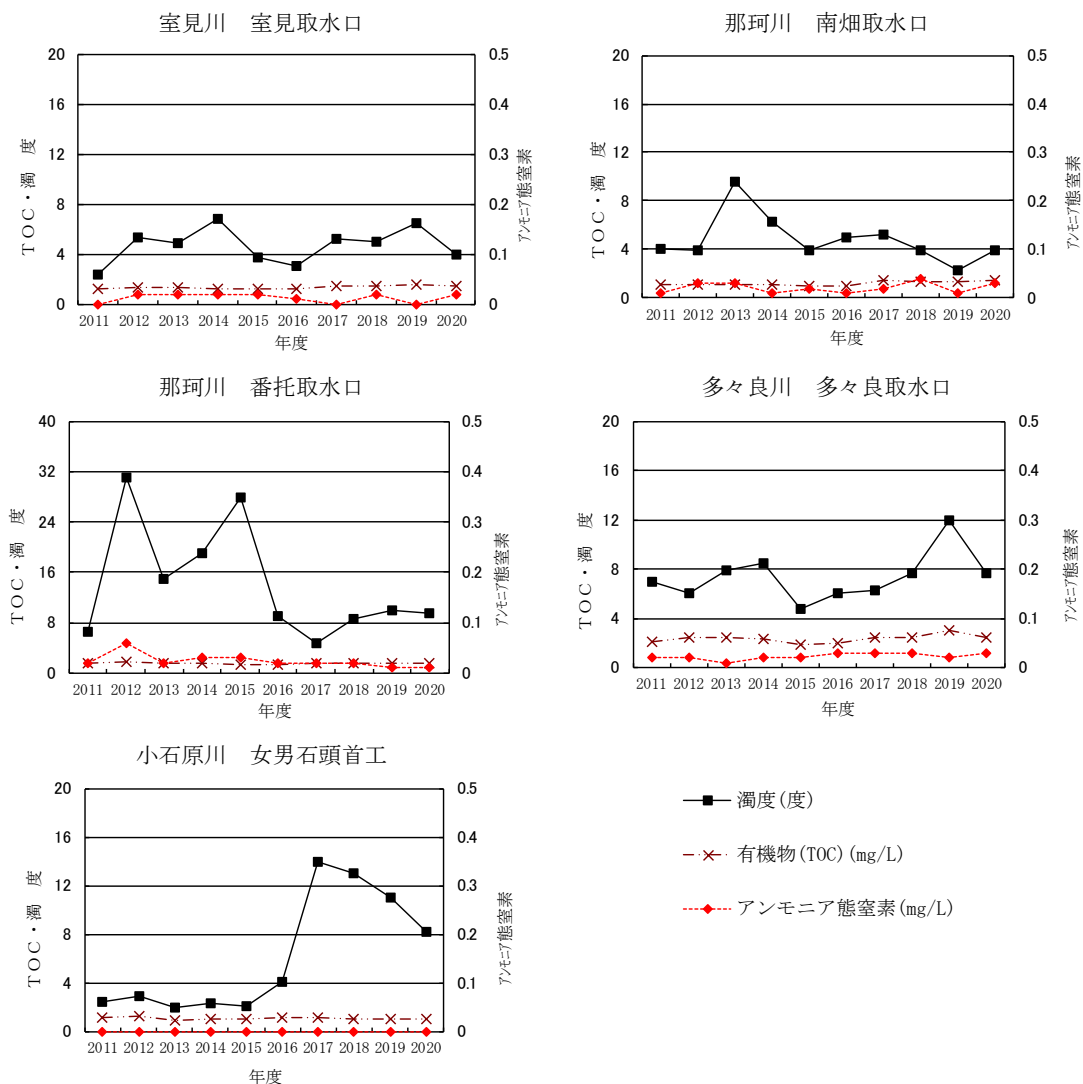
### 3-2 河川試験結果概要

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

水質試験結果については、年間を通して大きな変化はなかった。

下記に河川取水口の水質経年変化を示す。

河川取水口の水質経年変化（10年間）



### 3-3 試験結果

#### (1) 室見川

令和2年度(2020) 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)	17.9	29.0	4.1	12	15.3	19.0	29.0	22.1
水温 (°C)	15.6	23.4	5.5	12	11.5	17.7	20.8	20.6
[基準項目]								
pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.7	7.7	7.9	7.5
臭気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	7	13	3	12	4	8	10	11
濁度 (度)	2.8	7.1	0.8	12	0.9	1.8	5.5	7.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	5	3	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.9	33.8	13.6	12	21.0	20.8	33.8	13.6
電気伝導率 (µS/cm)	87	124	58	12	83	79	124	58
UV吸収 (E260) 50mm	0.115	0.212	0.063	12	0.086	0.148	0.212	0.180
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.04	0.01
D O (mg/L)	10.2	12.5	8.6	12	11.2	9.5	9.0	8.9

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	26.1	27.3	19.8	20.2	10.4	4.1	9.0	12.0
水温 (°C)	23.4	23.1	18.8	16.4	10.3	5.5	7.6	11.4
[基準項目]								
pH値	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	13	8	5	3	4	4	5	5
濁度 (度)	7.1	3.8	1.6	1.4	0.8	1.1	1.1	1.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	5	2	2	2	2	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.1	21.8	22.9	26.0	27.1	26.4	27.7	23.3
電気伝導率 (µS/cm)	77	81	85	91	91	98	93	86
UV吸収 (E260) 50mm	0.157	0.149	0.092	0.082	0.065	0.071	0.063	0.073
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
D O (mg/L)	8.6	8.6	9.4	10.0	11.6	12.5	11.8	11.3

令和2年度(2020) 室見川(内野大橋下)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	18.1	29.8	5.3	12	15.4	19.5	29.8	22.6
水温 (°C)	15.4	23.0	5.9	12	12.0	16.8	21.0	19.7
[基準項目]								
pH値	7.8	7.9	7.6	12	7.9	7.8	7.6	7.7
臭気				12	青草かび臭	青草かび臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	7	12	4	12	5	7	6	10
濁度 (度)	2.1	5.5	0.5	12	2.0	2.2	1.8	4.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	7	1	12	7	4	1	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	27.2	37.6	19.8	12	28.3	26.8	37.6	19.8
電気伝導率 (µS/cm)	98	126	74	12	98	94	126	74
UV吸収 (E260) 50mm	0.101	0.164	0.061	12	0.087	0.129	0.110	0.164
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.02	0.01
D O (mg/L)	10.1	11.7	8.6	12	11.0	9.7	9.4	9.1

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	25.0	27.2	20.3	18.9	10.6	5.3	9.3	13.2
水温 (°C)	23.0	23.0	18.5	16.0	10.2	5.9	7.8	11.2
[基準項目]								
pH値	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7
臭気	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	12	8	6	4	4	4	5	7
濁度 (度)	5.5	2.8	2.0	1.2	0.9	0.6	0.5	1.2
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	4	2	1	2	3	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.2	24.2	25.6	28.8	29.3	28.2	28.6	25.2
電気伝導率 (µS/cm)	87	87	95	104	105	107	102	94
UV吸収 (E260) 50mm	0.149	0.144	0.093	0.078	0.062	0.064	0.061	0.072
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	8.6	8.6	9.5	10.1	11.7	11.3	10.7	11.5

令和2年度(2020) 室見川(大井手橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	18.1	30.3	4.9	12	15.0	19.0	30.3	22.0
水温 (°C)	15.7	23.6	5.6	12	11.4	17.4	23.0	19.9
[基準項目]								
pH値	7.7	7.8	7.5	12	7.8	7.7	7.8	7.5
臭気				12	藻臭	青草臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	7	11	4	12	4	9	9	11
濁度 (度)	2.5	6.5	0.9	12	1.6	2.0	5.1	6.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	4	5	2	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.8	35.0	16.0	12	24.1	23.6	35.0	16.0
電気伝導率 (μS/cm)	92	124	65	12	89	86	124	65
UV吸収 (E260) 50mm	0.114	0.197	0.066	12	0.087	0.144	0.197	0.177
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
D O (mg/L)	10.3	12.5	8.4	12	11.4	9.6	9.3	9.1

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	25.5	27.9	21.2	20.0	10.5	4.9	9.8	11.6
水温 (°C)	23.1	23.6	18.7	16.9	9.8	5.6	7.8	11.4
[基準項目]								
pH値	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7
臭気	藻臭	藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	10	8	6	4	4	4	4	7
濁度 (度)	3.5	3.5	1.5	1.3	0.9	1.0	1.3	1.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	5	2	3	2	3	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.4	23.7	25.0	27.8	29.3	27.2	28.3	25.6
電気伝導率 (μS/cm)	84	85	91	97	97	102	97	92
UV吸収 (E260) 50mm	0.146	0.151	0.097	0.083	0.066	0.073	0.069	0.074
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
D O (mg/L)	8.4	8.6	9.6	10.1	11.7	12.5	11.7	11.5

令和2年度(2020) 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)	19.3	31.3	6.0	12	15.5	21.3	31.3	22.9
水温 (°C)	17.4	25.3	6.2	12	13.0	19.3	25.3	21.1
[基準項目]								
pH値	7.7	7.8	7.5	12	7.8	7.7	7.5	7.5
臭気				12	藻腐敗臭	かび藻臭	青草藻臭	藻生ぐさ臭
色度 (度)	8	15	5	12	5	12	11	15
濁度 (度)	3.0	11	1.0	12	1.0	3.8	3.1	11
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	15	2	12	5	15	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.0	57.8	19.8	12	32.2	31.1	57.8	19.8
電気伝導率 (μS/cm)	125	208	73	12	116	106	208	73
UV吸収 (E260) 50mm	0.141	0.214	0.089	12	0.113	0.214	0.178	0.214
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.09	<0.01	12	<0.01	0.01	0.01	0.01
D O (mg/L)	10.4	13.0	8.4	12	11.4	9.6	9.6	9.0

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	25.9	28.7	22.2	22.7	11.4	6.0	10.3	13.4
水温 (°C)	24.1	24.8	20.5	19.8	10.5	6.2	10.5	13.4
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7
臭気	下水藻臭	下水藻臭	藻下水臭	藻下水臭	藻生ぐさ臭	下水藻臭	藻下水臭	藻藻臭
色度 (度)	12	9	7	5	5	7	7	6
濁度 (度)	4.4	3.0	1.2	1.2	2.3	1.9	1.5	1.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	2	5	2	3	4	4	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.9	28.7	33.8	39.0	40.7	36.6	37.6	33.6
電気伝導率 (μS/cm)	108	104	123	135	139	142	131	119
UV吸収 (E260) 50mm	0.208	0.171	0.120	0.099	0.089	0.096	0.096	0.099
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
D O (mg/L)	8.4	8.4	9.9	10.0	11.8	13.0	12.0	11.3

令和2年度(2020)

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)	19.7	31.8	6.1	12	16.9	22.3	31.8	23.7
水 温 (°C)	16.5	26.2	5.8	12	12.0	18.7	26.2	20.9
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	1600	12000	63	12	92	370	1000	2500
大腸菌 (MPN/100mL)	420	2100	15	12	15	160	66	2100
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	0.010	<0.004	12	<0.004	<0.004	0.010	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.52	0.68	0.39	12	0.52	0.51	0.39	0.51
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.14	<0.08	4			0.14	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	0.02	<0.02	4			0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.41	0.04	4			0.41	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.30	0.08	4			0.30	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	7	4			9	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.078	0.012	4			0.078	
塩化物イオン (mg/L)	9.8	15.9	4.9	12	9.7	7.8	15.1	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	60	31	4			60	
蒸発残留物 (mg/L)	93	123	76	4			123	
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	0.003	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.006	<0.001	12	<0.001	0.003	0.006	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	3.0	0.9	12	1.0	1.9	3.0	2.1
pH値	7.5	7.9	7.4	12	7.8	7.7	7.9	7.5
臭 気				12	藻臭	かび臭	かび青草臭	藻臭
色 度 (度)	10	24	5	12	6	11	24	16
濁 度 (度)	4.0	13	1.2	12	1.4	4.0	11	13
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			0.001	
農薬類	<0.01	0.08	<0.01	19	0.03	<0.01	0.06	<0.01
臭気強度 (TON)	6	20	2	12	5	20	15	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	34.7	51.2	18.9	12	31.5	29.8	51.2	18.9
電気伝導率 (µS/cm)	125	189	73	12	116	106	189	73
B O D (mg/L)	1.1	1.9	0.6	12	0.6	1.0	1.9	0.8
S S (mg/L)	5	24	<1	12	<1	4	10	24
UV吸収(E260) 50mm	0.155	0.286	0.089	12	0.117	0.225	0.286	0.231
大腸菌群 (MPN/100mL)	14000	73000	440	12	440	9200	7300	37000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.09	<0.01	12	<0.01	0.02	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.67	0.82	0.53	12	0.59	0.70	0.76	0.67
P O 4 - P (mg/L)	0.018	0.039	0.004	12	0.006	0.025	0.038	0.039
T - P (mg/L)	0.035	0.090	0.011	12	0.016	0.049	0.090	0.064
D O (mg/L)	9.3	12.4	6.8	12	12.4	10.0	7.6	8.9
クロホルム生成能 (mg/L)	0.020	0.038	0.009	12	0.018	0.038	0.036	0.032
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.004	<0.001	12	0.003	0.001	0.004	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.009	0.017	0.006	12	0.010	0.009	0.017	0.006
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.032	0.057	0.020	12	0.031	0.048	0.057	0.038

令和2年度(2020) 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)	26.4	29.6	24.0	21.1	11.7	6.1	8.1	14.6
水 温 (°C)	24.3	23.6	20.4	17.1	10.5	5.8	7.5	10.5
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	12000	2000	770	420	83	100	63	80
大腸菌 (MPN/100mL)	1700	70	35	580	46	120	48	100
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.54	0.68	0.49	0.46	0.44	0.59	0.52	0.55
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.18			0.04			0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.16			0.08			0.10
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			10			9
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.015			0.012			0.014
塩化物イオン (mg/L)	6.8	7.0	8.9	10.0	10.7	15.9	10.7	10.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		31			42			37
蒸発残留物 (mg/L)		76			94			80
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)	1.8	1.4	1.2	1.1	0.9	1.2	0.9	1.1
pH値	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
臭 気	藻臭	下水水草臭	藻生ぐさ臭	藻水草臭	藻臭	下水水草臭	藻下水臭	下水藻臭
色 度 (度)	11	9	7	6	5	7	6	6
濁 度 (度)	5.2	3.1	2.3	1.4	1.2	1.6	1.3	1.9
【水質管理目標設定項目】								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	3	2	4	2	3	3	3	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	28.1	29.7	35.9	39.7	41.0	37.2	39.1	33.8
電気伝導率 (µS/cm)	102	104	124	136	143	145	133	124
B O D (mg/L)	1.5	0.8	0.9	0.7	1.4	1.2	1.0	1.4
S S (mg/L)	6	4	2	2	1	<1	<1	2
UV吸収(E260) 50mm	0.194	0.179	0.125	0.100	0.089	0.097	0.113	0.102
大腸菌群 (MPN/100mL)	73000	28000	6500	3300	1000	2000	460	1100
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.70	0.82	0.75	0.57	0.53	0.68	0.58	0.67
P O 4 - P (mg/L)	0.031	0.030	0.012	0.007	0.005	0.004	0.005	0.008
T - P (mg/L)	0.061	0.032	0.025	0.014	0.011	0.012	0.033	0.017
D O (mg/L)	8.2	8.9	7.3	9.1	10.8	11.2	6.8	10.7
クロホルム生成能 (mg/L)	0.026	0.026	0.016	0.010	0.009	0.011	0.010	0.012
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	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)	0.036	0.038	0.028	0.021	0.020	0.022	0.021	0.021

## (2) 那珂川

令和2年度(2020)

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)	16.9	27.9	5.0	12	14.6	18.0	27.9	21.8
水 温 (°C)	15.5	24.7	6.7	12	11.4	16.1	19.1	20.0
〔基準項目〕								
一般細菌 (個/mL)	160	610	12	12	39	140	29	460
大腸菌 (MPN/100mL)	47	140	1.0	12	25	28	4.1	140
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.007	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.28	0.36	0.19	12	0.36	0.22	0.19	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
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)	0.07	0.09	0.04	4			0.04	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.38	0.12	4			0.12	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4	5	4	4			4	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.48	0.043	4			0.053	
塩化物イオン (mg/L)	4.1	4.9	3.3	12	4.5	4.0	4.0	3.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	19	25	14	4			17	
蒸発残留物 (mg/L)	52	57	48	4			48	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.4	1.8	1.0	12	1.0	1.5	1.3	1.7
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.4
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	15	22	7	12	7	11	9	22
濁 度 (度)	3.9	13	1.6	12	1.9	2.4	1.6	13
〔水質管理目標設定項目〕								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			<0.001	
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	3	3	3	2
〔その他〕								
アルカリ度 (mg/L)	18.9	29.9	11.5	12	16.0	16.9	18.4	11.5
電気伝導率 (µS/cm)	65	90	47	12	63	60	64	47
B O D (mg/L)	1.0	2.2	0.6	12	1.2	1.0	1.4	1.0
S S (mg/L)	4	18	<1	12	1	3	1	18
UV吸収 (E260) 50mm	0.149	0.207	0.114	12	0.120	0.156	0.137	0.149
大腸菌群 (MPN/100mL)	990	2600	110	12	250	1300	580	2600
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.11	<0.01	12	0.01	0.01	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.45	0.70	0.29	12	0.58	0.41	0.29	0.41
P O 4 - P (mg/L)	<0.003	0.008	<0.003	12	0.003	<0.003	<0.003	0.006
T - P (mg/L)	0.015	0.031	0.006	12	0.024	0.014	0.009	0.029
D O (mg/L)	10.0	12.0	8.4	12	10.6	9.3	9.1	8.9
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.017	0.026	0.012	12	0.017	0.026	0.016	0.020
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.001	0.002	0.002	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.011	0.005	12	0.006	0.008	0.009	0.006
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.027	0.036	0.023	12	0.024	0.036	0.027	0.026



令和2年度(2020)

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)	24.9	23.6	20.6	19.3	9.6	5.0	5.7	11.2
水 温 (°C)	23.1	24.7	20.1	15.6	12.5	6.9	6.7	9.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	610	330	16	170	12	50	16	17
大腸菌 (MPN/100mL)	140	31	15	140	17	17	5.2	1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	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)	0.29	0.27	0.29	0.29	0.29	0.27	0.30	0.30
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.09			0.04			0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.15			0.38			0.17
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		4			4			5
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.043			0.48			0.25
塩化物イオン (mg/L)	3.5	3.5	3.6	3.8	3.9	4.9	4.8	4.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		14			25			21
蒸発残留物 (mg/L)		57			50			53
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)	1.5	1.2	1.2	1.3	1.4	1.8	1.5	1.2
pH値	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気	藻生ぐさ臭	藻下水臭	藻青草臭	藻生ぐさ臭	藻生ぐさ臭	藻臭	生ぐさ青草臭	藻臭
色 度 (度)	20	12	10	11	20	22	20	12
濁 度 (度)	6.1	2.0	2.1	1.6	2.4	5.6	4.9	3.2
[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
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			0.001			<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	4	4	3	3	3	3	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	12.6	14.4	16.4	19.1	23.5	29.9	27.3	20.9
電気伝導率 (µS/cm)	50	53	57	64	76	90	87	73
B O D (mg/L)	0.6	0.6	1.1	0.6	2.2	0.8	1.1	0.9
S S (mg/L)	9	3	<1	<1	<1	3	3	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.171	0.156	0.128	0.134	0.163	0.207	0.157	0.114
大腸菌群 (MPN/100mL)	2400	2400	430	1200	360	120	140	110
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.11	0.06	0.01
T - N (mg/L)	0.43	0.39	0.38	0.42	0.44	0.54	0.70	0.45
P O 4 - P (mg/L)	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
T - P (mg/L)	0.031	0.013	0.010	0.006	0.006	0.009	0.019	0.013
D O (mg/L)	8.6	8.4	8.9	10.1	10.7	11.7	12.0	11.4
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.026	0.020	0.017	0.013	0.013	0.015	0.013	0.012
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.008	0.009	0.011	0.009	0.008
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.031	0.027	0.025	0.024	0.026	0.031	0.026	0.023

令和2年度(2020) 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)	19.3	31.0	7.1	12	16.2	21.5	31.0	25.3
水温 (°C)	16.1	24.9	7.0	12	11.6	17.6	20.8	20.7
【基準項目】								
pH値	7.7	7.8	7.4	12	7.8	7.7	7.7	7.4
臭気				12	藻下水臭	下水藻臭	生ぐさ藻臭	下水藻臭
色度 (度)	12	22	9	12	10	12	9	22
濁度 (度)	4.3	16	1.2	12	3.7	6.0	3.1	16
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	5	2	12	4	3	3	3
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	23.8	35.1	14.1	12	26.6	20.3	22.4	14.1
電気伝導率 (μS/cm)	83	115	58	12	100	73	78	58
UV吸収 (E260) 50mm	0.145	0.189	0.107	12	0.141	0.172	0.145	0.189
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
D O (mg/L)	10.1	12.0	8.5	12	10.8	9.4	9.3	9.0

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	25.1	29.0	22.8	22.7	10.7	7.1	8.6	11.5
水温 (°C)	23.9	24.9	19.9	16.9	11.0	7.0	8.0	11.4
【基準項目】								
pH値	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7
臭気	藻生ぐさ臭	下水臭	藻下水臭	藻下水臭	藻臭	藻下水臭	藻下水臭	藻下水臭
色度 (度)	14	12	9	12	11	13	10	11
濁度 (度)	5.1	2.5	1.7	3.1	1.2	2.6	2.7	4.3
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	5	4	2	3	3	5	3
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	18.8	19.9	19.0	22.5	25.9	30.8	35.1	30.3
電気伝導率 (μS/cm)	70	72	68	76	85	103	115	103
UV吸収 (E260) 50mm	0.161	0.177	0.120	0.125	0.136	0.153	0.114	0.107
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	8.7	8.5	9.0	10.2	11.2	12.0	11.7	11.2

令和2年度(2020) 那珂川(老司堰)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	19.8	30.6	6.6	12	20.8	22.0	30.3	24.8
水温 (°C)	16.0	24.3	6.8	12	11.4	17.3	21.0	21.0
【基準項目】								
pH値	7.5	7.6	7.3	12	7.6	7.5	7.4	7.4
臭気				12	下水藻臭	下水藻臭	下水臭	下水臭
色度 (度)	13	24	10	12	12	13	12	24
濁度 (度)	4.7	16	1.7	12	6.6	5.5	5.3	16
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	4	3	3	3
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	26.5	37.0	16.4	12	30.1	22.6	24.7	16.4
電気伝導率 (μS/cm)	92	121	65	12	116	80	86	65
UV吸収 (E260) 50mm	0.154	0.207	0.119	12	0.161	0.194	0.155	0.207
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	<0.01	12	0.01	0.02	0.02	0.01
D O (mg/L)	9.6	11.4	8.1	12	10.3	9.2	8.5	9.0

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	25.2	30.6	22.5	22.2	10.6	6.6	8.6	13.7
水温 (°C)	24.0	24.3	18.8	15.9	11.2	6.8	8.5	11.7
【基準項目】								
pH値	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5
臭気	下水臭	下水臭	下水藻臭	下水臭	下水藻臭	藻下水臭	青草藻臭	青草かび臭
色度 (度)	14	13	10	11	11	12	10	11
濁度 (度)	4.1	2.9	2.8	2.8	1.8	1.7	3.0	3.5
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	4	5	3	3	3	5	4
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	22.5	22.3	22.6	23.5	28.9	33.8	37.0	33.9
電気伝導率 (μS/cm)	82	81	78	79	94	114	121	113
UV吸収 (E260) 50mm	0.175	0.203	0.119	0.122	0.130	0.144	0.119	0.121
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02
D O (mg/L)	8.1	8.2	9.0	9.7	10.6	11.4	11.1	10.0

令和2年度(2020) 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)	19.7	32.1	6.2	12	18.5	22.1	32.1	24.5
水 温 (°C)	16.7	24.7	7.2	12	12.9	17.9	23.3	21.2
【基準項目】								
pH値	7.8	7.9	7.5	12	7.9	7.7	7.9	7.5
臭 気				12	下水藻臭	下水臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	13	28	8	12	12	13	12	28
濁 度 (度)	7.1	34	1.7	12	6.1	6.3	3.2	34
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	4	3	3	3
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	27.7	37.6	16.9	12	31.6	24.1	26.0	16.9
電気伝導率 (µS/cm)	98	127	66	12	124	84	90	66
UV吸収 (E260) 50mm	0.156	0.209	0.119	12	0.162	0.198	0.158	0.209
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)	10.2	12.5	8.4	12	11.1	9.3	9.4	8.9

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	25.5	29.4	23.4	23.6	10.9	6.2	8.3	12.3
水 温 (°C)	24.2	24.7	18.4	16.4	11.4	7.2	9.6	12.8
【基準項目】								
pH値	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8
臭 気	下水臭	下水臭	下水藻臭	下水臭	下水藻臭	下水臭	下水臭	水草藻臭
色 度 (度)	20	13	9	11	10	10	8	10
濁 度 (度)	20	3.3	1.9	2.2	1.7	2.1	2.2	2.5
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	4	5	3	3	4	5	4
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	23.4	23.7	23.5	24.6	30.0	35.1	37.6	35.5
電気伝導率 (µS/cm)	91	85	81	89	98	121	127	118
UV吸収 (E260) 50mm	0.175	0.201	0.121	0.122	0.131	0.149	0.119	0.124
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
D O (mg/L)	8.4	8.8	9.5	10.5	11.2	12.5	11.9	11.3

令和2年度(2020)

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	31.5	6.7	12	18.4	22.2	31.5	24.9
水 温 (°C)	16.8	24.5	7.2	12	12.1	18.8	23.8	21.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1600	5500	62	12	390	1100	1300	5500
大腸菌 (MPN/100mL)	320	1200	78	12	230	220	91	240
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	0.10	<0.004	12	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.47	0.62	0.31	12	0.57	0.40	0.31	0.39
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
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	0.28	0.12	4			0.24	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.26	0.17	4			0.22	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	16	7	4			7	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.039	0.050	0.031	4			0.031	
塩化物イオン (mg/L)	13.5	32.4	4.4	12	20.4	7.2	11.6	4.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	36	48	28	4			31	
蒸発残留物 (mg/L)	88	105	78	4			78	
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)	1.5	2.4	1.1	12	1.5	1.8	1.6	2.4
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.6	7.6	7.4
臭 気				12	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	14	32	9	12	11	14	12	32
濁 度 (度)	9.5	33	1.5	12	5.3	8.6	4.9	33
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			<0.001	
農薬類	0.01	0.21	<0.01	19	<0.01	<0.01	0.12	<0.01
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	5	4	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.4	40.1	17.0	12	31.8	24.7	26.6	17.0
電気伝導率 (µS/cm)	125	222	68	12	163	94	115	68
B O D (mg/L)	1.3	2.6	0.8	12	2.2	1.1	2.6	1.2
S S (mg/L)	13	46	2	12	4	12	7	46
UV吸収(E260)50mm	0.158	0.212	0.114	12	0.165	0.209	0.167	0.211
大腸菌群 (MPN/100mL)	9200	24000	1400	12	1600	3900	10000	13000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.04	<0.01	12	0.01	0.02	<0.01	0.01
T - N (mg/L)	0.60	0.78	0.48	12	0.69	0.58	0.48	0.57
P O 4 - P (mg/L)	0.009	0.018	0.004	12	0.008	0.009	0.004	0.017
T - P (mg/L)	0.033	0.096	0.010	12	0.027	0.036	0.034	0.060
D O (mg/L)	9.6	11.6	8.1	12	10.4	9.1	8.9	8.8
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.039	0.006	12	0.017	0.034	0.015	0.039
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.016	<0.001	12	0.009	0.002	0.005	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.012	0.018	0.006	12	0.018	0.012	0.013	0.006
ブロモホルム生成能 (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)	0.037	0.048	0.026	12	0.044	0.048	0.033	0.045

令和2年度(2020)

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)	25.6	30.4	21.2	24.1	11.1	6.7	8.9	12.8
水 温 (°C)	24.4	24.5	19.2	17.2	11.8	7.2	9.2	12.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	2100	4700	81	2300	89	700	62	780
大腸菌 (MPN/100mL)	1200	330	290	180	410	390	78	220
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	<0.004	<0.004	0.010	0.005	0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.45	0.46	0.42	0.38	0.44	0.62	0.62	0.57
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.28			0.12			0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.26			0.18			0.17
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		16			9			12
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.033			0.043			0.050
塩化物イオン (mg/L)	6.5	8.5	8.5	8.7	12.2	21.5	32.4	20.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		28			38			48
蒸発残留物 (mg/L)		84			83			105
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	0.002	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	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.7	1.2	1.3	1.3	1.6	1.1	1.3
pH値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
臭 気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
色 度 (度)	24	15	9	10	11	10	9	9
濁 度 (度)	31	5.5	1.5	2.5	2.7	12	2.1	4.4
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.001			<0.001			<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	4	5	4	3	4	5	5	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	23.0	24.1	24.5	25.4	30.7	36.2	40.1	37.2
電気伝導率 (µS/cm)	90	99	99	100	124	163	222	167
B O D (mg/L)	1.1	0.8	1.5	0.9	1.2	0.9	0.9	0.8
S S (mg/L)	45	11	2	3	3	13	2	3
UV吸収(E260)50mm	0.176	0.212	0.122	0.122	0.127	0.146	0.114	0.124
大腸菌群 (MPN/100mL)	24000	20000	3600	24000	2200	1400	2200	4900
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01
T - N (mg/L)	0.67	0.62	0.51	0.49	0.53	0.78	0.63	0.70
P O 4 - P (mg/L)	0.017	0.018	0.006	0.005	0.004	0.007	0.009	0.008
T - P (mg/L)	0.096	0.040	0.014	0.015	0.012	0.034	0.010	0.021
D O (mg/L)	8.2	8.1	8.2	10.4	10.6	11.6	11.1	10.3
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.024	0.029	0.015	0.011	0.010	0.013	0.006	0.009
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.005	0.008	0.012	0.016	0.010
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.009	0.011	0.010	0.010	0.012	0.016	0.013	0.013
ブロモホルム生成能 (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)	0.035	0.043	0.029	0.026	0.030	0.042	0.039	0.033

令和2年度(2020) 那珂川(日佐江)

項目	平均	最高	最低	回数	6月
気 温 (°C)	23.5	23.5	23.5	1	23.5
水 温 (°C)	21.1	21.1	21.1	1	21.1
【基準項目】					
一般細菌 (個/mL)	790	790	790	1	790
大腸菌 (MPN/100mL)	380	380	380	1	380
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1	<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	1	<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.64	0.64	0.64	1	0.64
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	1	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.25	0.25	1	0.25
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.19	0.19	1	0.19
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	7	7	1	7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.027	0.027	0.027	1	0.027
塩化物イオン (mg/L)	7.3	7.3	7.3	1	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	42	42	1	42
蒸発残留物 (mg/L)	88	88	88	1	88
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02
ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.001	0.001	1	0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1	1.5
pH値	7.8	7.8	7.8	1	7.8
臭 気	藻下水臭	藻下水臭	藻下水臭	1	藻下水臭
色 度 (度)	11	11	11	1	11
濁 度 (度)	3.6	3.6	3.6	1	3.6
【水質管理目標設定項目】					
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
臭気強度 (TON)	4	4	4	1	4
【そ の 他】					
アルカリ度 (mg/L)	39.9	39.9	39.9	1	39.9
電気伝導率 (µS/cm)	132	132	132	1	132
B O D (mg/L)	0.5	0.5	0.5	1	0.5
S S (mg/L)	2	2	2	1	2
UV吸収 (E260) 50mm	0.170	0.170	0.170	1	0.170
大腸菌群 (MPN/100mL)	9200	9200	9200	1	9200
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	1	0.01
T - N (mg/L)	0.82	0.82	0.82	1	0.82
P O 4 - P (mg/L)	0.026	0.026	0.026	1	0.026
T - P (mg/L)	0.122	0.122	0.122	1	0.122
D O (mg/L)	8.8	8.8	8.8	1	8.8
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.037	0.037	0.037	1	0.037
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.004	0.004	1	0.004
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.013	0.013	0.013	1	0.013
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.054	0.054	0.054	1	0.054

## (3) 多々良川

令和2年度(2020) 多々良川(山田揚水)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
気 温 (°C)	21.4	32.0	11.2	4	32.0	29.2	11.2	13.1
水 温 (°C)	17.7	24.8	10.4	4	24.8	24.7	10.4	11
【基準項目】								
一般細菌 (個/mL)	210	210	210	1	210			
大腸菌 (MPN/100mL)	49	49	49	1	49			
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)	0.46	0.46	0.46	1	0.46			
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.15	0.15	0.15	1	0.15			
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1	0.02			
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.23	0.23	1	0.23			
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.38	0.38	0.38	1	0.38			
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	1	<0.01			
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	12	12	12	1	12			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.038	0.038	1	0.038			
塩化物イオン (mg/L)	13.2	13.2	13.2	1	13.2			
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	67	67	67	1	67			
蒸発残留物 (mg/L)	118	118	118	1	118			
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1	<0.02			
ジェオスミン (µg/L)	0.002	0.002	0.002	1	0.002			
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001			
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1	<0.005			
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1	<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.0	2.0	2.0	1	2.0			
pH値	7.6	7.7	7.4	4	7.5	7.4	7.6	7.7
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	4	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	11	14	7	4	14	14	7	9
濁 度 (度)	2.8	3.9	2.1	4	3.9	2.2	2.1	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)	0.002	0.002	0.002	1	0.002			
臭気強度 (TON)	3	3	2	4	3	3	2	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	56.3	60.2	48.1	4	60.2	60.1	56.6	48.1
電気伝導率 (µS/cm)	202	224	177	4	211	195	224	177
B O D (mg/L)	0.6	0.6	0.6	1	0.6			
S S (mg/L)	10	10	10	1	10			
UV吸収 (E260) 50mm	0.174	0.229	0.108	4	0.227	0.229	0.108	0.130
大腸菌群 (MPN/100mL)	6500	6500	6500	1	6500			
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	0.02	4	0.02	0.03	0.02	0.02
T - N (mg/L)	0.69	0.69	0.69	1	0.69			
P O 4 - P (mg/L)	0.153	0.153	0.153	1	0.153			
T - P (mg/L)	0.190	0.190	0.190	1	0.190			
D O (mg/L)	8.9	10.5	7.4	4	7.8	7.4	9.8	10.5
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.028	0.028	0.028	1	0.028			
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1	0.002			
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.013	0.013	0.013	1	0.013			
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1	<0.001			
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.043	0.043	0.043	1	0.043			

令和2年度(2020) 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)	19.4	31.8	6.8	12	17.9	23.4	31.8	22.1
水温 (°C)	17.0	26.6	6.7	12	11.9	18.7	26.6	20.4
【基準項目】								
pH値	7.9	8.4	7.4	12	7.7	7.7	8.3	7.5
臭気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	27	90	9	12	20	40	28	36
濁度 (度)	9.3	39	2.0	12	5.2	13	8.0	15
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	3	2	12	3	2	3	2
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	64.0	90.8	30.9	12	50.1	41.6	82.3	30.9
電気伝導率 (µS/cm)	268	401	120	12	226	177	361	120
UV吸収 (E260) 50mm	0.235	0.362	0.168	12	0.256	0.267	0.319	0.254
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.05	0.01	12	0.04	0.03	0.01	0.03
D O (mg/L)	9.6	11.4	7.2	12	10.2	9.4	9.1	9.1

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	24.7	29.4	23.3	24.8	11.4	6.8	7.8	9.8
水温 (°C)	25.7	25.5	20.7	17.2	10.3	6.7	8.2	11.9
【基準項目】								
pH値	7.4	7.5	7.8	8.0	8.4	7.8	8.0	8.2
臭気	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	90	20	16	14	9	12	20	16
濁度 (度)	39	5.6	3.6	2.4	2.0	3.0	10	4.4
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	3	2	2	3	3	3	3
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	40.5	77.9	75.3	90.8	87.9	49.9	70.5	70.2
電気伝導率 (µS/cm)	152	283	325	367	401	244	296	264
UV吸収 (E260) 50mm	0.227	0.362	0.194	0.196	0.176	0.168	0.175	0.228
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05
D O (mg/L)	7.6	7.2	8.8	9.4	11.1	11.4	11.1	10.3

令和2年度(2020) 多々良川(粕屋大橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	19.3	31.1	6.7	12	17.7	23.2	31.1	21.2
水温 (°C)	16.8	26.3	5.7	12	12.1	18.7	26.3	20.1
【基準項目】								
pH値	8.2	9.0	7.6	12	8.1	7.9	9.0	7.6
臭気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	29	130	8	12	18	32	40	36
濁度 (度)	11	61	1.4	12	8.5	10	11	16
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	4	2	12	3	3	2	3
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	80.0	125	30.3	12	52.0	44.3	106	34.4
電気伝導率 (µS/cm)	339	547	104	12	229	184	437	131
UV吸収 (E260) 50mm	0.228	0.311	0.173	12	0.203	0.264	0.311	0.291
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.30	0.02	12	0.02	0.03	0.04	0.03
D O (mg/L)	10.2	11.9	8.3	12	11.2	9.4	10.9	9.1

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	24.9	29.1	24.2	24.5	10.8	6.7	6.8	11.2
水温 (°C)	25.7	25.4	20.8	17.0	10.2	5.7	8.1	11.3
【基準項目】								
pH値	8.0	7.7	8.5	8.2	8.2	8.0	8.2	8.6
臭気	藻どぶ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	130	16	14	13	8	14	9	14
濁度 (度)	61	2.8	2.4	1.6	1.4	4.7	2.5	4.7
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	3	3	3	3	3	3	2
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	30.3	75.3	108	110	125	95.4	97.3	81.7
電気伝導率 (µS/cm)	104	266	397	522	547	476	446	331
UV吸収 (E260) 50mm	0.210	0.286	0.203	0.197	0.199	0.208	0.173	0.186
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.30	0.04	0.02	0.03	0.02	0.06	0.03	0.07
D O (mg/L)	8.3	8.4	10.2	9.7	10.4	11.9	11.6	11.8



令和2年度(2020) 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)	18.9	27.9	6.0	12	18.2	22.7	27.9	22.4
水 温 (°C)	17.0	27.2	5.6	12	10.9	18.8	27.2	20.8
【基準項目】								
pH値	8.2	8.8	7.7	12	8.0	7.9	8.3	7.7
臭 気				12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	34	180	10	12	16	28	32	40
濁 度 (度)	13	86	2.3	12	5.0	6.6	8.4	19
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	3	2	12	3	2	3	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	66.3	86.9	36.6	12	49.3	50.3	80.6	36.6
電気伝導率 (µS/cm)	233	331	120	12	182	176	297	120
UV吸収 (E260) 50mm	0.227	0.353	0.131	12	0.239	0.296	0.309	0.353
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.22	<0.01	12	0.01	0.03	0.22	0.04
D O (mg/L)	11.1	12.9	8.2	12	11.1	9.5	10.9	9.1

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	24.7	27.5	23.4	22.4	12.0	6.0	6.8	12.6
水 温 (°C)	25.3	26.1	22.6	18.6	10.5	5.6	7.4	10.7
【基準項目】								
pH値	8.2	8.5	8.8	8.1	8.2	8.0	8.1	8.2
臭 気	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	180	20	18	18	18	10	10	13
濁 度 (度)	86	3.2	3.8	3.4	8.6	2.3	2.7	2.5
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	3	2
【そ の 他】								
アルカリ度 (mg/L)	45.7	65.9	79.3	86.9	71.3	74.7	79.0	76.0
電気伝導率 (µS/cm)	142	209	274	299	236	331	273	261
UV吸収 (E260) 50mm	0.258	0.277	0.187	0.157	0.182	0.131	0.148	0.183
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03
D O (mg/L)	8.2	10.9	12.9	11.6	11.5	12.7	12.4	12.9

令和2年度(2020)

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)	18.7	31.5	5.8	12	16.2	23.0	27.7	22.5
水 温 (°C)	17.4	27.1	6.2	12	12.4	18.9	27.1	20.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1300	8300	110	12	800	660	110	8300
大腸菌 (MPN/100mL)	140	490	2.0	12	260	410	2.0	490
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)	0.006	0.012	<0.004	12	0.011	0.007	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.53	0.96	<0.05	12	0.75	0.96	<0.05	0.70
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.14	0.09	4			0.14	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	4			0.03	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.19	0.07	4			0.16	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.28	0.16	4			0.25	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	19	26	15	4			19	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.035	0.049	0.024	4			0.049	
塩化物イオン (mg/L)	21.7	43.9	6.8	12	15.3	12.3	27.4	6.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	79	87	75	4			87	
蒸発残留物 (mg/L)	153	174	121	4			174	
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)	0.002	0.004	<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	0.005	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.4	3.9	1.8	12	2.2	2.8	3.9	2.9
pH値	8.2	9.1	7.6	12	7.8	7.8	9.1	7.6
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	24	48	16	12	18	36	36	48
濁 度 (度)	7.7	26	2.6	12	8.6	9.2	11	26
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4			0.002	
農薬類	0.03	0.22	<0.01	19	0.01	0.10	0.17	<0.01
臭気強度 (TON)	3	3	3	12	3	3	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	69.1	92.1	37.0	12	47.5	46.2	90.5	37.0
電気伝導率 (µS/cm)	254	332	122	12	191	174	315	122
B O D (mg/L)	1.0	1.5	<0.5	12	0.9	1.4	1.5	0.8
S S (mg/L)	9	35	3	12	5	12	12	35
UV吸収(E260)50mm	0.232	0.342	0.155	12	0.265	0.308	0.275	0.342
大腸菌群 (MPN/100mL)	5400	21000	510	12	2200	12000	720	20000
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.04	<0.01	12	0.03	0.04	0.02	0.03
T - N (mg/L)	0.78	1.22	0.46	12	0.94	1.22	0.46	0.88
P O 4 - P (mg/L)	0.026	0.042	0.004	12	0.028	0.030	0.004	0.025
T - P (mg/L)	0.057	0.068	0.041	12	0.057	0.061	0.068	0.063
D O (mg/L)	10.3	13.4	7.1	12	10.5	9.4	13.4	9.0
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.029	0.047	0.015	12	0.038	0.047	0.032	0.046
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.009	<0.001	12	0.003	0.002	0.008	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.015	0.021	0.009	12	0.016	0.013	0.021	0.009
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.049	0.062	0.038	12	0.057	0.062	0.061	0.055

令和2年度(2020)

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)	25.2	31.5	22.2	20.5	11.9	5.8	6.7	11.4
水 温 (°C)	26.1	26.8	22.2	17.1	10.4	6.2	9.5	12.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	600	420	240	270	250	700	1400	1400
大腸菌 (MPN/100mL)	130	13	12	20	20	150	73	58
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)	0.007	0.007	0.005	0.005	<0.004	0.012	0.009	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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.51	0.37	0.23	0.38	0.43	0.77	0.67	0.60
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.11			0.11			0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.03			0.03			0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.10			0.07			0.19
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.20			0.16			0.28
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		15			26			17
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.028			0.024			0.040
塩化物イオン (mg/L)	13.0	16.4	24.3	29.6	25.8	43.9	26.5	19.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		75			80			75
蒸発残留物 (mg/L)		121			171			145
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオスミン (µg/L)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.003	0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.3	2.7	2.1	1.9	1.9	2.1	1.8	2.1
pH値	7.6	8.1	8.6	8.4	8.3	8.1	8.3	8.4
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	16	24	22	16	16	17	17	18
濁 度 (度)	4.6	4.2	4.5	2.6	3.5	7.5	5.6	4.9
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		0.0002			<0.0002			<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.002			0.002			0.002
農薬類	0.04	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	3	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	63.1	69.8	86.6	92.1	84.1	64.8	78.8	68.2
電気伝導率 (µS/cm)	212	239	292	332	302	318	303	250
B O D (mg/L)	0.9	1.5	1.3	1.0	0.9	0.9	<0.5	1.0
S S (mg/L)	7	4	5	3	3	6	6	6
UV吸収 (E260) 50mm	0.245	0.297	0.186	0.175	0.170	0.155	0.164	0.202
大腸菌群 (MPN/100mL)	21000	3300	800	510	870	1400	550	1200
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04
T - N (mg/L)	0.75	0.64	0.54	0.61	0.66	1.01	0.85	0.85
P O 4 - P (mg/L)	0.026	0.028	0.012	0.037	0.029	0.042	0.029	0.018
T - P (mg/L)	0.062	0.066	0.048	0.056	0.051	0.063	0.050	0.041
D O (mg/L)	7.1	8.2	9.9	10.5	10.9	11.9	11.4	11.1
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.031	0.037	0.022	0.015	0.017	0.015	0.019	0.023
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.005	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.004
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.016	0.017	0.016	0.015	0.014	0.015	0.015	0.012
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)	0.051	0.059	0.046	0.040	0.039	0.038	0.042	0.039

#### (4) 小石原川

##### 令和2年度(2020) 小石原川(長谷橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	18.9	31.8	3.8	12	14.9	21.2	31.8	22.6
水温 (°C)	15.8	23.1	7.3	12	12.2	17.3	21.5	19.2
【基準項目】								
pH値	7.7	7.8	7.3	12	7.7	7.6	7.8	7.4
臭気				12	藻臭	藻臭	藻下水臭	青草藻臭
色度 (度)	8	48	2	12	2	5	2	48
濁度 (度)	6.3	52	1.0	12	1.1	2.4	1.5	52
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	5	3	12	4	3	4	4
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	38.2	46.3	19.5	12	35.0	32.7	39.1	19.5
電気伝導率 (μS/cm)	143	165	103	12	128	131	146	103
UV吸収 (E260) 50mm	0.067	0.103	0.053	12	0.057	0.073	0.069	0.092
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	0.01	0.02
D O (mg/L)	10.3	12.6	7.7	12	11.3	9.3	9.0	7.7

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	24.7	30.3	22.8	23.3	10.8	3.8	7.8	12.5
水温 (°C)	22.0	23.1	18.9	16.6	11.8	7.3	8.4	11.1
【基準項目】								
pH値	7.5	7.3	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8
臭気	藻臭	藻臭	藻下水臭	藻下水臭	藻下水臭	藻臭	藻下水臭	藻臭
色度 (度)	8	4	2	4	3	3	4	5
濁度 (度)	4.1	1.0	1.9	1.2	1.0	1.3	5.3	2.3
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	4	4	4	3	4	5	5
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	28.2	45.1	41.5	43.5	41.6	42.2	44.1	46.3
電気伝導率 (μS/cm)	110	156	157	161	165	165	154	142
UV吸収 (E260) 50mm	0.103	0.057	0.067	0.060	0.053	0.055	0.060	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)	9.0	9.7	10.2	9.6	11.4	12.6	12.1	11.1

##### 令和2年度(2020) 小石原川(庄屋橋)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	19.1	32.0	4.5	12	16.1	24.8	32.0	22.2
水温 (°C)	15.1	22.3	5.8	12	11.9	17.2	22.3	18.0
【基準項目】								
pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.6	7.6	7.8	7.5
臭気				12	藻臭	土臭	藻下水臭	土藻臭
色度 (度)	11	72	2	12	2	9	6	72
濁度 (度)	8.7	63	0.6	12	0.9	4.7	1.9	63
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	3	5	1	12	2	3	3	5
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	32.6	37.0	19.4	12	30.6	32.4	36.0	19.4
電気伝導率 (μS/cm)	98	106	68	12	98	96	104	68
UV吸収 (E260) 50mm	0.078	0.142	0.045	12	0.060	0.097	0.077	0.126
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	10.3	13.4	7.9	12	11.2	8.9	9.0	7.9

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	25.0	28.0	25.3	22.5	10.5	4.5	7.3	11.2
水温 (°C)	20.8	22.1	17.8	16.4	10.8	5.8	7.6	10.7
【基準項目】								
pH値	7.6	7.6	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8
臭気	藻青草臭	藻臭	下水臭	藻臭	下水臭	藻下水臭	藻臭	藻臭
色度 (度)	14	7	3	3	2	3	3	2
濁度 (度)	11	12	1.6	2.0	1.7	1.6	0.6	3.0
【水質管理目標設定項目】								
臭気強度 (TON)	4	2	2	2	1	3	1	4
【その他】								
アルカリ度 (mg/L)	27.8	34.7	36.8	37.0	36.1	32.7	32.9	34.2
電気伝導率 (μS/cm)	84	100	104	106	106	106	103	104
UV吸収 (E260) 50mm	0.142	0.097	0.072	0.060	0.050	0.053	0.045	0.053
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
D O (mg/L)	8.9	10.0	10.3	9.5	11.5	13.4	12.1	11.2

令和2年度(2020)

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	31.8	2.7	12	14.6	21.0	31.8	22.1
水 温 (°C)	15.4	22.9	6.7	12	11.1	17.2	21.5	19.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	780	2600	64	12	200	1400	2400	2600
大腸菌 (MPN/100mL)	330	1000	31	12	60	110	56	170
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	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	12	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.13	1.51	0.90	12	1.37	1.51	1.21	1.10
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	<0.02	<0.02	4			<0.02	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.19	0.08	4			0.18	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.17	0.07	4			0.16	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	6	6	5	4			5	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	0.012	0.007	4			0.008	
塩化物イオン (mg/L)	4.5	6.1	3.1	12	5.1	4.7	4.6	3.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	55	60	50	4			55	
蒸発残留物 (mg/L)	100	109	91	4			102	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.9	0.7	12	0.8	1.2	0.8	1.9
pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.8	7.6	7.9	7.5
臭 気				12	藻臭	藻土臭	藻下水臭	青草土臭
色 度 (度)	15	110	3	12	5	8	5	110
濁 度 (度)	8.2	63	1.3	12	1.5	6.9	2.2	63
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
農薬類	<0.01	0.05	<0.01	19	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
臭気強度 (TON)	5	8	3	12	3	5	4	8
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	37.9	45.3	19.1	12	34.6	33.6	39.0	19.1
電気伝導率 (µS/cm)	136	161	93	12	118	121	141	93
B O D (mg/L)	1.0	3.2	<0.5	12	<0.5	0.6	1.1	<0.5
S S (mg/L)	16	152	<1	12	<1	9	3	152
UV吸収(E260)50mm	0.077	0.116	0.051	12	0.076	0.108	0.076	0.116
大腸菌群 (MPN/100mL)	6500	24000	18	12	3900	11000	9200	7700
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	0.01	0.01	0.02
T - N (mg/L)	1.21	1.59	1.03	12	1.44	1.59	1.30	1.25
P O 4 - P (mg/L)	0.016	0.038	0.006	12	0.016	0.020	0.013	0.038
T - P (mg/L)	0.036	0.137	0.013	12	0.034	0.042	0.024	0.137
D O (mg/L)	10.5	12.9	8.6	12	11.8	10.0	9.0	9.0
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.012	0.027	0.006	12	0.010	0.019	0.009	0.027
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)	0.002	0.002	<0.001	12	0.002	0.001	0.002	<0.001
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.008	0.005	12	0.006	0.008	0.006	0.005
ブロモホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.019	0.032	0.013	12	0.018	0.028	0.017	0.032

令和2年度(2020)

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)	24.6	28.6	22.2	21.4	9.9	2.7	6.1	10.3
水 温 (°C)	22.0	22.9	18.4	15.8	11.1	6.7	7.3	10.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	840	380	780	430	65	110	150	64
大腸菌 (MPN/100mL)	980	630	690	96	86	31	31	1000
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (µg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.002			0.003			0.003
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.90	1.19	0.94	1.00	1.09	1.14	1.12	1.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.10			0.08			0.19
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.08			0.07			0.17
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			6			6
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.007			0.007			0.012
塩化物イオン (mg/L)	3.6	4.6	4.1	4.3	4.3	6.1	4.7	4.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		50			60			56
蒸発残留物 (mg/L)		98			109			91
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	1.2
pH値	7.6	7.6	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
臭 気	藻青草臭	藻臭	藻下水臭	藻下水臭	藻下水臭	藻臭	青草藻臭	藻臭
色 度 (度)	8	6	12	4	4	3	5	4
濁 度 (度)	4.8	1.6	8.6	1.9	1.3	1.4	2.1	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
ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
臭気強度 (TON)	6	4	4	4	3	4	4	5
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.3	42.4	40.4	44.3	43.4	40.7	42.9	45.3
電気伝導率 (µS/cm)	110	138	148	154	158	161	150	140
B O D (mg/L)	3.2	1.0	<0.5	0.5	1.4	1.9	1.4	1.4
S S (mg/L)	9	<1	11	<1	1	<1	2	3
UV吸収 (E260) 50mm	0.110	0.084	0.073	0.059	0.051	0.057	0.056	0.063
大腸菌群 (MPN/100mL)	24000	11000	4000	2400	1400	1500	2400	18
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
T - N (mg/L)	1.03	1.25	1.04	1.05	1.11	1.16	1.14	1.13
P O 4 - P (mg/L)	0.013	0.029	0.013	0.012	0.010	0.006	0.008	0.010
T - P (mg/L)	0.037	0.031	0.044	0.018	0.013	0.013	0.020	0.021
D O (mg/L)	8.6	10.2	10.5	9.9	11.1	12.9	12.1	11.2
クロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.013	0.011	0.007	0.006	0.007	0.006	0.009
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	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	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.025	0.022	0.019	0.014	0.013	0.015	0.013	0.016

# 4 浄水場関係

## 4-1 施設概要



(令和2年4月)

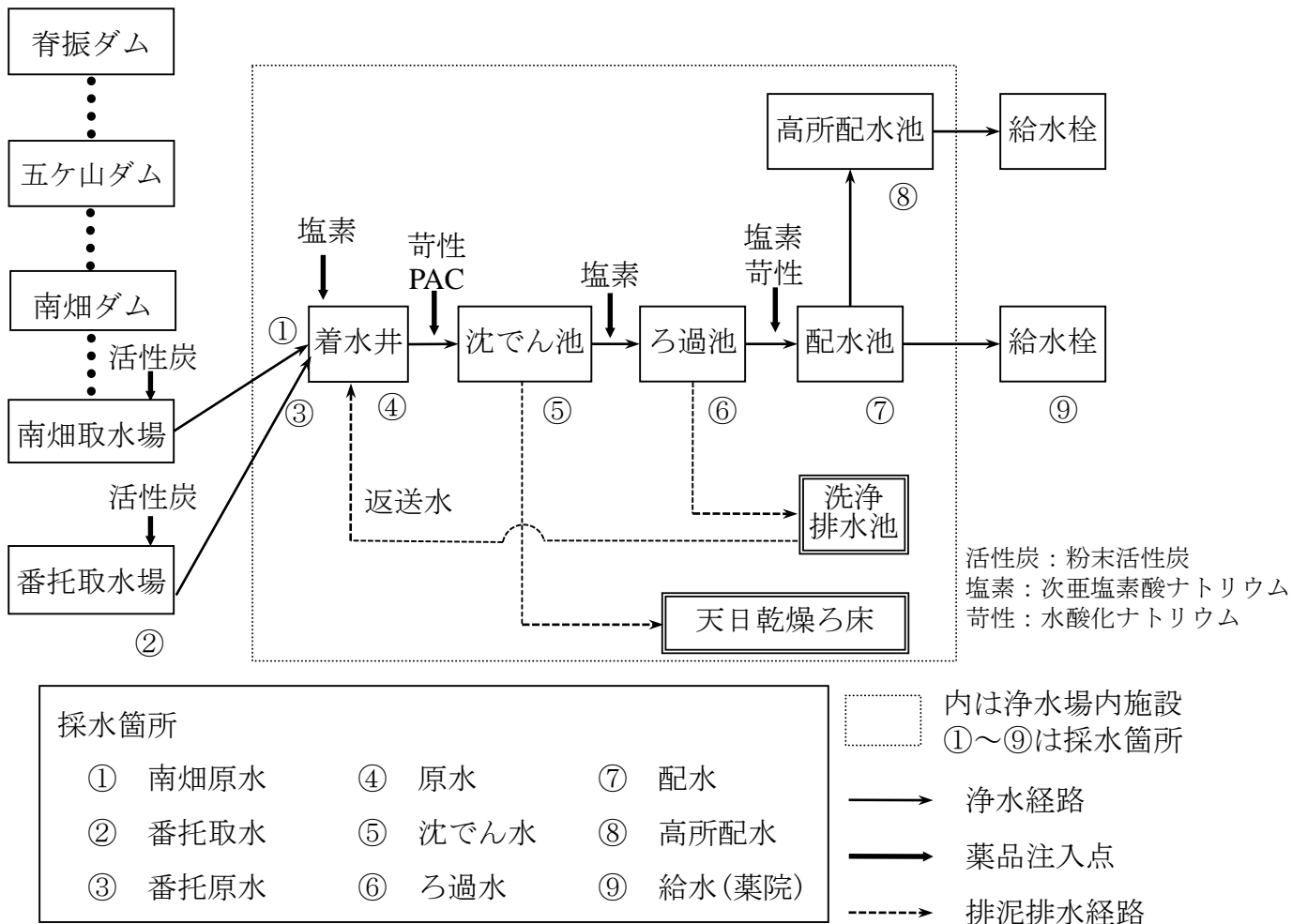
施設名		高宮浄水場	夫婦石浄水場	乙金浄水場	多々良浄水場	瑞梅寺浄水場	
所在地		福岡市南区大池	福岡市南区桧原	大野城市乙金台	粕屋町戸原	糸島市山北	
給水開始年月		昭和35年4月	昭和51年7月	昭和47年7月	昭和63年7月	昭和52年7月	
施設能力		199,000m <sup>3</sup> /日	174,000m <sup>3</sup> /日	110,500m <sup>3</sup> /日	122,000m <sup>3</sup> /日※1	22,000m <sup>3</sup> /日※2	
浄水施設	沈でん池	池数	8	6	4	4	2
		方式	傾斜板式	傾斜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

※1 福岡地区水道企業団分 22,000m<sup>3</sup>/日を含む

※2 糸島市分 7,000m<sup>3</sup>/日を含む

## 4-2 試験結果

### (1) 高宮浄水場



#### < 取水及び原水水質状況 >

水源の取水割合は南畑取水場47%、番托取水場 53%であった。五ヶ山ダムは令和2年12月22日に試験湛水が完了し、令和3年1月21日から供用開始した。原水の濁度は平均6.4度で（前年8.5度）より減少、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0.132で（前年 0.137）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35.5mg/L、次亜塩素酸ナトリウム注入率は平均1.4mg/Lであった。粉末活性炭処理は、南畑取水場では7月から11月にかび臭・有機物対策のため実施し、番托取水場ではかび臭・有機物・トリハロメタン・農薬対策のため、水質良好時を除き通年実施した。なお、配水水質についてはすべて水道法に定める水道水質基準を満たしていた。



令和2年度(2020)

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	32.0	-2.7	248	12.9	19.8	24.9	24.7
水 温 (°C)	16.2	25.7	7.3	248	13.1	16.6	20.0	20.9
[基準項目]								
pH値	7.4	7.5	7.2	248	7.4	7.5	7.4	7.4
臭 気				248				
色 度 (度)	15	96	7	248	8	10	15	19
濁 度 (度)	3.5	72	0.8	248	1.4	1.7	3.6	11
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	1	248	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	18.8	29.6	9.9	248	16.5	17.8	17.4	12.6
電気伝導率 (μS/cm)	65	91	39	248	63	61	61	49
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.07	<0.01	248	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.147	0.337	0.106	248	0.124	0.140	0.159	0.146

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.5	23.8	18.5	13.7	6.0	4.0	6.7	11.8
水 温 (°C)	24.0	23.6	20.0	16.0	11.9	8.1	8.5	11.1
[基準項目]								
pH値	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
臭 気								
色 度 (度)	13	18	10	11	21	23	16	14
濁 度 (度)	2.9	5.2	1.7	1.8	2.4	4.0	3.9	2.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	2	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	13.9	14.3	16.3	19.0	25.0	28.5	24.5	19.9
電気伝導率 (μS/cm)	52	53	58	65	80	89	81	71
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.132	0.158	0.130	0.132	0.185	0.196	0.145	0.112

令和2年度(2020)

高宮浄水場(番托取水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	33.1	-1.5	237	14.2	21.4	26.2	25.9
水 温 (°C)	16.7	27.2	5.9	237	14.2	17.7	22.6	21.7
[基準項目]								
pH値	7.5	7.7	7.2	237	7.4	7.5	7.4	7.4
臭 気				237				
色 度 (度)	15	100	7	237	12	14	23	28
濁 度 (度)	9.0	110	1.3	237	6.9	7.1	17	26
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	10	3	237	5	5	5	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.0	47.8	14.0	237	32.5	25.3	26.8	20.0
電気伝導率 (μS/cm)	123	238	45	237	136	90	108	77
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.08	<0.01	237	0.02	0.01	0.02	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.153	0.518	0.094	237	0.146	0.150	0.217	0.177

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.3	25.3	20.7	15.0	8.1	6.4	8.4	13.1
水 温 (°C)	25.3	23.2	18.9	15.0	10.1	8.3	9.7	13.1
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
臭 気								
色 度 (度)	12	20	9	9	10	11	13	17
濁 度 (度)	5.3	13	2.4	2.4	2.4	4.3	11	10
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	5	6	5	5	5	5	5	5
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.0	24.9	26.2	28.1	33.0	41.5	38.8	37.0
電気伝導率 (μS/cm)	101	96	99	109	130	186	183	165
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.03	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.143	0.194	0.125	0.120	0.130	0.132	0.147	0.153

令和2年度(2020)

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)	16.3	32.0	-2.7	251	13.0	19.8	24.9	24.7
水 温 (°C)	17.2	27.7	4.6	251	14.5	18.5	22.9	21.8
[基準項目]								
pH値	7.4	7.9	7.2	251	7.4	7.4	7.3	7.3
臭 気				251				
色 度 (度)	14	85	7	251	12	16	19	25
濁 度 (度)	8.6	92	0.8	251	6.7	11	16	23
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	2	251	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.7	70.9	14.4	251	32.3	25.0	26.7	19.5
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	131	268	55	251	146	96	114	79
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	0.146	0.400	0.080	251	0.138	0.152	0.187	0.185

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.5	23.8	18.5	13.4	6.0	4.0	6.6	11.8
水 温 (°C)	25.4	23.5	20.0	15.7	10.7	8.8	10.7	13.4
[基準項目]								
pH値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5
臭 気								
色 度 (度)	12	18	10	9	10	9	12	13
濁 度 (度)	5.0	11	4.3	2.2	2.2	3.9	9.5	8.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.8	24.1	33.3	28.3	32.1	43.3	42.9	35.5
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	103	95	128	114	131	197	198	167
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	0.144	0.177	0.126	0.122	0.138	0.120	0.123	0.143

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.3	32.0	-2.7	251	13.0	19.8	24.9	24.7
水 温 (°C)	16.8	26.4	5.7	251	14.2	17.9	21.7	21.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	530	2300	28	12	28	270	290	920
大腸菌 (MPN/100mL)	150	490	19	12	19	86	86	140
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4			<0.0003	
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	4			<0.05	
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<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)	0.33	0.38	0.29	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	
リス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.37	1.6	0.06	12	0.12	0.32	0.12	1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.33	1.0	0.08	12	0.12	0.31	0.15	0.80
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	8	5	4			8	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.062	0.17	0.010	12	0.019	0.068	0.021	0.083
塩化物イオン (mg/L)	9.0	17.6	3.6	12	14.5	6.4	10.6	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	29	48	14	12	41	26	29	14
蒸発残留物 (mg/L)	73	104	41	12	95	69	68	68
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.9	1.0	12	1.0	1.4	1.3	1.9
pH値	7.5	7.9	7.2	251	7.5	7.4	7.4	7.4
臭 気				251				
色 度 (度)	14	90	7	251	11	15	17	20
濁 度 (度)	6.4	68	1.3	251	5.7	9.2	9.7	13
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.004	<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	
メチルセブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	4	2	251	3	3	3	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	25.5	42.5	10.7	251	29.8	23.1	22.5	13.9
硫酸イオン (mg/L)	5.9	9.8	3.8	12	8.5	4.6	5.6	3.8
電気伝導率 (µS/cm)	106	222	42	251	132	87	92	57
生物総数 (個/mL)	100	280	42	12	42	92	100	48
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.06	<0.01	251	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.132	0.356	0.074	251	0.121	0.135	0.163	0.140
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.019	0.057	0.009	12	0.013	0.019	0.015	0.057
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.011	<0.001	12	0.011	0.003	0.006	<0.001
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.010	0.016	0.006	12	0.016	0.011	0.013	0.006
ブromホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.033	0.063	0.023	12	0.040	0.033	0.034	0.063
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	12	0.05	<0.05	<0.05	<0.05

令和2年度(2020)

高宮浄水場(原水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	29.5	23.8	18.5	13.4	6.0	4.0	6.6	11.8
水温 (°C)	24.5	23.7	19.9	15.7	11.0	8.4	10.0	13.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	32	860	94	2300	60	200	320	960
大腸菌 (MPN/100mL)	48	44	63	160	160	140	380	490
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)		0.29			0.38			0.33
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.24	0.10	0.06	0.07	0.06	1.6	0.49
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.27	0.15	0.08	0.15	0.33	1.0	0.46
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			6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.023	0.048	0.029	0.010	0.047	0.17	0.15	0.077
塩化物イオン (mg/L)	4.5	5.4	5.4	17.6	9.4	15.5	9.0	6.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	17	20	21	44	31	48	33	25
蒸発残留物 (mg/L)	54	41	58	104	61	99	93	60
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオスミン (μg/L)	<0.001	<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)	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.9	1.4
pH値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5
臭気								
色度 (度)	12	18	10	10	14	14	13	13
濁度 (度)	3.7	8.1	3.0	2.3	2.5	4.2	7.5	7.6
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<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
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	3	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.9	17.3	22.2	25.0	29.5	36.9	36.3	32.1
硫酸イオン (mg/L)	4.2	4.2	4.4	8.0	5.6	9.8	7.2	4.9
電気伝導率 (μS/cm)	66	67	85	98	115	160	168	147
生物総数 (個/mL)	100	160	98	280	86	52	69	110
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.121	0.147	0.114	0.113	0.144	0.140	0.122	0.121
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.021	0.017	0.015	0.009	0.009	0.009	0.025	0.014
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.009	0.006	0.009	0.002	0.002
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.012	0.010	0.013	0.010	0.007
ブromホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.030	0.027	0.025	0.031	0.025	0.032	0.037	0.023
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05	0.07	<0.05	<0.05

令和2年度(2020)

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)	16.3	32.0	-2.7	251	13.0	19.8	24.9	24.7
水 温 (°C)	17.0	27.1	6.0	251	13.9	18.2	21.8	21.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<1	12	<1	<1	<1	2
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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.32	0.16	12	0.19	0.17	0.18	0.17
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.031	0.16	0.002	12	0.009	0.007	0.010	0.011
pH値	7.1	7.2	6.8	251	7.1	7.1	7.1	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	3	1	251	1	1	1	1
濁 度 (度)	0.2	0.5	0.1	251	0.2	0.2	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.69	1.0	0.48	251	0.58	0.64	0.77	0.71
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	22.3	38.3	9.8	251	24.9	20.5	20.5	12.9
電気伝導率 (μS/cm)	112	214	66	251	134	95	100	70
UV吸収 (E260) 50mm	0.052	0.090	0.034	251	0.050	0.057	0.059	0.043

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.5	23.8	18.5	13.4	6.0	4.0	6.6	11.8
水 温 (°C)	25.0	24.0	20.2	15.8	11.0	8.7	10.6	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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.19	0.19	0.16	0.22	0.23	0.25	0.32	0.21
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.005	0.005	0.002	0.009	0.022	0.16	0.098	0.030
pH値	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	1	1	1	1	2	2	1	1
濁 度 (度)	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.74	0.68	0.65	0.60	0.75	0.82	0.69	0.64
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	14.7	14.9	19.2	22.2	27.4	32.6	30.7	27.4
電気伝導率 (μS/cm)	72	75	91	103	121	161	170	150
UV吸収 (E260) 50mm	0.042	0.046	0.047	0.053	0.061	0.060	0.053	0.051

令和2年度(2020)

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)	16.3	32.0	-2.7	251	13.0	19.8	24.9	24.7
水 温 (°C)	16.9	27.0	6.0	251	13.9	18.2	21.7	21.2
[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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	<0.01	12	0.02	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.1	7.2	6.9	251	7.1	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)	0.41	0.56	0.35	251	0.40	0.39	0.39	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)	21.8	37.8	9.9	251	24.7	20.1	20.0	12.4
電気伝導率 (μS/cm)	112	215	66	251	134	95	100	70
UV吸収 (E260) 50mm	0.047	0.078	0.030	251	0.045	0.051	0.053	0.039

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.5	23.8	18.5	13.4	6.0	4.0	6.6	11.8
水 温 (°C)	25.0	23.9	20.0	15.7	10.9	8.7	10.6	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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.39	0.40	0.40	0.45	0.49	0.44	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)	14.3	14.7	18.9	21.9	26.7	31.3	29.9	26.8
電気伝導率 (μS/cm)	73	76	91	104	121	161	171	151
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.040	0.043	0.050	0.055	0.054	0.046	0.045

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.3	32.0	-2.7	251	13.0	19.8	24.9	24.7
水 温 (°C)	17.2	27.4	6.0	251	14.3	18.4	22.2	21.8
[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
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)	0.34	0.43	0.28	4			0.29	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.010	0.002	12	0.005	0.007	0.008	0.010
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	0.003	0.005	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.001	12	0.004	0.004	0.005	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.022	0.011	12	0.015	0.018	0.021	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.005	<0.002	12	<0.002	0.003	0.003	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.008	0.004	12	0.006	0.007	0.008	0.005
ブrom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	0.001	<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)	0.02	0.03	<0.01	12	0.02	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11	16	8	4			9	
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.5	25.6	8.2	12	18.9	9.9	11.4	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	46	14	12	39	23	25	14
蒸発残留物 (mg/L)	74	102	41	12	98	63	65	54
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソプロパノール (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.6	0.7	0.7	0.6
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]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.51	0.59	0.43	251	0.49	0.53	0.56	0.54
遊離炭酸 (mg/L)	1.9	2.2	1.5	12	2.2	1.8	2.0	1.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.7	-1.4	-2.2	12	-1.5	-1.8	-1.7	-2.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.5	39.2	11.7	251	27.4	22.2	22.4	14.2
硫酸イオン (mg/L)	7.0	10.0	4.5	12	9.4	5.4	5.9	4.5
電気伝導率 (μS/cm)	118	225	70	251	140	99	105	75
UV吸収 (E260) 50mm	0.045	0.073	0.033	251	0.044	0.050	0.053	0.039
カルシウム硬度 (mg/L)	25	40	11	12	34	19	21	11
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	29.5	23.8	18.5	13.4	6.0	4.0	6.6	11.8
水温 (°C)	25.6	24.3	20.2	15.9	11.2	8.7	10.6	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
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)		0.28			0.37			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
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.008	0.010	0.008	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	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)	0.002	0.004	0.003	0.006	0.004	0.006	0.006	0.007
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.015	0.022	0.017	0.016	0.011	0.015	0.014	0.016
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003
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)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		8			9			16
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	8.2	9.4	9.1	18.5	10.8	19.8	22.7	25.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	16	20	21	38	28	44	46	46
蒸発残留物 (mg/L)	41	46	58	96	62	97	100	102
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
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	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5
pH値	7.5	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]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラー (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.52	0.50	0.48	0.48	0.50	0.49	0.48
遊離炭酸 (mg/L)	1.7	1.8	1.5	2.2	1.9	2.2	2.2	2.2
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-2.0	-1.9	-1.8	-1.6	-1.8	-1.6	-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)	16.9	17.9	21.4	23.9	28.8	34.7	34.1	29.7
硫酸イオン (mg/L)	4.9	5.0	5.1	8.1	5.9	9.9	10.0	9.3
電気伝導率 (µS/cm)	80	84	98	108	128	167	182	155
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.041	0.042	0.049	0.053	0.049	0.043	0.043
カルシウム硬度 (mg/L)	13	16	17	34	23	37	39	40
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

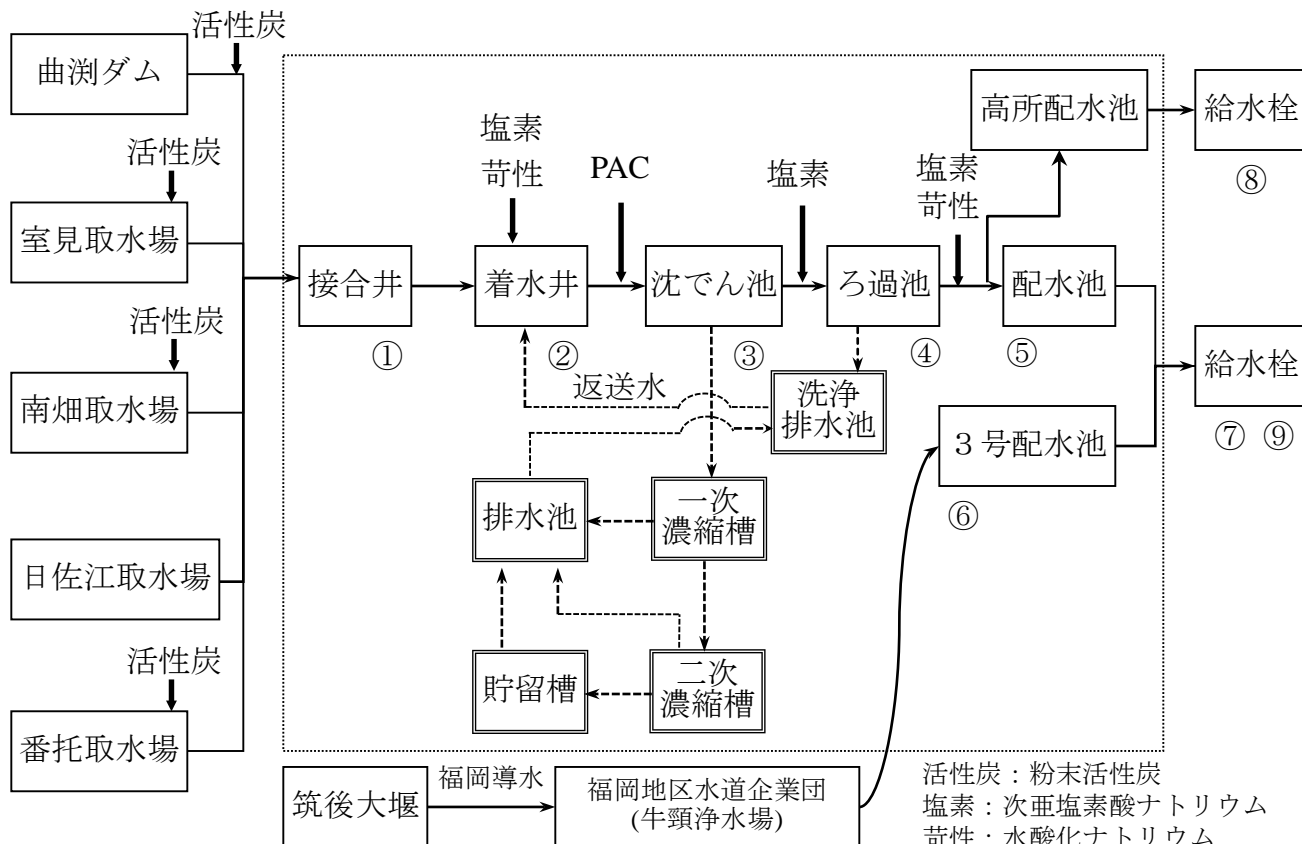


令和2年度(2020)

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)	16.3	32.0	-2.7	251	13.0	19.8	24.9	24.7
水 温 (°C)	16.9	26.3	6.0	251	14.4	18.1	21.7	21.2
[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
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)	0.34	0.44	0.28	4			0.28	
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.012	0.002	12	0.005	0.008	0.009	0.012
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.002	12	0.005	0.005	0.005	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.025	0.016	12	0.016	0.021	0.023	0.021
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.005	12	0.006	0.008	0.009	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
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)	14.2	24.7	8.5	12	18.4	9.9	10.5	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	49	15	12	39	24	24	15
蒸発残留物 (mg/L)	73	108	44	12	95	61	68	58
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	12	0.6	0.7	0.7	0.6
pH値	7.5	7.6	7.4	251	7.6	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)	0.44	0.53	0.36	251	0.43	0.46	0.48	0.48
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)	24.5	39.6	12.1	251	27.6	22.3	22.5	14.2
電気伝導率 (μ S/cm)	118	222	71	251	140	99	106	75
UV吸収 (E260) 50mm	0.043	0.058	0.030	251	0.041	0.047	0.049	0.036
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
[基準項目]								
項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.5	23.8	18.5	13.4	6.0	4.0	6.6	11.8
水 温 (°C)	24.6	23.9	20.1	15.9	11.1	8.5	10.4	13.1
[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)		0.28			0.37			0.44
クロロホルム (mg/L)	0.009	0.011	0.009	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.004	0.007	0.005	0.007	0.008	0.008
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.025	0.021	0.020	0.016	0.016	0.018	0.018
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	8.5	9.4	9.2	16.1	10.7	19.6	24.0	24.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	16	20	21	35	27	42	49	43
蒸発残留物 (mg/L)	44	45	55	77	59	97	108	104
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	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)	0.44	0.44	0.43	0.42	0.41	0.46	0.44	0.42
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	16.8	17.7	21.2	23.9	28.7	34.5	34.3	29.8
電気伝導率 (μ S/cm)	80	84	96	108	127	166	180	154
UV吸収 (E260) 50mm	0.035	0.038	0.039	0.046	0.050	0.047	0.041	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

## (2) 夫婦石浄水場



### 採水箇所

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

□ 内は浄水場内施設  
 ①～⑨は採水箇所

→ 浄水経路

→ 薬品注入点

--- 排泥排水経路

### <取水及び原水水質状況>

水源の取水割合は曲渕ダム34%、室見取水場25%、南畑取水場41%で、これらの自己水源分(52%)と牛頸浄水場からの浄水受水(48%)を併せて配水した。曲渕ダム表層のジェオスミン濃度は、最高で0.061 $\mu$ g/Lであった。

原水水質では、UV吸収が平均0.129(前年0.137)、アンモニア態窒素の最高が0.14mg/L(前年0.04mg/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PAC36.8mg/L、次亜塩素酸ナトリウム1.2mg/L及び苛性ソーダ1.9mg/Lであった。かび臭物質には粉末活性炭を適宜注入し、原水のかび臭物質の最高はジェオスミン0.002 $\mu$ g/L、2-MIB0.001 $\mu$ 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2年度(2020)

夫婦石浄水場(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.6	30.9	-2.6	256	12.9	19.8	24.6	25.1
水 温 (°C)	16.2	25.4	7.1	256	13.3	17.4	20.6	20.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	110	290	20	12	76	160	200	120
大腸菌 (MPN/100mL)	24	55	8.6	12	16	50	8.6	55
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)	0.35	0.38	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	
ジブチルtin及びトリス-1, 2-ジブチルtin (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.23	0.04	12	0.13	0.13	0.15	0.15
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.32	0.10	12	0.13	0.15	0.17	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)	7	7	5	4			7	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.060	0.25	0.016	12	0.018	0.041	0.035	0.027
塩化物イオン (mg/L)	6.5	8.6	4.5	12	7.3	5.9	7.4	5.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	36	22	12	31	28	33	26
蒸発残留物 (mg/L)	64	78	46	12	67	61	68	61
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	<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	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	1.3	0.8	12	0.8	1.1	1.3	1.3
pH値	7.6	7.8	7.3	256	7.6	7.7	7.5	7.4
臭 気				256				
色 度 (度)	9	32	2	256	5	5	10	12
濁 度 (度)	4.2	36	1.7	256	4.7	4.5	4.4	8.1
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.0003	0.0003	0.0003
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	7	1	256	4	3	3	2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.2	38.5	17.0	256	27.5	26.3	28.4	20.8
硫酸イオン (mg/L)	5.3	6.6	3.6	12	5.9	4.8	5.8	6.1
電気伝導率 (µS/cm)	93	119	59	256	93	89	93	72
生物総数 (個/mL)	160	340	64	12	140	80	140	170
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.14	<0.01	256	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.129	0.257	0.077	256	0.104	0.122	0.162	0.157
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.017	0.035	0.008	12	0.017	0.017	0.020	0.035
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.004	0.002	0.003	0.001
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.008	0.011	0.006	12	0.011	0.009	0.011	0.008
ブチルtin生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.028	0.044	0.017	12	0.032	0.028	0.034	0.044

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	29.4	23.6	18.9	14.0	6.8	5.1	6.9	12.2
水温 (°C)	22.9	23.0	19.6	16.1	11.6	8.5	9.5	12.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	70	130	75	290	69	20	54	31
大腸菌 (MPN/100mL)	18	12	15	27	21	16	44	11
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)		0.33			0.38			0.35
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.08	0.09	0.08	0.08	0.04	0.05	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.12	0.13	0.10	0.15	0.32	0.16	0.12
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		5			7			7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.022	0.032	0.027	0.016	0.055	0.25	0.11	0.083
塩化物イオン (mg/L)	4.9	4.6	4.5	7.0	6.7	8.0	8.6	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	23	22	22	32	32	36	36	33
蒸発残留物 (mg/L)	51	46	56	64	68	76	78	69
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
pH値	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6
臭気								
色度 (度)	10	11	8	8	10	9	7	8
濁度 (度)	2.9	4.7	2.9	2.5	3.8	4.0	4.7	3.5
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	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
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	3	3	4	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.0	21.0	25.7	31.9	34.7	35.7	33.6	29.1
硫酸イオン (mg/L)	4.0	3.6	3.7	5.4	5.2	6.5	6.6	5.6
電気伝導率 (µS/cm)	81	71	85	105	107	112	106	99
生物総数 (個/mL)	87	340	120	340	260	64	69	130
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.144	0.156	0.127	0.116	0.126	0.120	0.102	0.106
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.025	0.020	0.016	0.014	0.011	0.010	0.009	0.008
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.006
ブromホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.034	0.030	0.025	0.024	0.022	0.023	0.021	0.017

令和2年度(2020)

夫婦石浄水場(着水井)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.6	30.9	-2.6	256	12.9	19.8	24.6	25.1
水 温 (°C)	16.8	26.0	7.1	256	13.9	18.2	21.3	21.1
[基準項目]								
pH値	7.6	8.4	7.3	256	7.6	7.6	7.5	7.7
臭 気				256				
色 度 (度)	8	40	2	256	5	4	10	11
濁 度 (度)	4.2	29	1.7	256	4.5	4.7	5.6	6.9
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	6	1	256	4	2	3	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.5	38.7	17.9	256	27.4	26.7	28.4	22.2
電気伝導率 (μS/cm)	93	121	62	256	94	89	94	75
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	256	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.118	0.247	0.063	256	0.095	0.111	0.148	0.148

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.4	23.6	18.9	14.0	6.8	5.1	6.9	12.2
水 温 (°C)	23.9	23.4	19.9	16.4	11.7	8.8	9.8	12.6
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
臭 気								
色 度 (度)	10	11	8	8	9	8	7	7
濁 度 (度)	3.7	5.2	2.9	2.5	3.4	3.4	4.5	3.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	1	2	2	2	2	3	4	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.0	21.3	26.1	32.6	34.6	35.5	34.0	29.7
電気伝導率 (μS/cm)	81	71	86	105	107	112	106	100
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.132	0.144	0.118	0.106	0.114	0.111	0.093	0.098

令和2年度(2020)

夫婦石浄水場(沈でん水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.6	30.9	-2.6	256	12.9	19.8	24.6	25.1
水 温 (°C)	16.4	25.7	7.3	256	13.6	17.5	20.6	20.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<1	12	<1	2	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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.39	0.18	12	0.39	0.18	0.20	0.23
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)	0.047	0.24	0.005	12	0.013	0.007	0.008	0.012
pH値	7.2	7.4	7.0	256	7.2	7.2	7.2	7.1
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	256	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	4	<1	256	<1	<1	1	<1
濁 度 (度)	0.5	1.2	0.2	256	0.6	0.4	0.4	0.7
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.99	1.5	0.74	256	0.97	1.1	1.2	1.0
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.5	33.5	15.5	256	23.1	22.5	25.2	18.2
電気伝導率 (μS/cm)	101	127	70	256	101	96	102	83
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.060	0.021	256	0.030	0.037	0.047	0.037

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.4	23.6	18.9	14.0	6.8	5.1	6.9	12.2
水 温 (°C)	23.3	23.2	19.7	16.3	11.8	8.9	9.6	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	<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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.19	0.25	0.31	0.25	0.28	0.31	0.28
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.005	0.009	0.007	0.031	0.24	0.12	0.11
pH値	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	2	2	2	2
濁 度 (度)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.99	1.0	0.95	0.84	0.93	0.98	1.0	0.97
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	18.7	22.8	28.0	29.8	30.9	28.7	25.3
電気伝導率 (μS/cm)	88	78	93	112	116	120	114	107
UV吸収 (E260) 50mm	0.041	0.042	0.042	0.041	0.037	0.037	0.033	0.034

令和2年度(2020)

夫婦石浄水場(ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.6	30.9	-2.6	256	12.9	19.8	24.6	25.1
水 温 (°C)	16.4	25.4	7.1	256	13.7	17.6	20.6	20.2
[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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	0.02	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.2	7.4	7.0	256	7.2	7.2	7.2	7.1
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	256	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	256	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.65	1.0	0.46	256	0.66	0.74	0.79	0.63
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	24.1	33.1	15.5	256	22.9	21.9	24.6	17.9
電気伝導率 (μS/cm)	101	126	70	256	101	96	102	83
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.053	0.018	256	0.028	0.034	0.043	0.035

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.4	23.6	18.9	14.0	6.8	5.1	6.9	12.2
水 温 (°C)	23.0	23.1	19.7	16.3	11.7	8.7	9.6	12.5
[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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.73	0.76	0.66	0.63	0.57	0.52	0.52	0.58
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	20.9	18.5	22.8	27.7	29.2	30.0	28.2	24.6
電気伝導率 (μS/cm)	88	78	93	111	115	119	114	106
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.040	0.042	0.040	0.033	0.033	0.029	0.032

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.6	30.9	-2.6	256	12.9	19.8	24.6	25.1
水 温 (°C)	16.6	25.7	7.4	256	13.9	17.8	20.8	20.5
[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)	0.36	0.39	0.34	4			0.34	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.007	0.001	12	0.002	0.004	0.005	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	0.003	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.004	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.011	0.016	0.005	12	0.008	0.012	0.015	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.004	<0.002	12	<0.002	0.003	0.003	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.003	0.005	0.006	0.005
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	<0.01	12	0.02	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	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)	10.5	12.9	7.9	12	11.2	9.9	11.6	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30	38	23	12	31	29	33	25
蒸発残留物 (mg/L)	65	79	52	12	64	60	67	62
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.3	12	0.3	0.5	0.6	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	256	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	256	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	256	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	256	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.59	0.77	0.44	256	0.63	0.67	0.70	0.57
遊離炭酸 (mg/L)	2.8	4.1	2.1	12	2.7	2.3	2.8	2.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1.4	-1.8	12	-1.7	-1.7	-1.5	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.9	36.2	19.1	256	24.5	24.5	27.3	21.2
硫酸イオン (mg/L)	6.4	7.7	4.7	12	6.9	6.5	7.4	5.4
電気伝導率 (µS/cm)	108	132	82	256	106	104	109	91
UV吸収 (E260) 50mm	0.034	0.049	0.019	256	0.028	0.034	0.042	0.033
カルシウム硬度 (mg/L)	23	30	17	12	23	22	25	21



項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.4	23.6	18.9	14.0	6.8	5.1	6.9	12.2
水 温 (°C)	23.4	23.4	20.0	16.4	11.8	8.8	9.9	12.7
[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)		0.35			0.39			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)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ビス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	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)	0.013	0.016	0.013	0.010	0.008	0.008	0.005	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	<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)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	8.5	8.1	7.9	11.1	11.2	12.9	12.9	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	23	24	23	32	33	35	38	33
蒸発残留物 (mg/L)	55	52	58	68	72	76	79	69
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.64	0.66	0.60	0.56	0.53	0.49	0.48	0.52
遊離炭酸 (mg/L)	2.1	2.3	2.2	2.9	3.0	3.8	4.1	2.9
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.7	-1.6	-1.8	-1.4	-1.5	-1.6	-1.5	-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)	24.6	21.3	25.1	30.0	32.0	32.9	31.6	27.8
硫酸イオン (mg/L)	5.3	4.9	4.7	6.4	6.8	7.7	7.4	7.3
電気伝導率 (µS/cm)	97	85	99	116	121	127	124	116
UV吸収 (E260) 50mm	0.036	0.038	0.039	0.038	0.031	0.031	0.027	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	18	18	17	26	27	28	30	26

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.6	30.9	-2.6	256	12.9	19.8	24.6	25.1
水 温 (°C)	18.1	28.7	6.8	256	15.4	20.4	23.1	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
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)	0.66	0.92	0.53	4			0.53	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.10	0.09	4			0.09	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.09	0.05	4			0.06	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.011	0.002	12	0.004	0.005	0.007	0.006
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.009	0.002	12	0.003	0.004	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	12	0.003	0.002	0.003	0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.021	0.007	12	0.011	0.012	0.016	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.007	0.002	12	0.003	0.003	0.004	0.004
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.003	12	0.004	0.005	0.006	0.004
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.002	0.002	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.01	12	0.02	0.03	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14	16	13	4			13	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	12.1	14.7	9.2	12	11.1	11.6	12.2	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	44	49	33	12	40	44	40	33
蒸発残留物 (mg/L)	119	150	93	12	104	108	107	93
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.3	12	0.5	0.6	0.5	0.4
pH値	7.6	7.7	7.5	256	7.6	7.6	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	256	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	256	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	256	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.72	0.86	0.62	256	0.69	0.75	0.78	0.82
遊離炭酸 (mg/L)	4.0	5.2	2.5	12	3.2	3.4	3.6	2.5
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	256	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	-1.0	-1.5	12	-1.3	-1.2	-1.2	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.8	47.0	19.8	256	36.0	34.5	31.9	30.1
硫酸イオン (mg/L)	15.5	19.2	10.0	12	13.6	15.1	14.9	10.0
電気伝導率 (µS/cm)	161	187	91	256	153	148	139	119
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.063	0.020	256	0.034	0.041	0.042	0.029
カルシウム硬度 (mg/L)	30	34	20	12	28	29	28	20

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.4	23.6	18.9	14.0	6.8	5.1	6.9	12.2
水 温 (°C)	27.4	24.5	20.4	17.3	11.0	9.3	11.5	14.3
[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			0.66			0.54
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.10			0.10			0.09
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.05			0.07			0.09
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.011	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.005	0.009	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	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)	0.014	0.021	0.013	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		13			15			16
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.8	11.8	11.0	12.4	12.9	14.4	14.4	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	49	48	47	46	44	45	43
蒸発残留物 (mg/L)	102	120	124	126	135	127	150	130
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソプロパノール (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.8	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6
pH値	7.6	7.6	7.5	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]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.78	0.77	0.72	0.68	0.68	0.66	0.67	0.66
遊離炭酸 (mg/L)	3.2	3.7	4.4	5.1	5.2	4.6	4.8	3.9
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.0	-1.0	-1.2	-1.3	-1.4	-1.4	-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)	43.0	40.2	42.3	42.8	42.2	41.8	41.0	39.5
硫酸イオン (mg/L)	12.1	14.0	16.1	16.4	17.5	18.4	18.8	19.2
電気伝導率 (μS/cm)	166	159	170	166	177	178	181	174
UV吸収 (E260) 50mm	0.046	0.041	0.038	0.033	0.032	0.035	0.038	0.041
カルシウム硬度 (mg/L)	30	34	33	33	32	31	33	31

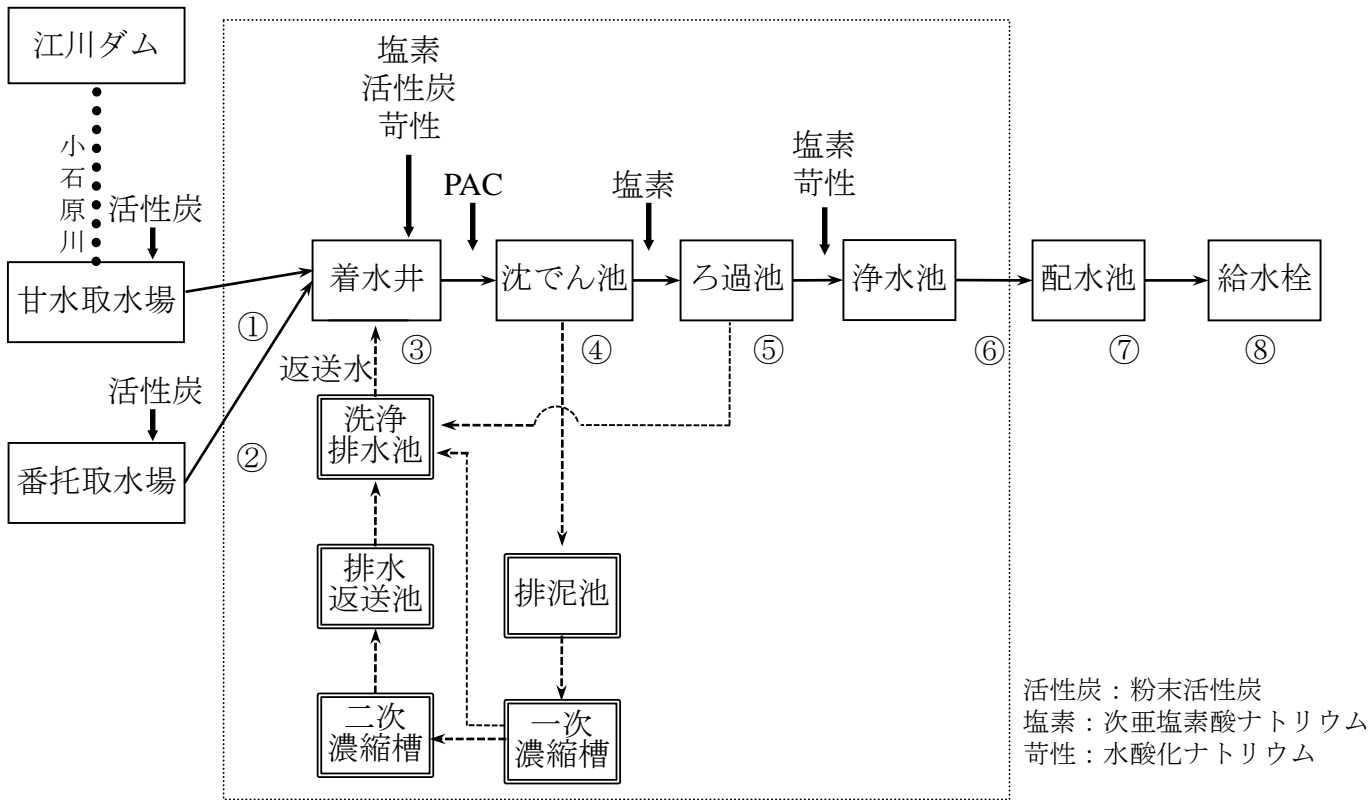
令和2年度(2020)

夫婦石浄水場(集合配水)

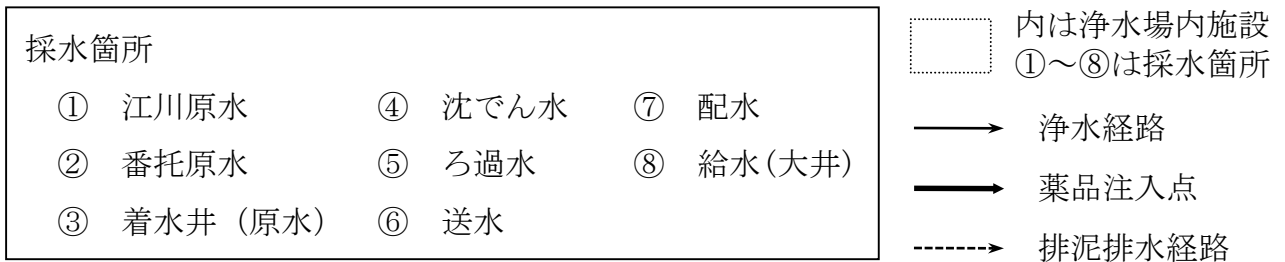
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	16.6	30.9	-2.6	256	12.9	19.8	24.6	25.1
水 温 (°C)	17.2	26.2	7.2	256	14.5	18.8	21.7	21.5
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.5	256	7.5	7.5	7.5	7.6
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.58	0.70	0.48	256	0.62	0.64	0.64	0.58
[その他]								
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	121	145	92	256	117	116	116	99
UV吸収 (E260) 50mm	0.034	0.047	0.022	256	0.029	0.035	0.041	0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.4	23.6	18.9	14.0	6.8	5.1	6.9	12.2
水 温 (°C)	24.6	23.8	20.2	16.6	11.8	8.9	10.3	13.1
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.61	0.63	0.58	0.54	0.55	0.52	0.51	0.54
[その他]								
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	112	101	115	126	134	139	139	132
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.038	0.037	0.036	0.030	0.032	0.029	0.032

### (3) 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



#### < 取水及び原水水質状況 >

年平均取水割合は、甘水取水場 62%、番托取水場 38%であった。原水濁度は、河川内の工事及び豪雨の影響が前年度より少なかったため、平均6.4度（前年度11度）と前年度より低くなった。原水のUV吸収は前年度より低下し平均0.085（前年0.104）であった。また、原水のかび臭物質は最高でジェオスミン 0.002μg/L、2-MIB 0.001μg/Lであった。

#### < 浄水処理及び配水水質状況 >

PAC注入率は平均34.4mg/L（前年度36.9mg/L）、次亜塩素酸ナトリウム注入率は平均1.2mg/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4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4mg/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2年度(2020)

乙金浄水場(江川原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.0	30.9	-1.5	246	14.0	21.0	26.3	26.3
水 温 (°C)	17.2	25.1	7.5	246	14.0	19.5	22.4	21.2
[基準項目]								
pH値	7.5	7.8	7.1	246	7.5	7.5	7.4	7.3
臭 気				246				
色 度 (度)	5	36	1	246	2	5	6	12
濁 度 (度)	4.2	37	0.2	246	1.0	3.4	6.1	12
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	4	1	246	3	2	2	1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.6	47.3	20.6	246	36.9	38.2	35.6	26.5
電気伝導率 (μS/cm)	136	164	85	246	126	126	138	105
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	246	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.063	0.168	0.025	246	0.058	0.080	0.079	0.074

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	23.9	18.4	13.6	7.5	5.8	6.4	11.5
水 温 (°C)	24.0	22.4	20.1	15.7	11.3	9.8	11.3	14.3
[基準項目]								
pH値	7.3	7.3	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7
臭 気								
色 度 (度)	4	4	6	2	3	3	5	6
濁 度 (度)	3.2	2.7	6.0	0.9	1.4	1.7	4.7	7.4
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	1	1	1	1	2	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.9	38.6	41.0	43.5	41.8	42.3	42.7	43.2
電気伝導率 (μS/cm)	121	141	143	149	149	153	145	141
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.068	0.059	0.059	0.046	0.050	0.054	0.064	0.063

令和2年度(2020)

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)	17.0	30.9	-1.5	245	13.8	21.0	26.3	26.1
水 温 (°C)	18.0	28.3	6.4	245	15.5	19.8	23.6	22.6
[基準項目]								
pH値	7.4	7.7	7.0	245	7.5	7.2	7.2	7.2
臭 気				245				
色 度 (度)	8	110	2	245	5	8	10	18
濁 度 (度)	7.3	110	0.4	245	3.2	7.6	9.0	21
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	5	1	245	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.0	45.2	15.3	245	36.0	27.4	29.8	21.0
電気伝導率 (μS/cm)	125	257	52	245	142	89	112	75
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	<0.01	245	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.136	0.325	0.064	245	0.122	0.141	0.154	0.168

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	24.0	18.7	13.6	7.5	5.8	6.4	11.5
水 温 (°C)	26.8	24.5	20.7	16.2	10.8	9.5	11.6	14.7
[基準項目]								
pH値	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6
臭 気								
色 度 (度)	7	7	6	4	7	8	10	11
濁 度 (度)	8.1	4.8	4.4	1.2	1.9	5.1	11	10
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	2	2	2	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.4	28.1	28.9	30.3	34.2	41.2	40.7	37.9
電気伝導率 (μS/cm)	103	103	101	111	127	184	190	164
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	0.144	0.152	0.117	0.115	0.131	0.119	0.129	0.142

令和2年度(2020)

乙金浄水場(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.0	30.9	-1.5	251	13.8	21.0	26.3	26.1
水 温 (°C)	17.7	27.2	6.0	251	15.2	20.6	23.8	22.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	160	650	9	12	73	120	75	450
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)	0.002	0.003	0.001	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	1.07	0.65	4			1.07	
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	
メス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
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)	0.57	2.2	0.04	12	0.11	2.2	0.29	1.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.46	1.8	0.05	12	0.09	1.8	0.24	1.4
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	10	6	4			6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.028	0.11	0.004	12	0.008	0.11	0.012	0.078
塩化物イオン (mg/L)	7.8	11.7	5.2	12	11.2	5.6	6.1	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45	60	25	12	49	45	47	25
蒸発残留物 (mg/L)	97	122	62	12	62	122	113	118
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	<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	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	2.5	0.7	12	0.8	1.5	0.8	2.5
pH値	7.6	9.0	7.3	251	7.6	7.6	7.6	7.8
臭 気				251				
色 度 (度)	7	110	1	251	4	6	8	18
濁 度 (度)	6.4	100	0.4	251	3.9	8.5	9.4	21
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	1	4	<1	251	1	1	2	2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.9	44.8	20.8	251	36.3	35.0	33.7	24.9
硫酸イオン (mg/L)	14.1	24.1	5.1	12	12.8	11.5	14.8	5.1
電気伝導率 (µS/cm)	133	183	62	251	135	119	132	91
生物総数 (個/mL)	33	97	9	12	11	41	52	31
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.03	<0.01	251	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.085	0.278	0.048	251	0.083	0.088	0.098	0.133
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.052	0.005	12	0.005	0.019	0.014	0.052
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.004	0.008	<0.001	12	0.005	0.002	0.003	<0.001
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.009	0.006	12	0.006	0.008	0.008	0.007
ブromホルム生成能 (mg/L)	0.001	0.007	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.027	0.059	0.016	12	0.016	0.029	0.025	0.059

令和2年度(2020)

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)	29.2	24.0	18.4	13.6	7.5	5.8	6.4	11.5
水 温 (°C)	25.4	23.2	19.9	15.9	11.0	9.5	11.3	14.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	650	31	26	16	9	39	420	17
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (μg/L)		<0.05			<0.05			<0.05
セレン及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001			0.002			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)		0.65			0.71			0.80
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.44	0.13	0.10	0.04	0.09	0.33	1.1	0.11
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.12	0.09	0.05	0.08	0.34	0.82	0.10
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		7			8			10
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.012	0.009	0.004	0.012	0.032	0.028	0.012
塩化物イオン (mg/L)	6.5	7.5	7.4	10.5	7.0	8.5	5.9	11.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32	43	43	55	47	58	41	60
蒸発残留物 (mg/L)	84	88	67	96	92	106	110	104
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオスミン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	1.4	0.8
pH値	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7
臭 気								
色 度 (度)	6	6	7	3	5	4	7	7
濁 度 (度)	6.5	3.9	5.7	1.0	1.4	2.5	6.6	6.7
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチルセーブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	1	1	1	1	1	1	1	1
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	30.1	32.9	37.4	37.2	37.8	41.2	42.1	41.8
硫酸イオン (mg/L)	10.1	16.5	12.3	15.9	13.9	24.1	13.9	18.6
電気伝導率 (μS/cm)	114	123	136	134	142	162	161	152
生物総数 (個/mL)	21	24	65	97	18	9	12	20
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	0.096	0.096	0.067	0.068	0.079	0.063	0.072	0.072
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.014	0.012	0.009	0.007	0.007	0.007	0.019	0.005
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.003	0.006	0.004	0.008	0.004	0.005	0.002	0.006
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.007	0.009	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008	0.007
ブromホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.007	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.024	0.034	0.020	0.029	0.018	0.018	0.029	0.019



令和2年度(2020)

乙金浄水場(沈でん水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.0	30.9	-1.5	251	13.8	21.0	26.3	26.1
水 温 (°C)	17.5	27.1	7.5	251	14.8	18.8	22.3	22.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.21	0.27	0.15	12	0.19	0.20	0.16	0.15
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.008	0.060	<0.001	12	0.002	0.060	0.003	0.003
pH値	7.2	7.4	6.9	251	7.2	7.1	7.1	7.0
臭 気				251				
色 度 (度)	<1	3	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	0.8	<0.1	251	0.2	0.2	0.2	0.4
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	0.38	<0.10	250	<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)	31.3	40.1	14.3	251	31.6	30.3	29.2	19.6
電気伝導率 (μ S/cm)	136	182	75	251	139	121	132	96
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	0.036	0.075	0.021	251	0.037	0.035	0.039	0.039

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	24.0	18.4	13.6	7.5	5.8	6.4	11.5
水 温 (°C)	25.4	23.4	19.9	16.1	11.4	9.7	11.3	14.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1	<1	1	2	2	<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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.21	0.19	0.27	0.21	0.27	0.23	0.22
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	<0.01	<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)	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.008	0.002	0.008
pH値	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
臭 気								
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	0.2	0.3	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)	25.6	28.8	32.8	32.8	34.4	37.0	37.0	36.3
電気伝導率 (μ S/cm)	114	125	137	137	147	168	165	153
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	0.037	0.042	0.030	0.036	0.040	0.033	0.034	0.034

令和2年度(2020)

乙金浄水場(ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.0	30.9	-1.5	251	13.8	21.0	26.3	26.1
水 温 (°C)	17.3	26.5	7.4	251	14.7	18.2	21.8	22.0
[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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.02	0.03	0.03	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.2	7.4	6.9	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)	0.50	0.76	0.40	251	0.57	0.54	0.48	0.50
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.5	40.5	14.6	251	31.8	30.8	29.1	19.9
電気伝導率 (μS/cm)	137	178	76	251	140	122	133	97
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.072	0.022	251	0.038	0.035	0.038	0.039

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	24.0	18.4	13.6	7.5	5.8	6.4	11.5
水 温 (°C)	25.1	23.3	19.7	16.2	11.6	9.6	11.2	13.9
[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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	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	0.50	0.47	0.47	0.52	0.50	0.47	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)	26.1	29.3	32.8	33.2	34.3	36.9	37.1	36.3
電気伝導率 (μS/cm)	115	127	138	138	147	168	166	154
UV吸収 (E260) 50mm	0.038	0.041	0.030	0.038	0.041	0.035	0.035	0.034

令和2年度(2020)

乙金浄水場(送水)

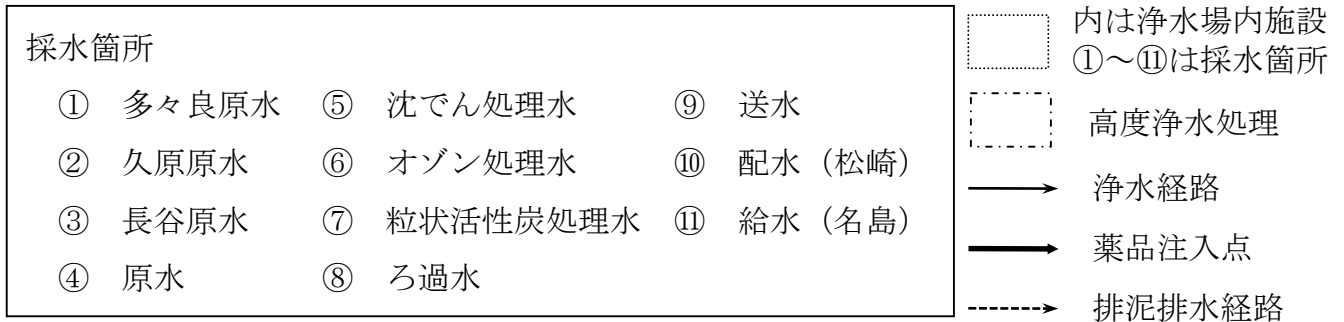
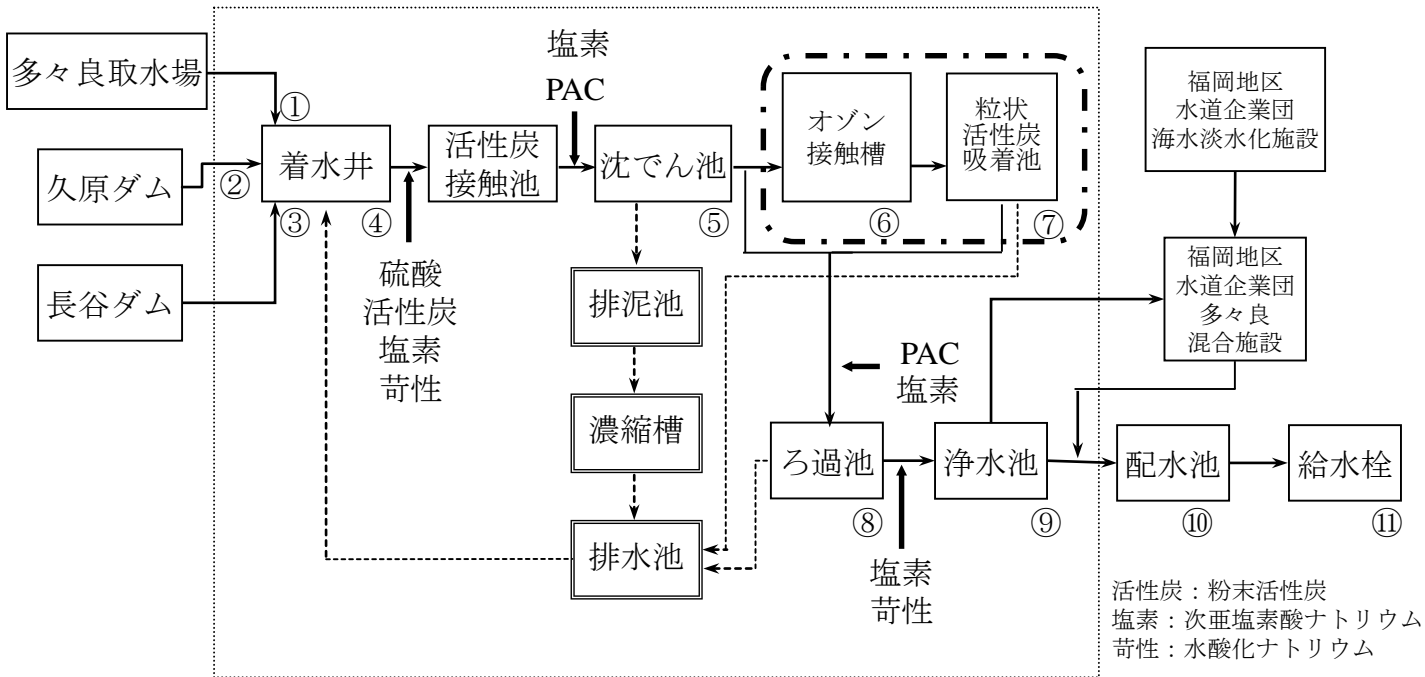
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.0	30.9	-1.5	251	13.8	21.0	26.3	26.1
水 温 (°C)	17.1	26.6	6.7	251	14.7	18.2	21.7	22.1
[基準項目]								
pH値	7.5	7.6	7.4	251	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	251	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<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)	0.67	0.82	0.55	251	0.66	0.72	0.73	0.75
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.3	43.9	16.3	251	34.5	33.7	32.6	22.9
電気伝導率 (μS/cm)	142	179	81	251	144	129	140	103
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.077	0.024	251	0.038	0.036	0.038	0.040

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	24.0	18.4	13.6	7.5	5.8	6.4	11.5
水 温 (°C)	25.3	23.4	19.6	16.3	11.5	9.1	10.6	13.2
[基準項目]								
pH値	7.5	7.5	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)	0.74	0.75	0.65	0.63	0.62	0.59	0.61	0.61
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.2	32.2	35.7	35.4	36.1	39.5	39.9	39.3
電気伝導率 (μS/cm)	121	133	143	142	150	169	168	156
UV吸収 (E260) 50mm	0.039	0.043	0.030	0.038	0.041	0.034	0.035	0.033

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.0	30.9	-1.5	251	13.8	21.0	26.3	26.1
水 温 (°C)	17.3	26.1	7.3	251	14.6	18.4	21.7	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)	0.79	1.06	0.64	4			1.06	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.005	0.009	0.001	12	0.005	0.007	0.005	0.009
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	<0.002	12	0.003	0.004	0.002	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.003	12	0.006	0.004	0.004	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.017	0.025	0.012	12	0.019	0.018	0.015	0.019
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	<0.002	12	0.002	0.004	0.003	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.007	0.007	0.006	0.007
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	0.002	0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	12	0.02	0.03	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	11	8	4			8	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	11.8	16.3	9.0	12	14.8	9.0	9.1	10.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	46	64	31	12	47	40	44	34
蒸発残留物 (mg/L)	93	124	72	12	95	86	94	75
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	12	0.5	0.5	0.4	0.5
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]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.54	0.63	0.47	251	0.54	0.56	0.56	0.60
遊離炭酸 (mg/L)	2.6	3.5	1.2	12	3.5	3.0	2.9	1.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.2	-1.5	12	-1.3	-1.4	-1.3	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.2	43.5	18.7	251	34.5	33.4	32.9	22.9
硫酸イオン (mg/L)	14.7	22.0	9.8	12	13.0	11.2	15.0	9.8
電気伝導率 (µS/cm)	143	182	88	251	145	129	142	104
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.048	0.021	251	0.033	0.035	0.033	0.035
カルシウム硬度 (mg/L)	36	50	24	12	38	31	35	25

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.2	24.0	18.4	13.6	7.5	5.8	6.4	11.5
水 温 (°C)	25.0	23.6	20.0	16.5	12.0	9.6	11.1	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)		0.64			0.67			0.80
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ビス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.007	0.008	0.007	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
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)	0.004	0.007	0.006	0.007	0.005	0.007	0.006	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)	0.018	0.025	0.022	0.018	0.014	0.016	0.012	0.013
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.004	0.003	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.009	0.008	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		9			9			11
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.7	10.6	10.3	12.9	10.1	16.3	14.2	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	43	41	50	46	53	64	56
蒸発残留物 (mg/L)	72	95	81	88	104	106	124	93
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソプロパノール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
pH値	7.4	7.5	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]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラーレ (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.56	0.56	0.55	0.52	0.51	0.52	0.52	0.53
遊離炭酸 (mg/L)	1.2	1.5	3.1	3.0	3.2	3.0	2.7	2.6
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(リゲリア指数)	-1.5	-1.3	-1.3	-1.3	-1.4	-1.4	-1.2	-1.3
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.8	31.6	36.3	35.1	36.0	39.2	39.6	39.5
硫酸イオン (mg/L)	10.4	16.7	12.9	15.8	14.5	19.0	22.0	16.5
電気伝導率 (µS/cm)	121	133	145	143	152	171	170	159
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.036	0.027	0.032	0.036	0.031	0.031	0.030
カルシウム硬度 (mg/L)	24	33	33	40	36	45	50	46

## (4) 多々良浄水場



### < 取水及び原水水質状況 >

年平均取水割合は、多々良取水場76%、長谷ダム20%、久原ダム 5%であった。

集合原水の濁度は平均5.3度、アンモニア態窒素は平均0.03mg/L、UV吸収値は平均0.189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、12月以降、従来处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30.3mg/L、オゾン注入率は前塩素注入により平均0.23mg/Lと低下した。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0.55mg/Lであり、配水水温や管末給水栓での残留塩素の結果をもとに調整している。なお、配水水質についてはすべて水道法に定める水道水質基準を満たしていた。

令和2年度(2020)

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)	17.3	31.8	-1.7	244	14.0	20.7	26.2	25.6
水 温 (°C)	17.8	30.1	3.4	244	15.0	20.9	24.4	22.9
[基準項目]								
pH値	8.0	8.8	7.4	244	8.1	8.0	8.0	7.6
臭 気				244				
色 度 (度)	22	96	9	244	21	29	32	30
濁 度 (度)	6.8	80	1.6	244	7.2	8.5	13	12
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	2	244	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	70.0	91.3	32.0	244	65.7	68.3	72.5	48.5
電気伝導率 (μS/cm)	252	344	118	244	239	243	259	173
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.16	<0.01	244	0.03	0.05	0.07	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.217	0.585	0.129	244	0.190	0.246	0.279	0.260

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.2	24.7	19.8	14.4	7.1	5.0	7.5	12.3
水 温 (°C)	28.2	24.4	20.3	15.8	9.7	7.8	10.2	13.8
[基準項目]								
pH値	7.9	7.7	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3
臭 気								
色 度 (度)	22	20	20	18	17	14	23	23
濁 度 (度)	4.2	4.2	4.1	4.1	4.0	3.2	8.8	8.0
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	71.8	69.0	78.2	85.2	83.4	65.0	67.5	64.9
電気伝導率 (μS/cm)	238	227	271	306	307	264	260	240
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.258	0.243	0.191	0.186	0.165	0.160	0.194	0.227

令和2年度(2020)

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	31.8	-1.7	135	17.2	20.9	25.5	25.9
水 温 (°C)	18.7	29.1	9.1	135	16.4	19.0	22.3	23.6
[基準項目]								
pH値	7.9	8.4	7.4	135	8.2	8.1	7.9	7.5
臭 気				135				
色 度 (度)	8	18	5	135	11	9	10	8
濁 度 (度)	1.6	7.5	0.4	135	1.4	2.0	2.1	1.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	4	2	135	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	59.9	73.2	53.4	135	65.5	60.8	61.2	56.4
電気伝導率 (μS/cm)	205	272	186	135	218	209	211	193
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.06	<0.01	135	0.02	0.01	0.02	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.141	0.210	0.113	135	0.149	0.155	0.153	0.153

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.1	25.8	20.4	12.8	6.8	4.7	7.6	12.9
水 温 (°C)	27.0	26.8	23.0	18.5	14.3	10.3	10.2	12.9
[基準項目]								
pH値	7.5	7.5	7.8	7.9	7.9	8.1	8.2	8.3
臭 気								
色 度 (度)	7	8	9	10	8	6	7	7
濁 度 (度)	1.0	2.2	2.4	1.8	1.2	1.1	1.4	1.8
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	3	2	3	3	3	3
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	55.9	57.0	59.4	64.9	59.2	59.2	59.5	60.3
電気伝導率 (μS/cm)	191	193	204	228	199	204	202	212
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.141	0.134	0.135	0.161	0.131	0.122	0.118	0.141



令和2年度(2020)

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)	19.9	31.7	3.1	65		21.3	25.4	25.9
水 温 (°C)	16.8	21.6	9.6	65		14.9	16.2	17.5
[基準項目]								
pH値	7.0	7.4	6.7	65		7.1	7.0	6.9
臭 気				65				
色 度 (度)	8	13	5	65		8	9	7
濁 度 (度)	1.3	2.7	0.8	65		1.5	1.6	1.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	3	2	65		3	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	34.6	41.9	28.2	65		36.8	38.5	39.6
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	134	152	114	65		145	149	148
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.24	<0.01	65		<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.143	0.198	0.108	65		0.119	0.121	0.123

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.1	23.4	19.3		3.4		10.4	
水 温 (°C)	20.7	20.9	20.8		12.8		10.2	
[基準項目]								
pH値	6.9	6.8	6.8		7.3		7.3	
臭 気								
色 度 (度)	8	9	9		8		8	
濁 度 (度)	1.4	1.5	1.5		1.1		0.9	
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	3	2	3		3		2	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.9	32.6	31.9		28.5		33.0	
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	135	128	121		114		128	
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.04	0.04		0.05		0.19	
UV吸収 (E260) 50mm	0.139	0.157	0.152		0.146		0.188	

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.2	31.8	-1.7	252	14.0	20.7	25.6	25.6
水 温 (°C)	17.6	30.0	3.4	252	15.0	20.1	22.3	22.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	1200	5200	80	12	80	2400	130	5200
大腸菌 (MPN/100mL)	130	920	1.0	12	29	68	25	920
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	0.007	<0.004	4			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	4			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.50	0.17	4			0.33	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.12	0.09	4			0.09	
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	
メス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
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)	0.21	0.39	0.05	12	0.33	0.32	0.31	0.39
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.52	0.10	12	0.41	0.40	0.43	0.52
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	21	16	4			21	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.050	0.012	12	0.032	0.045	0.050	0.030
塩化物イオン (mg/L)	18.9	25.0	11.9	12	17.6	16.2	21.4	11.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	71	85	61	12	74	61	73	65
蒸発残留物 (mg/L)	136	161	115	12	120	115	154	142
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.002	0.003	0.002	0.002
2-メチルイソプロピルアルコール (μg/L)	<0.001	0.003	<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)	1.9	2.5	1.4	12	1.7	2.2	2.5	2.3
pH値	7.9	8.6	7.2	252	8.0	7.8	7.7	7.4
臭 気				252				
色 度 (度)	18	56	1	252	20	23	18	20
濁 度 (度)	5.3	32	1.2	252	7.2	7.4	5.5	7.4
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	0.0002	<0.0002	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	0.003	<0.001	12	0.003	0.002	0.002	0.003
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチルセチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	3	3	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	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	63.8	84.5	30.0	252	64.5	58.0	60.8	50.5
硫酸イオン (mg/L)	17.9	20.3	13.8	12	20.3	13.8	20.2	15.8
電気伝導率 (μS/cm)	232	329	103	252	237	208	217	178
生物総数 (個/mL)	230	460	75	12	460	420	420	190
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.08	<0.01	252	0.03	0.04	0.03	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.189	0.359	0.129	252	0.186	0.210	0.190	0.211
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.021	0.045	0.013	12	0.015	0.026	0.030	0.045
ジブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.006	0.008	0.003	12	0.006	0.006	0.008	0.003
ブromクロロメタン生成能 (mg/L)	0.015	0.021	0.012	12	0.012	0.018	0.021	0.014
ブromホルム生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.042	0.062	0.033	12	0.033	0.050	0.059	0.062
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	12	0.06	<0.05	0.06	<0.05

令和2年度(2020)

多々良浄水場(集合原水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.2	24.7	19.8	14.4	7.0	5.0	7.5	12.3
水 温 (°C)	27.4	24.7	20.5	15.9	10.3	8.0	10.2	13.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	4500	680	610	280	130	88	120	230
大腸菌 (MPN/100mL)	21	1.0	13	43	25	15	390	63
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			0.006
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)		0.17			0.40			0.50
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.12			0.09			0.10
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.03			0.03			0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジブチルtin、2-ジブチルtin及びトリス-1, 2-ジブチルtin (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.05	0.23	0.20	0.07	0.08	0.12	0.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.10	0.35	0.28	0.13	0.13	0.17	0.29
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		16			20			21
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.029	0.037	0.040	0.022	0.012	0.012	0.013	0.023
塩化物イオン (mg/L)	13.1	15.7	19.3	22.6	20.0	21.6	22.8	25.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	67	80	85	72	63	67	77	68
蒸発残留物 (mg/L)	123	149	161	137	135	115	135	144
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシシン (μg/L)	0.003	0.005	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.004	0.003
2-メチルイソブチルアルコール (μg/L)	0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.7	2.0	2.0	1.6	1.4	1.5	1.6	2.2
pH値	7.6	7.6	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2
臭 気								
色 度 (度)	17	18	19	16	15	13	19	21
濁 度 (度)	3.2	3.5	4.0	3.4	3.1	3.1	7.7	7.9
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチルセーブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	3	3	3	3	3	3	3	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	64.0	64.2	76.3	70.2	68.1	63.9	63.6	61.8
硫酸イオン (mg/L)	17.1	18.1	20.3	17.8	16.2	20.1	19.0	16.0
電気伝導率 (μS/cm)	216	215	265	259	253	258	245	230
生物総数 (個/mL)	120	130	260	320	85	75	130	160
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
UV吸収 (E260) 50mm	0.212	0.207	0.186	0.168	0.155	0.157	0.178	0.209
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.021	0.021	0.018	0.013	0.013	0.017	0.014	0.021
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006
ブチルtin生成能 (mg/L)	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014
ブチルtin生成能 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.041	0.042	0.039	0.034	0.034	0.037	0.034	0.041
臭化物イオン (mg/L)	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	<0.05	0.06	0.06

令和2年度(2020)

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)	17.2	31.8	-1.7	252	14.0	20.7	25.6	25.6
水 温 (°C)	18.2	29.6	4.4	252	15.7	20.6	22.6	23.0
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.32	0.18	12	0.29	0.18	0.22	0.23
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	<0.01	12	0.01	<0.01	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.022	0.002	12	0.012	0.004	0.005	0.002
ジェオスミン (μg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.4	0.7	12	0.9	1.1	1.4	1.1
pH値	7.3	7.4	7.0	252	7.3	7.3	7.3	7.2
臭 気				252				
色 度 (度)	<1	3	<1	252	1	1	<1	1
濁 度 (度)	0.3	0.6	<0.1	252	0.3	0.3	0.2	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)	53.6	69.8	28.3	252	54.0	50.6	52.3	43.6
電気伝導率 (μS/cm)	238	337	130	252	246	216	222	183
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.06	<0.01	252	0.02	0.02	0.02	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.072	0.120	0.042	252	0.071	0.083	0.072	0.070
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)	30.2	24.7	19.8	14.4	7.0	5.0	7.5	12.3
水 温 (°C)	27.6	25.3	21.1	16.6	11.5	8.7	11.0	14.3
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.22	0.32	0.26	0.27	0.27	0.29	0.28	0.24
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.022	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005
ジェオスミン (μg/L)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.2	1.2	0.8	1.0	0.7	0.8	1.2
pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2
臭 気								
色 度 (度)	<1	2	1	1	1	1	1	1
濁 度 (度)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3
[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)	54.5	55.3	64.1	57.7	55.5	52.6	52.3	50.2
電気伝導率 (μS/cm)	217	215	273	263	255	266	258	241
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.085	0.087	0.084	0.075	0.063	0.055	0.057	0.063
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

令和2年度(2020)

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)	17.3	31.8	-1.7	246	14.0	20.7	25.6	25.6
水 温 (°C)	18.2	29.7	4.1	246	15.8	20.7	22.7	23.0
[基準項目]								
ジェオスミン (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.3	0.7	12	0.9	1.0	1.3	1.1
pH値	7.3	7.5	7.1	246	7.3	7.3	7.3	7.3
色 度 (度)	<1	3	<1	246	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.4	0.9	<0.1	246	0.4	0.3	0.2	0.3
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	239	340	130	246	246	217	223	183
UV吸収 (E260) 50mm	0.049	0.073	0.035	246	0.047	0.054	0.048	0.051
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	12	0.06	<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)	30.2	24.7	19.8	14.4	7.0	5.0	8.6	12.3
水 温 (°C)	27.7	25.3	21.1	16.6	11.4	8.5	11.7	14.3
[基準項目]								
ジェオスミン (μg/L)	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.1	1.2	0.8	1.0	0.7	0.8	1.2
pH値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	217	215	273	263	255	266	268	242
UV吸収 (E260) 50mm	0.052	0.047	0.056	0.055	0.049	0.043	0.043	0.047
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.07	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

令和2年度(2020)

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)	17.3	31.8	-1.7	248	14.0	20.7	25.6	25.6
水 温 (°C)	18.2	29.7	4.4	248	15.8	20.7	22.7	23.0
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.01	12	0.02	0.03	0.04	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジエオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.5	12	0.5	0.6	0.8	0.7
pH値	7.2	7.3	7.0	248	7.2	7.1	7.1	7.1
臭 気	なし	なし	なし	248	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	248	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<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)	238	338	134	248	245	217	222	183
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	0.037	0.051	0.026	248	0.034	0.039	0.035	0.040
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.08	<0.05	12	0.06	<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)	30.2	24.7	19.8	14.4	7.0	5.0	7.7	12.3
水 温 (°C)	27.7	25.4	21.1	16.7	11.5	8.7	11.3	14.3
[基準項目]								
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.05	0.03	0.03	0.04	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
ジエオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7
pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
臭 気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
電気伝導率 (µS/cm)	216	215	273	263	254	265	264	241
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.040	0.035	0.042	0.041	0.035	0.033	0.034	0.035
臭化物イオン (mg/L)	0.05	0.08	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.2	31.8	-1.7	252	14.0	20.7	25.6	25.6
水 温 (°C)	18.2	29.6	4.4	252	15.8	20.7	22.7	23.0
[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	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)	0.39	0.52	0.28	4			0.33	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.10	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	4			0.03	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.006	<0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.003	0.002	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.016	0.003	12	0.008	0.007	0.010	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.006	0.001	12	0.002	0.002	0.003	0.004
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	12	0.002	0.002	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.07	0.01	12	0.02	0.04	0.05	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	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	20	22	16	4			22	
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	22.3	28.6	16.4	12	22.0	17.2	26.0	18.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	69	78	56	12	73	56	71	72
蒸発残留物 (mg/L)	136	159	109	12	130	109	159	158
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.5	12	0.5	0.6	0.8	0.7
pH値	7.2	7.3	7.0	252	7.2	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]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.46	0.32	252	0.42	0.41	0.42	0.41
遊離炭酸 (mg/L)	8.1	9.1	7.0	12	7.3	8.8	9.1	7.3
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	-1.4	-1.2	-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)	53.0	69.3	28.5	252	53.5	50.1	51.3	43.1
硫酸イオン (mg/L)	25.4	29.7	16.4	12	28.0	16.4	29.4	25.1
電気伝導率 (μS/cm)	237	336	134	252	245	218	222	184
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.055	0.026	252	0.035	0.037	0.033	0.038
カルシウム硬度 (mg/L)	47	55	39	12	46	39	52	40
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.06	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	30.2	24.7	19.8	14.4	7.0	5.0	7.5	12.3
水温 (°C)	27.6	25.5	21.2	16.7	11.5	8.7	11.1	14.3
[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)		0.28			0.42			0.52
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.10			0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.03			0.03			0.03
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.001	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	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
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.016	0.009	0.015	0.008	0.008	0.003	0.004	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.006	0.002	0.005	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	0.003	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	<0.001	<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	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		16			21			22
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16.4	18.5	21.9	25.4	21.8	25.4	26.0	28.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	64	75	77	71	61	66	78	67
蒸発残留物 (mg/L)	124	142	150	131	133	111	143	147
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソプロパノール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8
pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラー (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.41	0.40	0.41	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42
遊離炭酸 (mg/L)	7.0	8.5	8.8	7.9	7.3	7.9	8.8	8.2
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(リゲリア指数)	-1.4	-1.1	-1.1	-1.3	-1.3	-1.5	-1.3	-1.5
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	53.6	54.6	63.8	57.6	55.5	51.8	51.7	49.1
硫酸イオン (mg/L)	21.6	22.9	27.3	25.6	24.4	29.0	29.7	25.1
電気伝導率 (µS/cm)	216	214	272	262	254	265	257	240
UV吸収 (E260) 50mm	0.037	0.033	0.039	0.038	0.037	0.036	0.041	0.042
カルシウム硬度 (mg/L)	39	48	55	50	45	50	51	46
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05



令和2年度(2020)

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)	17.2	31.8	-1.7	252	14.0	20.7	25.6	25.6
水 温 (°C)	18.6	29.6	5.5	252	16.1	20.7	23.1	23.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.006	<0.001	12	0.002	0.001	0.002	0.004
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.007	0.002	12	0.005	0.004	0.006	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.019	0.004	12	0.013	0.010	0.016	0.016
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.007	0.002	12	0.003	0.003	0.004	0.005
ブロモホルム (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.003	0.002	0.004	0.002
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.7	0.4	12	0.6	0.4	0.7	0.6
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)	0.66	0.79	0.54	252	0.69	0.75	0.73	0.63
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	252	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	54.7	69.6	34.1	252	55.3	53.1	50.3	45.3
電気伝導率 (μS/cm)	234	334	146	252	244	217	211	183
UV吸収 (E260) 50mm	0.035	0.050	0.020	252	0.033	0.036	0.030	0.035
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

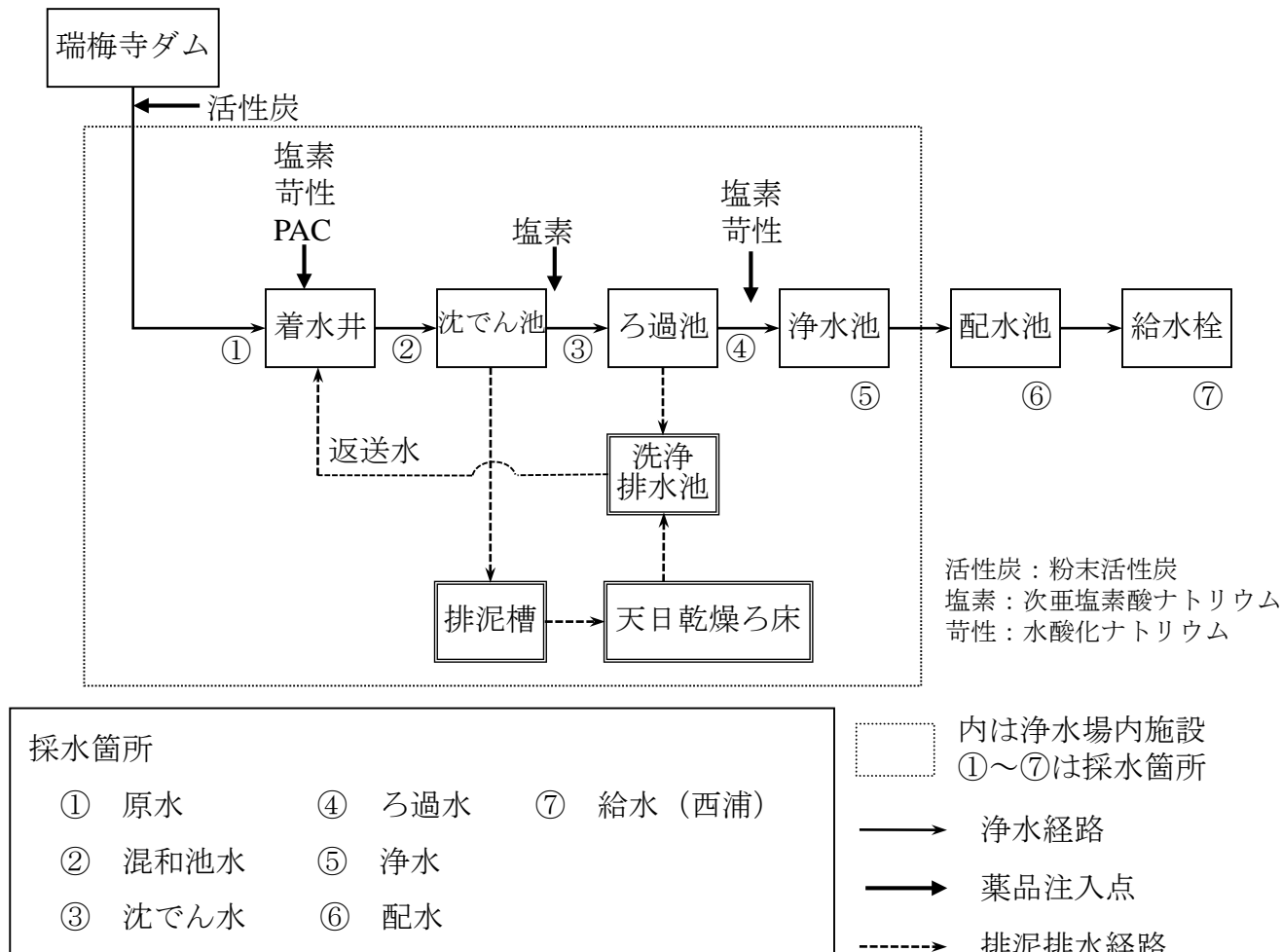
項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.2	24.7	19.8	14.4	7.0	5.0	7.5	12.3
水 温 (°C)	27.6	25.8	21.5	17.0	12.1	9.2	11.6	14.6
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.001	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.002	0.004	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.019	0.015	0.019	0.012	0.011	0.004	0.009	0.011
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.007	0.003	0.006	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.005	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7
pH値	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.73	0.68	0.64	0.64	0.60	0.59	0.60	0.61
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	54.9	53.1	65.1	59.9	57.2	54.4	54.9	52.5
電気伝導率 (μS/cm)	210	202	267	262	252	265	259	238
UV吸収 (E260) 50mm	0.035	0.029	0.037	0.036	0.035	0.036	0.039	0.039
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.1	30.5	6.5	12	13.4	21.4	22.7	23.8
水 温 (°C)	17.0	26.6	6.5	11	15.3	19.6	21.6	23.7
[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)	0.37	0.51	0.21	4			0.34	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	0.10	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.17	0.08	4			0.11	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.006	0.001	12	0.002	0.002	0.003	0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.003	12	0.007	0.006	0.008	0.007
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	12	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.018	0.025	0.008	12	0.017	0.015	0.022	0.021
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.008	0.003	12	0.004	0.004	0.006	0.007
プロモホルム (mg/L)	0.003	0.006	0.001	12	0.004	0.003	0.005	0.002
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.01	12	0.02	0.03	0.04	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	22	25	18	4			24	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	21.8	29.0	15.7	12	21.5	15.7	24.8	19.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	64	77	47	12	71	47	68	70
蒸発残留物 (mg/L)	133	161	95	12	121	95	151	161
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.4	12	0.6	0.4	0.7	0.6
pH値	7.6	7.6	7.5	12	7.6	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.005	<0.001	12	0.005	<0.001	0.001	0.002
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.55	0.67	0.49	12	0.56	0.67	0.61	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	3.6	4.7	2.9	12	3.2	3.2	4.7	3.7
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-0.7	-1.2	11	-0.9	-1.1	-0.9	-1.0
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	56.2	67.0	43.5	12	57.8	43.5	67.0	56.7
硫酸イオン (mg/L)	23.5	28.7	13.1	12	25.4	13.1	27.7	23.2
電気伝導率 (μS/cm)	242	272	174	12	247	174	272	240
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.040	0.024	12	0.031	0.024	0.035	0.040
カルシウム硬度 (mg/L)	44	51	32	12	46	32	49	39
塩化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.9	30.5	24.0	15.0	13.0	6.5	12.0	16.5
水 温 (°C)	※	26.6	23.5	17.0	13.5	6.5	9.0	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
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)		0.21			0.41			0.51
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.10			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.17			0.10			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
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.006	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.006	0.009	0.009	0.006	0.006	0.003	0.005	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.021	0.023	0.025	0.015	0.016	0.008	0.013	0.015
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	0.006	0.008	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005
ブromoホルム (mg/L)	0.002	0.006	0.004	0.003	0.003	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	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.06	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18	18	18	22	22	22	25	25
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.8	18.5	21.1	23.5	21.8	24.6	26.0	29.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53	69	72	60	60	60	77	65
蒸発残留物 (mg/L)	106	138	150	126	133	111	151	147
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (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	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8
pH値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラー (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.58	0.57	0.49	0.51	0.53	0.51	0.52	0.49
遊離炭酸 (mg/L)	2.9	3.2	3.5	3.5	3.8	3.8	4.4	3.8
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	-0.7	-0.9	-1.0	-1.2	-1.0	-1.1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	46.8	62.3	65.8	55.7	57.5	51.0	59.2	50.6
硫酸イオン (mg/L)	16.5	21.8	26.3	23.3	23.7	27.3	28.7	24.4
電気伝導率 (μS/cm)	184	245	262	249	241	255	272	257
UV吸収 (E260) 50mm	0.027	0.029	0.030	0.032	0.035	0.031	0.038	0.038
カルシウム硬度 (mg/L)	33	44	49	46	45	45	51	44
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

※ 8月の水温及び腐食性(ランゲリア指数)は水温計故障のため欠測

## (5) 瑞梅寺浄水場



### <取水及び原水水質状況>

唯一の水源である瑞梅寺ダムから100%取水した。原水の濁度は平均4.8度(前年5.8度)、UV吸収は平均0.079(前年0.095)と前年に比べ低下した。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、原水のかび臭物質は、最高でジェオスミンが0.002 $\mu$ g/L(前年0.011 $\mu$ g/L)、2-MIBが0.001 $\mu$ g/L未満(前年0.001 $\mu$ g/L未満)であり、水質は比較的良好に推移していた。

### <浄水処理及び浄水水質状況>

PACの注入率は平均29.7mg/L、次亜塩素酸ナトリウムの注入率は平均1.01mg/Lであった。6月から7月にかけて、かび臭対策のため粉末活性炭処理(最高3.9mg/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2年度(2020)

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)	18.0	33.2	-2.4	251	14.3	21.2	26.0	26.4
水 温 (°C)	15.7	24.1	7.4	251	12.7	16.6	20.3	20.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	75	220	6	12	8	37	25	200
大腸菌 (MPN/100mL)	7.4	35	1.0	12	6.3	2.0	1.0	35
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	0.007	<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	0.86	0.77	4			0.78	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
ジブチルtinジブチルtin及びジブチルtin-1, 2-ジブチルtin (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.21	0.05	12	0.12	0.09	0.05	0.15
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.14	0.22	0.06	12	0.12	0.11	0.06	0.15
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	8	7	4			7	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.018	0.032	0.011	12	0.011	0.015	0.011	0.017
塩化物イオン (mg/L)	7.6	8.7	6.8	12	7.7	7.5	7.7	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	38	31	12	33	35	34	32
蒸発残留物 (mg/L)	76	93	67	12	67	73	78	72
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.7	12	0.9	0.8	0.8	0.9
pH値	7.6	8.4	7.3	251	7.8	7.7	7.5	7.5
臭 気				251				
色 度 (度)	10	60	5	251	8	9	8	20
濁 度 (度)	4.8	76	1.2	251	3.3	3.7	3.0	18
[水質管理目標設定項目]								
アチン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4			<0.0004	
トルエン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
メチルセーブチルエーテル (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
臭気強度 (TON)	2	4	1	251	2	2	2	2
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	32.7	37.0	21.0	251	31.1	32.4	32.6	26.3
硫酸イオン (mg/L)	4.9	5.6	4.5	12	5.0	4.7	4.9	4.5
電気伝導率 (µS/cm)	110	119	81	251	108	109	109	94
生物総数 (個/mL)	700	3100	48	12	2100	470	170	360
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	0.079	0.130	0.056	251	0.075	0.079	0.086	0.098
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.010	0.015	0.006	12	0.011	0.008	0.012	0.015
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.003	0.004	0.003	12	0.004	0.004	0.003	0.003
ブロンジ生成能 (mg/L)	0.008	0.009	0.006	12	0.008	0.007	0.009	0.009
ブロンホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.021	0.027	0.015	12	0.023	0.019	0.024	0.027

令和2年度(2020)

瑞梅寺浄水場(原水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	30.9	25.4	20.1	15.6	7.7	6.2	8.5	13.6
水温 (°C)	22.8	21.7	18.5	15.7	12.0	8.2	8.5	10.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	220	200	83	51	36	12	6	19
大腸菌 (MPN/100mL)	10	3.0	12	9.8	4.1	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
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)		0.007			<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)		0.79			0.86			0.77
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジブチルtin、2-ジブチルtin及びトリス-1, 2-ジブチルtin (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.18	0.12	0.21	0.16	0.21	0.12	0.07	0.10
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.12	0.22	0.15	0.22	0.14	0.08	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)		7			8			8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.011	0.015	0.032	0.023	0.025	0.022	0.016	0.021
塩化物イオン (mg/L)	7.1	7.6	6.8	7.3	7.6	8.7	8.0	8.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	31	34	34	35	37	38	38	37
蒸発残留物 (mg/L)	70	72	68	81	83	76	93	82
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオオスミン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
pH値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8
臭気								
色度 (度)	9	10	9	9	10	7	8	10
濁度 (度)	3.2	3.9	3.3	3.6	4.3	2.9	3.3	5.2
[水質管理目標設定項目]								
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1, 2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004			<0.0004			<0.0004
トルエン (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
メチルセーブチルエーテル (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
臭気強度 (TON)	3	2	2	2	2	2	3	3
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.2	31.4	32.5	34.2	35.7	35.6	35.1	34.2
硫酸イオン (mg/L)	4.7	4.6	4.6	4.7	4.9	5.6	5.1	5.2
電気伝導率 (μS/cm)	105	105	108	112	116	118	117	114
生物総数 (個/mL)	48	600	77	89	180	260	920	3100
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	0.084	0.105	0.084	0.078	0.073	0.066	0.060	0.062
クロロホルム生成能 (mg/L)	0.013	0.011	0.010	0.009	0.010	0.007	0.006	0.008
ジブチルtin生成能 (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
ブロンジクロロメタン生成能 (mg/L)	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
ブromoホルム生成能 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリハロメタン生成能 (mg/L)	0.024	0.025	0.020	0.020	0.020	0.017	0.015	0.017

令和2年度(2020)

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)	18.0	33.2	-2.4	251	14.3	21.2	26.0	26.4
水 温 (°C)	15.1	23.6	6.8	251	12.3	15.9	19.5	19.2
[基準項目]								
pH値	7.2	7.4	6.9	251	7.3	7.2	7.2	7.1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.7	33.3	18.5	251	28.5	29.3	29.7	23.5

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.9	25.4	20.1	15.6	7.7	6.2	8.5	13.6
水 温 (°C)	21.9	21.2	17.9	15.3	11.8	7.8	8.0	10.4
[基準項目]								
pH値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.2	28.1	29.6	31.4	32.5	32.5	31.8	31.4

令和2年度(2020)

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)	18.0	33.2	-2.4	251	14.3	21.2	26.0	26.4
水 温 (°C)	15.5	24.0	7.3	251	12.6	16.4	20.0	19.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	2	<1	12	2	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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.37	0.17	12	0.27	0.19	0.17	0.17
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.004	0.001	12	0.002	0.002	0.003	0.001
pH値	7.2	7.4	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	1	<1	251	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	1.2	0.2	251	0.3	0.3	0.3	0.5
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.70	1.1	0.54	251	0.63	0.68	0.75	0.71
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.6	32.9	18.8	251	28.4	29.2	29.9	23.2
電気伝導率 (μS/cm)	116	127	91	251	113	115	115	102
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.048	0.024	251	0.033	0.031	0.034	0.032

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.9	25.4	20.1	15.6	7.7	6.2	8.5	13.6
水 温 (°C)	22.4	21.6	18.3	15.6	12.0	8.1	8.4	10.8
[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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.21	0.25	0.22	0.30	0.37	0.26	0.22
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002
pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.70	0.80	0.67	0.67	0.72	0.67	0.68	0.74
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	28.2	28.0	29.4	31.3	32.2	32.0	31.7	31.4
電気伝導率 (μS/cm)	111	111	114	118	123	124	123	119
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.038	0.033	0.032	0.031	0.028	0.028	0.032

令和2年度(2020)

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)	18.0	33.2	-2.4	251	14.3	21.2	26.0	26.4
水 温 (°C)	15.5	24.0	7.3	251	12.6	16.4	20.0	19.8
[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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	12	0.03	0.02	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.2	7.4	7.0	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)	0.54	0.73	0.40	251	0.47	0.51	0.52	0.55
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.4	33.0	19.0	251	28.3	29.1	29.7	23.2
電気伝導率 (μS/cm)	116	127	91	251	113	115	115	102
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.043	0.023	251	0.029	0.027	0.030	0.029

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.9	25.4	20.1	15.6	7.7	6.2	8.5	13.6
水 温 (°C)	22.4	21.7	18.3	15.6	12.0	8.1	8.4	10.8
[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
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.59	0.52	0.50	0.60	0.59	0.56	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)	28.0	28.0	29.2	31.0	31.9	31.9	31.5	31.3
電気伝導率 (μS/cm)	111	111	114	118	123	124	123	119
UV吸収 (E260) 50mm	0.030	0.034	0.030	0.030	0.029	0.027	0.025	0.028



項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.0	33.2	-2.4	251	14.3	21.2	26.0	26.4
水 温 (°C)	15.7	24.3	7.3	251	12.9	16.6	20.4	20.0
[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	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)	0.81	0.87	0.78	4			0.80	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	4			<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.003
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.007	0.010	0.003	12	0.007	0.007	0.008	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romジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.003	0.003	0.003	0.004
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.001	<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)	0.02	0.04	0.01	12	0.03	0.02	0.03	0.03
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	9	10	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)	10.7	12.6	10.0	12	10.5	10.4	10.8	10.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	38	31	12	34	35	34	32
蒸発残留物 (mg/L)	78	91	64	12	64	70	84	71
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値	7.5	7.6	7.4	251	7.6	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]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.62	0.71	0.50	251	0.60	0.65	0.66	0.65
遊離炭酸 (mg/L)	2.2	2.7	1.7	12	2.1	1.8	2.2	2.7
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	251	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	-1.3	-1.6	12	-1.6	-1.4	-1.5	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.4	35.5	20.9	251	29.7	31.1	31.5	25.5
硫酸イオン (mg/L)	5.5	6.4	5.1	12	5.6	5.4	5.5	5.1
電気伝導率 (μS/cm)	119	130	97	251	116	118	118	106
UV吸収 (E260) 50mm	0.028	0.041	0.023	251	0.028	0.027	0.029	0.028
カルシウム硬度 (mg/L)	24	28	21	12	22	24	23	21

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	30.9	25.4	20.1	15.6	7.7	6.2	8.5	13.6
水 温 (°C)	22.9	21.9	18.6	15.7	12.1	8.2	8.5	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
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			0.87			0.78
フッ素及びその化合物 (mg/L)		<0.08			<0.08			<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
ジシス-1, 2-ジクロロエチレン及びトリス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.008	0.010	0.008	0.006	0.004	0.007	0.003	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
プロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	<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)	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
マグネシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.0	10.8	10.0	10.3	10.8	12.6	11.4	11.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	34	33	34	36	38	38	37
蒸発残留物 (mg/L)	71	82	72	78	77	84	91	87
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001
2-メチルイソプロパノール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類 (mg/L)		<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.65	0.67	0.64	0.60	0.62	0.60	0.57	0.58
遊離炭酸 (mg/L)	1.7	2.0	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.2
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(シゲリア指数)	-1.6	-1.3	-1.5	-1.5	-1.5	-1.4	-1.6	-1.6
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	29.9	30.9	31.1	33.1	34.5	34.0	33.0	32.2
硫酸イオン (mg/L)	5.4	5.3	5.2	5.3	5.5	6.4	5.8	5.9
電気伝導率 (µS/cm)	115	116	117	121	127	128	126	121
UV吸収 (E260) 50mm	0.029	0.034	0.030	0.029	0.028	0.026	0.024	0.027
カルシウム硬度 (mg/L)	21	23	23	25	25	28	27	26

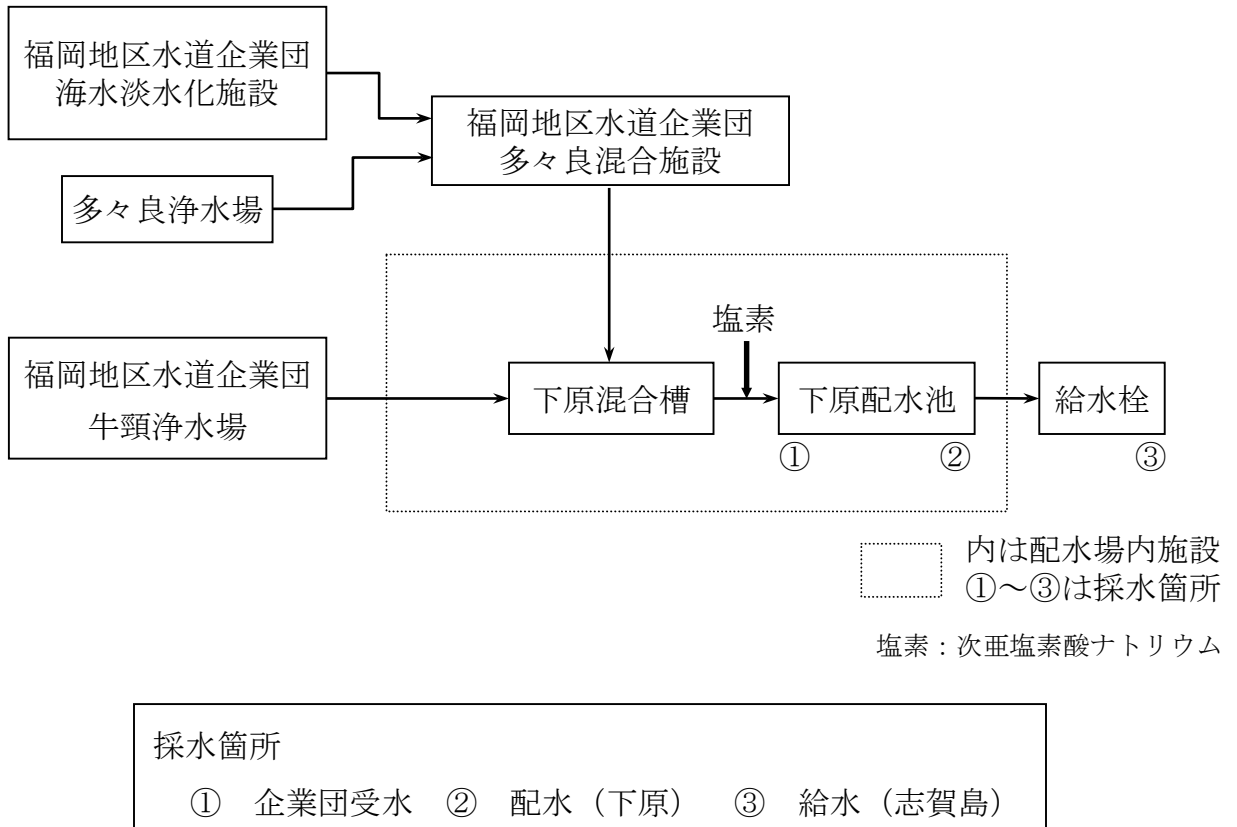
令和2年度(2020)

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)	20.5	32.6	8.8	12	15.7	22.6	22.8	24.2
水 温 (°C)	16.4	24.1	8.7	12	12.4	16.0	17.9	23.9
[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
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)	0.81	0.86	0.78	4			0.80	
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.004	0.001	12	0.002	0.002	0.004	0.004
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.003	12	0.004	0.005	0.006	0.005
総トリハロメタン (mg/L)	0.013	0.018	0.007	12	0.011	0.012	0.017	0.016
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.006	0.002	12	0.004	0.004	0.006	0.006
プロモホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.001	12	0.001	0.001	0.001	0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.9	12.8	10.1	12	10.6	10.4	11.1	10.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	38	31	12	33	35	34	33
蒸発残留物 (mg/L)	79	91	67	12	69	67	85	72
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)	0.54	0.59	0.49	12	0.59	0.58	0.54	0.53
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	31.3	33.9	26.3	12	28.8	30.8	31.5	28.7
電気伝導率 (μS/cm)	120	129	107	12	114	120	120	111
UV吸収 (E260) 50mm	0.023	0.028	0.020	12	0.022	0.022	0.028	0.027

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.4	32.6	22.7	16.8	14.8	8.8	16.2	18.8
水 温 (°C)	20.7	24.1	19.9	16.7	15.0	11.4	8.7	9.6
[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
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)		0.79			0.86			0.78
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
ジプロモクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
総トリハロメタン (mg/L)	0.014	0.018	0.016	0.012	0.012	0.011	0.009	0.007
プロモジクロロメタン (mg/L)	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002
プロモホルム (mg/L)	0.001	0.002	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)	10.1	10.9	10.2	10.5	11.0	12.8	11.6	11.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	31	34	34	34	36	38	38	38
蒸発残留物 (mg/L)	73	85	75	79	80	87	91	86
pH値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.53	0.57	0.56	0.52	0.49	0.55	0.50	0.50
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	26.3	32.5	30.6	32.9	33.5	33.9	33.6	32.6
電気伝導率 (μS/cm)	107	121	116	120	125	129	127	125
UV吸収 (E260) 50mm	0.024	0.022	0.025	0.023	0.023	0.023	0.022	0.020

## (6) 下原配水場



令和2年度(2020)

下原配水場(企業団受水)

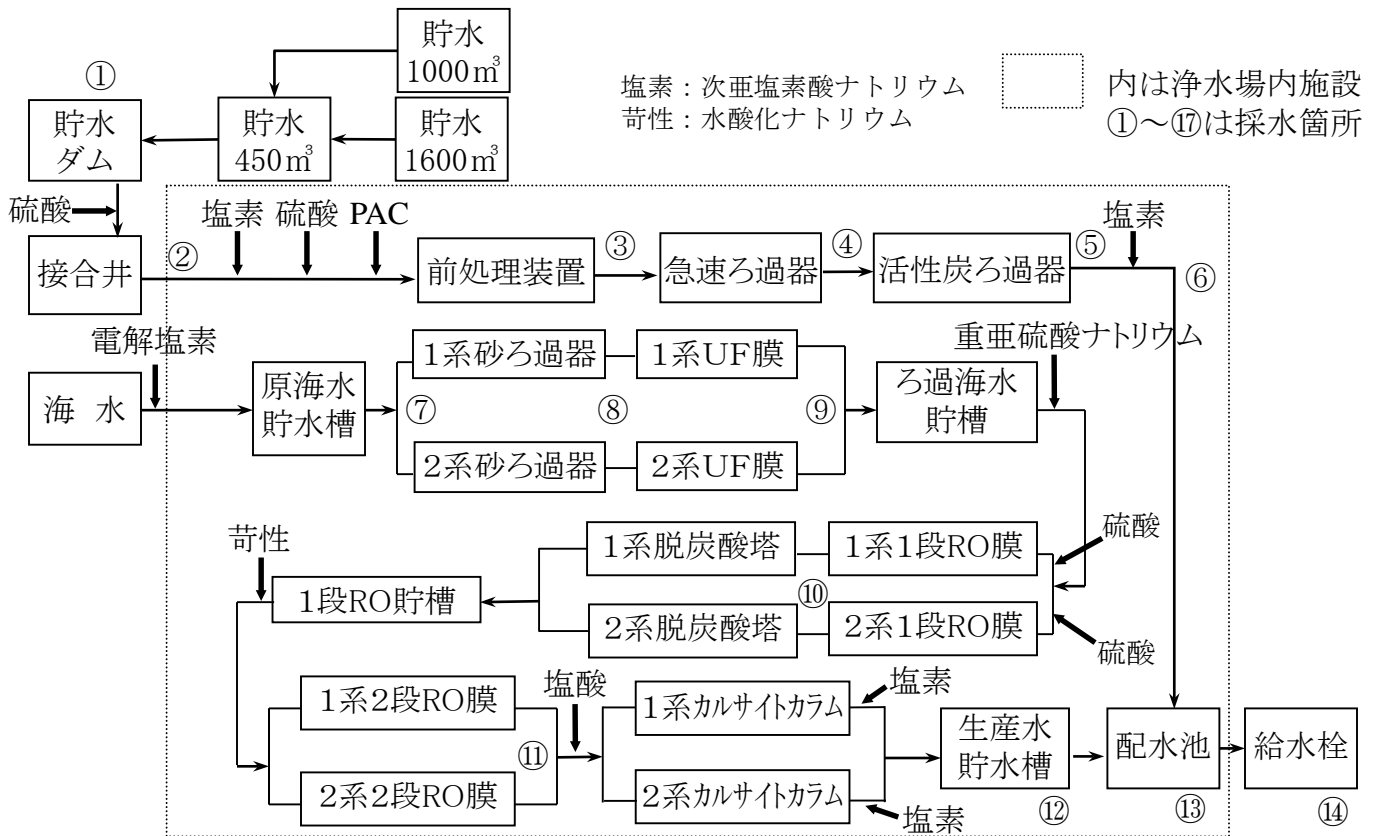
項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.3	29.7	7.3	12	12.5	21.9	23.3	23.0
水 温 (°C)	18.6	28.2	10.0	12	15.2	20.0	21.6	23.1
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.37	0.47	0.31	4			0.31	
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.001	12	0.003	0.004	0.003	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	0.002	12	0.003	0.003	0.003	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.012	0.005	12	0.011	0.012	0.011	0.008
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.002	12	0.004	0.004	0.003	0.003
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.001	0.002	<0.001
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16.2	19.4	12.9	12	14.9	14.3	18.4	12.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	48	34	12	44	38	44	34
蒸発残留物 (mg/L)	100	120	77	12	86	104	108	85
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.4	0.3
pH値	7.7	7.8	7.7	12	7.7	7.8	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)	0.63	0.69	0.56	12	0.59	0.67	0.64	0.56
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.3	45.1	29.8	12	40.4	41.6	39.9	29.8
電気伝導率 (μS/cm)	169	190	130	12	172	163	181	130
UV吸収 (E260) 50mm	0.025	0.031	0.019	12	0.027	0.028	0.026	0.031

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	29.5	29.7	23.5	14.0	14.0	7.3	9.5	11.0
水 温 (°C)	25.7	28.2	23.5	17.0	15.0	10.0	11.0	12.5
[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
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)		0.47			0.38			0.33
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.010	0.010	0.011	0.006	0.006	0.005	0.005
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
ブrom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)	13.4	14.6	15.7	15.7	17.1	19.0	18.8	19.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	35	40	42	48	39	41	46	44
蒸発残留物 (mg/L)	84	102	106	120	77	101	113	108
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
pH値	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8
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	0.69	0.65	0.61	0.63	0.64	0.61	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)	35.9	39.5	40.7	45.1	38.4	41.1	40.7	37.9
電気伝導率 (μS/cm)	150	156	168	187	172	178	190	184
UV吸収 (E260) 50mm	0.019	0.024	0.022	0.029	0.022	0.025	0.025	0.024

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	18.3	29.7	7.3	12	12.5	21.9	23.3	23.0
水 温 (°C)	18.6	28.0	10.0	12	15.3	20.1	21.9	23.3
[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	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)	0.37	0.44	0.29	4			0.29	
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)	0.46	0.49	0.41	4			0.47	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4			<0.0002	
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4			<0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.003	0.005	0.002	12	0.003	0.005	0.004	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	0.003	0.003	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	12	0.004	0.003	0.004	0.003
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	0.016	0.009	12	0.012	0.013	0.014	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	0.003	<0.002	12	0.003	0.003	0.002	0.002
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.003	12	0.004	0.004	0.004	0.004
ブromホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.001	12	0.001	0.001	0.002	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	12	0.001	0.002	0.002	0.001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	12	0.02	0.03	0.02	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16	18	14	4			17	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	16.3	20.2	13.3	12	14.8	13.4	18.3	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	47	34	12	44	38	44	36
蒸発残留物 (mg/L)	101	122	78	12	88	102	110	95
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	4			<0.02	
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトエタノール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	4			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4			<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.3	12	0.4	0.5	0.4	0.3
pH値	7.7	7.8	7.7	12	7.8	7.8	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4			<0.06	
ジクロロアセトトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4			<0.001	
抱水クロラール (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4			<0.002	
残留塩素 (mg/L)	0.59	0.70	0.53	12	0.56	0.61	0.70	0.53
遊離炭酸 (mg/L)	1.6	2.1	1.2	12	1.8	1.8	2.1	1.3
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1	-0.9	-1.3	12	-1.1	-1.1	-1.1	-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)	39.2	45.0	33.1	12	38.4	38.7	41.6	33.1
硫酸イオン (mg/L)	13.6	16.5	9.3	12	14.9	12.8	14.1	10.6
電気伝導率 (μS/cm)	170	191	139	12	169	156	181	148
UV吸収 (E260) 50mm	0.024	0.030	0.019	12	0.028	0.025	0.022	0.029
カルシウム硬度 (mg/L)	29	34	22	12	31	27	30	22

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	29.5	29.7	23.5	14.0	14.0	7.3	9.5	11.0
水温 (°C)	25.1	28.0	23.5	17.0	15.5	10.0	10.5	12.5
[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)		0.44			0.38			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)		0.46			0.49			0.41
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002			<0.0002			<0.0002
1, 4-ジオキサン (mg/L)		<0.005			<0.005			<0.005
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004			<0.004			<0.004
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	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)	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.012	0.016	0.013	0.014	0.009	0.009	0.009	0.010
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
ブロモホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)		<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		14			16			18
カルシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	13.3	14.9	15.7	15.5	16.8	19.4	19.5	20.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	34	39	42	47	39	40	46	44
蒸発残留物 (mg/L)	83	101	107	122	78	100	116	108
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		<0.02			<0.02			<0.02
ジオキシベンゼン (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
pH値	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
アミン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)		<0.06			<0.06			<0.06
ジクロロアセトトリル (mg/L)		<0.001			<0.001			<0.001
抱水クロラール (mg/L)		<0.002			<0.002			<0.002
残留塩素 (mg/L)	0.62	0.61	0.58	0.54	0.59	0.58	0.57	0.56
遊離炭酸 (mg/L)	1.2	1.2	1.8	1.6	1.5	1.5	2.0	1.8
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(リゲリア指数)	-1.1	-1.1	-0.9	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	35.5	39.1	40.8	45.0	38.2	40.8	41.4	37.9
硫酸イオン (mg/L)	9.3	10.8	13.5	16.2	13.4	16.3	16.5	15.0
電気伝導率 (μS/cm)	139	158	171	187	169	178	191	188
UV吸収 (E260) 50mm	0.019	0.023	0.020	0.030	0.021	0.023	0.026	0.026
カルシウム硬度 (mg/L)	23	26	30	34	29	31	30	30

## (7) 小呂島 (簡易水道)



### 採水箇所

陸水系		海淡水系		混合
① 貯水ダム	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(70%)と海淡水系生産水(30%)を混合して配水した。陸水系原水の水質は濁度は平均12度、最高60度、アンモニア態窒素は平均0.02mg/L、最高0.03mg/L、UV吸収は平均0.248、最高0.383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PAC62.8mg/L、次亜塩素酸ナトリウム3.0mg/L及び硫酸1.4mg/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2年度(2020)

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)	17.4	28.7	6.1	4	19.7	28.7	15.2	6.1
水 温 (°C)	16.0	25.4	8.0	4	18.7	25.4	12.0	8.0
[基準項目]								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.007	0.012	0.004	4	0.005	0.004	0.012	0.007
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.03	2.02	0.45	4	0.75	0.89	0.45	2.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.61	0.09	4	0.09	0.38	0.61	0.13
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.030	0.057	0.015	4	0.015	0.025	0.057	0.021
塩化物イオン (mg/L)	108	130	95.1	4	109	95.1	98.2	130
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	100	120	83	4	110	100	83	120
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.8	4.3	2.1	4	2.2	2.1	4.3	2.4
pH値	7.9	8.8	7.6	4	8.8	7.6	7.6	7.7
臭 気				4	生ぐさ藻臭	藻青草臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	18	36	9	4	14	14	36	9
濁 度 (度)	9.0	19	3.5	4	7.7	5.8	19	3.5
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	9	14	4	4	14	4	9	7
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	49.7	54.0	42.2	4	50.7	52.0	42.2	54.0
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	532	618	485	4	533	492	485	618
生物総数 (個/mL)	1300	2900	110	4	2900	110	1400	980
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.09	0.20	0.03	4	0.05	0.03	0.20	0.08
UV吸収 (E260) 50mm	0.219	0.362	0.154	4	0.154	0.200	0.362	0.158

令和2年度(2020)

小呂島 (陸水系) (原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	28.7	6.1	12	13.5	19.7	21.1	24.3
水 温 (°C)	17.3	26.1	7.6	12	14.6	18.4	20.5	22.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	190	600	36	12	110	58	36	170
大腸菌 (MPN/100mL)	6.6	63	<1.0	12	2.0	1.0	<1.0	1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1				
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)	0.006	0.013	<0.004	4		0.005		
シアニドイオン及び塩化シアニ (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.22	1.95	0.91	4		0.97		
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	0.09	1				
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1				
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	1				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.6	1.6	1.6	1				
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.49	1.3	0.11	4		0.11		
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)	56	56	56	1				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.042	0.091	0.009	4		0.009		
塩化物イオン (mg/L)	106	127	84.0	12	104	105	113	93.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	100	120	93	4		110		
蒸発残留物 (mg/L)	283	283	283	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)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.7	3.6	1.4	12	2.2	1.7	1.4	3.4
pH値	7.5	7.8	7.3	12	7.8	7.6	7.5	7.4
臭 気				12	青草藻臭	青草藻臭	藻青草臭	腐敗藻臭
色 度 (度)	28	130	9	12	14	10	9	30
濁 度 (度)	12	60	2.3	12	5.8	3.1	2.3	14
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	4	6	2	12	3	3	3	4
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	47.9	52.9	40.9	12	41.7	48.5	47.8	47.4
S S (mg/L)	9	50	1	12	3	2	1	10
電気伝導率 (μS/cm)	521	603	447	12	508	521	538	469
生物総数 (個/mL)	320	1400	20	12	1400	34	43	20
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02	0.03	<0.01	12	0.01	0.02	0.01	0.01
UV吸収 (E260) 50mm	0.248	0.383	0.135	12	0.216	0.152	0.135	0.383

令和2年度(2020)

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)	28.7	26.3	21.9	15.2	12.9	13.0	6.1	12.1
水 温 (°C)	26.1	25.0	21.1	16.2	14.4	7.6	9.5	11.7
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	560	600	120	120	210	110	82	88
大腸菌 (MPN/100mL)	63	2.0	<1.0	8.6	2.0	<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			0.013			0.005	
アン化物イオン及び塩化アン (mg/L)	<0.001							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.91			1.04			1.95	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09							
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.03							
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002							
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005							
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004							
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002							
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
ベンゼン (mg/L)	<0.001							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	1.6							
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.3			0.36			0.17	
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)	56							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.091			0.059			0.010	
塩化物イオン (mg/L)	84.0	121	102	106	99.5	96.4	127	125
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	93			93			120	
蒸発残留物 (mg/L)	283							
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02							
ジオスミン (μg/L)	<0.001							
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001							
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005							
フェノール類 (mg/L)	<0.0005							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.8	3.6	2.6	3.0	3.2	3.6	2.5	2.2
pH値	7.6	7.5	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5
臭 気	藻臭	藻青草臭	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	青草藻臭	藻臭	藻青草臭
色 度 (度)	40	130	13	28	20	20	13	14
濁 度 (度)	18	60	4.8	9.8	7.5	7.8	4.3	4.3
[水質管理目標設定項目]								
臭気強度 (TON)	2	3	4	5	4	6	4	3
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	50.2	52.9	49.9	44.9	40.9	52.1	48.9	49.6
S S (mg/L)	14	50	2	6	5	6	5	4
電気伝導率 (μS/cm)	447	566	520	525	490	476	603	590
生物総数 (個/mL)	40	59	40	100	720	280	280	870
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02
UV吸収 (E260) 50mm	0.334	0.285	0.277	0.266	0.288	0.300	0.180	0.158

令和2年度(2020)

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)	17.4	28.7	6.1	4	19.7	28.7	15.2	6.1
水 温 (°C)	18.0	26.7	9.6	4	18.8	26.7	16.7	9.6
[基準項目]								
pH値	7.4	7.4	7.3	4	7.3	7.4	7.4	7.3
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	4	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	0.3	0.5	0.1	4	0.1	0.5	0.2	0.2
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.85	1.3	0.61	4	0.64	1.3	0.61	0.86
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.7	41.4	38.7	4	38.7	41.2	41.3	41.4
電気伝導率 (μS/cm)	534	602	458	4	529	458	546	602
UV吸収 (E260) 50mm	0.080	0.101	0.054	4	0.054	0.095	0.101	0.068

令和2年度(2020)

小呂島 (陸水系) (ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	28.7	6.1	12	13.5	19.7	21.1	24.3
水 温 (°C)	17.9	27.3	8.7	12	14.9	19.0	21.2	23.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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	7.5	7.3	12	7.4	7.3	7.4	7.4
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.57	0.99	0.11	12	0.55	0.58	0.57	0.59
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	40.4	46.6	34.2	12	34.2	37.8	39.3	37.9
電気伝導率 (μS/cm)	529	598	456	12	517	528	557	478
UV吸収 (E260) 50mm	0.089	0.132	0.049	12	0.071	0.056	0.049	0.097

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.7	26.3	21.9	15.2	12.9	13.0	6.1	12.1
水 温 (°C)	27.3	25.6	22.0	16.8	14.6	8.7	9.4	11.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5
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)	0.99	0.69	0.66	0.60	0.38	0.11	0.68	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)	41.1	43.4	41.4	40.6	37.5	46.6	41.5	43.0
電気伝導率 (μS/cm)	456	567	523	548	503	476	591	598
UV吸収 (E260) 50mm	0.099	0.106	0.095	0.105	0.107	0.132	0.076	0.080

令和2年度(2020)

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)	17.9	28.7	6.1	12	13.5	19.7	21.1	24.3
水 温 (°C)	18.2	27.9	9.4	12	15.2	19.3	21.8	23.8
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	3	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
pH値	7.1	7.3	6.9	12	7.1	7.2	7.3	7.3
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)	38.2	43.8	31.5	12	31.5	35.5	37.2	38.5
電気伝導率 (μS/cm)	527	593	458	12	517	530	558	479
UV吸収 (E260) 50mm	0.056	0.100	0.001	12	0.001	0.007	0.014	0.050

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.7	26.3	21.9	15.2	12.9	13.0	6.1	12.1
水 温 (°C)	27.9	25.9	22.3	16.9	14.1	10.2	9.4	11.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
pH値	6.9	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2
臭 気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
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)	39.3	40.1	40.1	39.7	31.8	43.8	40.6	40.1
電気伝導率 (μS/cm)	458	567	525	542	496	474	588	593
UV吸収 (E260) 50mm	0.065	0.071	0.071	0.083	0.070	0.100	0.076	0.068

令和2年度(2020)

小呂島 (陸水系) (浄水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	28.7	6.1	12	13.5	19.7	21.1	24.3
水 温 (°C)	18.1	28.0	9.4	12	15.2	19.4	21.4	23.4
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	4		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.11	1.52	0.93	4		0.93		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
塩素酸 (mg/L)	0.13	0.22	0.07	4		0.08		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	8		<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	8		<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.004	0.009	<0.001	8		<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	0.003	<0.001	8		<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	8		<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.001	<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	<0.001	<0.001	4		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	112	128	91.8	12	117	112	123	101
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	99	110	86	4		110		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.5	<0.2	12	<0.2	<0.2	<0.2	0.6
pH値	7.1	7.2	6.9	12	7.1	7.2	7.2	7.2
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.67	0.92	0.42	12	0.58	0.73	0.53	0.59
遊離炭酸 (mg/L)	8.2	12.5	5.7	4		5.7		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	2	14	<1	12	<1	4	2	2
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	39.0	45.7	30.6	12	30.6	36.4	37.8	39.9
電気伝導率 (µS/cm)	528	594	460	12	517	532	559	480
UV吸収 (E260) 50mm	0.051	0.094	0.005	12	0.005	0.008	0.013	0.038

令和2年度(2020)

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)	28.7	26.3	21.9	15.2	12.9	13.0	6.1	12.1
水 温 (°C)	28.0	25.8	22.0	16.9	13.9	10.4	9.4	11.9
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			<0.004		<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.01			0.99			1.52	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
塩素酸 (mg/L)	0.22			0.13			0.07	
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002	
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	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)	0.001	0.002	0.002	0.002			0.003	
臭素酸 (mg/L)	<0.001			0.001			<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)	0.003	0.007	0.007	0.007			0.009	
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)	0.001	0.003	0.003	0.003			0.003	
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001			<0.001			<0.001	
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	91.8	125	111	112	105	101	122	128
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	86			91			110	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.5	1.2	1.1
pH値	6.9	7.0	7.1	7.1	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)	0.92	0.82	0.64	0.79	0.58	0.78	0.42	0.69
遊離炭酸 (mg/L)	12.5			8.0			6.5	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	2	<1	<1	<1	<1	14	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	38.5	42.4	42.1	41.4	32.4	45.7	40.1	40.9
電気伝導率 (μS/cm)	460	568	528	535	498	479	589	594
UV吸収 (E260) 50mm	0.058	0.061	0.061	0.074	0.065	0.094	0.068	0.064

令和2年度(2020)

小呂島(海淡水系)(原海水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	28.7	6.1	12	13.5	19.7	21.1	24.3
水 温 (°C)	19.9	28.0	13.4	12	16.3	19.3	21.0	24.2
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	280	1200	6.3	12	6.3	11	44	490
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	5.4	3.8	12	4.5	4.5	5.1	5.4
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1				
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	1				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11000	11000	11000	1				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
塩化物イオン (mg/L)	18000	18000	18000	1				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6100	6100	6100	1				
蒸発残留物 (mg/L)	39800	39800	39800	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	8.1	8.1	8.1
臭 気				12	青草臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度 (度)	1	3	<1	12	<1	<1	1	2
濁 度 (度)	0.5	1.3	0.3	12	0.3	0.3	0.4	0.7
[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	3	<1	12	1	2	2	1
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	51200	52400	48400	12	51700	51600	51100	50400
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.037	0.022	12	0.028	0.035	0.034	0.036



令和2年度(2020)

小呂島(海淡水系)(原海水)

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.7	26.3	21.9	15.2	12.9	13.0	6.1	12.1
水 温 (°C)	28.0	26.2	23.2	19.6	18.7	14.6	13.4	14.3
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	770	1200	440	250	72	28	9.8	11
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)	5.0	4.4	4.7	5.0	4.8	4.7	5.1	3.8
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002							
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005							
1, 2-ジクロロエチレン及び1, 1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004							
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002							
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
ベンゼン (mg/L)	<0.001							
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.2							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	11000							
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.02							
塩化物イオン (mg/L)	18000							
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6100							
蒸発残留物 (mg/L)	39800							
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	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
臭 気	青草藻臭	海藻藻臭	青草生ぐさ臭	青草臭	なし	なし	生ぐさ臭	なし
色 度 (度)	<1	1	3	1	1	<1	1	3
濁 度 (度)	0.5	1.0	1.3	0.4	0.3	0.3	0.6	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)	2	2	3	1	<1	<1	2	<1
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	48400	50400	50400	52000	52100	52400	52100	52200
UV吸収 (E260) 50mm	0.035	0.037	0.035	0.029	0.027	0.022	0.023	0.028

令和2年度(2020)

小呂島(海淡水系)(1系砂ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.9	28.7	12.1	7		19.7		24.3
水 温 (°C)	20.9	28.3	14.2	7		19.3		24.1
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.0	7		8.1		8.0
色 度 (度)	<1	<1	<1	7		<1		<1
濁 度 (度)	<0.1	0.1	<0.1	7		<0.1		0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	7		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	51000	52300	48700	7		51600		50200
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.037	0.022	7		0.035		0.036

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.7	26.3		15.2		13.0		12.1
水 温 (°C)	28.3	26.2		19.8		14.6		14.2
[基準項目]								
pH値	8.1	8.0		8.1		8.2		8.2
色 度 (度)	<1	<1		<1		<1		<1
濁 度 (度)	<0.1	0.1		<0.1		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	48700	50600		51800		52300		51800
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.037		0.028		0.022		0.028

令和2年度(2020)

小呂島(海淡水系)(2系砂ろ過水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	15.1	21.9	6.1	5	13.5		21.1	
水 温 (°C)	18.5	23.2	13.6	5	16.3		21.0	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.1	5	8.1		8.1	
色 度 (度)	<1	<1	<1	5	<1		<1	
濁 度 (度)	0.1	0.5	<0.1	5	<0.1		<0.1	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	5	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	51500	52400	50300	5	51700		51200	
UV吸収 (E260) 50mm	0.031	0.048	0.024	5	0.027		0.033	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)			21.9		12.9			6.1
水 温 (°C)			23.2		18.6			13.6
[基準項目]								
pH値			8.1		8.2			8.2
色 度 (度)			<1		<1			<1
濁 度 (度)			0.5		<0.1			<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)			<0.10		<0.10			<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)			50300		52100			52400
UV吸収 (E260) 50mm			0.048		0.025			0.024

令和2年度(2020)

小呂島(海淡水)(1系UF膜水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	19.9	28.7	12.1	7		19.7		24.3
水温 (°C)	20.9	28.3	14.3	7		19.3		24.2
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.0	7		8.1		8.0
色度 (度)	<1	<1	<1	7		<1		<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	7		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	7		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	51100	52400	48300	7		51600		50300
UV吸収 (E260) 50mm	0.027	0.037	0.020	7		0.028		0.026

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	28.7	26.3		15.2		13.0		12.1
水温 (°C)	28.3	26.0		19.8		14.5		14.3
[基準項目]								
pH値	8.1	8.0		8.1		8.2		8.2
色度 (度)	<1	<1		<1		<1		<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	48300	50600		52000		52200		52400
UV吸収 (E260) 50mm	0.032	0.037		0.025		0.020		0.024

令和2年度(2020)

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)	15.1	21.9	6.1	5	13.5		21.1	
水温 (°C)	18.5	23.1	13.5	5	16.3		21.0	
[基準項目]								
pH値	8.1	8.2	8.0	5	8.1		8.1	
色度 (度)	<1	<1	<1	5	<1		<1	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1		<0.1	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	5	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	51600	52400	50400	5	51700		51300	
UV吸収 (E260) 50mm	0.025	0.031	0.021	5	0.023		0.027	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)			21.9		12.9		6.1	
水温 (°C)			23.1		18.5		13.5	
[基準項目]								
pH値			8.0		8.2		8.2	
色度 (度)			<1		<1		<1	
濁度 (度)			<0.1		<0.1		<0.1	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)			<0.10		<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)			50400		52000		52400	
UV吸収 (E260) 50mm			0.031		0.022		0.021	

令和2年度(2020)

小呂島(海淡水)(1系1段RO水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.9	28.7	12.1	7		19.7		24.3
水 温 (°C)	21.5	29.0	14.8	7		20.2		24.6
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.6	3.1	2.2	7		2.5		2.6
塩化物イオン (mg/L)	157	182	137	7		162		141
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	7		<0.2		<0.2
pH値	5.2	5.5	4.9	7		5.3		4.9
色 度 (度)	<1	<1	<1	7		<1		<1
濁 度 (度)	<0.1	0.1	<0.1	7		0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	7		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	559	614	511	7		614		526
UV吸収 (E260) 50mm	0.001	0.005	<0.001	7		0.005		0.001

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	28.7	26.3		15.2		13.0		12.1
水 温 (°C)	29.0	26.7		20.0		15.0		14.8
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.8	3.1		2.3		2.4		2.2
塩化物イオン (mg/L)	166	153		137		182		160
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
pH値	5.0	4.9		5.5		5.3		5.4
色 度 (度)	<1	<1		<1		<1		<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	562	527		511		595		577
UV吸収 (E260) 50mm	<0.001	0.001		0.001		0.001		<0.001

令和2年度(2020)

小呂島(海淡水)(2系1段RO水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	15.1	21.9	6.1	5	13.5		21.1	
水 温 (°C)	19.1	24.0	14.0	5	17.1		22.0	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	2.3	2.7	2.1	5	2.2		2.7	
塩化物イオン (mg/L)	130	147	97.2	5	97.2		146	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	5	<0.2		<0.2	
pH値	5.2	5.4	5.0	5	5.1		5.0	
色 度 (度)	<1	<1	<1	5	<1		<1	
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1		<0.1	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	5	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	474	532	356	5	356		524	
UV吸収 (E260) 50mm	0.005	0.022	0.001	5	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)			21.9		12.9			6.1
水 温 (°C)			24.0		18.4			14.0
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			2.1		2.1			2.5
塩化物イオン (mg/L)			142		119			147
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)			<0.2		<0.2			<0.2
pH値			5.3		5.0			5.4
色 度 (度)			<1		<1			<1
濁 度 (度)			<0.1		<0.1			<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)			<0.10		<0.10			<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)			516		440			532
UV吸収 (E260) 50mm			0.022		0.001			0.001

令和2年度(2020)

小呂島(海淡水)(1系2段RO水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気温 (°C)	19.9	28.7	12.1	7		19.7		24.3
水温 (°C)	22.3	29.8	15.3	7		21.3		25.5
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.73	1.3	0.30	7		0.74		0.51
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)	34.4	74.1	0.9	7		40.3		31.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	7		<0.2		<0.2
pH値	9.8	10.4	9.4	7		9.9		10.4
色度 (度)	<1	<1	<1	7		<1		<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	7		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	7		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	156	359	7	7		182		183
UV吸収 (E260) 50mm	<0.001	0.001	<0.001	7		0.001		0.001

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)	28.7	26.3		15.2		13.0		12.1
水温 (°C)	29.8	27.5		20.5		16.0		15.3
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.3	0.98		0.65		0.60		0.30
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)	74.1	40.6		24.6		28.4		0.9
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2		<0.2		<0.2		<0.2
pH値	10.4	9.7		9.5		9.4		9.6
色度 (度)	<1	<1		<1		<1		<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10		<0.10		<0.10		<0.10
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	359	156		106		102		7
UV吸収 (E260) 50mm	<0.001	0.001		0.001		0.001		0.001

令和2年度(2020)

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)	15.1	21.9	6.1	5	13.5		21.1	
水温 (°C)	19.8	24.9	14.3	5	18.0		23.1	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.25	0.30	0.18	5	0.18		0.26	
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)	2.1	2.7	1.6	5	1.6		2.4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	5	<0.2		<0.2	
pH値	9.5	9.5	9.4	5	9.5		9.5	
色度 (度)	<1	<1	<1	5	<1		<1	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	5	<0.1		<0.1	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	5	<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)	13	16	11	5	11		16	
UV吸収 (E260) 50mm	0.001	0.002	0.001	5	0.002		0.002	

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気温 (°C)			21.9		12.9		6.1	
水温 (°C)			24.9		18.9		14.3	
[基準項目]								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.28		0.30		0.25	
マンガン及びその化合物 (mg/L)							<0.001	
塩化物イオン (mg/L)			2.7		1.8		2.1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)			<0.2		<0.2		<0.2	
pH値			9.5		9.4		9.4	
色度 (度)			<1		<1		<1	
濁度 (度)			<0.1		<0.1		<0.1	
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)			<0.10		<0.10		<0.10	
[その他]								
電気伝導率 (μS/cm)			16		11		12	
UV吸収 (E260) 50mm			0.001		0.001		0.001	

令和2年度(2020)

小呂島(海淡水)(生産水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	28.7	6.1	12	13.5	19.7	21.1	24.3
水 温 (°C)	20.7	29.6	13.5	12	16.9	20.7	22.9	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
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)	0.55	1.2	0.18	12	0.18	0.82	0.30	0.52
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	4		<0.06		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.001	<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)	0.003	0.003	0.002	4		0.003		
塩化物イオン (mg/L)	77.4	153	45.4	12	54.7	114	67.7	101
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	140	200	97	4		170		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pH値	7.7	7.9	7.5	12	7.5	7.6	7.5	7.7
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.69	0.86	0.50	12	0.79	0.70	0.73	0.81
遊離炭酸 (mg/L)	4.1	5.2	2.9	4		5.2		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	63.3	83.9	49.3	12	61.1	76.4	72.5	70.1
電気伝導率 (μS/cm)	393	688	264	12	309	563	379	484
UV吸収 (E260) 50mm	0.005	0.007	0.003	12	0.005	0.005	0.006	0.007

令和2年度(2020)

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)	28.7	26.3	21.9	15.2	12.9	13.0	6.1	12.1
水 温 (°C)	29.6	27.2	24.5	19.6	18.0	15.3	13.5	14.7
[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)	1.2	0.93	0.30	0.66	0.38	0.70	0.28	0.34
塩素酸 (mg/L)	<0.06			<0.06			<0.06	
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002	
クロロホルム (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002	
ジプロモクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001	
臭素酸 (mg/L)	0.001			<0.001			<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002	
プロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001	
プロモホルム (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.001			<0.001			<0.001	
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01			<0.01	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003			0.002			0.003	
塩化物イオン (mg/L)	153	95.2	48.9	73.9	47.8	79.1	45.4	48.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	200			110			97	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pH値	7.7	7.9	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.73	0.81	0.86	0.60	0.57	0.58	0.63	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	5.2			3.0			2.9	
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)	83.9	61.2	57.7	59.7	49.3	59.7	52.2	56.3
電気伝導率 (μS/cm)	688	440	288	380	267	371	264	280
UV吸収 (E260) 50mm	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003

令和2年度(2020)

小呂島 (混合) (配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	17.9	28.7	6.1	12	13.5	19.7	21.1	24.3
水 温 (°C)	19.0	27.2	11.4	12	15.0	18.9	21.2	23.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
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)	0.81	1.07	0.62	4		0.75		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.17	0.37	0.04	12	0.04	0.10	0.08	0.08
塩素酸 (mg/L)	0.11	0.19	0.07	4		0.07		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	8		<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.006	0.010	0.001	8		0.001	0.002	0.006
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.020	0.036	0.003	8		0.003	0.007	0.017
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)	0.003	0.004	<0.001	8		<0.001	<0.001	0.002
ブromホルム (mg/L)	0.011	0.020	0.002	8		0.002	0.005	0.009
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4		<0.001		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	101	118	65.9	12	106	110	115	97.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	100	110	99	4		110		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.9	<0.2	12	0.2	<0.2	0.2	0.5
pH値	7.4	7.7	7.3	12	7.3	7.4	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.55	0.19	12	0.45	0.55	0.49	0.50
遊離炭酸 (mg/L)	5.0	6.5	3.6	4		3.6		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	44.8	55.9	34.6	12	34.6	40.7	45.7	42.5
電気伝導率 (μS/cm)	482	548	349	12	487	527	534	470
UV吸収 (E260) 50mm	0.033	0.053	0.010	12	0.015	0.010	0.015	0.033



令和2年度(2020)

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)	28.7	26.3	21.9	15.2	12.9	13.0	6.1	12.1
水 温 (°C)	27.2	26.4	22.7	19.0	18.1	12.6	11.4	12.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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			0.62			1.07	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.21	0.08	0.29	0.29	0.37	0.16	0.08
塩素酸 (mg/L)	0.19			0.10			0.07	
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002	
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.001			0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.009	0.010	0.010	0.007			0.005	
臭素酸 (mg/L)	0.002			<0.001			<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)	0.027	0.032	0.036	0.021			0.020	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.003			0.003	
ブロモホルム (mg/L)	0.013	0.016	0.020	0.010			0.011	
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.002			<0.001			<0.001	
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		<0.01		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			0.002			<0.001	
塩化物イオン (mg/L)	97.6	114	105	94.8	65.9	79.6	105	118
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	99			100			110	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	0.7	0.9	0.6	0.2	0.4	0.8	0.9
pH値	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.4	7.4
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭 気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.46	0.49	0.36	0.40	0.39	0.45	0.19	0.29
遊離炭酸 (mg/L)	6.5			5.1			4.9	
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)	45.1	46.6	44.9	47.7	47.1	55.9	46.2	40.4
電気伝導率 (μS/cm)	476	523	504	473	349	380	517	548
UV吸収 (E260) 50mm	0.045	0.043	0.050	0.041	0.021	0.026	0.048	0.053

令和2年度(2020)

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)	17.9	28.7	6.1	12	13.5	19.7	21.1	24.3
水 温 (°C)	20.0	28.9	11.2	12	16.9	20.9	22.8	24.5
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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	0.003	<0.001	4		<0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4		<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<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	1.02	0.61	4		0.74		
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	0.37	0.04	12	0.04	0.08	0.09	0.08
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1				
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	1				
1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	1				
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	1				
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	1				
塩素酸 (mg/L)	0.10	0.16	0.07	4		0.07		
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	8		<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	4		<0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.007	0.013	0.002	8		0.002	0.003	0.006
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4		<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	0.024	0.042	0.005	8		0.005	0.011	0.017
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)	0.003	0.005	<0.001	8		<0.001	<0.001	0.002
プロモホルム (mg/L)	0.014	0.025	0.003	8		0.003	0.008	0.009
ホルムアルデヒド (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)	<0.01	0.01	<0.01	4		<0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	0.02	<0.01	4		0.01		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.03	1				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	44	53	36	4		42		
カルシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	0.003	<0.001	4		<0.001		
塩化物イオン (mg/L)	99.7	117	63.4	12	104	110	116	98.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	100	110	97	4		110		
蒸発残留物 (mg/L)	293	320	270	4		320		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1				
ジオキシベンゼン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトホルムアル (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)	0.5	0.9	<0.2	12	0.3	<0.2	0.2	0.5
pH値	7.5	7.7	7.3	12	7.3	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	0.2	<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)	0.31	0.41	0.15	12	0.34	0.36	0.40	0.40
遊離炭酸 (mg/L)	4.5	5.4	3.1	4		3.1		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.0	-0.8	-1.3	4		-1.3		
従属栄養細菌 (CFU/mL)	5	24	<1	12	<1	3	1	<1
[そ の 他]								
アルカリ度 (mg/L)	45.0	55.6	36.0	12	36.0	40.2	43.9	42.2
電気伝導率 (µS/cm)	477	536	335	12	488	523	535	469
UV吸収 (E260) 50mm	0.045	0.069	0.022	12	0.024	0.024	0.027	0.041
カルシウム硬度 (mg/L)	63	79	32	4		32		

令和2年度(2020)

毎日検査 (残留塩素)

No.	調査地点	区分	(mg/L)												年間
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
1	西区小呂島	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4
		平均	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4

令和2年度(2020)

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)	28.7	26.3	21.9	15.2	12.9	13.0	6.1	12.1
水温 (°C)	28.9	28.1	24.1	19.8	16.5	11.2	12.4	14.0
[基準項目]								
一般細菌 (個/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌 (MPN/100mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003							
水銀及びその化合物 (µg/L)	<0.05							
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001							
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001			0.003			<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	
アン化物イオン及び塩化アン (mg/L)	<0.001			<0.001			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.81			0.61			1.02	
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)	0.20	0.17	0.09	0.28	0.30	0.37	0.17	0.07
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002							
1, 4-ジオキサン (mg/L)	<0.005							
シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004							
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002							
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001							
ベンゼン (mg/L)	<0.001							
塩素酸 (mg/L)	0.16			0.10			0.07	
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002	
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.001			0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002			<0.002	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.011	0.013	0.010	0.008			0.005	
臭素酸 (mg/L)	0.001			<0.001			<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)	0.033	0.042	0.041	0.024			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)	0.004	0.005	0.004	0.003			0.003	
プロモホルム (mg/L)	0.016	0.022	0.025	0.012			0.013	
ホルムアルデヒド (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)	0.01			0.01			<0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			0.02			<0.01	
銅及びその化合物 (mg/L)	0.03							
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	53			36			46	
カルシウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001			0.003			<0.001	
塩化物イオン (mg/L)	94.9	112	105	94.1	63.4	76.8	105	117
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	97			100			110	
蒸発残留物 (mg/L)	284			270			297	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02							
ジェオスミン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メルカプトホルネール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005			<0.005			<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.0005							
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.6	0.9	0.6	<0.2	0.4	0.8	0.9
pH値	7.3	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
[水質管理目標設定項目]								
残留塩素 (mg/L)	0.35	0.31	0.28	0.24	0.30	0.41	0.15	0.23
遊離炭酸 (mg/L)	5.4			5.1			4.3	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	-1.1			-0.8			-0.9	
従属栄養細菌 (CFU/mL)	<1	<1	19	24	4	<1	6	2
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	45.3	45.7	46.0	48.5	48.5	55.6	46.6	41.5
電気伝導率 (µS/cm)	468	522	509	464	335	369	509	536
UV吸収 (E260) 50mm	0.056	0.050	0.054	0.052	0.022	0.053	0.069	0.062
カルシウム硬度 (mg/L)	61			79			78	

## 5 調査

### 5-1 農薬調査

#### (1) 目的

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

#### (2) 調査項目

ダム表層	計108項目	内訳 GC/MS項目：64項目 LC/MS項目：44項目
河川取水口		
浄水場配水	計107項目	内訳 GC/MS項目：64項目 LC/MS項目：43項目

#### (3) 調査地点と頻度

ダム表層 (10地点)	曲渕、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19回調査 (4～10月 2回/月、 11～3月 1回/月実施)
	南畑取水口	年12回調査 (毎月1回実施)
浄水場配水 (7地点)	多々良ろ過水、高宮配水、乙金配水、 下原配水、夫婦石配水、夫婦石3号配水、 瑞梅寺浄水	年12回調査 (毎月1回実施)

#### (4) 調査結果

ダム表層	長谷ダムにおいてテフルトリオンを検出（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	全て不検出
	番托取水口	カフェンストール、チオベンカルブ、テフルトリオン、ピラクロニル、メフェナセト
	多々良取水口	MCPA、カフェンストール、シアナジン、ダイアジノン+オキソン体、テフルトリオン、 ピラクロニル、フィプロニル、エチプロニル
	女男石頭首工	ダイアジノン+オキソン体、テフルトリオン、トリクロロホン、ピラクロニル、フェリムゾン
室見取水口	アセフェート、カフェンストール、ピラクロニル、フィプロニル	
浄水場配水	全て不検出	

項目	目標値	ダム表層									
		曲淵	南畑	脊振	長谷	瑞梅寺	寺内	久原	江川	猪野	五ヶ山
採水年月日		R2. 7. 15	R2. 7. 1	R2. 7. 16	R2. 7. 8	R2. 7. 15	R2. 7. 16	R2. 7. 16	R2. 7. 16	R2. 7. 1	R2. 7. 8
2, 4-D(2,4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
E P N+キツ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アミトラス	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン+キツ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソフェンホス+キツ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
オキシシン銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
オリサストロビン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルタップ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
カルバリン(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キノクラミン(A C N)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
クロメブロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロロニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
クロロピリホス+キツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
クロロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロロボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ジチオビル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
シハロホップチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン+キツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロロホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ナプロパミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ビペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ピラジキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピリプチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フィロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
フェニトロチオン(MEP)+キツ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

項目	目標値	ダム表層									
		曲淵	南畑	脊振	長谷	瑞梅寺	寺内	久原	江川	猪野	五ヶ山
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブタミホス+キリン体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ブレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
プロモブチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ベンタゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンフレセート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
マラソン (マラチオン)+キリン体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メトミノストロピン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
メフェナセット	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メブロニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリネート	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イミダクロプリド	(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
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
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<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
2, 4-D(2,4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
E P N+枯ツ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
アシユラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	12	<0.009	<0.009	<0.009	19
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
イソキサチオン+枯ツ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
イソフェンホス+枯ツ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	19
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	19
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
オリサストロピン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	19
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12	<0.000006	<0.000006	<0.000006	19
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	0.00053	<0.00008	19
カルタップ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
キノグラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
クロルピリホス+枯ツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
クロロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	19
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	19
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ダイアジノン+枯ツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	12	<0.008	<0.008	<0.008	19
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	19
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	0.0006	<0.0002	19
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	0.00019	<0.00002	19
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	19
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	19
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	0.0001	<0.0001	19
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	19
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12	<0.000005	<0.000005	<0.000005	19
フェニトロチオン(MEP)+枯ツ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19

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	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
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	19
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	19
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	19
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ブタミホス+キリン体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
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	19
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19
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	19
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
プロモブチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	19
ペノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ペンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	19
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	19
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	19
ベンタゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	19
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	19
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
ベンフレセート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	19
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
マラソン(馬拉チオン)+キリン体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	19
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	19
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
メトミノストロビン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	19
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
メフェナセート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	0.0002	<0.0002	19
メブロニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	19
モリネート	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
イミダクロプリド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	19
エチプロール	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
クロチアニジン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	19
ジノテフラン	(mg/L) 0.6	<0.006	<0.006	<0.006	12	<0.006	<0.006	<0.006	19
シメコナゾール	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
シラフルオフェン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	19
テブフェノジド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	19
ピリミノバックメチル	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	0.21	<0.01	19



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
2, 4-D(2,4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
E P N+枯ツ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	0.00005	<0.00005	19	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
アシユラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	19	<0.009	<0.009	<0.009	19
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
イソキサチオン+枯ツ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
イソフェンホス+枯ツ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	19	<0.003	<0.003	<0.003	19
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	19	<0.00009	<0.00009	<0.00009	19
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
オリサストロピン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19	<0.001	<0.001	<0.001	19
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	19	<0.000006	<0.000006	<0.000006	19
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	0.00020	<0.00008	19	<0.00008	<0.00008	<0.00008	19
カルタップ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
キノグラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
クロニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
クロルピリホス+枯ツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
クロロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	0.00002	<0.00001	19	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	19	<0.00008	<0.00008	<0.00008	19
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	19	<0.00009	<0.00009	<0.00009	19
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ダイアジノン+枯ツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	0.00006	<0.00003	19	<0.00003	0.00003	<0.00003	19
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	19	<0.008	<0.008	<0.008	19
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19	<0.001	<0.001	<0.001	19
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	0.00003	0.00033	<0.00002	19	<0.00002	0.00003	<0.00002	19
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19	<0.00005	0.00023	<0.00005	19
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19	<0.001	<0.001	<0.001	19
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	19	<0.0006	<0.0006	<0.0006	19
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	0.0004	<0.0001	19	<0.0001	0.0001	<0.0001	19
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	19	<0.00002	<0.00002	<0.00002	19
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
フィブロン	(mg/L) 0.0005	<0.000005	0.000007	<0.000005	19	<0.000005	<0.000005	<0.000005	19
フェニトロチオン(MEP)+枯ツ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19	<0.0005	0.0007	<0.0005	19

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	19	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	19	<0.00007	<0.00007	<0.00007	19
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19	<0.001	<0.001	<0.001	19
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ブタミホス+キリン体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ブルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ブレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
プロモブチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19	<0.001	<0.001	<0.001	19
ペノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ペンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19	<0.001	<0.001	<0.001	19
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
ベンダゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	19	<0.002	<0.002	<0.002	19
ベンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	19	<0.003	<0.003	<0.003	19
ベンフルラリン(ベスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
ベンフレセート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	19	<0.0007	<0.0007	<0.0007	19
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
マラソン(馬拉チオン)+キリン体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	19	<0.007	<0.007	<0.007	19
メロブロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	19	<0.002	<0.002	<0.002	19
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
メトミノストロビン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	19	<0.0004	<0.0004	<0.0004	19
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
メフェナセート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
メブロニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19	<0.001	<0.001	<0.001	19
モリネート	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
イミダクロプリド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19	<0.001	<0.001	<0.001	19
エチプロール	(mg/L) 0.01	<0.0001	0.0002	<0.0001	19	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
クロチアニジン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	19	<0.002	<0.002	<0.002	19
ジノテフラン	(mg/L) 0.6	<0.006	<0.006	<0.006	19	<0.006	<0.006	<0.006	19
シメコナゾール	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
シラフルオフェン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	19	<0.003	<0.003	<0.003	19
テブフェノジド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	19	<0.0004	<0.0004	<0.0004	19
ピリミノバックメチル	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
農薬類	1	0.03	0.22	<0.01	19	<0.01	0.05	<0.01	19

項目	目標値	室見川 室見取水口			
		平均	最高	最低	回数
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
E P N+ナリツ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	19
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	0.00013	<0.00006	19
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
イソキサチオン+ナリツ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
イソフェンホス+ナリツ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	19
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	19
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
オリサストロピン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	19
カフェンストール	(mg/L) 0.008	<0.00008	0.00021	<0.00008	19
カルタップ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
クロロニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
クロルピリホス+ナリツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ジクロロボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	19
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
ジチオビル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	19
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ダイアジノン+ナリツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	19
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	19
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	19
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
トリクロビル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	19
トリクロロホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	19
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	19
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	0.0006	<0.0001	19
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	19
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	0.000010	<0.000005	19
フェニトロチオン(MEP)+ナリツ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19

項目	目標値	室見川 室見取水口			
		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	19
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	19
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
ブタミホス+キリン体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
プレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
プロモブチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19
ベノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
ベンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	19
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
ベнтаゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	19
ペンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	19
ベンフルラリン(ペスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
ベンフレゼート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	19
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	19
マラソン (マラチオン)+キリン体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	19
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	19
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	19
メトミノストロピン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	19
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	19
メフェナセット	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
メプロニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19
モリネート	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	19
イミダクロプリド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	19
エチプロール	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	19
クロチアニジン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	19
ジノテフラン	(mg/L) 0.6	<0.006	<0.006	<0.006	19
シメコナゾール	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	19
シラフルオフェン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	19
テブフェノジド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	19
ピリミノバックメチル	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
農薬類	1	<0.01	0.08	<0.01	19

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

項目	目標値	多々良浄水場ろ過水				高宮浄水場配水			
		平均	最高	最低	回数	平均	最高	最低	回数
フェンチオン(MPP)	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+キリン体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ブルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プロモブチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ペノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ペンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾピシクロン	(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
バンダゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
バンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(ベ <sup>ス</sup> ジ <sup>ン</sup> )	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンフレセート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラゾン(馬拉チオン)+キリン体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロビン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メフェナセート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メブロニル	(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
イミダクロプリド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
クロチアニジン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ジノテフラン	(mg/L) 0.6	<0.006	<0.006	<0.006	12	<0.006	<0.006	<0.006	12
シメコナゾール	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
シラフルオフェン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
テブフェノジド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
ピリミノバックメチル	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
E P N+枯ツ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アシユラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	12	<0.009	<0.009	<0.009	12
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
イソキサチオン+枯ツ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
イソフェンホス+枯ツ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
オリサストロピン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
カルタップ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
キノグラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
クロメブロッブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
クロニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
クロルピリホス+枯ツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
クロロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ダイアジノン+枯ツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	12	<0.008	<0.008	<0.008	12
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フィブロンル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12
フェニトロチオン(MEP)+枯ツ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+キリン体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ブルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
ブロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プロモブチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ペノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ペンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾピシクロン	(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
ベンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(ベ <sup>ス</sup> ジ <sup>ン</sup> )	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンフレセート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラゾン(マラチオン)+キリン体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロビン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メフェナセート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メブロニル	(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
イミダクロプリド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
クロチアニジン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ジノテフラン	(mg/L) 0.6	<0.006	<0.006	<0.006	12	<0.006	<0.006	<0.006	12
シメコナゾール	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
シラフルオフェン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
テブフェノジド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
ピリミノバックメチル	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
2, 4-D(2,4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
E P N+枯ツ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アシユラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	12	<0.009	<0.009	<0.009	12
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
イソキサチオン+枯ツ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
イソフェンホス+枯ツ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
オリサストロピン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12
カフェンストロール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
カルタップ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
キノグラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
クロニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
クロルピリホス+枯ツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
クロロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ジチオピル	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ダイアジノン+枯ツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	12	<0.008	<0.008	<0.008	12
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
トリクロピル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12
フェニトロチオン(MEP)+枯ツ体	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
フェリムゾン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+キリン体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ブルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
ブロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プロモブチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ペノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ペンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾピシクロン	(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
バンダゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
バンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(ベ <sup>ス</sup> ジ <sup>ン</sup> )	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンフレセート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラゾン(馬拉チオン)+キリン体	(mg/L) 0.7	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	12
メコプロップ(MCPP)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
メソミル	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メタラキシル	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
メチダチオン(DMTP)	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
メトミノストロビン	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
メトリブジン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
メフェナセート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
メブロニル	(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
イミダクロプリド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12
クロチアニジン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12
ジノテフラン	(mg/L) 0.6	<0.006	<0.006	<0.006	12	<0.006	<0.006	<0.006	12
シメコナゾール	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
シラフルオフェン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
テブフェノジド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
ピリミノバックメチル	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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, 4-D(2.4-PA)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
E P N+ナリツ体	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
MCPA	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アシュラム	(mg/L) 0.9	<0.009	<0.009	<0.009	12
アセフェート	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アトラジン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
アニロホス	(mg/L) 0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
アミトラズ	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
アラクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
イソキサチオン+ナリツ体	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
イソフェンホス+ナリツ体	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
イソプロカルブ(MIPC)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
イソプロチオラン(IPT)	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12
イプロベンホス(IBP)	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
インダノファン	(mg/L) 0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	12
エスプロカルブ	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
エトフェンブロックス	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
エンドスルファン	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
オキサジクロメホン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
オキシ銅(有機銅)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
オリサストロピン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
カズサホス	(mg/L) 0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	12
カフェンストール	(mg/L) 0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	12
カルタップ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
カルバリル(NAC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
カルボフラン+カルボスルファン	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
キノクラミン(ACN)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
クミルロン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
クロメプロップ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
クロニトロフェン(CNP)	(mg/L) 0.0001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
クロルピリホス+ナリツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
クロタロニル(TPN)	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シアナジン	(mg/L) 0.001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
シアノホス(CYAP)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジウロン(DCMU)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジクロベニル(DBN)	(mg/L) 0.03	<0.0003	<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
シハロホップブチル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
シマジン(CAT)	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ジメタメトリン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ジメトエート	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
シメトリン	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ダイアジノン+ナリツ体	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
ダイムロン	(mg/L) 0.8	<0.008	<0.008	<0.008	12
チアジニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
チオジカルブ	(mg/L) 0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	12
チオベンカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
テフリルトリオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
トリクロビル	(mg/L) 0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	12
トリクロルホン(DEP)	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
トリシクラゾール	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
トリフルラリン	(mg/L) 0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	12
ナプロバミド	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ピペロホス	(mg/L) 0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	12
ピラクロニル	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ピラゾキシフェン	(mg/L) 0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	12
ピラゾリネート	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピリダフェンチオン	(mg/L) 0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	12
ピリブチカルブ	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ピロキロン	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
フィプロニル	(mg/L) 0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	12
フェニトロチオン(MEP)+ナリツ体	(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

項目	目標値	瑞梅寺浄水場 浄水			
		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
フェントエート(PAP)	(mg/L) 0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	12
フェントラザミド	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
フサライド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ブタクロール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
ブタミホス+枯死体	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ブプロフェジン	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
フルアジナム	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プレチラクロール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロシミドン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
プロピコナゾール	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロピザミド	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
プロベナゾール	(mg/L) 0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12
プロモブチド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベノミル	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
ベンシクロン	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
ベンゾピシクロン	(mg/L) 0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	12
ベンゾフェナップ	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
ベントゾン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12
ペンディメタリン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12
ベンフルラリン(ペスロジン)	(mg/L) 0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12
ベンフレセート	(mg/L) 0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	12
ホスチアゼート	(mg/L) 0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	12
マラソン (マラチオン)+枯死体	(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
メトミノストロピン	(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
メプロニル	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
モリネート	(mg/L) 0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
イミダクロプリド	(mg/L) 0.1	<0.001	<0.001	<0.001	12
クロチアニジン	(mg/L) 0.2	<0.002	<0.002	<0.002	12
ジノテフラン	(mg/L) 0.6	<0.006	<0.006	<0.006	12
シメコナゾール	(mg/L) 0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
シラフルオフェン	(mg/L) 0.3	<0.003	<0.003	<0.003	12
テブフェノジド	(mg/L) 0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12
ピリミノバックメチル	(mg/L) 0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
農薬類	1	<0.01	<0.01	<0.01	12

## 5-2 クリプトスポリジウム、ジアルジアの調査

### (1) 目的

「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針（平成19年3月30日 健水発第0330005号 厚生労働省健康局水道課長通知 別添）」に基づき、原水及び配水について、クリプトスポリジウム及びジアルジアの調査を行った。また、小呂島簡易水道についても、原水及び配水についてクリプトスポリジウム及びジアルジアの調査を行った。

### (2) 調査地点と頻度

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

### (3) 試験方法

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

#### ① 配水

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

#### ② 水源及び原水

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

### (4) 調査結果

原水調査地点の多々良取水口で18個/10L(6月)クリプトスポリジウムを、番托取水口で1個/10L(4月)、多々良取水口で1個/10L(7月)、室見取水口で1個/10L(10月)ジアルジアを検出した。

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

①浄水場配水

(20L中)

採水年月日	乙金浄水場配水		高宮浄水場配水		多々良浄水場ろ過水	
	クリプトスポリジウム	ジアルジア	クリプトスポリジウム	ジアルジア	クリプトスポリジウム	ジアルジア
R2. 4. 21	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 10. 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

採水年月日	瑞梅寺浄水場浄水		夫婦石浄水場2号配水		夫婦石3号配水 (企業団配水)	
	クリプトスポリジウム	ジアルジア	クリプトスポリジウム	ジアルジア	クリプトスポリジウム	ジアルジア
R2. 5. 27	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 11. 25	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

②浄水場原水

(10L中)

採水年月日	多々良取水口		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
R2. 4. 14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 5. 19	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 6. 9	18個	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 7. 14	検出せず	1個	検出せず	検出せず
R2. 8. 11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 9. 8	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 10. 13	検出せず	検出せず	検出せず	1個
R2. 11. 17	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 12. 8	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3. 1. 13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3. 2. 9	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3. 3. 9	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

採水年月	女男石頭首工		南畑取水口		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
R2. 4. 14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R2. 4. 15					検出せず	1 個
R2. 5. 19	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R2. 5. 20					検出せず	検出せず
R2. 6. 9	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R2. 6. 11					検出せず	検出せず
R2. 7. 14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R2. 7. 15					検出せず	検出せず
R2. 8. 11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R2. 8. 13					検出せず	検出せず
R2. 9. 8	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R2. 9. 10					検出せず	検出せず
R2. 10. 13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 11. 17	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R2. 11. 18					検出せず	検出せず
R2. 12. 8	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R2. 12. 10					検出せず	検出せず
R3. 1. 13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R3. 1. 14					検出せず	検出せず
R3. 2. 8					検出せず	検出せず
R3. 2. 9	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R3. 3. 9	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
R3. 3. 11					検出せず	検出せず

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	シアルジア	クリプトスポリジウム	シアルジア
R2. 4. 15	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 5. 20	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 6. 11	検出せず	検出せず		
R2. 6. 18			検出せず	検出せず
R2. 7. 15	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 8. 13	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 9. 10	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 10. 15	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 11. 18	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R2. 12. 10	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3. 1. 14	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3. 2. 8	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
R3. 3. 11	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

③小呂島簡易水道

(20L 中)

採水年月日	小呂島配水	
	クリプトスポリジウム	シアルジア
R2. 4. 8	検出せず	検出せず
R2. 10. 13	検出せず	検出せず

(10L 中)

採水年月日	小呂島原水	
	クリプトスポリジウム	シアルジア
R2. 5. 14	検出せず	検出せず
R2. 7. 2	検出せず	検出せず
R2. 9. 15	検出せず	検出せず
R2. 11. 10	検出せず	検出せず
R3. 1. 14	検出せず	検出せず
R3. 3. 9	検出せず	検出せず



## 5-3 嫌気性芽胞菌の調査

### (1) 目的

「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針（平成19年3月30日 健水発第0330005号 厚生労働省健康局水道課長通知 別添）に基づき、水道原水の糞便による汚染の指標（＝クリプトスポリジウムの汚染指標）として有効である嫌気性芽胞菌の調査を行った。

### (2) 調査地点と頻度

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

### (3) 試験方法

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

### (4) 調査結果

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

(MPN/100mL：試料 100mL 当たりの最確数)

採水年月	原水							その他
	番托取水口	南畑取水口	多々良取水口	女男石取水口	室見取水口	瑞梅寺ダム放水	曲淵ダム放水	小呂島原水
令和2年4月	26	2	14	1	1	<1	2	5
令和2年5月	18	4	3	2	10	1	1	<1
令和2年6月	15	1	6	2	10	2	2	3
令和2年7月	15	<1	9	3	16	<1	3	1
令和2年8月	8	6	28	9	96	<1	1	16
令和2年9月	8	2	12	7	16	2	1	34
令和2年10月	6	1	1	5	10	<1	<1	7
令和2年11月	20	<1	3	3	5	1	1	5
令和2年12月	8	<1	5	2	9	2	2	9
令和3年1月	14	2	10	8	30	<1	<1	4
令和3年2月	26	3	6	2	17	<1	2	3
令和3年3月	10	<1	6	1	14	4	2	4

## 5-4 放射能測定結果

### (1) 目的

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

### (2) 調査項目

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

### (3) 測定方法

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

放射性物質核種については、登録検査機関に測定を委託した。

### (4) 調査地点及び調査頻度

下表のとおり放射能調査を実施した。

○…全β放射能調査 ●…放射性核種調査

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

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

### (5) 調査結果

放射能はすべての調査において検出されなかった。

## 令和2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	R2. 5. 15	不検出	0. 2 Bq/L
夫婦石浄水場①	福岡市南区	表流水	R2. 5. 18	不検出	0. 2 Bq/L
夫婦石浄水場②	福岡市南区	表流水	R2. 5. 18	不検出	0. 2 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 5. 19	不検出	0. 2 Bq/L
小呂島簡易水道	福岡市西区	表流水(海水含む)	R2. 5. 14	不検出	0. 2 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 8. 4	不検出	0. 2 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 8. 3	不検出	0. 2 Bq/L
下原配水場	福岡市東区	表流水(海水含む)	R2. 8. 4	不検出	0. 2 Bq/L
金島浄水場(工業用水道)	福岡市博多区	表流水	R2. 8. 5	不検出	0. 2 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 11. 16	不検出	0. 2 Bq/L
夫婦石浄水場①	福岡市南区	表流水	R2. 11. 16	不検出	0. 2 Bq/L
夫婦石浄水場②	福岡市南区	表流水	R2. 11. 16	不検出	0. 2 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 11. 17	不検出	0. 2 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3. 1. 5	不検出	0. 2 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R3. 1. 4	不検出	0. 2 Bq/L
下原配水場	福岡市東区	表流水(海水含む)	R3. 1. 5	不検出	0. 2 Bq/L

※夫婦石浄水場①は夫婦石浄水場配水

※夫婦石浄水場②は福岡地区水道企業団牛頸浄水場からの受水

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

※小呂島簡易水道の給水は小呂島の海水淡水化施設の生産水を含む

## 令和2年度 放射性物質核種検査（委託）

### 【水道水】

#### 1. 放射性ヨウ素131

浄水場等名称	採取場所（住所）	<参考> 原水の種類	試料採取 年月日	測定結果	検出下限値
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 47 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 46 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 43 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 9. 8	不検出	0. 48 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 9. 8	不検出	0. 45 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 47 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 47 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 51 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3. 2. 9	不検出	0. 43 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. 2. 9	不検出	0. 45 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	R2. 6. 17	不検出	0. 47 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 42 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 48 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 9. 8	不検出	0. 50 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 9. 8	不検出	0. 52 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 36 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 42 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 53 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3. 2. 9	不検出	0. 44 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R3. 2. 9	不検出	0. 40 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	R2. 6. 17	不検出	0. 45 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 52 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 47 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 9. 8	不検出	0. 54 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 9. 8	不検出	0. 40 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 44 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 48 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 42 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3. 2. 9	不検出	0. 38 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. 2. 9	不検出	0. 44 Bq/L

## 【水道原水】

### 1. 放射性ヨウ素131

浄水場等名称	採取場所（住所）	<参考> 原水の種類	試料採取 年月日	測定結果	検出下限値
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 49 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 50 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 50 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 9. 8	不検出	0. 50 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 9. 8	不検出	0. 47 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 51 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 46 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 45 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3. 2. 9	不検出	0. 52 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R3. 2. 9	不検出	0. 44 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	R2. 6. 17	不検出	0. 39 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 36 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 45 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 9. 8	不検出	0. 45 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 9. 8	不検出	0. 50 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 38 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 36 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 37 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3. 2. 9	不検出	0. 40 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. 2. 9	不検出	0. 47 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	R2. 6. 17	不検出	0. 45 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 50 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 6. 17	不検出	0. 50 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R2. 9. 8	不検出	0. 50 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R2. 9. 8	不検出	0. 37 Bq/L
高宮浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 40 Bq/L
夫婦石浄水場	福岡市南区	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 43 Bq/L
瑞梅寺浄水場	福岡県糸島市	表流水	R2. 12. 8	不検出	0. 42 Bq/L
乙金浄水場	福岡県大野城市	表流水	R3. 2. 9	不検出	0. 42 Bq/L
多々良浄水場	福岡県糟屋郡粕屋町	表流水(海水含む)	R3. 2. 9	不検出	0. 48 Bq/L

## 5-5 要検討項目検査

### (1) 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。

### (2) 調査項目

給水栓	計20項目 スチレン、フタル酸ジ(n-ブチル)、フタル酸ブチルベンジル、マイクロキシチン-LR、ブromokloro酢酸、ブromोजikloro酢酸、ジブromokloro酢酸、ブromo酢酸、ジブromo酢酸、トリブromo酢酸、トリkloroアセトニトリル、ブromokloroアセトニトリル、ジブromoアセトニトリル、キシレン、1,2,3-トリkloroベンゼン
給水栓および河川取水口	計5項目 銀、バリウム、ビスマス、モリブデン、アセトアルデヒド

### (3) 調査地点と頻度

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

### (4) 調査結果

給水栓	7項目が検出された(いずれも目標値以下) バリウム、モリブデン、ブromokloro酢酸*、ブromोजikloro酢酸*、ジブromo酢酸*、ブromokloroアセトニトリル*、アセトアルデヒド* (*目標値の設定なし)
河川取水口	2項目が検出された(いずれも目標値以下) バリウム、モリブデン

令和2年度(2020)

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	0.004	0.003	0.003	0.005
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	0.002
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
マイクロキシチン-L R (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	0.002	4	0.002	0.002	0.002	0.004
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	0.002
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	0.001	0.003	<0.001	4	<0.001	<0.001	0.001	0.003
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<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2年度(2020)

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)	0.012	0.013	0.010	4	0.013	0.013	0.010	0.011
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	4	0.001	0.001	0.001	0.001
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
マイクロキシチン-L R (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002	0.003	0.002	0.002
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<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2年度(2020)

## 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
マイクロキシチン-L R (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.001	4	0.001	0.002	0.002	0.002
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.002	0.002	0.002
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<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	0.002	<0.001	4	0.002	<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2年度(2020)

## 要検討項目(大井)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.005	0.006	0.005	4	0.005	0.006	0.005	0.005
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4	<0.001	0.001	<0.001	0.001
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
マイクロキシチン-L R (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.001	0.003	0.002	0.002
ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	0.002	4	0.002	0.003	0.002	0.002
ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモ酢酸 (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4	<0.001	0.001	0.001	0.001
トリブロモ酢酸 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.005	<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2年度(2020)

## 要検討項目(番托取水口)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
水温 (°C)	18.1	24.5	11.8	4	23.8	24.5	11.8	12.1
pH値	7.5	7.6	7.5	4	7.6	7.5	7.5	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	126	167	99	4	115	99	124	167
UV吸収 (E260) 50mm	0.158	0.212	0.124	4	0.167	0.212	0.127	0.124
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.006	0.006	0.005	4	0.005	0.006	0.005	0.006
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	0.002	0.003	0.001	4	0.001	0.002	0.001	0.003
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

## 令和2年度(2020)

## 要検討項目(多々良取水口)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
水温 (°C)	19.2	27.1	10.4	4	27.1	26.8	10.4	12.3
pH値	8.5	9.1	8.1	4	9.1	8.1	8.3	8.4
電気伝導率 (μS/cm)	277	315	239	4	315	239	302	250
UV吸収 (E260) 50mm	0.236	0.297	0.170	4	0.275	0.297	0.170	0.202
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.017	0.019	0.014	4	0.019	0.017	0.016	0.014
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	0.001	0.002	0.001	4	0.002	0.001	0.001	0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

## 令和2年度(2020)

## 要検討項目(室見取水口)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
水温 (°C)	17.7	26.2	10.5	4	26.2	23.6	10.5	10.5
pH値	7.6	7.9	7.4	4	7.9	7.6	7.4	7.5
電気伝導率 (μS/cm)	140	189	104	4	189	104	143	124
UV吸収 (E260) 50mm	0.164	0.286	0.089	4	0.286	0.179	0.089	0.102
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.008	0.011	0.006	4	0.011	0.006	0.007	0.007
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

## 令和2年度(2020)

## 要検討項目(女男石頭首工)

項目	平均	最高	最低	回数	6月	9月	12月	3月
水温 (°C)	16.6	22.9	10.8	4	21.5	22.9	11.1	10.8
pH値	7.8	7.9	7.6	4	7.9	7.6	7.8	7.8
電気伝導率 (μS/cm)	144	158	138	4	141	138	158	140
UV吸収 (E260) 50mm	0.069	0.084	0.051	4	0.076	0.084	0.051	0.063
銀 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム (mg/L)	0.007	0.008	0.006	4	0.006	0.008	0.006	0.006
ビスマス (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アセトアルデヒド (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

## 5-6 2,4,5-T系除草剤調査

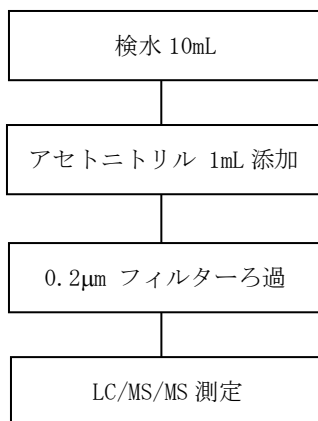
### (1) 目的

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

### (2) 調査項目

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

### (3) 測定方法



### (4) 調査地点

五ヶ山ダム流込※、五ヶ山ダム放水、南畑ダム流込、南畑取水口

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

### (5) 調査結果

調査の結果、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2年7月20日			令和3年1月18日			
	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	五ヶ山ダム 放水	南畑ダム 流込	南畑取水口
気温 (°C)	23.7	28.3	29.8	3.0	4.5	4.3	6.5
水温 (°C)	17.4	21.9	21.7	5.8	6.3	6.0	7.2
pH値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6
電気伝導率 (μS/cm)	52	50	50	69	103	105	92
2,4,5-T (mg/L)	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満
2,4-D (mg/L)	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満	0.00001 未満

## 5-7 ダイオキシン類調査

### (1) 目的

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

### (2) 調査項目及び測定方法

#### ① 調査項目

ダイオキシン類：ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン(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）

### (3) 調査地点及び検体数

#### ① 原水調査（1検体）

高宮浄水場の1取水源である南畑ダム放流水について実施した。

#### ② 配水調査（5検体）

各浄水場について実施した。なお、採水場所は浄水場出口とした。

### (4) 調査結果

#### ① 原水

原水のダイオキシン類測定結果は、0.021 pg-TEQ/Lであった。これは、暫定指針値（1pg-TEQ/L）の約50分の1であることから、十分な安全性が確認された。

#### ② 配水

配水のダイオキシン類測定結果は、0.0013～0.0025 pg-TEQ/Lであった。これは、暫定指針値（1pg-TEQ/L）の400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2年10月8日～9日	乙金浄水場浄水	0.0013	<0.0014
令和2年10月8日～9日	多々良浄水場浄水	0.0013	<0.0014
令和2年10月19日～20日	高宮浄水場浄水	0.0014	<0.0015
令和2年10月5日～6日	夫婦石浄水場浄水	0.0025	<0.0025
令和2年10月19日～20日	瑞梅寺浄水場浄水	0.0020	<0.0021
令和2年10月21日	南畑ダム放流水	0.021	<0.022

※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

## 5 - 8 調査研究 (1)

### 有機フッ素化合物の分析方法の検討及び実態調査

有機物班 富濱 大介 平嶋 宏樹 久保田 紘一郎 河端 彩乃 西尾 健太郎

#### 1 はじめに

有機フッ素化合物の一つ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) は、水や油をはじき、熱や薬品にも強いなどの性質を有することから、撥水剤、泡消火剤などとして幅広く用いられてきた。しかし、自然界ではほぼ分解されず、人体に長期的に残留することなどから、平成 22 年 4 月に法律で PFOS の製造、使用が原則禁止された。また、PFOS 及び PFOA は令和 2 年 4 月に水質管理上留意すべき項目である「水質管理目標設定項目」へ位置づけが変更され、目標値が PFOS 及び PFOA の量の和として 50 ng/L 以下 (暫定) と定められた。本市では、このような状況を踏まえ、PFOS 及び PFOA を迅速に検査できる分析条件の検討及び実態調査を行った。

#### 2 検討内容

分析装置には液体クロマトグラフ-質量分析計 (LC-MS/MS) を用いた。厚生労働省通知の検査方法では、前処理として固相カラムで試料を濃縮する操作が示されているが、本市では、検査時間の短縮、コンタミネーション及び器具等への吸着防止のため、既報<sup>1)</sup>に基づき、遠心分離した検水の上澄みを LC-MS/MS に直接注入する方法について検討した。(図 1)

##### (1) 前処理方法の検討

PFOS 及び PFOA は、ガラスに吸着しやすいことが報告されているため、検査にはポリプロピレン製の遠沈管を用い、検水 5 mL に対してメタノールを 3 mL を添加し吸着を防ぐことで規定の回収率を満たした。また、検水の濁質を除去させる方法としては、フィルターを用いたろ過が一般的であるが、フィルターへの吸着を防ぐために遠心分離による除去を採用した。

##### (2) LC 条件及び MS 条件の検討

装置及び移動相由来のピークを分離するために、試料注入口の前段に Delay カラムを接続した。分析条件は表 1 に示す。分析方法の妥当性は、厚生労働省通知の妥当性評価ガイドラインに基づき水道水・河川水それぞれに検査対象物を添加して評価した (表 2)。結果は良好で、PFOS 及び PFOA の両物質について検査方法の妥当性を確認することができた。

表 2 妥当性評価の結果

検査項目	水道水添加			河川水添加		
	真度 (%)	併行精度 (%)	室内精度 (%)	真度 (%)	併行精度 (%)	室内精度 (%)
PFOS	95.6	7.9	7.9	97.2	6.3	6.4
PFOA	100.8	10.7	12.6	98.0	9.0	9.0

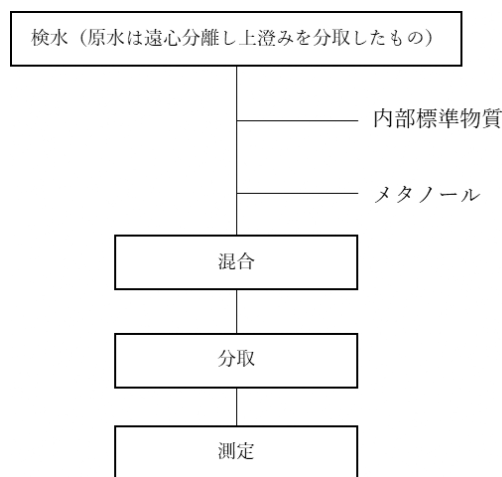


図 1 分析方法

表 1 分析条件

測定機器	(LC)島津製作所製 Exion LC (MS)Sciex社製 Triple Quad 5500		
分離カラム	YMC Triart C18 (2.1×100mm 1.9μm)		
Delayカラム	Delay Column for PFAS (30mm×3.0mm)		
移動相	A:0.01mol/L酢酸アンモニウム溶液 B:アセトニトリル A:75%(0-1.0min)-75%(1.0-15.0)-0%(15.0-19.0)-75%(19.1-22.0) 流速:0.2mL/min 注入量:30μL カラム温度:40°C		
イオン化モード	ESI Negative	コリジョンガス(CAD)	9psi
イオンスプレー電圧	-3,500V	カーテンガス(CUR)	30psi
イオン化温度	400°C	イオンソースガス1(GAS1)	30psi
		イオンソースガス2(GAS2)	10psi

## (2) 実態調査

本市における PFOS 及び PFOA の存在状況を確認するために、令和 2 年 8 月から 12 月にかけて、直接浄水場に導水する 4 ダム、4 河川のうち 4 取水口 (図 2)、5 つの浄水場と下原配水場の原水及び配水、また水質基準全項目試験対象の給水栓 8 か所の給水を対象として、のべ 62 検体の測定を行った。その結果、すべての検体で定量下限値 (5 ng/L) 未満であり、本市水道においては、PFOS 及び PFOA の存在は確認されなかった。

## (3) 今後の予定

本年度行った実態調査においては、PFOS 及び PFOA については検出されず、水道が PFOS 及び PFOA に汚染されるリスクは非常に少ないと判断している。しかし、今後とも安全で良質な水道水を安定的に供給する観点から、令和 3 年度水質検査計画において PFOS 及び PFOA を定期的の水質検査の項目に位置付け、水道原水から給水栓までの存在状況を定期的に検査することとしている。

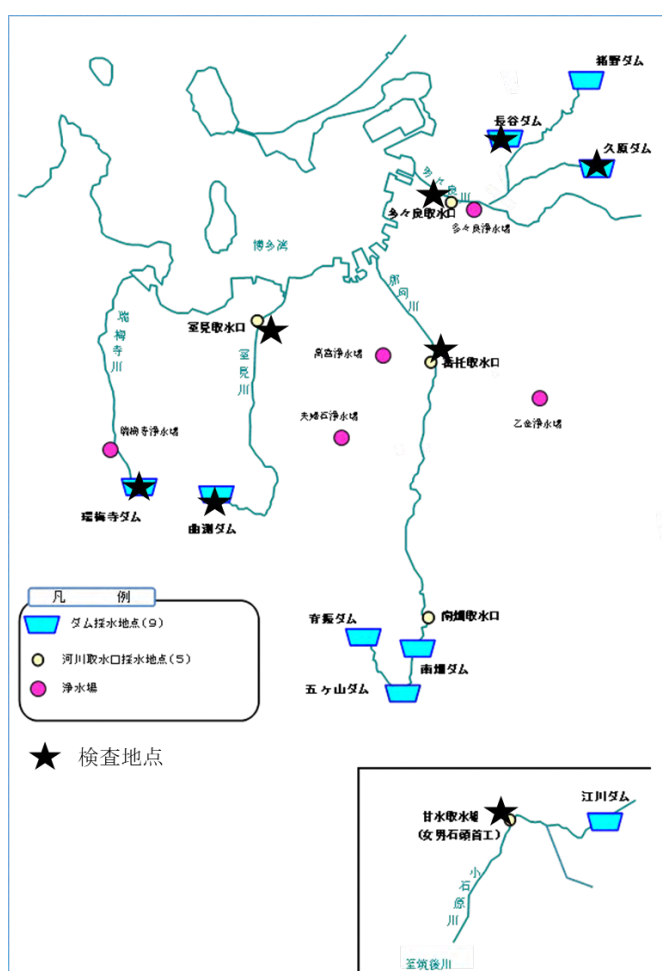


図 2 ダム及び河川取水口の検査地点

## 【参考文献】

1) 直接注入法による有機フッ素化合物の一斉分析方法の検討及び妥当性評価、令和 2 年度水道研究発表会講演集、2020、640-641

## 5－8 調査研究（2）

### 粉末活性炭による水道原水中の農薬吸着除去に関する研究

有機物班 富濱 大介 大野 光世 西尾 健太郎

#### はじめに

福岡市の浄水処理は、凝集剤を用いた凝集沈でん・急速ろ過方式を採用している。しかし、凝集沈でん処理だけでは水道原水中の農薬を十分に除去することは困難であるため、粉末活性炭処理を行っている。

当センターでは平成 27 年度から情報収集を行い、その結果粉末活性炭処理による情報がなかったものについて、ジャーテストによる除去性試験を行ってきた。今回、LC-MS/MS 及び GC-MS/MS で測定可能な 10 種類の農薬について調査を行ったので報告する。

#### 1. 調査方法

##### （1）対象農薬及び測定条件 表 1 及び表 2 のとおり

表 1 LC-MS/MS 分析条件

カラム：YMC Triart C18 1.9 $\mu\text{m}$ , 2.1 $\times$ 100mm
カラム温度：45 $^{\circ}\text{C}$ 流速：0.4 mL/min 注入量：30 $\mu\text{L}$
移動相 A：0.1%ギ酸含む精製水 B：0.5 mM 酢酸アンモニウムを含むメタノール
5%B (0 min) $\rightarrow$ 30%B (1 min) $\rightarrow$ 45%B (1.5 min) $\rightarrow$ 75%B (8 min) $\rightarrow$ 98%B (10 min)
$\rightarrow$ 98%B (12 min) $\rightarrow$ 5%B (12.1 min) $\rightarrow$ 5%B (15 min)
イオン化モード：ESI, positive
モニターイオン：オリサストロビン 392>205 5Z-オリサストロビン※392>205
ピラゾキシフェン 403>91 ネライストキシシン※150>105

※5Z-オリサストロビンはオリサストロビンの代謝物。

※ネライストキシシンはカルタップの代謝物。

表 2 GC-MS/MS 分析条件

カラム：SHIMADZU SH-Rxi-5Sil MS (30 m,0.25 mm,0.25 $\mu\text{m}$ )
キャリアガス：He (1.46 mL/min)
注入口温度：250 $^{\circ}\text{C}$ イオン源温度：230 $^{\circ}\text{C}$ 注入量：2 $\mu\text{L}$
昇温条件：80 $^{\circ}\text{C}$ (2 min) $\rightarrow$ 10 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ $\rightarrow$ 180 $^{\circ}\text{C}$ $\rightarrow$ 50 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$ $\rightarrow$ 300 $^{\circ}\text{C}$ (3 min)
モニターイオン：カズサホス 159>131 キノクラミン 207>172 シアノホス 243>109
シハロホップブチル 256>120 ブタクロール 176>147 ベンフレセート 163>121
ホスチアゼート 195>139

##### （2）ジャーテスト条件

河川水 1 L に 10 mg/L 農薬標準溶液を 1 mL 添加したものを検水とし、粉末活性炭 (0, 2, 4, 10 mg) を注入し、60 rpm で 3 時間攪拌した。次に、PAC 注入後、200 rpm で 30 秒間、100 rpm で 5 分間、50 rpm で 10 分間攪拌した。PAC 注入量については、河川水採水時の水質によって注入量を決定した。(30 mg/L 程度)

試験溶液は上澄み液を分取し、LC-MS/MS 及び GC-MS/MS で測定するため、それぞれ前処理を行った。

## 2. 結果

### (1) 試験結果

試験結果を表3に示す。活性炭注入率 0 mg/L である凝集・沈でん処理のみでは、いずれの農薬もほとんど除去されていなかった。活性炭注入率 2 mg/L では 19～85 %、4 mg/L では 35～100 % と除去率に大きな差が見られたものの、10 mg/L 注入で、いずれの農薬も 70 % 以上の除去率を示した。

表3 粉末活性炭による農薬除去率

農薬名	粉末活性炭注入率 (mg/L)							
	0		2		4		10	
オリサストロビン	×	<1	×	19	△	35	○	83
5Z-オリサストロビン	×	2	△	20	△	38	○	78
カルタップ	×	<1	△	21	△	39	○	71
ベンフレセート	×	<1	△	37	△	57	○	87
ホスチアゼート1	×	<1	△	49	○	70	○	86
ブタクロール	×	<1	△	32	○	74	○	97
シアノホス	×	5	△	51	○	77	○	95
カズサホス	×	15	△	63	○	81	○	100
ピラゾキシフェン	×	4	△	67	○	88	○	100
キノクラミン	×	<1	△	66	○	89	○	97
シハロホップブチル	×	<1	○	85	○	100	○	100

※○：除去率が概ね 70%以上 △：除去率が 20～70%程度 ×：除去率が概ね 20%以下

### (2) 浄水場との情報共有

当センターと浄水場では、定期試験時に農薬が検出された際、電子データを活用して速やかに情報を共有している。今回の試験結果についても、表(右図)を作成し、浄水処理に活用可能な体制を整えた。

対象農薬リスト		水道水質センター実験結果			
		粉末活性炭注入率			
基準番号	農薬名	0mg/L	2mg/L	4mg/L	10mg/L
24	オリサストロビン	×	×	△	○
25	カズサホス	×	△	○	○
27	カルタップ	×	△	△	○
30	キノクラミン(CAN)	×	△	○	○
40	シアノホス(CYAP)	×	△	○	○
48	シハロホップブチル	×	○	○	○
71	ピラゾキシフェン	×	△	○	○

図 情報共有用データファイル

## 3. まとめ

今回試験を行ったすべての農薬について、通常の活性炭処理において十分な除去が可能であることが示された。得られたデータは浄水場と情報を共有し、浄水処理における活性炭注入率の設定に活用している。また、国が示した対象農薬リストに含まれていない農薬であっても、河川から検出されることがあるため、それらの農薬についてもデータを蓄積して、これからも安全な水道水の提供に貢献していきたい。

### 【参考文献】

- 1) 平成 29 年度全国会議 (水道研究発表会) 講演集 764-765
- 2) 水道維持管理指針 (2016 年版) 892-895

# 5 - 8 調査研究 (3)

## 高機能粉末活性炭の導入及び独自規格による評価

○ 菅波 祐子 (福岡市水道局) 池田 啓 (福岡市水道局)

中山 亜紀子 (福岡市水道局)

### 1. はじめに

本市瑞梅寺浄水場は、上流に位置する瑞梅寺ダムを唯一の水源とし、かび臭発生時等には導水距離2km、接触時間20～30分と短い接触時間での確実な活性炭処理が求められる。活性炭処理上、不利な立地条件に加え、近年、湯水や配水池の工事等により最低取水量での取水を迫られることも多く、流速低下に伴うかび臭等の除去効率低下が課題となっていた。本市が取り組む「安全でおいしい水道水の安定供給」に向けて、これらの課題解決を図るため、高性能粉末活性炭(以下「高機能炭」)の導入について検討を行ってきた。

高機能炭納入仕様書の品質規格設定にあたっては、他事業者で採用実績の多い「2-MIB 価」ではなく、活性炭の沈降しにくさを指標とし、浄水場で容易に測定できる独自規格「残留活性炭」を設定することで従来品(以下「通常炭」)との差別化を図った。

平成30年度の試験導入を経て、平成31年度からは本格導入を実施し、独自規格の評価、活性炭注入点から浄水場到達までの接触効率及び高濃度かび臭除去効果について検証を行ったので報告する。

### 2. 独自規格「残留活性炭」の設定

#### (1) 高機能炭品質規格

独自規格「残留活性炭」は沈みにくさの指標であり、導水過程で沈降しにくく、高度に賦活化された活性炭の選定を目的として設定した。また、よう素吸着性能を従来品規格900mg/gから1000mg/gに強化し、高機能炭の品質規格を表1のとおりとした。

#### (2) 「残留活性炭」試験方法

乾燥試料0.1gを500mLの共栓付きメスシリンダーに入れ、精製水を標線まで加え全量を500mLとし、静かに転倒混和した後30分間静置する。静置後、メスシリンダーの上から100mLの目盛り高さから50mLを静かに採取する。採取した検体を十分に洗浄、乾燥させた保留粒子径0.4μmのガラス繊維ろ紙を用い

て吸引ろ過し、110℃で2時間乾燥後、質量増加分を測定し、次式によって1L当りに換算する。

$$\text{残留活性炭(mg/L)} = (\text{ろ過後質量} - \text{ろ過前質量}) / F \times (1000 / 50)$$

ただし、F:乾燥試料の質量(g)/0.100(g)

#### (3) 残留活性炭値とジェオスミン除去率

本浄水場に納入された活性炭及びサンプルの残留活性炭及びよう素吸着性能の結果を表2に示す。残留活性炭繰り返し測定時(n=5)のCV(%)は2.4~5.1で再現性は良好であった。

表2の活性炭F~Jについて、ジェオスミン22ng/Lが検出され

表2 活性炭の残留活性炭及びよう素吸着性能

活性炭	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
残留活性炭(mg/L)	82	90	94	74	62	66	66	83	126	136	124	135	82
よう素吸着性能(mg/g)	1000	1020	1000	930	1100	990	1020	1000	1350	1370	1370	1370	1020

表1 高機能炭品質規格

項目	規格
フェノール価	25以下
ABS価	50以下
メチレンブルー脱色力	150ml/g以上
よう素吸着性能	1000mg/g以上
pH値(1%懸濁液の浸出液)	4~11
塩化物イオン	0.5%以下
電気伝導率(1%懸濁液の浸出液)	900μS/cm以下
乾燥減量	50%以下
ふるい残分(ふるい目開き75μm)	10%以下
残留活性炭	80mg/L以上

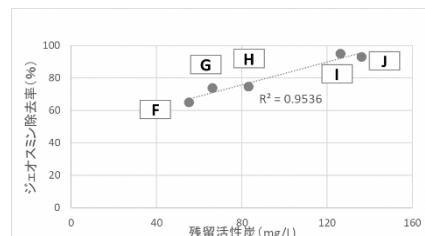


図1 残留活性炭値とジェオスミン除去率の関係



た同一のダム放水を用いて活性炭注入率 6mg/L、100rpm、30 分間ジャーテストで接触後のジェオスミン除去率と各活性炭の残留活性炭値との関係を図 1 に示す。残留活性炭値とジェオスミン除去率には相関関係が見られ、残留活性炭を設定することで、吸着性能の優れた活性炭を選別可能であることが示唆された。

### 3. 活性炭注入時の接触効率及びコストの比較

#### (1) 接触効率の定義

ダム直下での活性炭注入から浄水場着水井到達までの導水過程におけるかび臭物質ジェオスミン除去に係る活性炭の接触効率を次のとおり定義し、通常炭と高機能炭の比較を行った。

$$\text{接触効率 (\%)} = (C_{dm} - C_{rw}) / (C_{dm} - C_{jt}) \times 100$$

$C_{dm}$  : ダム放水のジェオスミン濃度 (ng/L)、 $C_{rw}$  : 着水井到達時のジェオスミン濃度 (ng/L)

$C_{jt}$  : ダム放水を用いたジャーテスト (100rpm) 終了時のジェオスミン濃度 (ng/L)

ジャーテストで使用するダム放水、水温、活性炭注入率及び接触時間は導水過程と同条件とした。

#### (2) 活性炭注入時の接触効率及びコスト比較

接触効率が低下すると考えられる最低取水時 (4,000<sup>m</sup>³/日) ジェオスミン濃度 5ng/L での高機能炭及び通常炭による活性炭処理結果の比較を図 2 に示す。ジャーテストでは高機能炭は通常炭の 2 分の 1 の注入率で同程度の除去効果が得られた。また、導水過程での接触効率は通常炭注入時は 20% に留まったのに対し、高機能炭では 86% と 4 倍以上優れていた。残留活性炭値の高い高機能炭は流速低下時においても沈降しにくく、高い接触効率を確保できたと考えられる。

また、ジェオスミン濃度を 1ng/L 低減するために必要な活性炭の単価は通常炭注入時 2.9 円/㎡<sup>3</sup> に対し、高機能炭注入時 0.7 円/㎡<sup>3</sup> で低減効果あたりの単価は 4 分の 1 以下であった。

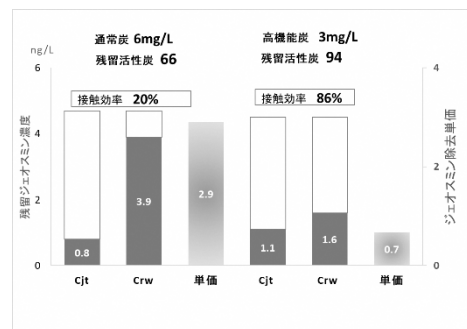


図 2 活性炭注入時の接触効率及びコスト比較

#### (3) 高濃度かび臭発生時の高機能炭注入効果

ジェオスミン高濃度検出事例 (10ng/L 以上) における活性炭注入前後のジェオスミン濃度の分布を図 3 に示す。高濃度かび臭発生時においても高機能炭注入により管理目標値 (3ng/L) 未満まで低減可能であった。

また、最低取水時にジェオスミン濃度 50ng/L を水質基準値 (10ng/L) まで低減するために必要な活性炭注入率をジャーテスト及び接触効率から求めた結果を表 3 に示す。通常炭ではダム放水で 50ng/L 以上のジェオスミンが検出された場合、水質基準値まで除去するためには設備の注入上限 (15mg/L) を大きく超える注入が必要となることが示唆された。

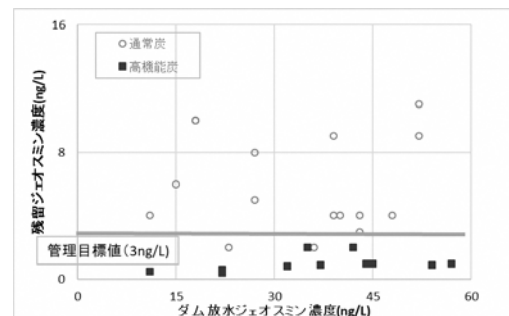


図 3 活性炭注入前後のジェオスミン濃度の分布

表 3 活性炭必要量の比較

活性炭種別	接触効率 (%)	活性炭必要量 (mg/L)
		ジェオスミン 50→10ng/L
高機能炭 (木質)	86	2.5
通常炭	20	29

#### まとめ

独自項目「残留活性炭」を品質規格として設定することでかび臭物質吸着性能に優れ、導水過程で沈降しにくい活性炭を安定的に購入することができた。これにより活性炭に係るコスト削減も期待できる。

また、高濃度かび臭発生時においても、高機能炭注入により本市管理目標値まで低減可能であり、高機能炭の導入は安全でおいしい水道水の安定供給に有効であった。

## 6 その他

### 6-1 精度管理

#### (1) 目的

水道水質センターでは、水道GLP品質管理システムに基づき、水質検査結果の信頼性を確保することを目的として、内部精度管理及び外部精度管理を毎年実施している。外部精度管理は、厚生労働省が実施する「水道水質検査精度管理のための統一試料調査」及び筑後川水道三企業団（佐賀東部水道企業団、福岡県南広域水道企業団、福岡地区水道企業団）協議会水質部会が実施する外部精度管理に参加している。

#### (2) 実施状況及び評価

##### ① 内部精度管理

###### 【実試料】

	実施結果
実施期間	令和2年11月～令和2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2年5月～令和3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2年9月～令和3年2月
実施項目	21項目
評価基準	回収率：無機物90～110%、有機物80～120% 変動係数：無機物<10%、有機物<20%
結果	回収率：全て適合 変動係数：全て適合
評価	良好

② 外部精度管理

主催機関	厚生労働省 (水道水質検査精度管理のための統一試料調査)	筑後川水道三企業団協議会 水質部会
対象項目	無機物：六価クロム化合物 有機物：フェノール類	シアン化物イオン 塩化シアン
参加機関	405機関 内訳：水道事業者等・・・163機関 登録水質検査機関・・・209機関 衛生研究所等・・・33機関	8機関 内訳：佐賀東部水道企業団 福岡県南広域水道企業団 福岡地区水道企業団 北九州市、久留米市、佐賀市 佐賀西部広域水道企業団 福岡市
結果	六価クロム化合物	シアン化物イオン
	誤差率：適合(中央値±10%の範囲内) Zスコア：適合( Z  ≤ 3)	誤差率：適合(中央値±10%の範囲内) Zスコア：適合( Z  ≤ 3) 回収率：適合(90～110%)
	フェノール類	塩化シアン
	誤差率：適合(中央値±20%の範囲内) Zスコア：適合( Z  ≤ 3)	誤差率：適合(中央値±10%の範囲内) Zスコア：適合( Z  ≤ 3) 回収率：適合(90～110%)
評価	良好	良好

## 6-2 浄水薬品検査・浄水薬品使用状況

### (1) ポリ塩化アルミニウム

#### 品質試験

項 目	4月納入 乙金・多々良 浄水場	4月納入 高宮浄水場	4月納入 夫婦石・瑞梅寺 浄水場	JWWA K 154:2016
外観	薄い褐色・透明	淡黄色・透明	薄い褐色・透明	無色～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.21	1.22	1.22	1.19以上
酸化アルミニウム (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (wt%)	10.8	10.1	10.3	10.0～11.0%

#### 品質試験

項 目	4月納入 小呂島浄水場	4月納入 隈江橋原 専用水道	4月納入 隈江橋原 専用水道	JWWA K 154:2016
外観	薄い褐色・透明	薄い褐色・透明	薄い褐色・透明	無色～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.21	1.22	1.21	1.19以上
酸化アルミニウム (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (wt%)	10.7	10.8	10.9	10.0～11.0%

#### 品質試験

項 目	6月納入 隈江橋原 専用水道	9月納入 小呂島浄水場	10月納入 乙金・多々良 浄水場	JWWA K 154:2016
外観	薄い褐色・透明	薄い褐色・透明	無色・透明	無色～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.22	1.21	1.20	1.19以上
酸化アルミニウム (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (wt%)	10.7	10.2	10.8	10.0～11.0%

#### 品質試験

項 目	10月納入 高宮浄水場	10月納入 夫婦石・瑞梅寺 浄水場	10月納入 小呂島浄水場	JWWA K 154:2016
外観	淡黄色・透明	薄い黄色・透明	薄い褐色・透明	無色～黄味がかつた薄い褐色の透明な液体
比重 (20℃)	1.22	1.21	1.22	1.19以上
酸化アルミニウム (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (wt%)	10.3	10.7	10.1	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 小呂島浄水場	4月納入 隈江橋原 専用水道	4月納入 隈江橋原 専用水道	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<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	0.006	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	0.002	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 乙金・多々良 浄水場	10月納入 高宮浄水場	10月納入 夫婦石・瑞梅寺 浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<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

## (2) 次亜塩素酸ナトリウム

### 品質試験

項 目	4月納入 高宮浄水場	4月納入 夫婦石浄水場	4月納入 乙金浄水場	4月納入 多々良浄水場	4月納入 瑞梅寺浄水場	JWWA K 120:2008-2
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	13.6	13.0	13.3	13.3	13.3	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	2000	2000	1900	2100	2000	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	26	26	30	31	27	50mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16以下

### 品質試験

項 目	10月納入 高宮浄水場	10月納入 夫婦石浄水場	10月納入 乙金浄水場	10月納入 多々良浄水場	10月納入 瑞梅寺浄水場	JWWA K 120:2008-2
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	13.6	13.0	13.4	12.5	13.3	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	1900	2100	2100	2100	2300	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	36	34	31	36	34	50mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16以下

### 品質試験

項 目	4月納入 羽根戸配水場	6月納入 小呂島浄水場	10月納入 羽根戸配水場	10月納入 小呂島浄水場	2月納入 小呂島浄水場	JWWA K 120:2008-2
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	12.5	13.1	12.7	12.6	13.0	12.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	2000	3600	1900	1900	2200	4000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	26	31	27	20	22	50mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16以下

### 品質試験

項 目	5月納入 玄界島	10月納入 今津	2月納入 玄界島	3月納入 今津	3月納入 能古島	JWWA K 120:2008-2
外観	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色・透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素 (%)	6.0	6.1	6.1	6.4	6.1	6.0%以上
塩素酸 (mg/kg)	1100	980	920	850	920	2000mg/kg以下
臭素酸 (mg/kg)	14	15	10	14	14	25mg/kg以下
密度 (比重) (20℃)	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08以下

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 全浄水場	4月納入 全浄水場	5月納入 玄界島	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	0.0003mg/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)	0.18	0.19	0.11	0.4mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	0.0027	0.0019	0.0015	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 羽根戸配水場	10月納入 今津	3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	<0.00003	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)	0.20	0.19	0.10	0.09	0.4mg/L以下であること
臭素酸	(mg/L)	0.0034	0.0024	0.0015	0.0015	0.005mg/L以下であること

### (3) 水酸化ナトリウム20%

#### 品質試験

項目	4月納入 全浄水場	10月納入 全浄水場	JWWA K 122:2005 ( )内：福岡市独自基準
外觀	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) (%)	21	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

### (4) 硫酸

#### 品質試験

項目	4月納入 多々良浄水場	4月納入 隈江檜原 専用水道	4月納入 隈江檜原 専用水道	JWWA K 134:2005
硫酸分 (%)	70	70	70	70%以上

#### 品質試験

項目	10月納入 多々良浄水場	10月納入 小呂島浄水場	2月納入 小呂島浄水場	JWWA K 134:2005
硫酸分 (%)	70	70	70	70%以上

#### 施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 多々良浄水場	4月納入 隈江檜原 専用水道	4月納入 隈江檜原 専用水道	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<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	10月納入 多々良浄水場	10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	0.0003mg/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



## (5) 粉末活性炭

### 品質試験

項 目	4月納入 曲淵ダム (ドライ炭)	4月納入 室見取水場	5月納入 曲淵ダム (ドライ炭)	JWWA K 113:2005-2
pH値 (1%懸濁物液の浸出液)	11.0	10.1	10.8	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	532	308	362	900 μ S/cm以下
乾燥減量 (%)	1.9	47	1.3	50%以下(ドライ炭5%以下)
よう素吸着性能 (mg/g)	930	920	1000	900mg/g以上

### 品質試験

項 目	6月納入 甘水取水場	7月納入 南畑ダム (ドライ炭)	10月納入 室見取水場	JWWA K 113:2005-2
pH値 (1%懸濁物液の浸出液)	9.7	10.8	10.1	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	302	529	321	900 μ S/cm以下
乾燥減量 (%)	45	1.7	48	50%以下(ドライ炭5%以下)
よう素吸着性能 (mg/g)	910	1040	950	900mg/g以上

### 品質試験

項 目	11月納入 甘水取水場 (ドライ炭)	JWWA K 113:2005-2
pH値 (1%懸濁物液の浸出液)	10.5	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	228	900 μ S/cm以下
乾燥減量 (%)	2.3	50%以下(ドライ炭5%以下)
よう素吸着性能 (mg/g)	1000	900mg/g以上

### 品質試験

項 目	7月納入 瑞梅寺 浄水場 (高機能炭/ 木質)	9月納入 瑞梅寺 浄水場 (高機能炭/ ヤシ殻)	JWWA K 113:2005-2 ( )内:福岡市高機能炭独自基準
pH値 (1%懸濁物液の浸出液)	9.4	7.7	4~11
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	203	37	900 μ S/cm以下
乾燥減量 (%)	48	48	50%以下
よう素吸着性能 (mg/g)	1090	1370	900mg/g以上 (木質1000mg/g以上、 ヤシ殻1350mg/g以上)
残留活性炭 (mg/L)	92	123	-(80mg/L以上)

施設基準試験

評価項目	単位	4月納入 曲淵ダム	4月納入 室見取水場	5月納入 曲淵ダム	6月納入 甘水取水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<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	0.0018	<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	7月納入 瑞梅寺 浄水場	7月納入 南畑取水場	9月納入 瑞梅寺 浄水場	10月納入 室見取水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	<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	11月納入 甘水取水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	0.0003mg/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

## (6) 粒状活性炭

### 品質試験

項 目	11月納入 多々良浄水場	JWWA A 114:2006
有効径 (mm)	1.2	0.3~1.3mm
均等係数	1.2	1.2~2.0
強熱残分 (%)	8	10%以下
よう素吸着性能 (mg/g)	1000	900mg/g以上
pH値 (1%懸濁液の浸出液)	6.7	4.0~8.0
電気伝導率 (1%懸濁液の浸出液) (μS/cm)	25	900 μ S/cm以下

### 施設基準試験

評 価 項 目	単 位	11月納入 多々良浄水場	評価基準値
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.00003	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

(7) 浄水薬品使用状況

浄水薬品名		高宮 浄水場	夫婦石 浄水場	乙金 浄水場	多々良 浄水場	瑞梅寺 浄水場	合計
P A C	使用量 (kg)	984,378	1,248,267	734,356	769,490	115,952	3,852,443
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
	給水量1m <sup>3</sup> 当たり (g)	35.56	35.23	33.50	30.49	29.59	—
次ナ 亜ト 塩リ 素ウ 酸ム	使用量 (kg)	330,470	346,792	223,280	301,462	33,282	1,235,286
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
	給水量1m <sup>3</sup> 当たり (g)	11.94	9.79	10.19	11.95	8.49	—
水ナ 酸ト 化リ ナウ トム	使用量 (kg)	414,850	328,894	238,394	386,258	34,378	1,402,774
	使用日数 (日)	通年	通年	通年	通年	通年	—
活 性 炭	使用量 (kg)	71,901	84,236	27,420	263,510	1,170	448,237
	使用日数 (日)	302	342	298	338	30	—
硫 酸	使用量 (kg)	—	—	—	226,198	—	226,198
	使用日数 (日)	—	—	—	364	—	—

※給水量…各浄水場ろ過水量

※活性炭使用量はドライ換算表示

## 6-3 工業用水道

### 令和2年度(2020) 工業用水道(原水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.1	33.4	4.7	12	17.8	23.1	29.1	24.5
水 温 (°C)	18.1	28.9	6.5	12	16.9	23.4	25.5	24.1
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.44	1.1	0.11	12	0.46	0.23	0.47	1.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.061	0.094	0.033	12	0.066	0.069	0.085	0.075
塩化物イオン (mg/L)	11.2	28.1	4.3	12	4.7	11.9	7.7	4.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	89	34	12	34	71	46	36
蒸発残留物 (mg/L)	121	193	58	12	58	134	95	121
pH値	7.8	8.3	7.5	12	7.6	7.7	7.5	7.6
濁 度 (度)	6.7	19	1.9	12	7.8	6.6	7.8	19
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	57.3	85.6	31.8	12	31.8	71.9	46.9	35.0
電気伝導率 (µS/cm)	176	278	90	12	90	221	137	100

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.4	24.0	22.3	15.5	4.7	8.2	9.5	17.5
水 温 (°C)	28.9	24.7	19.2	14.7	7.5	6.5	10.8	14.7
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.24	0.19	0.30	0.40	0.54	0.69	0.54
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.040	0.033	0.040	0.049	0.045	0.064	0.068	0.094
塩化物イオン (mg/L)	10.1	8.7	9.2	11.4	16.8	28.1	6.4	14.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	63	58	58	62	89	83	35	74
蒸発残留物 (mg/L)	116	110	128	112	193	184	83	116
pH値	8.3	7.8	7.6	7.7	8.1	8.0	7.8	8.1
濁 度 (度)	2.7	3.5	1.9	2.7	1.9	4.4	17	4.9
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	62.9	55.9	59.0	62.3	85.6	75.6	32.6	67.7
電気伝導率 (µS/cm)	182	168	176	190	254	278	98	214

### 令和2年度(2020) 工業用水道(配水)

項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月
気 温 (°C)	19.1	33.4	4.7	12	17.8	23.1	29.1	24.5
水 温 (°C)	18.6	30.3	7.0	12	15.9	23.6	26.1	24.5
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.06	0.02	12	0.02	0.06	0.04	0.02
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021	0.062	0.005	12	0.021	0.034	0.014	0.005
塩化物イオン (mg/L)	14.9	33.5	7.9	12	9.0	16.3	11.0	7.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	57	84	28	12	33	72	44	28
蒸発残留物 (mg/L)	115	189	56	12	58	134	86	56
pH値	7.3	7.4	7.0	12	7.2	7.2	7.3	7.3
濁 度 (度)	0.7	1.3	0.3	12	0.3	0.8	1.0	0.6
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	42.6	64.4	30.6	12	30.6	54.2	39.6	30.9
電気伝導率 (µS/cm)	183	282	99	12	108	202	165	99

項目	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
気 温 (°C)	33.4	24.0	22.3	15.5	4.7	8.2	9.5	17.5
水 温 (°C)	30.3	25.2	20.2	14.9	8.6	7.0	12.6	14.6
[基準項目]								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.013	0.016	0.008	0.016	0.015	0.031	0.016	0.062
塩化物イオン (mg/L)	13.6	11.6	11.9	15.0	20.3	33.5	11.2	17.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	61	54	50	63	82	84	38	71
蒸発残留物 (mg/L)	129	107	124	115	189	185	76	123
pH値	7.2	7.3	7.2	7.0	7.4	7.3	7.3	7.4
濁 度 (度)	1.3	1.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.8	0.8
[その他]								
アルカリ度 (mg/L)	36.4	36.0	37.0	43.7	64.4	57.1	32.2	49.0
電気伝導率 (µS/cm)	196	166	167	197	271	282	125	214

## 6-4 お客さまからの水質相談対応状況

令和2年度の水質に関する相談・問い合わせ等の対応件数は172件であり、前年度の対応件数（146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、塩素やカルキなどの異臭味、じゃ口からの異物、水質や水温に関するデータ問い合わせ、そのほか水道水の保存方法など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など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2年度)

区分	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
合計		19	15	15	23	17	24	9	8	11	8	16	7	172

表2 各区別相談・問い合わせ等内容内訳(令和2年度)

内容	区	東	博多	中央	南	城南	早良	西	市外	不明	合計
異臭味		5	7	2	3	4	1	4	0	1	27
異物		0	3	4	3	4	3	4	1	2	24
水の着色		3	3	0	2	2	3	0	1	1	15
器物の着色		1	0	1	1	0	1	0	0	1	5
データ問い合わせ		1	1	1	1	1	0	0	0	5	10
水質不安		15	6	6	4	7	6	7	0	10	61
残塩低下		0	0	2	0	1	1	0	0	0	4
貯水槽関係		0	2	0	0	1	0	0	0	0	3
その他		2	0	4	1	0	2	1	2	11	23
合計		27	22	20	15	20	17	16	4	31	172

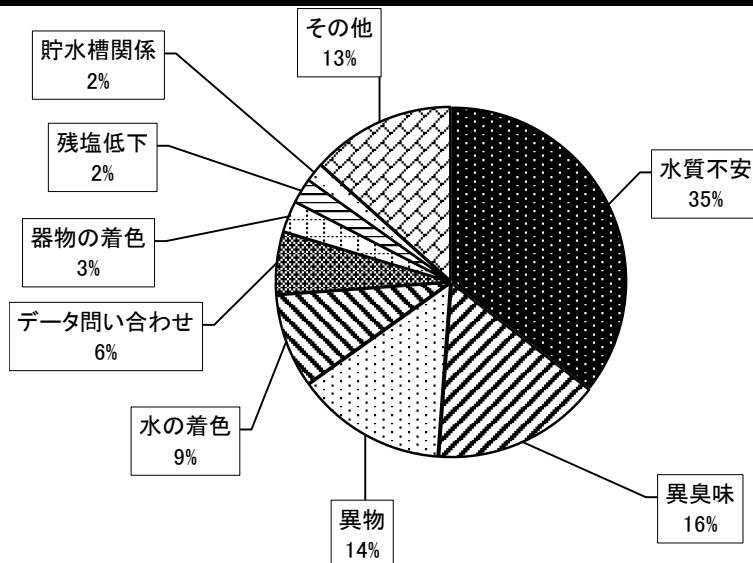


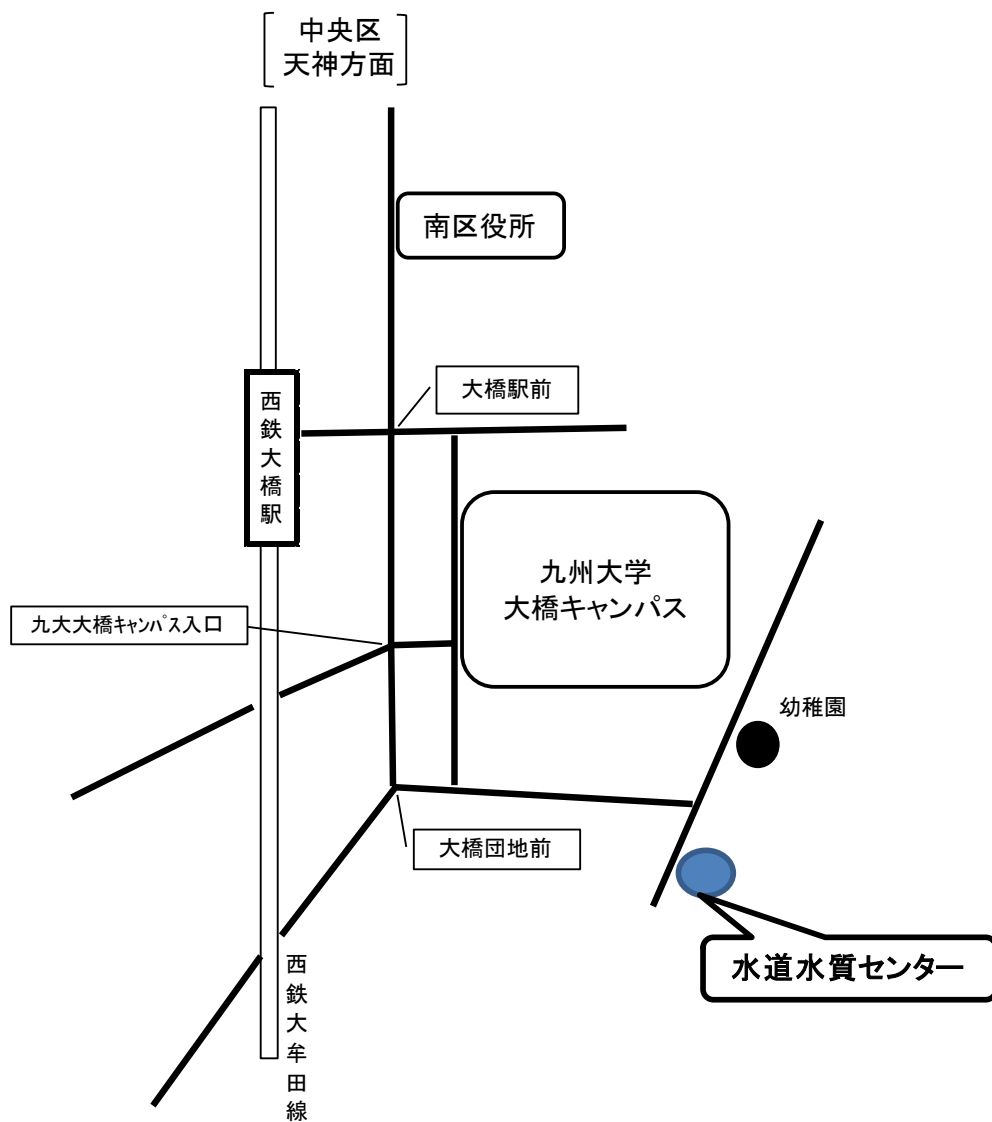
図1 相談・問い合わせ等内容内訳

## 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)