

水質検査結果

(年次報告書)



2019年度分

岡山県南部水道企業団

目 次

1	水道水質に関する基準	.....	1
2	生活環境の保全に関する環境基準	.....	6
3	高梁川の水源	.....	7
4	給水区域内の主な水道施設	.....	8
5	原水水質検査結果		
	水質検査結果	.....	10
	月別変化グラフ	.....	40
6	浄水水質検査結果		
	水質検査結果	.....	43
	月別変化グラフ	.....	73
7	上流域水質検査結果	.....	76
8	生物検査結果	.....	78
9	調査結果		
	かび臭調査結果	.....	81

1 水道水質に関する基準（2020年3月31日現在）

◎水質基準項目(51項目)

番号	項目	水道水質基準値	検査方法	備考
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。	標準寒天培地法	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと。(陰性であること。)	特定酵素基質培地法	
3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	金属類
4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005 mg/L 以下であること。	還元気化原子吸光光度法	
5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	
6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	
7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	
8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.05 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下であること。	イオンクロマトグラフ法	無機物
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01 mg/L 以下であること。	イオンクロマトグラフ・ポストカラム法	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下であること。	イオンクロマトグラフ法	
12	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8 mg/L 以下であること。	イオンクロマトグラフ法	
13	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	一般有機化合物
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
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 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
			パージ・トラップ-GC-MS法	
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
21	塩素酸	0.6 mg/L 以下であること。	イオンクロマトグラフ法	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下であること。	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下であること。	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
26	臭素酸	0.01 mg/L 以下であること。	イオンクロマトグラフ・ポストカラム法	
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下であること。	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
30	ブロモホルム	0.09 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下であること。	誘導体化-HPLC法	
32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	色
33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	
34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	
35	銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	
36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200 mg/L 以下であること。	イオンクロマトグラフ法	味覚
37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05 mg/L 以下であること。	ICP-MS法	色
38	塩化物イオン	200 mg/L 以下であること。	イオンクロマトグラフ法	味覚
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下であること。	イオンクロマトグラフ法	
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下であること。	重量法	発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下であること。	固相抽出-HPLC法	
42	ジオスミン	0.00001 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	臭い
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下であること。	パージ・トラップ-GC-MS法	
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下であること。	固相抽出-吸光光度法	発泡
45	フェノール類	0.005 mg/L 以下であること。	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	臭い
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下であること。	全有機炭素計測定法	基礎的性状
47	pH値	5.8以上8.6以下であること。	ガラス電極法	
48	味	異常でないこと。	官能法	
49	臭気	異常でないこと。	官能法	
50	色度	5度以下であること。	透過光測定法	
51	濁度	2度以下であること。	積分球式光電光度法	

水質管理目標設定項目(26項目)

番号	項目	目標値	検査方法	備考
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02 mg/L 以下	ICP-MS 法	金属類
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002 mg/L 以下(暫定)	ICP-MS 法	
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02 mg/L	ICP-MS 法	
4	削除	—	—	一般有機化合物
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	パージ・トラップ-GC-MS 法	
6	削除	—	—	
7	削除	—	—	
8	トルエン	0.4 mg/L 以下	パージ・トラップ-GC-MS 法	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L 以下	溶媒抽出-GC-MS 法	代替酸化剤
10	亜塩素酸(注1)	0.6 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ法	
11	削除	—	—	消毒副生成物
12	二酸化塩素(注1)	0.6 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ法	
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS 法	消毒副生成物
14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS 法	
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	農薬ごとに定められた方法による	農薬
16	残留塩素	1 mg/L 以下	ジエチル-p-フェニレンジアミン法	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L 以上 100 mg/L 以下	イオンクロマトグラフ法	味覚
18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01 mg/L 以下	ICP-MS 法	色
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	滴定法	味覚
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	パージ・トラップ-GC-MS 法	
21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	パージ・トラップ-GC-MS 法	
22	有機物等(注2) (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下	滴定法	
23	臭気強度 (TON)	3 以下	官能法	
24	蒸発残留物	30 mg/L 以上 200 mg/L 以下	重量法	濁り
25	濁度	1 度以下	積分球式光電光度法	
26	pH 値	7.5 程度	ガラス電極法	腐食
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	計算法	
28	従属栄養細菌	2000 集落/mL 以下(暫定)	R2A 寒天培地法	病原生物
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	パージ・トラップ-GC-MS 法	一般有機化合物
30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1 mg/L 以下	ICP-MS 法	金属類

(注1) 当企業団では、消毒剤として二酸化塩素を使用していないため、測定は行なっていません。

(注2) 有機物(全有機炭素(TOC)の量)で代替評価できるため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)の測定は行なっていません。

その他項目

項目	測定単位	検査方法	項目	測定単位	検査方法
大腸菌群	—	特定酵素基質培地法	臭化物イオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法
大腸菌群数(MPN)	MPN/100mL	特定酵素基質培地法(最確数法)	硝酸イオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法
大腸菌数(MPN)	MPN /100mL	特定酵素基質培地法(最確数法)	リン酸イオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法
嫌気性芽胞菌	個/100mL	ハンドフオード改良寒天培地法	硫酸イオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法
電気伝導率	μ S/cm	電極法	カルシウムイオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法
総アルカリ度	mg/L	滴定法	マグネシウムイオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法
総酸度	mg/L	滴定法	総窒素	mg/L	熱分解法
侵食性遊離炭酸	mg/L	計算法	総リン	mg/L	ICP-MS 法
浮遊物質	mg/L	ろ過法	アンモニア態窒素	mg/L	イオンクロマトグラフ法
化学的酸素要求量	mg/L	滴定法	クリプトスポリジウム及びジアルジア	個/10L,20L	直接蛍光抗体染色法
生物化学的酸素要求量	mg/L	滴定法			
溶存酸素	mg/L	滴定法			

◎農薬類(管理目標設定項目の項目15)の対象農薬リスト(114項目)

番号	項目	目標値	検査方法
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)※1	0.05 mg/L	パーティックラップ-GC-MS 法
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08 mg/L	LC-MS 法
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ネガティブモード)
4	EPN※2	0.004 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
5	MCPA	0.005 mg/L	LC-MS 法
6	アシュラム	0.2 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
7	アセフェート	0.006 mg/L	LC-MS 法(ポジティブモード)
8	アトラジン	0.01 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
9	アニコホス	0.003 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
10	アミトラズ	0.006 mg/L	LC-MS 法
11	アラクロール	0.03 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
12	イソキサチオン※2	0.005 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
13	イソフェンホス※2	0.001 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
14	インプロカルブ(MIPC)	0.01 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
16	イプロベンホス(IBP)	0.09 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
17	イミノクタジン	0.006 mg/L	固相抽出-HPLC-ポストカラム法 溶媒抽出-HPLC-ポストカラム法
18	インダノファン	0.009 mg/L	固相抽出-GC-MS 法、LC-MS 法
19	エスプロカルブ	0.03 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
20	エトフェンブロックス	0.08 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
21	エンドスルファン(ベンゾエピン)※3	0.01 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
22	オキサジクロメホン	0.02 mg/L	LC-MS 法
23	オキシ銅(有機銅)	0.03 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
24	オリサストロピン※4	0.1 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
25	カズサホス	0.0006 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
26	カフェンストロール	0.008 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
27	カルタップ※5	0.3 mg/L	LC-MS 法
28	カルバリル(NAC)	0.02 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
29	カルボフラン	0.005 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
30	キノクラミン(ACN)	0.005 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
31	キャプタン	0.3 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
32	クミルロン	0.03 mg/L	固相抽出-GC-MS 法、LC-MS 法
33	グリホサート※6	2 mg/L	誘導体化-HPLC 法
34	グルホシネート	0.02 mg/L	誘導体化-固相抽出-LC-MS 法
35	クロメプロップ	0.02 mg/L	LC-MS 法
36	クロルニトロフェン(CNP)※7	0.0001 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
37	クロルピリホス※2	0.003 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
38	クロタロニル(TPN)	0.05 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
39	シアナジン	0.001 mg/L	固相抽出-GC-MS 法、LC-MS 法
40	シアノホス(CYAP)	0.003 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
41	ジウロン(DCMU)	0.02 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
42	ジクロベニル(DBN)	0.01 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
43	ジクロロボス(DDVP)	0.008 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
44	ジクワット	0.005 mg/L	固相抽出-HPLC 法
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
46	ジチオカルバメート系農薬※8	0.005 mg/L	
47	ジチオピル	0.009 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
48	シハロホップブチル	0.006 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
49	シマジン(CAT)	0.003 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
50	ジメタメリン	0.02 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
51	ジメエート	0.05 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
52	シメリン	0.03 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
53	ダイアジノン※2	0.005 mg/L	固相抽出-GC-MS 法

番号	項目	目標値	検査方法
54	ダイムロン	0.8 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
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※9	0.01 mg/L	パーティック・トラップ-GC-MS 法
56	チアジニル	0.1 mg/L	LC-MS 法
57	チウラム	0.02 mg/L	固相抽出-LC-MS 法
58	チオジカルブ	0.08 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
59	チオファネートメチル	0.3 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
60	チオベンカルブ	0.02 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
61	テフリルトリオン	0.002 mg/L	LC-MS 法
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
63	トリクロピル	0.006 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ネガティブモード)
64	トリクロロホン(DEP)	0.005 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
65	トリシクラゾール	0.08 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
66	トリフルラリン	0.06 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
67	ナプロバミド	0.03 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
68	バラコート	0.005 mg/L	固相抽出-LC-MS 法
69	ピペロホス	0.0009 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
70	ピラクロニル	0.01 mg/L	LC-MS 法
71	ピラゾキシフェン	0.004 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
72	ピラソリネート(ピラソレート)	0.02 mg/L	LC-MS 法
73	ピリダフェンチオン	0.002 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
74	ピリプチカルブ	0.02 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
75	ピロキロン	0.05 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
76	フィブロニル	0.0005 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ネガティブモード)
77	フェントロチオン(MEP)※2	0.003 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
78	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
79	フェリムゾン	0.05 mg/L	LC-MS 法
80	フェンチオン(MPP)※10	0.006 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
81	フェントエート(PAP)	0.007 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
82	フェントラザミド	0.01 mg/L	LC-MS 法
83	フサライド	0.1 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
84	ブタクロール	0.03 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
85	ブタミホス※2	0.02 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
86	ブプロフェジン	0.02 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
87	フルアジナム	0.03 mg/L	LC-MS 法
88	プレチラクロール	0.05 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
89	プロシミドン	0.09 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
90	プロチオホス※2	0.004 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
91	プロピコナゾール	0.05 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
92	プロピザミド	0.05 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
93	プロベナゾール	0.03 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
94	プロモブチド	0.1 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
95	ベノミル※11	0.02 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
96	ペンシクロン	0.1 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
97	ベンゾピシクロン	0.09 mg/L	LC-MS 法
98	ベンゾフェナップ	0.005 mg/L	LC-MS 法
99	ベンタゾン	0.2 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ネガティブモード)
100	ベンディメタリン	0.3 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
101	ベンフラカルブ	0.04 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
103	ベンフレセート	0.07 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
104	ホスチアセート	0.003 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
105	馬拉チオン(マラソン)※2	0.05 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
106	メコブロップ(MCPP)	0.05 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ネガティブモード)
107	メソミル	0.03 mg/L	固相抽出-LC-MS 法(ポジティブモード)

108	メタラキシル	0.2 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
109	メチダチオン(DMTP)	0.004 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
110	メミノストロピン	0.04 mg/L	固相抽出-GC-MS 法、LC-MS 法
111	メトリブジン	0.03 mg/L	固相抽出-GC-MS 法、LC-MS 法
112	メフェナセツ	0.02 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
113	メプロニル	0.1 mg/L	固相抽出-GC-MS 法
114	モリネート	0.005 mg/L	固相抽出-GC-MS 法

- ※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。
- ※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)、プタミホス、プロチオホス及びマラチオン(馬拉ソ)の濃度については、それぞれのオキシソンの濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキシソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- ※3 : エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体である α -エンドスルファン及び β -エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、 α -エンドスルファン及び β -エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- ※4 : オリサストロピンの濃度は、代謝物である(5Z)-オリサストロピンの濃度も測定し、原体の濃度と(5Z)-オリサストロピンの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- ※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。
- ※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。
- ※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。
- ※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。
- ※9 : 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の濃度は、メチルイソチオシアネートとして測定すること。
- ※10 : フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキシソ、MPPオキシソスルホキシド及びMPPオキシソ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。
- ※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。

2 生活環境の保全に関する環境基準

河川(湖沼を除く)

項目 類型	利用目的 の適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下
A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1000MPN /100mL以下
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5000MPN /100mL以下
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲 げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊 が認められないこと	2mg/L以上	—

備考

- 1 基準値は、日間平均値とする(湖沼、海域もこれに準ずる。)
- 2 農業用利水点については、水素イオン濃度 6.0 以上 7.5 以下、溶存酸素量 5mg/l 以上とする(湖沼もこれに準ずる。)
- 3, 4 省略

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

3 高梁川の水源地

高梁川流域の主なダム（岡山県内）



4 給水区域内の主な水道施設

主な水道施設位置図及び検査地点



5 原水水質検査結果

原水水質検査結果

第1取水	.....	10
第4取水	.....	20
第3取水	.....	30

月別変化グラフ

pH値	.....	40
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	.....	40
マンガン及びその化合物	.....	41
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	.....	41

原水水質検査結果 第1取水

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	
水	気温	11.2	15.2	27.1	25.0	28.3	29.2	27.0	
	水温	15.7	17.3	22.9	24.4	28.9	23.1	24.2	
	一般細菌	240	810	200	1080	1460	2140	700	
	大腸菌	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	
	カドミウム及びその化合物			<0.0002			<0.0002		
	水銀及びその化合物			<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物			0.002			0.001		
	六価クロム化合物			<0.005			<0.005		
	亜硝酸態窒素			0.006			<0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.32			0.77		
	フッ素及びその化合物			0.09			0.07		
	質	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01	
四塩化炭素				<0.0002			<0.0002		
1,4-ジオキサン				<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				<0.0002			<0.0002		
ジクロロメタン				<0.0002			<0.0002		
テトラクロロエチレン				<0.0002			<0.0002		
トリクロロエチレン				<0.0002			<0.0002		
ベンゼン				<0.0002			<0.0002		
基		塩素酸							
		クロロ酢酸							
		クロロホルム							
		ジクロロ酢酸							
		ジブロモクロロメタン							
		臭素酸							
		総トリハロメタン							
	トリクロロ酢酸								
	ブロモジクロロメタン								
	ブロモホルム								
	ホルムアルデヒド								
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.03		
	鉄及びその化合物			0.03			0.03		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01		
項	ナトリウム及びその化合物			7.0			5.2		
	マンガン及びその化合物			0.014			0.010		
	塩化物イオン	7.8	6.8	7.2	7.1	4.7	5.5	9.4	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			56			49		
	蒸発残留物	93	92	95	105	90	89	81	
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	ジェオスミン	0.000003	0.000004	0.000012	0.000008	0.000004	0.000007	0.000002	
	2-メチルイソボルネオール	0.000019	0.000023	0.000018	0.000014	0.000007	0.000004	0.000006	
	非イオン界面活性剤			<0.005			<0.005		
	フェノール類			<0.0005			<0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.5	1.3	2.1	1.4	1.5	1.3	
	pH値	8.13	7.82	8.40	7.76	7.93	7.77	7.88	
	目	味							
		臭気	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	土臭
		色度	4.9	5.5	4.8	8.4	4.8	7.7	4.5
濁度		3.25	4.46	3.05	4.64	2.41	6.32	3.19	

原水水質検査結果 第1取水

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物			<0.001				
	ウラン及びその化合物			<0.0002				
	ニッケル及びその化合物			<0.001				
	削除							
	1,2-ジクロロエタン			<0.0002				
	削除							
	削除							
	トルエン			<0.001				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.006				
	亜塩素酸							
	削除							
	二酸化塩素							
	ジクロロアセトニトリル							
	抱水クロラール							
	農薬類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	残留塩素							
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			56				
	マンガン及びその化合物			0.014				
	遊離炭酸			0.0				
	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0002				
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)			<0.002					
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)								
臭気強度 (TON)			5					
蒸発残留物	93	92	95	105	90	89	81	
濁度	3.25	4.46	3.05	4.64	2.41	6.32	3.19	
pH値	8.13	7.82	8.40	7.76	7.93	7.77	7.88	
腐食性 (ランゲリア指数)			0.0					
従属栄養細菌			580					
1,1-ジクロロエチレン			<0.0002					
アルミニウム及びその化合物			0.02					
そ の 他 項 目	大腸菌群	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性
	大腸菌群数(MPN)	>2419.6	>2419.6	1996.3	>2419.6	1732.9	>2419.6	>2419.6
	大腸菌数(MPN)	9.7	34.1	111.2	8.5	1.0	41.4	10.9
	嫌気性芽胞菌	1	5	2	12	0	30	1
	電気伝導率	142	140	147	156	143	125	127
	総アルカリ度	49	49	54	55	53	46	48
	総酸度			0.0				
	侵食性遊離炭酸			0.0				
	浮遊物質			1.9				
	化学的酸素要求量			2.8				
	生物化学的酸素要求量			1.0				
	溶存酸素			8.1				
	臭化物イオン			<0.1				
	硝酸イオン			1.4				
	リン酸イオン			0.3				
	硫酸イオン			6.9				
	カリウムイオン			1.3				
	カルシウムイオン			18.9				
	マグネシウムイオン			2.2				
	総窒素			0.4				
総リン			0.01					
アンモニア態窒素			<0.02					

11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	2
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	2
								0
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
								0
								0
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	2
	<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	2
								0
								0
								0
								0
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10
								0
	60				60	56	58	2
	0.011				0.014	0.011	0.013	2
	0.0				0.0	0.0	0.0	2
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	2
								0
	15				15	5	10	2
92	101	97	99	94	105	81	94	12
2.30	2.68	1.60	2.33	3.62	6.32	1.60	3.32	12
8.16	7.96	8.12	8.17	7.87	8.40	7.76	8.00	12
	-0.6				0.0	-0.6	-0.3	2
	443				580	443	512	2
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	0.04				0.04	0.02	0.03	2
陽性	陽性	陽性	陽性	陽性			12/12	12
980.4	1732.9	>2419.6	>2419.6	>2419.6	>2419.6	980.4		12
2.0	18.9	5.2	2.0	7.5	111.2	1.0	21.0	12
3	2	4	5	0	30	0	5	12
146	158	152	156	137	158	125	144	12
54	56	56	53	48	56	46	52	12
	0.0				0.0	0.0	0.0	2
	0.0				0.0	0.0	0.0	2
	1.8				1.9	1.8	1.9	2
	2.8				2.8	2.8	2.8	2
	1.4				1.4	1.0	1.2	2
	11.0				11.0	8.1	9.6	2
	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	2
	2.0				2.0	1.4	1.7	2
	<0.1				0.3	<0.1	0.2	2
	9.2				9.2	6.9	8.1	2
	1.5				1.5	1.3	1.4	2
	19.7				19.7	18.9	19.3	2
	2.7				2.7	2.2	2.5	2
	0.5				0.5	0.4	0.5	2
	0.03				0.03	0.01	0.02	2
	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	2

	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
							0
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
							0
	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	10
							0
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
							0
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
							0
							0
	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	10
	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	10
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
							0
	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	10
	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	10
							0
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	10
							0
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
							0
	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	10
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	10
	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	10
							0
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
							0
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	10
							0
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
							0
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
							0
							0
							0
	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	10
							0
	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	10
	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	10
							0
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	10

農薬検査結果 第1取水

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
農 薬 類	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	メフェナセット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	10
	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	10
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10

原水水質検査結果 第4取水

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	
水	気温	11.2	15.2	27.1	25.0	28.3	29.2	27.0	
	水温	14.7	17.3	23.6	24.1	28.2	23.3	24.4	
	一般細菌	240	940	270	1550	4260	2140	1940	
	大腸菌	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	
	カドミウム及びその化合物			<0.0002			<0.0002		
	水銀及びその化合物			<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物			0.002			0.001		
	六価クロム化合物			<0.005			<0.005		
	亜硝酸態窒素			0.008			<0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.28			0.71		
	フッ素及びその化合物			0.09			0.06		
	質	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01	
四塩化炭素				<0.0002			<0.0002		
1,4-ジオキサン				<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				<0.0002			<0.0002		
ジクロロメタン				<0.0002			<0.0002		
テトラクロロエチレン				<0.0002			<0.0002		
トリクロロエチレン				<0.0002			<0.0002		
ベンゼン				<0.0002			<0.0002		
基		塩素酸							
		クロロ酢酸							
		クロロホルム							
		ジクロロ酢酸							
		ジブロモクロロメタン							
		臭素酸							
		総トリハロメタン							
	トリクロロ酢酸								
	ブロモジクロロメタン								
	ブロモホルム								
	ホルムアルデヒド								
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01		
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.03		
	鉄及びその化合物			0.03			0.02		
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01		
項	ナトリウム及びその化合物			7.1			5.0		
	マンガン及びその化合物			0.013			0.011		
	塩化物イオン	7.7	6.7	7.3	6.9	5.8	5.2	5.2	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			56			48		
	蒸発残留物	89	92	92	107	91	88	81	
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	ジェオスミン	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	0.000007	0.000002	
	2-メチルイソボルネオール	0.000021	0.000024	0.000012	0.000013	0.000010	0.000003	0.000007	
	非イオン界面活性剤			<0.005			<0.005		
	フェノール類			<0.0005			<0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	1.4	1.4	2.2	1.4	1.6	1.3	
	pH値	8.36	8.15	8.70	7.78	7.97	8.11	8.38	
	目	味							
		臭気	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	藻臭	かび臭
		色度	4.4	5.2	4.8	9.1	4.7	7.7	4.2
濁度		2.63	3.43	2.32	5.55	2.70	5.55	2.64	

原水水質検査結果 第4取水

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物			<0.001				
	ウラン及びその化合物			<0.0002				
	ニッケル及びその化合物			<0.001				
	削除							
	1,2-ジクロロエタン			<0.0002				
	削除							
	削除							
	トルエン			<0.001				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.006				
	亜塩素酸							
	削除							
	二酸化塩素							
	ジクロロアセトニトリル							
	抱水クロラール							
	農薬類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	残留塩素							
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			56				
	マンガン及びその化合物			0.013				
	遊離炭酸			0.0				
	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0002				
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)			<0.002					
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)								
臭気強度 (TON)			10					
蒸発残留物	89	92	92	107	91	88	81	
濁度	2.63	3.43	2.32	5.55	2.70	5.55	2.64	
pH値	8.36	8.15	8.70	7.78	7.97	8.11	8.38	
腐食性 (ランゲリア指数)			0.3					
従属栄養細菌			1240					
1,1-ジクロロエチレン			<0.0002					
アルミニウム及びその化合物			0.02					
そ の 他 項 目	大腸菌群	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性	陽性
	大腸菌群数(MPN)	>2419.6	>2419.6	1996.3	>2419.6	>2419.6	>2419.6	1986.3
	大腸菌数(MPN)	12.0	16.1	9.4	12.2	15.6	34.5	6.3
	嫌気性芽胞菌	0	4	4	22	7	31	1
	電気伝導率	144	142	145	156	143	123	126
	総アルカリ度	48	49	53	55	53	45	48
	総酸度			0.0				
	侵食性遊離炭酸			0.0				
	浮遊物質			0.9				
	化学的酸素要求量			2.9				
	生物化学的酸素要求量			1.2				
	溶存酸素			9.1				
	臭化物イオン			<0.1				
	硝酸イオン			1.2				
	リン酸イオン			0.3				
	硫酸イオン			7.1				
	カリウムイオン			1.3				
	カルシウムイオン			18.7				
	マグネシウムイオン			2.2				
	総窒素			0.4				
総リン			0.01					
アンモニア態窒素			<0.02					

11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	2
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	2
								0
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
								0
								0
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	2
	<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	2
								0
								0
								0
								0
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10
								0
	60				60	56	58	2
	0.010				0.013	0.010	0.012	2
	0.0				0.0	0.0	0.0	2
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	2
								0
	15				15	10	13	2
94	99	96	99	94	107	81	94	12
2.25	2.62	1.42	2.60	4.30	5.55	1.42	3.17	12
8.32	8.20	8.17	8.04	7.93	8.70	7.78	8.18	12
	-0.4				0.3	-0.4	-0.1	2
	480				1240	480	860	2
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	0.04				0.04	0.02	0.03	2
陽性	陽性	陽性	陽性	陽性			12/12	12
2419.6	2419.6	>2419.6	>2419.6	>2419.6	>2419.6	1986.3		12
9.6	20.1	10.9	27.5	15.8	34.5	6.3	15.8	12
4	5	6	12	3	31	0	8	12
147	157	153	159	137	159	123	144	12
53	56	55	53	47	56	45	51	12
	0.0				0.0	0.0	0.0	2
	0.0				0.0	0.0	0.0	2
	1.9				1.9	0.9	1.4	2
	2.6				2.9	2.6	2.8	2
	1.5				1.5	1.2	1.4	2
	11.6				11.6	9.1	10.4	2
	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	2
	1.9				1.9	1.2	1.6	2
	<0.1				0.3	<0.1	0.2	2
	8.6				8.6	7.1	7.9	2
	1.5				1.5	1.3	1.4	2
	19.5				19.5	18.7	19.1	2
	2.6				2.6	2.2	2.4	2
	0.5				0.5	0.4	0.5	2
	0.02				0.02	0.01	0.02	2
	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	2

農薬検査結果 第4取水

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
農薬類	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	2,2-DPA(ダラポン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	2,4-D(2,4-PA)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	EPN	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	アシュラム	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	アセフェート	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	アトラジン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	アニロホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	アミトラズ							
	アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	イソキサチオン	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
	イソフェンホス	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
	イソプロカルブ(MIPC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	イソプロチオラン(IPT)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	イプロベンホス(IBP)	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
	イミノクタジン							
	インダノファン							
	エスプロカルブ	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	エトフェンプロックス	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
	エンドスルファン(ベンゾエピン)							
	オキサジクロメホン							
	オキシ銅	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	オリサストロビン							
	カズサホス	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
	カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
	カルタップ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	カルバリル(NAC)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	カルボフラン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	キノクラミン(ACN)							
	キャプタン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	クミルロン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	グリホサート	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	グリホシネート							
	クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロルニトルフェン(GNP)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	クロルピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	クロロタロリル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	シアナジン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	シアノホス(CYAP)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジウロン(DCMU)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ジクロベニル(DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
ジクロルボス(DDVP)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	
ジクワット								
ジスルホトン(エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
ジチオカルバメート系農薬								
ジチオピル	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	
シハロホップブチル								
シマジン(CAT)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
ジメタメトリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
ダイアジノン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
ダイムロン	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	

	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
							0
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
							0
	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	10
							0
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
							0
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
							0
							0
	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	10
	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	10
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
							0
	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009	10
	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	10
							0
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	10
							0
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
							0
	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	10
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	10
	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	10
							0
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
							0
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	10
							0
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
							0
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
							0
							0
							0
	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	10
							0
	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	10
	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007	10
							0
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	10

農薬検査結果 第4取水

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
農 薬 類	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	メトリブジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	メフェナセット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	メプロニル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	10
	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	10
	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10
	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10
	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10

原水水質検査結果 第3取水

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水	気温	13.0	15.2	26.8	25.2	28.0	29.8	27.9
	水温	12.2	15.8	20.1	22.6	25.3	24.2	23.5
質	一般細菌	1	0	2	0	2	1	0
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物			<0.0002			<0.0002	
	水銀及びその化合物			<0.00005			<0.00005	
	セレン及びその化合物			<0.001			<0.001	
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001	
	ヒ素及びその化合物			<0.001			0.001	
	六価クロム化合物			<0.005			<0.005	
	亜硝酸態窒素			<0.004			<0.004	
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001			<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.45			0.90	
	フッ素及びその化合物			0.10			0.11	
	ホウ素及びその化合物			0.01			0.01	
	基	四塩化炭素			<0.0002			<0.0002
1,4-ジオキサン				<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				<0.0002			<0.0002	
ジクロロメタン				<0.0002			<0.0002	
テトラクロロエチレン				<0.0002			<0.0002	
トリクロロエチレン				<0.0002			<0.0002	
ベンゼン				<0.0002			<0.0002	
塩素酸								
クロロ酢酸								
クロロホルム								
ジクロロ酢酸								
ジブロモクロロメタン								
臭素酸								
総トリハロメタン								
準	トリクロロ酢酸							
	ブロモジクロロメタン							
	ブロモホルム							
	ホルムアルデヒド							
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01	
	アルミニウム及びその化合物			0.01			0.03	
	鉄及びその化合物			<0.01			0.03	
	銅及びその化合物			<0.01			<0.01	
	ナトリウム及びその化合物			7.6			6.5	
	マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001	
	塩化物イオン	7.9	7.3	7.7	8.0	6.7	6.9	6.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			61			54	
	蒸発残留物	88	93	97	103	93	87	87
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
目	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤			<0.005			<0.005	
	フェノール類			<0.0005			<0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.7	0.5
	pH値	7.33	7.23	7.32	7.24	7.23	7.31	7.26
	味							
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	色度	0.9	1.0	1.0	1.4	1.4	1.7	1.4
	濁度	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	0.13	0.12

原水水質検査結果 第3取水

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物			<0.001				
	ウラン及びその化合物			<0.0002				
	ニッケル及びその化合物			<0.001				
	削除							
	1,2-ジクロロエタン			<0.0002				
	削除							
	削除							
	トルエン			<0.001				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.006				
	亜塩素酸							
	削除							
	二酸化塩素							
	ジクロロアセトニトリル							
	抱水クロラール							
	農薬類			0.00	0.00			
	残留塩素							
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			61				
	マンガン及びその化合物			<0.001				
	遊離炭酸			6.6				
	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0002				
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)			<0.002				
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)							
	臭気強度 (TON)			<1				
	蒸発残留物	88	93	97	103	93	87	87
濁度	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.12	0.13	0.12	
pH値	7.33	7.23	7.32	7.24	7.23	7.31	7.26	
腐食性 (ランゲリア指数)			-1.1					
従属栄養細菌			14					
1,1-ジクロロエチレン			<0.0002					
アルミニウム及びその化合物			0.01					
そ の 他 項 目	大腸菌群	陰性	陰性	陰性	陰性	陽性	陰性	陰性
	大腸菌群数(MPN)	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	<1
	大腸菌数(MPN)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	嫌気性芽胞菌	0	0	0	0	0	0	0
	電気伝導率	152	150	158	162	148	141	144
	総アルカリ度	50	51	56	56	52	50	51
	総酸度			7.5				
	侵食性遊離炭酸			5.6				
	浮遊物質							
	化学的酸素要求量							
	生物化学的酸素要求量							
	溶存酸素							
	臭化物イオン			<0.1				
	硝酸イオン			2.0				
	リン酸イオン			<0.1				
	硫酸イオン			8.2				
	カリウムイオン			1.6				
	カルシウムイオン			19.8				
	マグネシウムイオン			2.7				
	総窒素			0.5				
総リン			0.02					
アンモニア態窒素			<0.02					

11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	2
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	2
								0
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
								0
								0
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	2
	<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	2
								0
								0
								0
								0
					0.00	0.00	0.00	2
								0
	62				62	61	62	2
	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	2
	4.6				6.6	4.6	5.6	2
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	2
								0
	<1				<1	<1	<1	2
87	95	97	102	97	103	87	94	12
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.1	<0.1	<0.1	12
7.28	7.31	7.33	7.29	7.31	7.33	7.23	7.29	12
	-1.2				-1.1	-1.2	-1.2	2
	5				14	5	10	2
	<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	<0.01				0.01	<0.01	<0.01	2
陽性	陰性	陽性	陰性	陽性			4/12	12
1.0	<1	1.0	<1	1.0	1.0	<1	<1	12
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
0	0	0	0	0	0	0	0	12
146	158	159	164	151	164	141	153	12
51	55	54	54	51	56	50	53	12
	5.2				7.5	5.2	6.4	2
	3.7				5.6	3.7	4.7	2
								0
								0
								0
								0
	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	2
	2.1				2.1	2.0	2.1	2
	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	2
	8.7				8.7	8.2	8.5	2
	1.3				1.6	1.3	1.5	2
	19.9				19.9	19.8	19.9	2
	2.9				2.9	2.7	2.8	2
	0.4				0.5	0.4	0.5	2
	0.02				0.02	0.02	0.02	2
	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	2

					年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
					<0.002	<0.002	<0.002	2
					<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
					<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
								0
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
					<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
					<0.003	<0.003	<0.003	2
					<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
								0
								0
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
								0
								0
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
								0
					<0.000006	<0.000006	<0.000006	2
					<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
					<0.003	<0.003	<0.003	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
								0
					<0.003	<0.003	<0.003	2
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.02	<0.02	<0.02	2
								0
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
					<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
								0
					<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
								0
					<0.00009	<0.00009	<0.00009	2
								0
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.008	<0.008	<0.008	2

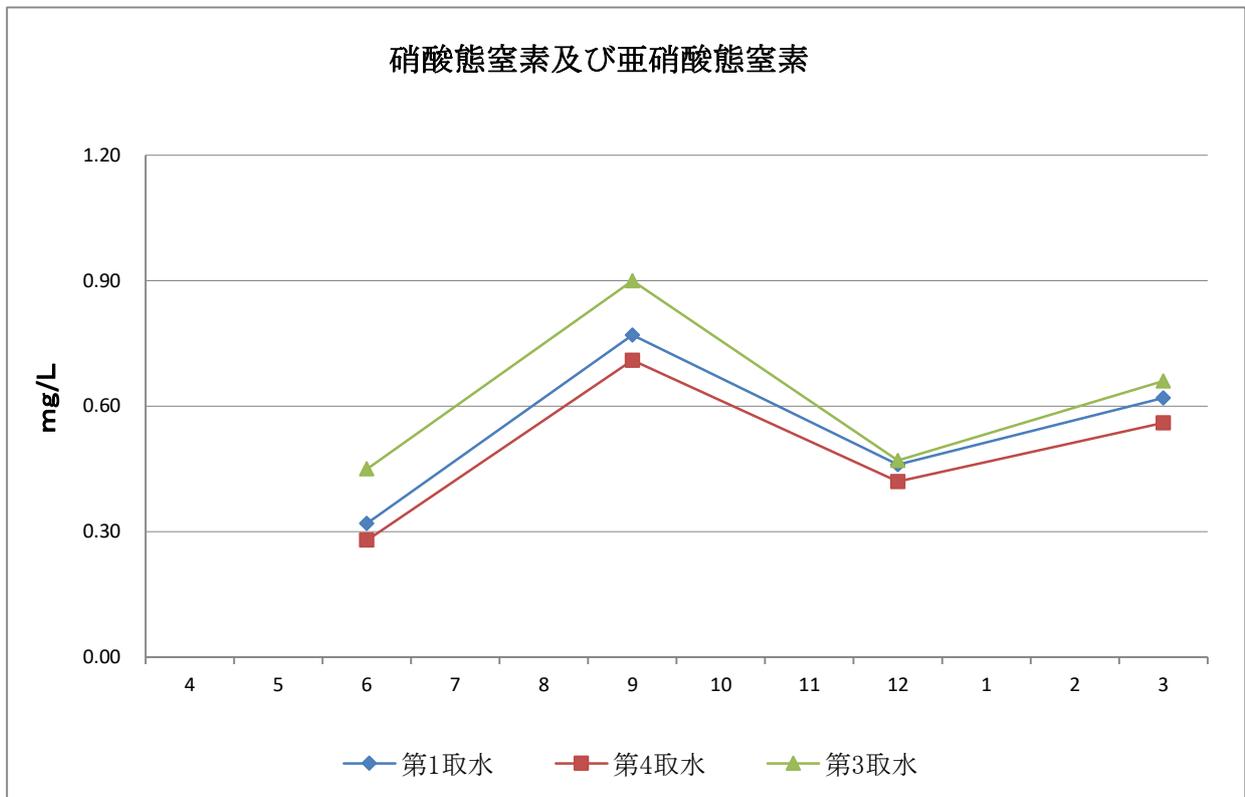
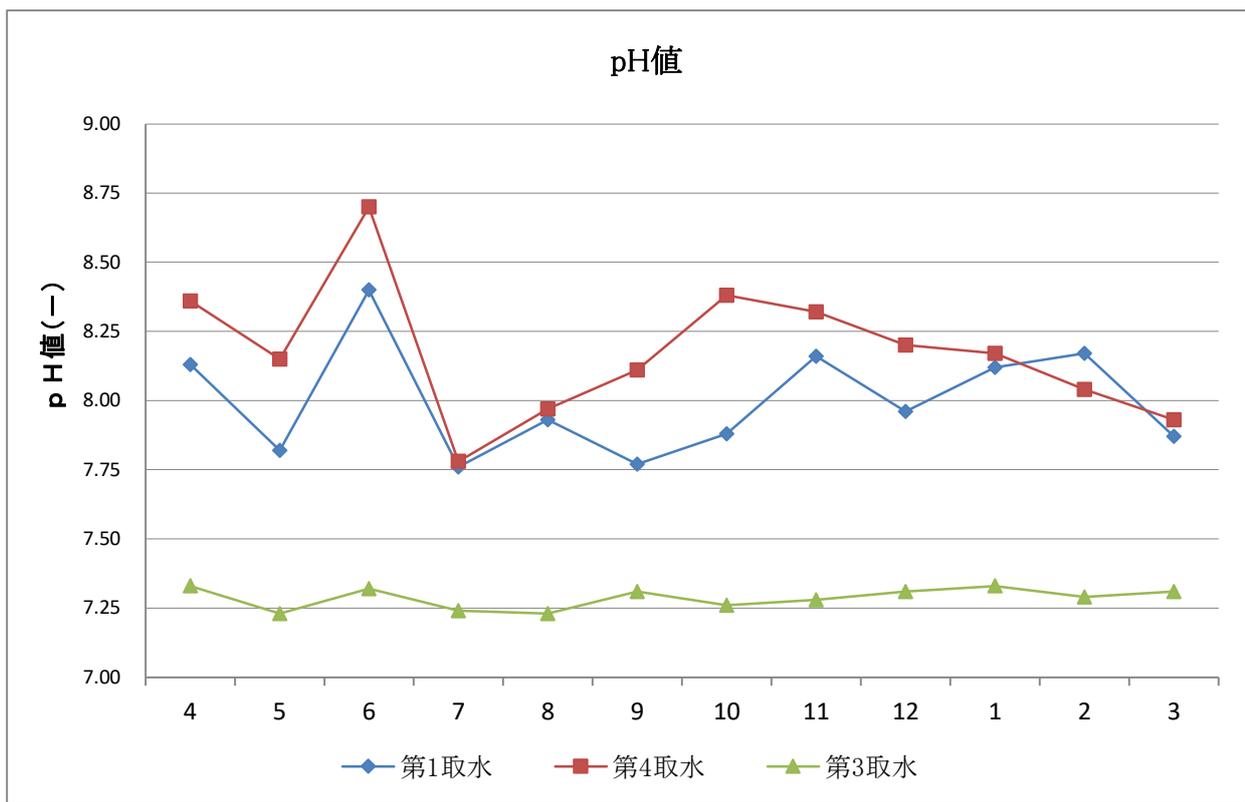
					年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
								0
					<0.001	<0.001	<0.001	2
								0
					<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
								0
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
								0
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
								0
								0
					<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
								0
					<0.000009	<0.000009	<0.000009	2
					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
								0
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
								0
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
								0
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
					<0.00007	<0.00007	<0.00007	2
								0
					<0.001	<0.001	<0.001	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
								0
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
								0
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
								0
					<0.001	<0.001	<0.001	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.001	<0.001	<0.001	2
								0
								0
								0
					<0.003	<0.003	<0.003	2
								0
					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
					<0.0007	<0.0007	<0.0007	2
								0
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2

農薬検査結果 第3取水

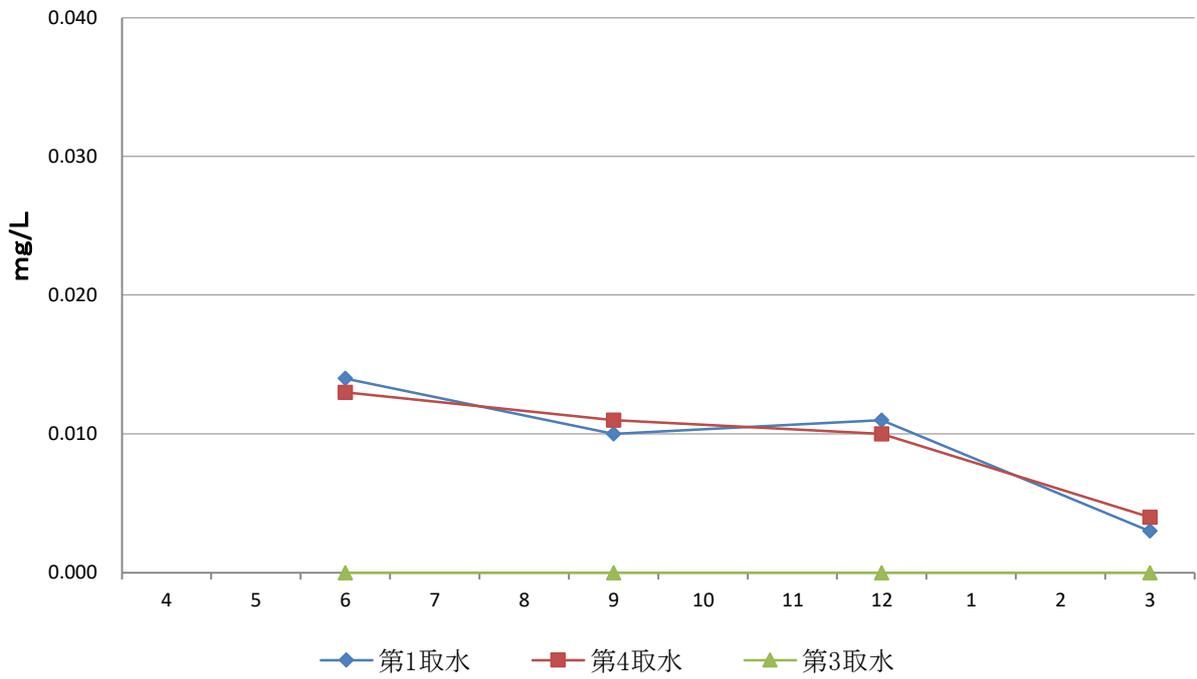
採水年月日		6月5日	7月2日			
農 薬 類	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004			
	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004			
	メトリブジン	<0.0003	<0.0003			
	メフェナセツ	<0.0002	<0.0002			
	メプロニル	<0.001	<0.001			
	モリネート	<0.00005	<0.00005			

					年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
					<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.001	<0.001	<0.001	2
					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

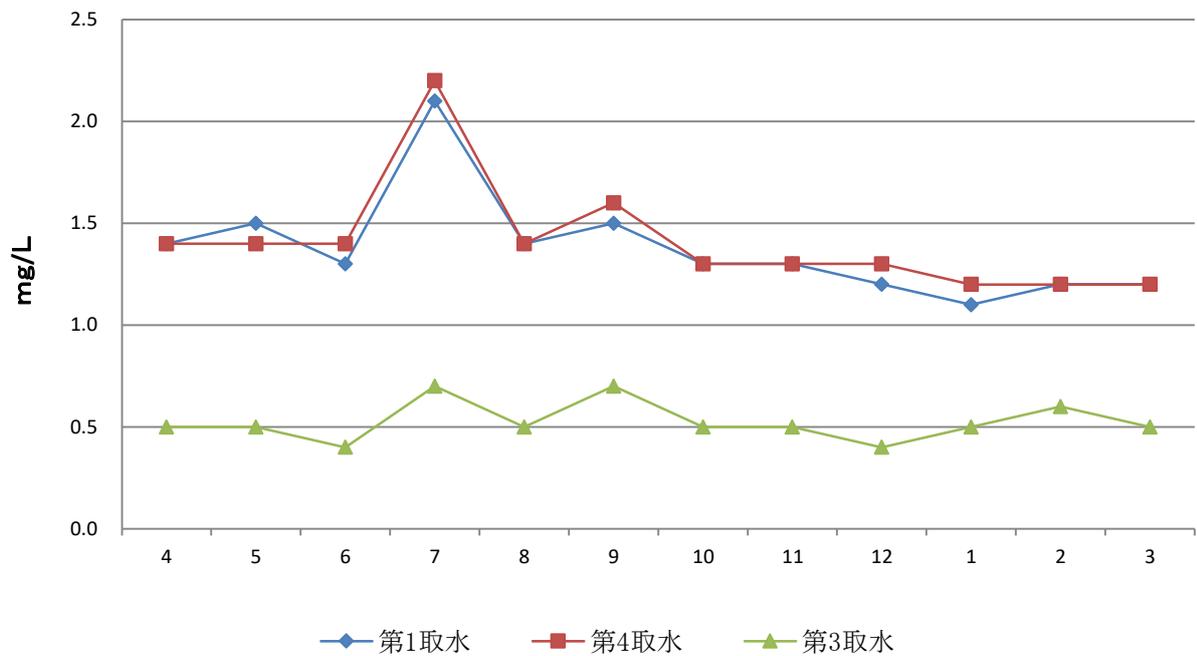
月別変化グラフ(原水)



マンガン及びその化合物



有機物(全有機炭素(TOC)の量)



6 浄水水質検査結果

浄水水質検査結果

浄水（総合）	・・・・・・・・・・・・・・・・	43
正面山調整池	・・・・・・・・・・・・・・・・	53
宗津調整池	・・・・・・・・・・・・・・・・	57
常山調整池	・・・・・・・・・・・・・・・・	61
加茂路調整池	・・・・・・・・・・・・・・・・	65
日比追加塩素注入所	・・・・・・・・・・・・・・・・	69

月別変化グラフ

pH値	・・・・・・・・・・・・・・・・	73
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	・・・・・・・・・・・・・・・・	73
総トリハロメタン	・・・・・・・・・・・・・・・・	74
残留塩素	・・・・・・・・・・・・・・・・	74

浄水水質検査結果 浄水(総合)

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水	気温	15.0	16.5	26.8	25.3	29.0	29.7	28.2
	水温	14.7	17.9	21.5	24.3	27.3	24.3	24.5
質	一般細菌	0	0	0	0	0	2	4
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	<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	<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	0.61	0.52	0.41	0.53	0.40	0.89	0.57
	フッ素及びその化合物	0.09	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.06
	ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
基準	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩素酸	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06	0.09	0.11
	クロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	0.002	0.004	0.002	0.007	0.005	0.005	0.004
	ジクロロ酢酸	<0.003	0.003	<0.003	0.005	0.003	0.003	0.003
	ジブromokロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.005	0.008	0.005	0.012	0.010	0.009	0.009
	トリクロロ酢酸	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.003	0.003	0.003
	ブromोजクロロメタン	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003
	ブromホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜鉛及びその化合物	<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	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	銅及びその化合物	<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	8.2	7.2	7.9	8.2	7.4	6.6	6.8
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	9.6	7.2	7.9	7.7	7.0	7.3	7.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55	54	59	59	54	52	53
	蒸発残留物	91	89	98	100	92	86	84
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	<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)	0.6	0.6	0.5	0.9	0.6	0.7	0.6	
pH値	7.51	7.41	7.39	7.34	7.37	7.37	7.40	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	0.5	0.6	0.9	0.7	1.0	0.8	
濁度	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	

11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
13.6	9.6	7.0	4.0	10.5	29.7	4.0	17.9	12
17.5	12.1	10.2	9.5	10.8	27.3	9.5	17.9	12
0	4	2	2	4	4	0	2	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			0/12	12
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
0.46	0.46	0.48	0.79	0.67	0.89	0.40	0.57	12
0.11	0.14	0.10	0.10	0.10	0.14	0.06	0.10	12
<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	12
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	12
0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	<0.001	0.003	12
0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	12
0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	12
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
0.005	0.003	0.005	0.005	0.002	0.012	0.002	0.007	12
0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	12
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002	12
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.01	0.03	12
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
7.1	8.3	8.3	8.3	7.9	8.3	6.6	7.7	12
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12
4.2	8.1	8.1	9.2	9.5	9.6	4.2	7.8	12
59	61	61	61	55	61	52	57	12
92	97	97	98	96	100	84	93	12
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	0.5	0.6	12
7.50	7.57	7.48	7.47	7.46	7.57	7.34	7.44	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
0.6	<0.5	0.6	0.6	<0.5	1.0	<0.5	0.5	12
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	12

浄水水質検査結果 浄水(総合)

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物			<0.001				
	ウラン及びその化合物			<0.0002				
	ニッケル及びその化合物			<0.001				
	削除							
	1,2-ジクロロエタン			<0.0002				
	削除							
	削除							
	トルエン			<0.001				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.006				
	亜塩素酸							
	削除							
	二酸化塩素							
	ジクロロアセトニトリル			<0.001				
	抱水クロラール			<0.002				
	農薬類			0.00	0.00			
	残留塩素	0.59	0.60	0.64	0.61	0.70	0.68	0.67
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			59				
	マンガン及びその化合物			<0.001				
	遊離炭酸			4.8				
	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0002				
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)			<0.002				
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)							
	臭気強度 (TON)			<1				
	蒸発残留物	91	89	98	100	92	86	84
濁度	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
pH値	7.51	7.41	7.39	7.34	7.37	7.37	7.40	
腐食性 (ランゲリア指数)			-1.1					
従属栄養細菌			0					
1,1-ジクロロエチレン			<0.0002					
アルミニウム及びその化合物			0.03					
そ の 他 項 目	大腸菌群	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	大腸菌群数(MPN)							
	大腸菌数(MPN)							
	嫌気性芽胞菌							
	電気伝導率	152	141	152	158	144	136	140
	総アルカリ度	48	46	54	51	50	45	48
	総酸度							
	侵食性遊離炭酸							
	浮遊物質							
	化学的酸素要求量							
	生物化学的酸素要求量							
	溶存酸素							
	臭化物イオン							
	硝酸イオン							
	リン酸イオン							
	硫酸イオン							
	カリウムイオン							
	カルシウムイオン							
	マグネシウムイオン							
	総窒素							
	総リン							
	アンモニア態窒素							

					年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
					<0.002	<0.002	<0.002	2
					<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
					<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
								0
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
					<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
					<0.003	<0.003	<0.003	2
					<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
								0
								0
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
								0
								0
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
								0
					<0.000006	<0.000006	<0.000006	2
					<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
					<0.003	<0.003	<0.003	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
								0
					<0.003	<0.003	<0.003	2
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.02	<0.02	<0.02	2
								0
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.000001	<0.000001	<0.000001	2
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
					<0.00008	<0.00008	<0.00008	2
								0
					<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
								0
					<0.00009	<0.00009	<0.00009	2
								0
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.008	<0.008	<0.008	2

					年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
								0
					<0.001	<0.001	<0.001	2
								0
					<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
								0
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
								0
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
								0
								0
					<0.0008	<0.0008	<0.0008	2
					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
								0
					<0.000009	<0.000009	<0.000009	2
					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
								0
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
								0
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
								0
					<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.00006	<0.00006	<0.00006	2
					<0.00007	<0.00007	<0.00007	2
								0
					<0.001	<0.001	<0.001	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
								0
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0009	<0.0009	<0.0009	2
								0
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
								0
					<0.001	<0.001	<0.001	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.001	<0.001	<0.001	2
								0
								0
								0
					<0.003	<0.003	<0.003	2
								0
					<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
					<0.0007	<0.0007	<0.0007	2
								0
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.0006	<0.0006	<0.0006	2

農薬検査結果 浄水(総合)

採水年月日		6月5日	7月2日			
農 薬 類	メチダチオン(DMTP)	<0.00004	<0.00004			
	メトミノストロビン	<0.0004	<0.0004			
	メトリブジン	<0.0003	<0.0003			
	メフェナセット	<0.0002	<0.0002			
	メプロニル	<0.001	<0.001			
	モリネート	<0.00005	<0.00005			

					年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
					<0.00004	<0.00004	<0.00004	2
					<0.0004	<0.0004	<0.0004	2
					<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
					<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
					<0.001	<0.001	<0.001	2
					<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

浄水水質検査結果 正面山調整池

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	
水	気温	14.5	17.8	25.5	25.9	28.9	29.1	28.0	
	水温	13.4	17.3	21.5	24.0	27.1	24.4	24.4	
質	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
	カドミウム及びその化合物		<0.0002			<0.0002			
	水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005			
	セレン及びその化合物		<0.001			<0.001			
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			
	ヒ素及びその化合物		<0.001			<0.001			
	六価クロム化合物		<0.005			<0.005			
	亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			
	シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.57			0.38			
	フッ素及びその化合物		0.11			0.10			
	ホウ素及びその化合物		<0.01			0.01			
	基準	四塩化炭素		<0.0002			<0.0002		
1,4-ジオキサン			<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			<0.0002			<0.0002			
ジクロロメタン			<0.0002			<0.0002			
テトラクロロエチレン			<0.0002			<0.0002			
トリクロロエチレン			<0.0002			<0.0002			
ベンゼン			<0.0002			<0.0002			
塩素酸			<0.06			0.07			
クロロ酢酸			<0.002			<0.002			
クロロホルム			0.006			0.013			
ジクロロ酢酸			0.004			0.007			
ジブロモクロロメタン			0.002			0.003			
臭素酸			<0.001			<0.001			
総トリハロメタン			0.012			0.023			
トリクロロ酢酸			0.004			0.008			
ブロモジクロロメタン			0.004			0.007			
ブロモホルム			<0.001			<0.001			
ホルムアルデヒド		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			
アルミニウム及びその化合物			0.02			0.04			
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			
ナトリウム及びその化合物			7.3			7.3			
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			
項目		塩化物イオン	9.6	7.2	8.0	8.6	7.1	6.4	6.8
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)		53			54		
	蒸発残留物	96	90	106	98	89	86	91	
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	非イオン界面活性剤		<0.005			<0.005			
	フェノール類		<0.0005			<0.0005			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	
	pH値	7.46	7.40	7.41	7.33	7.42	7.37	7.38	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	0.6	
	濁度	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	

11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
15.6	13.0	7.2	7.6	14.1	29.1	7.2	18.9	12
18.9	14.2	10.2	9.4	10.6	27.1	9.4	18.0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			0/12	12
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.52			0.81		0.81	0.38	0.57	4
0.09			0.10		0.11	0.09	0.10	4
<0.01			0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.06			<0.06		0.07	<0.06	<0.06	4
<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.006			0.004		0.013	0.004	0.007	4
0.003			0.003		0.007	0.003	0.004	4
0.002			0.002		0.003	0.002	0.002	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.013			0.009		0.023	0.009	0.014	4
0.004			0.003		0.008	0.003	0.005	4
0.005			0.003		0.007	0.003	0.005	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
0.02			0.02		0.04	0.02	0.03	4
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
7.0			8.3		8.3	7.0	7.5	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
4.4	7.3	8.7	10.1	9.1	10.1	4.4	7.8	12
58			60		60	53	56	4
92	98	90	100	99	106	86	95	12
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	12
7.47	7.44	7.53	7.45	7.50	7.53	7.33	7.43	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	12
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	12

浄水水質検査結果 正面山調整池

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水質管理目標	アンチモン及びその化合物							
	ウラン及びその化合物							
	ニッケル及びその化合物							
	削除							
	1,2-ジクロロエタン							
	削除							
	削除							
	トルエン							
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
	亜塩素酸							
	削除							
	二酸化塩素							
	ジクロロアセトニトリル							
	抱水クロラール							
	農薬類							
	残留塩素	0.48	0.46	0.43	0.36	0.43	0.42	0.43
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
	マンガン及びその化合物							
	遊離炭酸							
	設定項目	1,1,1-トリクロロエタン						
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)								
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)								
臭気強度 (TON)								
蒸発残留物		96	90	106	98	89	86	91
濁度		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
pH値		7.46	7.40	7.41	7.33	7.42	7.37	7.38
腐食性 (ランゲリア指数)								
従属栄養細菌								
1,1-ジクロロエチレン								
アルミニウム及びその化合物								
その他の項目	大腸菌群	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	大腸菌群数(MPN)							
	大腸菌数(MPN)							
	嫌気性芽胞菌							
	電気伝導率	148	141	153	160	143	136	140
	総アルカリ度	48	46	51	51	48	46	46
	総酸度							
	侵食性遊離炭酸							
	浮遊物質							
	化学的酸素要求量							
	生物化学的酸素要求量							
	溶存酸素							
	臭化物イオン							
	硝酸イオン							
	リン酸イオン							
	硫酸イオン							
	カリウムイオン							
	カルシウムイオン							
	マグネシウムイオン							
	総窒素							
総リン								
アンモニア態窒素								

浄水水質検査結果 宗津調整池

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水	気温	13.6	18.0	27.6	25.2	25.4	30.7	28.4
	水温	14.0	16.5	21.3	23.8	27.3	24.3	24.2
	一般細菌	1	0	0	0	0	1	0
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物		<0.0002			<0.0002		
	水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物		<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物		<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物		<0.005			<0.005		
	亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001		
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.61			0.38		
	フッ素及びその化合物		0.11			0.10		
	ホウ素及びその化合物		0.01			0.01		
	四塩化炭素		<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン		<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		<0.0002			<0.0002		
	ジクロロメタン		<0.0002			<0.0002		
	テトラクロロエチレン		<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン		<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン		<0.0002			<0.0002		
	塩素酸		<0.06			0.07		
	基	クロロ酢酸		<0.002			<0.002	
クロロホルム			0.006			0.014		
ジクロロ酢酸			0.004			0.007		
ジブロモクロロメタン			0.002			0.003		
臭素酸			<0.001			<0.001		
総トリハロメタン			0.012			0.025		
トリクロロ酢酸			0.004			0.006		
ブロモジクロロメタン			0.004			0.008		
ブロモホルム			<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01		
アルミニウム及びその化合物			0.02			0.05		
準	鉄及びその化合物		<0.01			<0.01		
	銅及びその化合物		<0.01			<0.01		
	ナトリウム及びその化合物		7.4			7.2		
	マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001		
	塩化物イオン	9.0	7.3	7.9	8.4	7.0	8.7	8.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		53			54		
	蒸発残留物	92	88	104	97	92	82	89
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤		<0.005			<0.005		
	フェノール類		<0.0005			<0.0005		
目	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7
	pH値	7.47	7.42	7.43	7.35	7.45	7.40	7.42
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気	異常なし						
	色度	0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.7	0.7
	濁度	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
14.8	11.3	7.5	6.9	15.0	30.7	6.9	18.7	12
18.9	14.2	10.0	9.1	10.3	27.3	9.1	17.8	12
0	0	0	0	0	1	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			0/12	12
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.51			0.82		0.82	0.38	0.58	4
0.08			0.10		0.11	0.08	0.10	4
<0.01			0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.06			<0.06		0.07	<0.06	<0.06	4
<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.006			0.004		0.014	0.004	0.008	4
0.004			<0.003		0.007	<0.003	0.004	4
0.002			0.002		0.003	0.002	0.002	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.013			0.010		0.025	0.010	0.015	4
0.005			<0.003		0.006	<0.003	0.004	4
0.005			0.004		0.008	0.004	0.005	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
0.02			0.02		0.05	0.02	0.03	4
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
7.0			8.3		8.3	7.0	7.5	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
4.3	7.9	8.6	10.1	9.5	10.1	4.3	8.1	12
58			60		60	53	56	4
91	94	90	99	94	104	82	93	12
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	12
7.44	7.45	7.52	7.49	7.52	7.52	7.35	7.45	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	12
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	12

浄水水質検査結果 宗津調整池

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物							
	ウラン及びその化合物							
	ニッケル及びその化合物							
	削除							
	1,2-ジクロロエタン							
	削除							
	削除							
	トルエン							
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
	亜塩素酸							
	削除							
	二酸化塩素							
	ジクロロアセトニトリル							
	抱水クロラール							
	農薬類							
	残留塩素	0.42	0.45	0.41	0.30	0.38	0.40	0.39
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
	マンガン及びその化合物							
	遊離炭酸							
	そ の 他 項 目	1,1,1-トリクロロエタン						
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)								
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)								
臭気強度 (TON)								
蒸発残留物		92	88	104	97	92	82	89
濁度		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
pH値		7.47	7.42	7.43	7.35	7.45	7.40	7.42
腐食性 (ランゲリア指数)								
従属栄養細菌								
1,1-ジクロロエチレン								
アルミニウム及びその化合物								
大腸菌群		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
大腸菌群数(MPN)								
大腸菌数(MPN)								
嫌気性芽胞菌								
電気伝導率	151	145	157	162	147	139	141	
総アルカリ度	49	47	51	51	48	45	46	
総酸度								
侵食性遊離炭酸								
浮遊物質								
化学的酸素要求量								
生物化学的酸素要求量								
溶存酸素								
臭化物イオン								
硝酸イオン								
リン酸イオン								
硫酸イオン								
カリウムイオン								
カルシウムイオン								
マグネシウムイオン								
総窒素								
総リン								
アンモニア態窒素								

浄水水質検査結果 常山調整池

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	
水	気温	14.0	17.9	27.7	26.7	26.3	29.0	28.8	
	水温	13.2	17.1	21.8	23.8	27.6	24.4	24.4	
質	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
	カドミウム及びその化合物		<0.0002			<0.0002			
	水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005			
	セレン及びその化合物		<0.001			<0.001			
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			
	ヒ素及びその化合物		<0.001			<0.001			
	六価クロム化合物		<0.005			<0.005			
	亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004			
	シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.56			0.36			
	フッ素及びその化合物		0.10			0.10			
	ホウ素及びその化合物		0.01			0.01			
	基準	四塩化炭素		<0.0002			<0.0002		
1,4-ジオキサン			<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			<0.0002			<0.0002			
ジクロロメタン			<0.0002			<0.0002			
テトラクロロエチレン			<0.0002			<0.0002			
トリクロロエチレン			<0.0002			<0.0002			
ベンゼン			<0.0002			<0.0002			
塩素酸			<0.06			0.09			
クロロ酢酸			<0.002			<0.002			
クロロホルム			0.005			0.013			
ジクロロ酢酸			0.004			0.006			
ジブロモクロロメタン			0.002			0.003			
臭素酸			<0.001			<0.001			
総トリハロメタン			0.011			0.024			
トリクロロ酢酸			0.004			0.006			
ブロモジクロロメタン			0.004			0.008			
ブロモホルム			<0.001			<0.001			
ホルムアルデヒド		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			
アルミニウム及びその化合物			0.03			0.05			
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			
ナトリウム及びその化合物			7.3			7.3			
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			
項目		塩化物イオン	8.9	7.0	7.9	8.5	7.1	9.0	7.0
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)		53			53		
	蒸発残留物	93	87	100	97	92	82	86	
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	
	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
	非イオン界面活性剤		<0.005			<0.005			
	フェノール類		<0.0005			<0.0005			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	
	pH値	7.43	7.40	7.45	7.34	7.44	7.40	7.38	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.8	0.5	
	濁度	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	

11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
15.0	11.5	6.8	7.5	10.9	29.0	6.8	18.5	12
18.9	14.1	9.9	9.0	10.4	27.6	9.0	17.9	12
0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			0/12	12
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.54			0.77		0.77	0.36	0.56	4
0.07			0.10		0.10	0.07	0.09	4
<0.01			0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
0.06			<0.06		0.09	<0.06	<0.06	4
<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.005			0.004		0.013	0.004	0.007	4
0.003			<0.003		0.006	<0.003	0.003	4
0.002			0.002		0.003	0.002	0.002	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.011			0.009		0.024	0.009	0.014	4
0.004			<0.003		0.006	<0.003	0.004	4
0.004			0.003		0.008	0.003	0.005	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
0.02			0.02		0.05	0.02	0.03	4
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
7.0			8.3		8.3	7.0	7.5	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
4.5	9.3	9.4	9.9	8.9	9.9	4.5	8.1	12
58			60		60	53	56	4
90	94	90	98	95	100	82	92	12
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.8	0.5	0.6	12
7.45	7.42	7.48	7.44	7.50	7.50	7.34	7.43	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5	12
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	12

浄水水質検査結果 常山調整池

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物							
	ウラン及びその化合物							
	ニッケル及びその化合物							
	削除							
	1,2-ジクロロエタン							
	削除							
	削除							
	トルエン							
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
	亜塩素酸							
	削除							
	二酸化塩素							
	ジクロロアセトニトリル							
	抱水クロラール							
	農薬類							
	残留塩素	0.50	0.44	0.54	0.55	0.58	0.57	0.56
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
	マンガン及びその化合物							
	遊離炭酸							
	そ の 他 項 目	1,1,1-トリクロロエタン						
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)								
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)								
臭気強度 (TON)								
蒸発残留物		93	87	100	97	92	82	86
濁度		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
pH値		7.43	7.40	7.45	7.34	7.44	7.40	7.38
腐食性 (ランゲリア指数)								
従属栄養細菌								
1,1-ジクロロエチレン								
アルミニウム及びその化合物								
大腸菌群		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
大腸菌群数(MPN)								
大腸菌数(MPN)								
嫌気性芽胞菌								
電気伝導率	152	145	158	164	148	138	140	
総アルカリ度	50	47	52	53	48	45	46	
総酸度								
侵食性遊離炭酸								
浮遊物質								
化学的酸素要求量								
生物化学的酸素要求量								
溶存酸素								
臭化物イオン								
硝酸イオン								
リン酸イオン								
硫酸イオン								
カリウムイオン								
カルシウムイオン								
マグネシウムイオン								
総窒素								
総リン								
アンモニア態窒素								

浄水水質検査結果 加茂路調整池

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水	気温	11.8	16.8	25.6	26.8	26.5	29.0	26.9
	水温	14.0	18.4	21.2	23.8	26.9	24.3	24.1
質	一般細菌	0	1	0	0	0	0	0
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物		<0.0002			<0.0002		
	水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物		<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物		<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物		<0.005			<0.005		
	亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.45			0.40		
	フッ素及びその化合物		0.10			0.10		
	ホウ素及びその化合物		<0.01			0.01		
	基準	四塩化炭素		<0.0002			<0.0002	
1,4-ジオキサン			<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			<0.0002			<0.0002		
ジクロロメタン			<0.0002			<0.0002		
テトラクロロエチレン			<0.0002			<0.0002		
トリクロロエチレン			<0.0002			<0.0002		
ベンゼン			<0.0002			<0.0002		
塩素酸			<0.06			0.07		
クロロ酢酸			<0.002			<0.002		
クロロホルム			0.008			0.010		
ジクロロ酢酸			0.003			0.005		
ジブロモクロロメタン			0.002			0.003		
臭素酸			<0.001			<0.001		
総トリハロメタン			0.015			0.020		
トリクロロ酢酸			0.005			0.005		
ブロモジクロロメタン			0.005			0.007		
ブロモホルム			<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01		
アルミニウム及びその化合物			0.03			0.04		
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01		
銅及びその化合物			<0.01			<0.01		
ナトリウム及びその化合物			7.1			7.3		
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001		
塩化物イオン		10.2	7.0	8.3	8.5	7.0	8.7	6.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			52			54		
蒸発残留物	93	84	103	97	93	83	90	
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤		<0.005			<0.005			
フェノール類		<0.0005			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.7	0.5	0.9	0.7	0.8	0.6	
pH値	7.60	7.54	7.47	7.46	7.53	7.45	7.46	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	
濁度	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	

11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
14.0	9.8	7.1	6.6	9.4	29.0	6.6	17.5	12
17.6	12.3	10.0	9.3	10.0	26.9	9.3	17.7	12
0	0	0	0	0	1	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			0/12	12
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.70			0.75		0.75	0.40	0.58	4
0.09			0.09		0.10	0.09	0.10	4
<0.01			0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
0.08			<0.06		0.08	<0.06	<0.06	4
<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.007			0.004		0.010	0.004	0.007	4
0.004			<0.003		0.005	<0.003	0.003	4
0.002			0.002		0.003	0.002	0.002	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.014			0.009		0.020	0.009	0.015	4
0.006			<0.003		0.006	<0.003	0.004	4
0.005			0.003		0.007	0.003	0.005	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
0.03			0.02		0.04	0.02	0.03	4
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
7.2			8.3		8.3	7.1	7.5	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
6.5	9.5	8.9	9.0	9.8	10.2	6.2	8.3	12
58			61		61	52	56	4
95	98	91	99	93	103	83	93	12
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	12
7.63	7.68	7.57	7.52	7.61	7.68	7.45	7.54	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	12
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	12

浄水水質検査結果 加茂路調整池

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水質管理目標	アンチモン及びその化合物							
	ウラン及びその化合物							
	ニッケル及びその化合物							
	削除							
	1,2-ジクロロエタン							
	削除							
	削除							
	トルエン							
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
	亜塩素酸							
	削除							
	二酸化塩素							
	ジクロロアセトニトリル							
	抱水クロラール							
	農薬類							
	残留塩素	0.49	0.42	0.52	0.52	0.56	0.52	0.51
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
	マンガン及びその化合物							
	遊離炭酸							
	設定項目	1,1,1-トリクロロエタン						
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)								
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)								
臭気強度 (TON)								
蒸発残留物		93	84	103	97	93	83	90
濁度		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
pH値		7.60	7.54	7.47	7.46	7.53	7.45	7.46
腐食性 (ランゲリア指数)								
従属栄養細菌								
1,1-ジクロロエチレン								
アルミニウム及びその化合物								
その他の項目	大腸菌群	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	大腸菌群数(MPN)							
	大腸菌数(MPN)							
	嫌気性芽胞菌							
	電気伝導率	152	143	159	163	149	140	142
	総アルカリ度	48	43	54	51	50	47	48
	総酸度							
	侵食性遊離炭酸							
	浮遊物質							
	化学的酸素要求量							
	生物化学的酸素要求量							
	溶存酸素							
	臭化物イオン							
	硝酸イオン							
	リン酸イオン							
	硫酸イオン							
	カリウムイオン							
	カルシウムイオン							
	マグネシウムイオン							
	総窒素							
総リン								
アンモニア態窒素								

浄水水質検査結果 日比追加塩素注入所

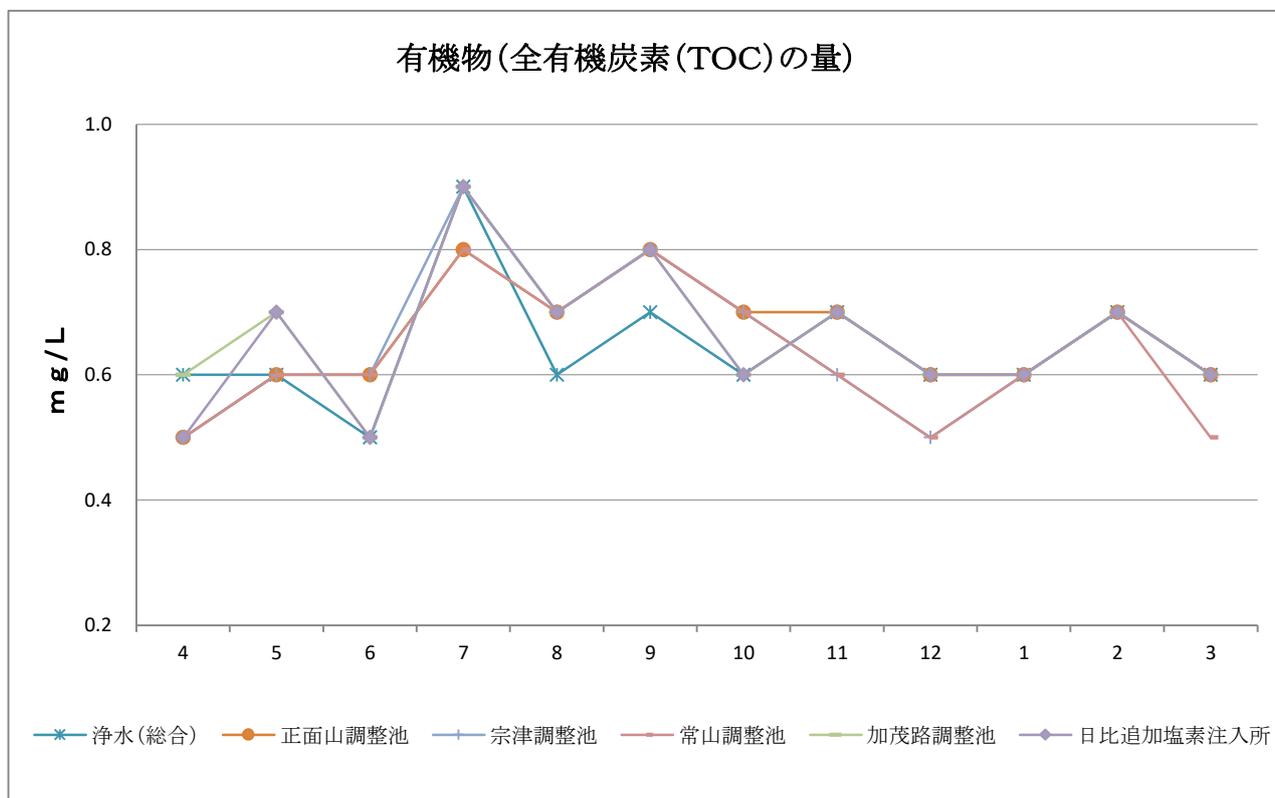
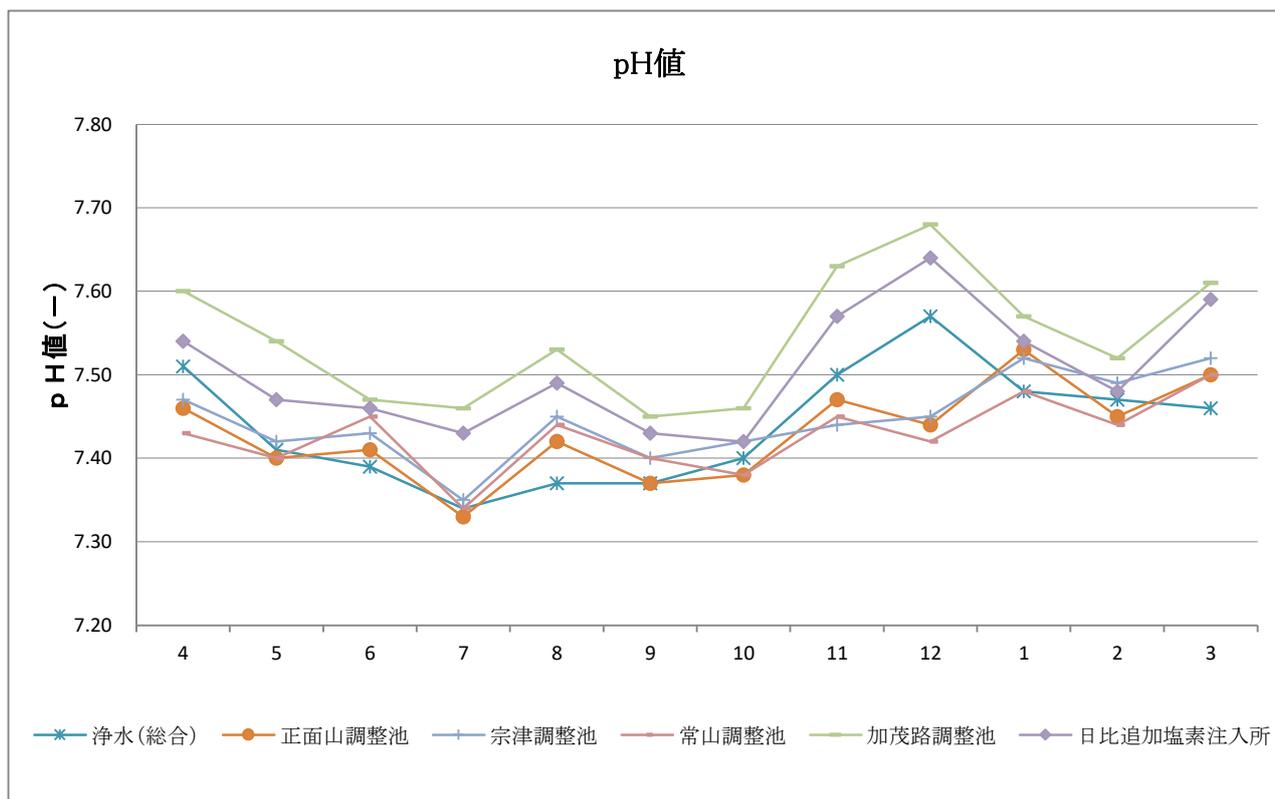
採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水	気温	13.5	16.9	23.3	24.2	27.3	28.7	26.9
	水温	14.2	18.6	21.6	24.1	27.2	25.0	24.8
	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物		<0.0002			<0.0002		
	水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物		<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物		<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物		<0.005			<0.005		
	亜硝酸態窒素		<0.004			<0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001		
	質 基 準 項 目	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.45			0.40	
フッ素及びその化合物			0.10			0.10		
ホウ素及びその化合物			<0.01			0.01		
四塩化炭素			<0.0002			<0.0002		
1,4-ジオキサン			<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			<0.0002			<0.0002		
ジクロロメタン			<0.0002			<0.0002		
テトラクロロエチレン			<0.0002			<0.0002		
トリクロロエチレン			<0.0002			<0.0002		
ベンゼン			<0.0002			<0.0002		
塩素酸			<0.06			0.08		
クロロ酢酸			<0.002			<0.002		
クロロホルム			0.009			0.011		
ジクロロ酢酸			0.003			0.003		
ジブロモクロロメタン			0.002			0.003		
臭素酸			<0.001			<0.001		
総トリハロメタン			0.016			0.021		
トリクロロ酢酸			0.005			0.004		
ブロモジクロロメタン			0.005			0.007		
ブロモホルム			<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01		
アルミニウム及びその化合物			0.03			0.04		
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01		
銅及びその化合物			<0.01			<0.01		
ナトリウム及びその化合物			7.1			7.4		
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001		
塩化物イオン	10.2	6.9	8.2	8.5	7.0	8.9	11.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		51			54			
蒸発残留物	94	85	101	99	93	84	90	
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤		<0.005			<0.005			
フェノール類		<0.0005			<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.7	0.5	0.9	0.7	0.8	0.6	
pH値	7.54	7.47	7.46	7.43	7.49	7.43	7.42	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.8	0.7	
濁度	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	

11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
15.3	11.3	8.2	7.3	10.4	28.7	7.3	17.8	12
18.6	13.4	11.0	10.0	10.5	27.2	10.0	18.3	12
0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			0/12	12
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.84			0.75		0.84	0.40	0.61	4
0.14			0.09		0.14	0.09	0.11	4
<0.01			0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
<0.0002			<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
0.09			<0.06		0.09	<0.06	<0.06	4
<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
0.007			0.004		0.011	0.004	0.008	4
0.003			<0.003		0.003	<0.003	<0.003	4
0.002			0.002		0.003	0.002	0.002	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
0.014			0.009		0.021	0.009	0.015	4
0.006			<0.003		0.006	<0.003	0.004	4
0.005			0.003		0.007	0.003	0.005	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	12
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
0.03			0.02		0.04	0.02	0.03	4
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
7.2			8.3		8.3	7.1	7.5	4
<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
7.8	8.7	9.0	8.9	9.7	11.8	6.9	8.8	12
58			61		61	51	56	4
96	101	92	97	92	101	84	94	12
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12
0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12
<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	4
<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	12
7.57	7.64	7.54	7.48	7.59	7.64	7.42	7.51	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			0/12	12
<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	12
<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	12

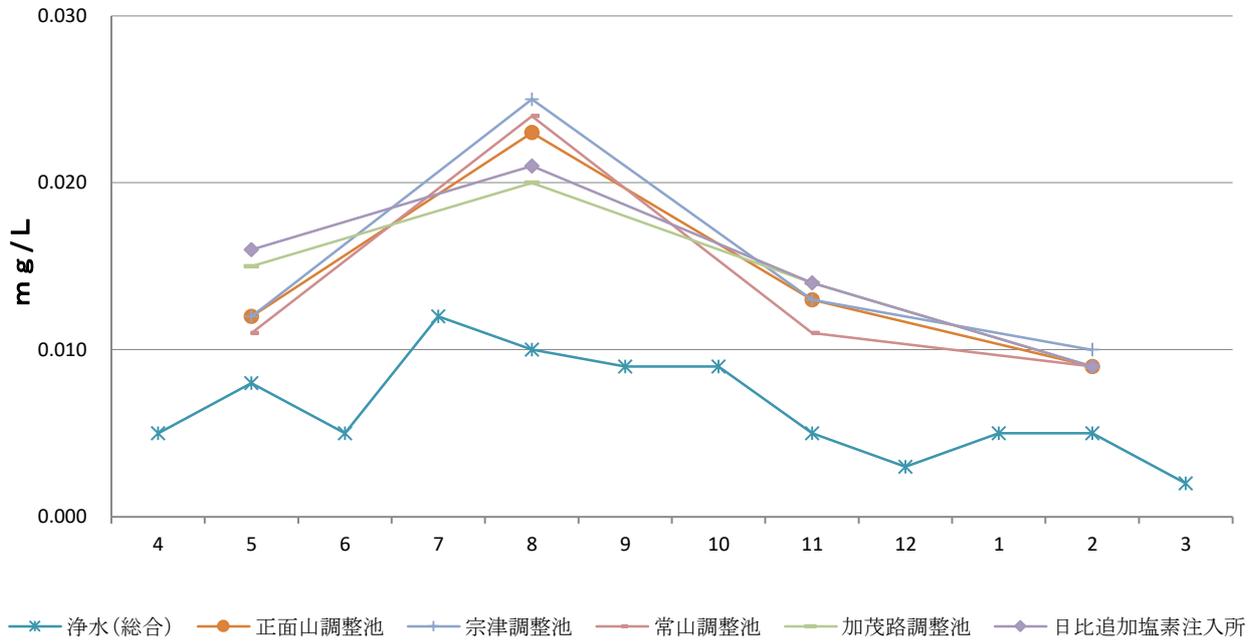
浄水水質検査結果 日比追加塩素注入所

採水年月日		4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物							
	ウラン及びその化合物							
	ニッケル及びその化合物							
	削除							
	1,2-ジクロロエタン							
	削除							
	削除							
	トルエン							
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							
	亜塩素酸							
	削除							
	二酸化塩素							
	ジクロロアセトニトリル							
	抱水クロラール							
	農薬類							
	残留塩素	0.45	0.38	0.54	0.57	0.56	0.59	0.51
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
	マンガン及びその化合物							
	遊離炭酸							
	1,1,1-トリクロロエタン							
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)								
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)								
臭気強度 (TON)								
蒸発残留物	94	85	101	99	93	84	90	
濁度	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	
pH値	7.54	7.47	7.46	7.43	7.49	7.43	7.42	
腐食性 (ランゲリア指数)								
従属栄養細菌								
1,1-ジクロロエチレン								
アルミニウム及びその化合物								
そ の 他 項 目	大腸菌群	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	大腸菌群数(MPN)							
	大腸菌数(MPN)							
	嫌気性芽胞菌							
	電気伝導率	152	143	160	164	149	141	142
	総アルカリ度	48	43	54	52	50	47	48
	総酸度							
	侵食性遊離炭酸							
	浮遊物質							
	化学的酸素要求量							
	生物化学的酸素要求量							
	溶存酸素							
	臭化物イオン							
	硝酸イオン							
	リン酸イオン							
	硫酸イオン							
	カリウムイオン							
	カルシウムイオン							
	マグネシウムイオン							
	総窒素							
総リン								
アンモニア態窒素								

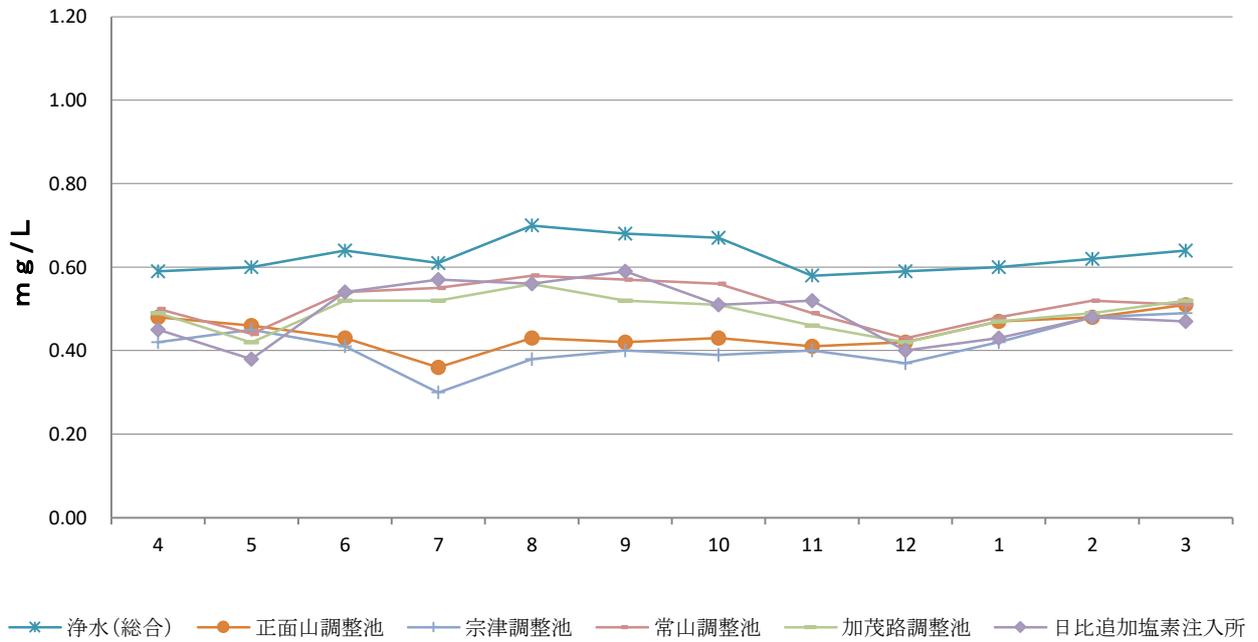
月別変化グラフ(浄水)



総トリハロメタン



残留塩素



7 上流域水質検査結果

上流域水質檢查結果

古地	.....	76
南山橋	.....	76

古地

採水年月日		8月28日	2月26日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
水 温		23.1	9.1	23.1	9.1	16.1	2
水	一般細菌	2000	104	2000	104	1052	2
	大腸菌	陽性	陽性	陽性	陽性	2/2	2
	カドミウム及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	水銀及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	2
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	2
	亜硝酸態窒素	0.004	0.011	0.011	0.004	0.008	2
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.32	0.62	0.62	0.32	0.47	2
	フッ素及びその化合物	0.05	0.13	0.13	0.05	0.09	2
	ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	2
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
基	塩素酸						0
	クロロ酢酸						0
	クロロホルム						0
	ジクロロ酢酸						0
	ジブロモクロロメタン						0
	臭素酸						0
	総トリハロメタン						0
	トリクロロ酢酸						0
	プロモジクロロメタン						0
	プロモホルム						0
準	ホルムアルデヒド						0
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
	アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	2
	鉄及びその化合物	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.02	2
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
	ナトリウム及びその化合物	5.8	7.2	7.2	5.8	6.5	2
	マンガン及びその化合物	0.008	0.003	0.008	0.003	0.006	2
	塩化物イオン	4.1	7.6	7.6	4.1	5.9	2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52	55	55	52	54	2
	蒸発残留物	82	94	94	82	88	2
目	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2
	ジェオスミン	0.00002	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00001	2
	2-メチルイソボルネオール	0.00012	0.00017	0.00017	0.00012	0.00015	2
	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	2
	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.4	1.6	1.4	1.5	2
	pH値	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	2
	味						0
	臭気	土臭	土臭			2/2	2
	色度	5.6	3.5	5.6	3.5	4.6	2
水	濁度	1.9	2.3	2.3	1.9	2.1	2
	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52	55	55	52	54	2
	マンガン及びその化合物	0.008	0.003	0.008	0.003	0.006	2
	遊離炭酸	3.0	2.3	3.0	2.3	2.7	2
標	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	2
	臭気強度 (TON)	10	10	10	10	10	2
	蒸発残留物	82	94	94	82	88	2
	濁度	1.9	2.3	2.3	1.9	2.1	2
	pH値	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	2
	腐食性 (ランゲリア指数)	-0.7	-0.9	-0.7	-0.9	-0.8	2
	従属栄養細菌	7250	4700	7250	4700	5975	2
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	2
そ	大腸菌群	陽性	陽性			2/2	2
	大腸菌群数 (MPN)	10810	650	10810	650	5730	2
	大腸菌数 (MPN)					0	2
	電気伝導率	133	136	136	133	135	2
	総アルカリ度	50	47	50	47	49	2
	総酸度	3.4	2.6	3.4	2.6	3.0	2
	侵食性遊離炭酸	2.2	1.7	2.2	1.7	2.0	2
	浮遊物質	2.1	3.2	3.2	2.1	2.7	2
	化学的酸素要求量	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2
	生物化学的酸素要求量	1.0	1.6	1.6	1.0	1.3	2
他	溶解酸素	8.0	10.5	10.5	8.0	9.3	2
	臭化物イオン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2
	硝酸イオン	1.4	0.3	1.4	0.3	0.9	2
	リン酸イオン	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.1	2
	硫酸イオン	4.4	7.0	7.0	4.4	5.7	2
	カリウムイオン	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	2
	カルシウムイオン	17.4	17.9	17.9	17.4	17.7	2
	マグネシウムイオン	2.1	2.4	2.4	2.1	2.3	2
	総窒素	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	2
	総リン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
項	アンモニア態窒素	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	2

南山橋

採水年月日		8月28日	2月26日	年度最高	年度最低	年度平均	測定回数
水 温		25.7	10.1	25.7	10.1	17.9	2
水	一般細菌	2350	3800	3800	2350	3075	2
	大腸菌	陽性	陽性	陽性	陽性	2/2	2
	カドミウム及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	水銀及びその化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ヒ素及びその化合物	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	2
	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	2
	亜硝酸態窒素	0.011	0.037	0.037	0.011	0.024	2
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.46	1.31	1.31	0.46	0.89	2
	フッ素及びその化合物	0.25	0.26	0.26	0.25	0.26	2
	ホウ素及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	2
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	2
	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	トリクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
基	塩素酸						0
	クロロ酢酸						0
	クロロホルム						0
	ジクロロ酢酸						0
	ジブロモクロロメタン						0
	臭素酸						0
	総トリハロメタン						0
	トリクロロ酢酸						0
	プロモジクロロメタン						0
	プロモホルム						0
準	ホルムアルデヒド						0
	亜鉛及びその化合物	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	2
	アルミニウム及びその化合物	0.04	<0.01	0.04	<0.01	0.02	2
	鉄及びその化合物	0.08	0.02	0.08	0.02	0.05	2
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
	ナトリウム及びその化合物	9.0	12.1	12.1	9.0	10.6	2
	マンガン及びその化合物	0.025	0.033	0.033	0.025	0.029	2
	塩化物イオン	6.7	11.9	11.9	6.7	9.3	2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63	67	67	63	65	2
	蒸発残留物	138	127	138	127	133	2
目	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2
	ジェオスミン	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	2
	2-メチルイソボルネオール	0.00003	<0.00001	0.00003	<0.00001	0.00002	2
	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	2
	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.8	2.1	2.8	2.1	2.5	2
	pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	2
	味						0
	臭気	土臭	土臭			2/2	2
	色度	11.5	6.3	11.5	6.3	8.9	2
水	濁度	8.1	4.5	8.1	4.5	6.3	2
	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ウラン及びその化合物	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	トルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63	67	67	63	65	2
	マンガン及びその化合物	0.025	0.033	0.033	0.025	0.029	2
	遊離炭酸	5.0	2.6	5.0	2.6	3.8	2
標	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	2

8 生物検査結果

生物検査結果

第1取水	.....	78
第4取水	.....	78
クリプトスポリジウム等検査結果	.....	79

生物検査結果 第1取水

採水月日	4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	
水 温(℃)	15.7	17.3	22.9	24.4	28.9	23.1	24.2	15.9	10.2	7.8	6.9	10.0	
サンプル量	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	
藍藻類	* アナベナ												
	* ミクロキスチス												
	* フォルミジウム												
	* オンシラトリア												
	Others												
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
珪藻類	* アクナンテス	598	509	118	10	62	115	56	43	32	62	46	25
	* アステリオネラ		3										1
	コッコネイス	29	163	26	4	3	15	2	3	6	5	5	3
	* キクロテラ	10	48	54	6	73	13	31	22	27	197	50	16
	キンペラ	26	67	14	2	5	14	4	3	6	7	3	4
	ジアトマ	10	29	22	1	1	8	3	2	6	5	14	10
	* フラギラリア		45	1									
	ゴンフォネマ	35	147	25	2	5	16	5	1			1	1
	* メロシラ		32										
	ナビクラ	42	42	14	3	6	34	15	10	11	3	14	6
	* ニッチア	10	6	24	3	34	26	18	6	14	6	18	17
	* シネドラ	1	3	2		1		2	2	1		2	
	Others		3										
	小計	761	1097	300	31	190	241	136	92	103	285	153	83
緑藻類	アクチナストルム												
	* アンキストロデスムス												
	* ジクチオスフェリウム												
	ミクラクチニウム												
	バンドリナ												
	* セネデスムス												
* スフェロキスチス													
* スタウラストムス													
Others													
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
黄金藻類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
渦鞭藻類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鞭毛類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総生物数	761	1097	300	31	190	241	136	92	103	285	153	83	

生物検査結果 第4取水

採水月日	4月9日	5月7日	6月5日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月4日	1月7日	2月4日	3月3日	
水 温(℃)	14.7	17.3	23.6	24.1	28.2	23.3	24.4	15.0	10.1	8.3	6.9	9.3	
サンプル量	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	10ml	
藍藻類	* アナベナ												
	* ミクロキスチス												
	* フォルミジウム												
	* オンシラトリア												
	Others												
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
珪藻類	* アクナンテス	554	413	150	43	78	58	37	43	42	39	50	38
	* アステリオネラ		2										
	コッコネイス	29	19	26	4	11	8	10	6	18	9	14	4
	* キクロテラ	16	48	19	15	30	5	11	18	28	21	16	4
	キンペラ	54	13	13	3	2	6		2	2	6	7	2
	ジアトマ	6		13	3	6	11	2	3	11	4	8	14
	* フラギラリア	1	3		1								
	ゴンフォネマ	22	134	45	7	10	2	2	2	2	2	2	1
	* メロシラ												
	ナビクラ	32	48	16	7	14	10	10	10	23	10	12	10
	* ニッチア	10		16	4	26	9	7	5	6	13	10	20
	* シネドラ	1				2		2	2	1	1		
	Others												
	小計	727	678	298	87	179	109	81	91	133	105	119	93
緑藻類	アクチナストルム												
	* アンキストロデスムス												
	* ジクチオスフェリウム												
	ミクラクチニウム												
	バンドリナ												
	* セネデスムス												
* スフェロキスチス													
* スタウラストムス													
Others													
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
黄金藻類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
渦鞭藻類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鞭毛類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総生物数	727	678	298	87	179	109	81	91	133	105	119	93	

○生物数は1ml中の個体数または群体系数

*印は浄水処理障害生物

生物検査結果

クリプトスポリジウム等検査結果

採水場所	採水月日	クリプトスポリジウム	ジアルジア
第1取水 (表流水)	5月28日	0個/10L	0個/10L
	9月25日	0個/10L	0個/10L
	11月28日	0個/10L	0個/10L
	2月13日	0個/10L	0個/10L
第4取水 (表流水)	5月28日	0個/10L	0個/10L
	9月25日	0個/10L	0個/10L
	11月28日	0個/10L	0個/10L
	2月13日	0個/10L	0個/10L
第3取水 (伏流水)	5月28日	0個/20L	0個/20L
	9月25日	0個/20L	0個/20L
	11月28日	0個/20L	0個/20L
	2月13日	0個/20L	0個/20L
浄水総合	5月28日	0個/20L	0個/20L
	9月25日	0個/20L	0個/20L
	11月28日	0個/20L	0個/20L
	2月13日	0個/20L	0個/20L

9 調査結果

かび臭調査結果

かび臭調査内容	.....	81
ジェオスミン		
取水原水～浄水	.....	83
上流～取水原水	.....	85
2-メチルイソボルネオール (2-MIB)		
取水原水～浄水	.....	87
上流～取水原水	.....	89
グラフ	.....	91

かび臭調査内容

【調査の経緯】

過去に、高梁川表流水のかび臭物質（ジェオスミン及び 2-MIB）濃度が異常に上昇した経緯があります。そこで、2014 年度にガスクロマトグラフ質量分析装置を導入し、定期的にかび臭物質濃度を検査しております。2016 年度に高度浄水処理施設が稼働し、かび臭物質の除去を図るとともに水道水の安全性を確保するために、定期的なかび臭物質の調査を行っております。

【調査の目的】

取水原水および高梁川上流の水質状況を把握することで、必要に応じて検査地点および回数を増やすことや、高度浄水処理における処理方法を検討しております。その他、かび臭物質が水源から水道水になるまでの水質変化について調査し、施設運用に反映することを目的としています。

【調査結果】

2019 年度は高濃度のジェオスミン及び 2-MIB が取水原水で観測されました。ジェオスミンについては 8 月に大幅に増加し、2-MIB については年間を通して高い傾向にありました。上流では、6 月に高梁川右岸において 2-MIB 濃度 168 ng/L が観測されました。しかし、降雨等の影響により取水原水で 18 ng/L まで減少したため、浄水総合及び高度処理水は 1 ng/L 未満でした。また、浄水総合においては通年で 3 ng/L を超えることはなく、より安心安全な水道水を供給出来ていることがわかります。

上流採水地点



採水日	4月1日	4月2日	4月3日	4月4日	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日
浄水総合			0.24							0.64					
高度処理水		0.00	0.00							0.00	0.00				0.00
第1取水原水		1.74	1.53							2.98	4.64				0.00
第4取水原水		1.23	1.05							1.88	3.69				0.00
採水日	5月1日	5月2日	5月3日	5月4日	5月5日	5月6日	5月7日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日
浄水総合			0.93					0.80							0.93
高度処理水			0.00					0.00							0.00
第1取水原水			3.33					3.74							5.15
第4取水原水			1.36					1.55							1.18
採水日	6月1日	6月2日	6月3日	6月4日	6月5日	6月6日	6月7日	6月8日	6月9日	6月10日	6月11日	6月12日	6月13日	6月14日	6月15日
浄水総合						0.49						0.81			
高度処理水						0.00				0.16		0.00			
第1取水原水						11.75				8.22		8.92			
第4取水原水						1.43				1.85		2.05			
採水日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日
浄水総合			1.22							0.98					
高度処理水	0.00		0.25		0.00					0.00					
第1取水原水	6.65		7.73							5.28					
第4取水原水	2.43		2.96							1.80					
採水日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月11日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日
浄水総合						1.50								1.77	
高度処理水						0.18								2.14	
第1取水原水						3.55								29.70	
第4取水原水						2.76								21.92	
採水日	9月1日	9月2日	9月3日	9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月15日
浄水総合				0.33							0.80				
高度処理水				0.64	12.07	3.11					0.13				
第1取水原水				6.92	20.56						2.59				
第4取水原水				7.20	23.34						2.56				
採水日	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日	10月11日	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日
浄水総合	0.97								1.74						
高度処理水	0.10								0.00						
第1取水原水	2.01								2.88						
第4取水原水	2.25								2.34						
採水日	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日
浄水総合					0.76								0.00		
高度処理水					0.16								0.00		
第1取水原水					2.82								1.42		
第4取水原水					1.14								1.05		
採水日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日	12月15日
浄水総合				1.07							0.37				
高度処理水				0.34							0.14		0.00		
第1取水原水				1.40							1.28				
第4取水原水				1.31							1.13				
採水日	1月1日	1月2日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日
浄水総合							0.56								0.39
高度処理水			0.09			0.00	0.12								0.11
第1取水原水			1.29			1.03	1.25								1.32
第4取水原水			1.19			1.03	1.20								1.30
採水日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	2月15日
浄水総合				0.00								0.18			
高度処理水			0.11	0.00								0.00			
第1取水原水				1.57								1.35			
第4取水原水				1.57								1.37			
採水日	3月1日	3月2日	3月3日	3月4日	3月5日	3月6日	3月7日	3月8日	3月9日	3月10日	3月11日	3月12日	3月13日	3月14日	3月15日
浄水総合			0.12								0.25				
高度処理水			0.00			0.11					0.00				
第1取水原水			1.15			1.18					1.29				
第4取水原水			1.06			1.16					1.08				

4月16日	4月17日	4月18日	4月19日	4月20日	4月21日	4月22日	4月23日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日		最大濃度
	0.60							0.74					0.59			0.74
0.00	0.20							0.06					0.00			0.20
4.17	2.44							2.36					2.96			4.64
3.39	1.71							1.18					1.19			3.69
5月16日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月24日	5月25日	5月26日	5月27日	5月28日	5月29日	5月30日	5月31日	最大濃度
						1.54							1.30			1.54
					0.00	0.19							0.00			0.19
					3.48	4.74							6.17			6.17
					1.09	1.36							1.43			1.55
6月16日	6月17日	6月18日	6月19日	6月20日	6月21日	6月22日	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日	6月28日	6月29日	6月30日		最大濃度
			0.93							1.11						1.11
	0.34		0.00							0.00						0.34
	7.12		11.06							7.99						11.75
	2.21		2.07							2.01						2.21
7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	最大濃度
	0.95							0.79							0.94	1.22
	0.00							0.15							0.10	0.25
	5.57							4.14							4.82	7.73
	2.10							2.31							3.98	3.98
8月16日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月31日	最大濃度
			1.40									0.58				1.77
			0.19									0.31				2.14
												3.76				29.70
												3.28				21.92
9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日	9月30日		最大濃度
		0.52							0.74							0.80
		0.00							0.00							12.07
		2.05							1.78							20.56
		1.62							1.56							23.34
10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	最大濃度
1.02							0.99						1.22			1.74
0.00							0.00						0.00			0.10
2.44							2.14						1.95			2.88
2.11							1.88						1.37			2.34
11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30日		最大濃度
			0.67							0.79						0.79
			0.00							0.24						0.24
			1.31							1.47						2.82
			1.40							1.32						1.40
12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	最大濃度
	0.70							0.59								1.07
0.00	0.00	0.24	0.19					0.00			0.06			0.08		0.34
2.03	1.30		1.39					1.20			1.23			1.18		2.03
1.18	1.22		1.33					1.14			1.23			1.26		1.33
1月16日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	最大濃度
					1.03							0.42				1.03
	0.00				0.11	0.00	0.30	0.19			0.00	0.00	0.11	0.27	0.26	0.30
					1.34		1.81				1.81	2.12				2.12
					1.44		1.90				1.67	2.08				2.08
2月16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	2月29日			最大濃度
		0.29										0.20				0.29
		0.15										0.00				0.15
		1.50										1.17				1.57
		1.41										1.03				1.57
3月16日	3月17日	3月18日	3月19日	3月20日	3月21日	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	最大濃度
	0.23							0.46							0.32	0.46
	0.11	0.18						0.00							0.14	0.18
	1.09	1.14						1.10							1.15	1.29
	1.02	1.12						1.04							1.12	1.16

採水日	4月1日	4月2日	4月3日	4月4日	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日
第1取水原水		1.74	1.53							2.98	4.64				0.00
湛井															
高梁川右岸															
成羽川合流前															
採水日	5月1日	5月2日	5月3日	5月4日	5月5日	5月6日	5月7日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日
第1取水原水			3.33					3.74							5.15
湛井															1.00
高梁川右岸															1.25
成羽川合流前															1.16
採水日	6月1日	6月2日	6月3日	6月4日	6月5日	6月6日	6月7日	6月8日	6月9日	6月10日	6月11日	6月12日	6月13日	6月14日	6月15日
第1取水原水						11.75				8.22		8.92			
湛井				1.05			1.09					1.25			
高梁川右岸				1.15			1.38					1.11			
成羽川合流前				0.92			1.91					0.88			
採水日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日
第1取水原水	6.65		7.73							5.28					
湛井										1.21					
高梁川右岸										1.91					
成羽川合流前										1.86					
採水日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月11日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日
第1取水原水						3.55								29.70	
湛井														3.74	
高梁川右岸														8.45	
成羽川合流前														1.08	
採水日	9月1日	9月2日	9月3日	9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月15日
第1取水原水				6.92	20.56						2.59				
湛井											1.53				
高梁川右岸											3.04				
成羽川合流前											1.19				
採水日	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日	10月11日	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日
第1取水原水	2.01								2.88						
湛井									1.80						
高梁川右岸									2.95						
成羽川合流前									3.06						
採水日	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日
第1取水原水					2.82								1.42		
湛井													0.72		
高梁川右岸													0.70		
成羽川合流前													1.11		
採水日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日	12月15日
第1取水原水				1.40							1.28				
湛井											0.68				
高梁川右岸											0.69				
成羽川合流前											0.84				
採水日	1月1日	1月2日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日
第1取水原水			1.29			1.03	1.25								1.32
湛井															0.73
高梁川右岸															0.91
成羽川合流前															0.66
採水日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	2月15日
第1取水原水				1.57								1.35			
湛井												0.88			
高梁川右岸												1.09			
成羽川合流前												0.61			
採水日	3月1日	3月2日	3月3日	3月4日	3月5日	3月6日	3月7日	3月8日	3月9日	3月10日	3月11日	3月12日	3月13日	3月14日	3月15日
第1取水原水			1.15			1.18					1.29				
湛井											1.08				
高梁川右岸											0.74				
成羽川合流前											0.80				

4月16日	4月17日	4月18日	4月19日	4月20日	4月21日	4月22日	4月23日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日		最大濃度
4.17	2.44							2.36					2.96			4.64
	0.94															0.94
	0.90															0.90
	1.03															1.03
5月16日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月24日	5月25日	5月26日	5月27日	5月28日	5月29日	5月30日	5月31日	最大濃度
					3.48	4.74							6.17			6.17
																1.00
																1.25
																1.16
6月16日	6月17日	6月18日	6月19日	6月20日	6月21日	6月22日	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日	6月28日	6月29日	6月30日		最大濃度
	7.12		11.06							7.99						11.75
																1.25
																1.38
																1.91
7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	最大濃度
	5.57							4.14							4.82	7.73
																1.21
																1.91
																1.86
8月16日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月31日	最大濃度
												3.76				29.70
																3.74
																8.45
																1.08
9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日	9月30日		最大濃度
		2.05							1.78							20.56
																1.53
																3.04
																1.19
10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	最大濃度
2.44							2.14						1.95			2.88
																1.80
																2.95
																3.06
11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30日		最大濃度
			1.31							1.47						2.82
																0.72
																0.70
																1.11
12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	最大濃度
2.03	1.30		1.39					1.20			1.23			1.18		2.03
			1.00						0.77							1.00
			0.99						0.72							0.99
			0.92						0.76							0.92
1月16日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	最大濃度
					1.34		1.81				1.81	2.12				2.12
								1.41								1.41
								1.61								1.61
								1.30								1.30
2月16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	2月29日			最大濃度
		1.50										1.17				1.57
																0.88
																1.09
																0.61
3月16日	3月17日	3月18日	3月19日	3月20日	3月21日	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	最大濃度
	1.09	1.14						1.10							1.15	1.29
																1.08
																0.74
																0.80

かび臭調査結果 2-メチルイソボルネオール (2-MIB)

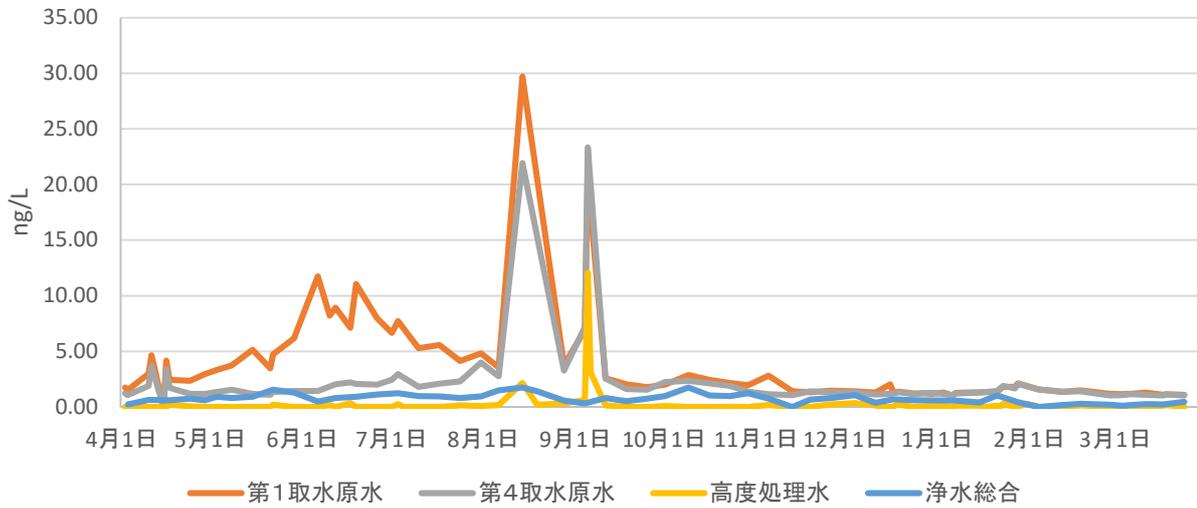
採水日	4月1日	4月2日	4月3日	4月4日	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日
浄水総合			0.17							0.32					
高度処理水		0.35	0.16							0.44	0.50				0.34
第1取水原水		18.12	20.12							19.29	22.69				12.76
第4取水原水		20.53	20.12							20.79	24.31				14.45
採水日	5月1日	5月2日	5月3日	5月4日	5月5日	5月6日	5月7日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日
浄水総合			0.00					0.00							0.00
高度処理水			0.21					0.15							0.12
第1取水原水			11.76					22.82							23.40
第4取水原水			13.10					24.42							24.48
採水日	6月1日	6月2日	6月3日	6月4日	6月5日	6月6日	6月7日	6月8日	6月9日	6月10日	6月11日	6月12日	6月13日	6月14日	6月15日
浄水総合						0.00						0.32			
高度処理水						0.06				0.84	0.57				
第1取水原水						18.15				13.53	11.50				
第4取水原水						22.45				16.40	12.61				
採水日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日
浄水総合			0.27							0.00					
高度処理水	0.00		0.35		0.29					0.00					
第1取水原水	16.58		13.69							16.16					
第4取水原水	9.88		13.39							19.82					
採水日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月11日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日
浄水総合						0.00								0.00	
高度処理水						0.00								0.14	
第1取水原水						7.37								13.10	
第4取水原水						9.56								12.06	
採水日	9月1日	9月2日	9月3日	9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月15日
浄水総合				0.00							0.00				
高度処理水				0.00	0.16	0.09					0.00				
第1取水原水				3.76	2.75						3.28				
第4取水原水				2.66	1.94						2.99				
採水日	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日	10月11日	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日
浄水総合	0.00								0.00						
高度処理水	0.13								0.00						
第1取水原水	6.29								5.65						
第4取水原水	6.87								4.69						
採水日	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日
浄水総合					0.00								0.00		
高度処理水					0.00								0.00		
第1取水原水					2.87								4.49		
第4取水原水					2.82								5.17		
採水日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日	12月15日
浄水総合				0.87							0.87				
高度処理水				1.56							2.45		2.62		
第1取水原水				10.79							13.53				
第4取水原水				11.77							14.05				
採水日	1月1日	1月2日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日
浄水総合							0.45								1.13
高度処理水			2.65			1.34	2.52								3.61
第1取水原水			20.05			21.90	22.09								27.64
第4取水原水			22.86			24.32	25.75								29.55
採水日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	2月15日
浄水総合				0.43								0.78			
高度処理水			1.46	1.65								1.28			
第1取水原水				21.38								24.81			
第4取水原水				22.41								27.04			
採水日	3月1日	3月2日	3月3日	3月4日	3月5日	3月6日	3月7日	3月8日	3月9日	3月10日	3月11日	3月12日	3月13日	3月14日	3月15日
浄水総合			0.15								0.00				
高度処理水			0.17			2.20					0.35				
第1取水原水			13.65			13.89					5.06				
第4取水原水			15.46			14.35					5.65				

4月16日	4月17日	4月18日	4月19日	4月20日	4月21日	4月22日	4月23日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日		最大濃度
	0.00							0.47					0.30			0.47
0.31	0.20							0.58					0.43			0.58
12.87	10.77							10.71					16.99			22.69
14.05	11.47							11.70					17.60			24.31
5月16日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月24日	5月25日	5月26日	5月27日	5月28日	5月29日	5月30日	5月31日	最大濃度
						0.39							0.31			0.39
					0.08	0.87							0.40			0.87
					19.25	23.79							20.72			23.79
					19.28	27.15							28.11			28.11
6月16日	6月17日	6月18日	6月19日	6月20日	6月21日	6月22日	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日	6月28日	6月29日	6月30日		最大濃度
			0.30							0.24						0.32
	0.99		0.46							0.34						0.99
	10.33		11.50							10.05						18.15
	10.87		11.80							13.37						22.45
7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	最大濃度
	0.00							0.15							0.16	0.27
	0.00							0.00							0.00	0.35
	12.18							2.36							3.70	16.58
	13.36							1.65							3.43	19.82
8月16日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月31日	最大濃度
			0.00									0.00				0.00
			0.00									0.29				0.29
												7.95				13.10
												8.18				12.06
9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日	9月30日		最大濃度
		0.00							0.00							0.00
		0.00							0.16							0.16
		5.20							4.98							5.20
		4.81							5.12							5.12
10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	最大濃度
	0.00						0.00						0.00			0.00
	0.00						0.00						0.00			0.13
	4.28						4.86						2.30			6.29
	5.10						5.20						2.33			6.87
11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30日		最大濃度
			0.14							0.42						0.42
			0.31							0.70						0.70
			7.06							7.79						7.79
			7.97							8.65						8.65
12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	最大濃度
	0.22							0.89								0.89
	4.13	0.45	2.55	2.78				2.56			2.58			2.47		4.13
	19.93	18.39		21.16				20.55			20.97			21.05		21.16
	20.46	16.97		22.24				21.20			22.12			23.61		23.61
1月16日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	最大濃度
					1.51							0.22				1.51
	1.29				4.39	1.48	4.59	2.07			0.31	1.12	0.43	1.36	1.52	4.59
					35.27		32.00				25.29	24.07				35.27
					34.85		34.68				30.54	26.59				34.85
2月16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	2月29日			最大濃度
		0.38										0.13				0.78
		1.23										0.34				1.65
		13.92										11.77				24.81
		14.10										12.68				27.04
3月16日	3月17日	3月18日	3月19日	3月20日	3月21日	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	最大濃度
	0.00							0.47							0.25	0.47
	0.21	0.64						1.02							0.46	2.20
	4.43	3.75						6.22							4.41	13.89
	4.68	5.00						6.68							4.32	15.46

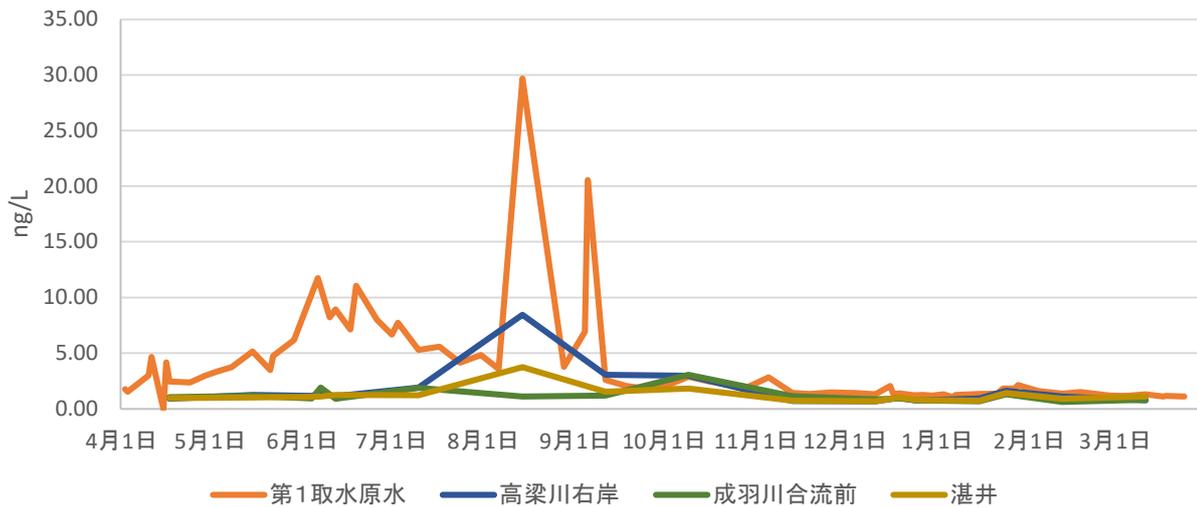
採水日	4月1日	4月2日	4月3日	4月4日	4月5日	4月6日	4月7日	4月8日	4月9日	4月10日	4月11日	4月12日	4月13日	4月14日	4月15日
第1取水原水		18.12	20.12							19.29	22.69				12.76
湛井															
高梁川右岸															
成羽川合流前															
採水日	5月1日	5月2日	5月3日	5月4日	5月5日	5月6日	5月7日	5月8日	5月9日	5月10日	5月11日	5月12日	5月13日	5月14日	5月15日
第1取水原水			11.76					22.82							23.40
湛井															37.01
高梁川右岸															36.81
成羽川合流前															51.57
採水日	6月1日	6月2日	6月3日	6月4日	6月5日	6月6日	6月7日	6月8日	6月9日	6月10日	6月11日	6月12日	6月13日	6月14日	6月15日
第1取水原水						18.15				13.53		11.50			
湛井				29.85			35.71					20.93			
高梁川右岸				167.54			80.55					35.27			
成羽川合流前				12.23			8.99					11.07			
採水日	7月1日	7月2日	7月3日	7月4日	7月5日	7月6日	7月7日	7月8日	7月9日	7月10日	7月11日	7月12日	7月13日	7月14日	7月15日
第1取水原水	16.58		13.69							16.16					
湛井										29.68					
高梁川右岸										41.67					
成羽川合流前										34.88					
採水日	8月1日	8月2日	8月3日	8月4日	8月5日	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日	8月11日	8月12日	8月13日	8月14日	8月15日
第1取水原水						7.37								13.10	
湛井														29.05	
高梁川右岸														28.93	
成羽川合流前														38.26	
採水日	9月1日	9月2日	9月3日	9月4日	9月5日	9月6日	9月7日	9月8日	9月9日	9月10日	9月11日	9月12日	9月13日	9月14日	9月15日
第1取水原水				3.76	2.75						3.28				
湛井											3.77				
高梁川右岸											2.12				
成羽川合流前											5.90				
採水日	10月1日	10月2日	10月3日	10月4日	10月5日	10月6日	10月7日	10月8日	10月9日	10月10日	10月11日	10月12日	10月13日	10月14日	10月15日
第1取水原水	6.29								5.65						
湛井									10.00						
高梁川右岸									8.49						
成羽川合流前									6.88						
採水日	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月10日	11月11日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日
第1取水原水					2.87								4.49		
湛井													8.18		
高梁川右岸													9.48		
成羽川合流前													7.17		
採水日	12月1日	12月2日	12月3日	12月4日	12月5日	12月6日	12月7日	12月8日	12月9日	12月10日	12月11日	12月12日	12月13日	12月14日	12月15日
第1取水原水				10.79							13.53				
湛井											20.58				
高梁川右岸											16.66				
成羽川合流前											7.96				
採水日	1月1日	1月2日	1月3日	1月4日	1月5日	1月6日	1月7日	1月8日	1月9日	1月10日	1月11日	1月12日	1月13日	1月14日	1月15日
第1取水原水			20.05			21.90	22.09								27.64
湛井															41.02
高梁川右岸															21.08
成羽川合流前															7.23
採水日	2月1日	2月2日	2月3日	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	2月9日	2月10日	2月11日	2月12日	2月13日	2月14日	2月15日
第1取水原水				21.38								24.81			
湛井												31.96			
高梁川右岸												26.51			
成羽川合流前												5.26			
採水日	3月1日	3月2日	3月3日	3月4日	3月5日	3月6日	3月7日	3月8日	3月9日	3月10日	3月11日	3月12日	3月13日	3月14日	3月15日
第1取水原水			13.65			13.89					5.06				
湛井											4.17				
高梁川右岸											2.72				
成羽川合流前											1.31				

4月16日	4月17日	4月18日	4月19日	4月20日	4月21日	4月22日	4月23日	4月24日	4月25日	4月26日	4月27日	4月28日	4月29日	4月30日		最大濃度
12.87	10.77							10.71					16.99			22.69
	16.54															16.54
	18.60															18.60
	17.11															17.11
5月16日	5月17日	5月18日	5月19日	5月20日	5月21日	5月22日	5月23日	5月24日	5月25日	5月26日	5月27日	5月28日	5月29日	5月30日	5月31日	最大濃度
					19.25	23.79							20.72			23.79
																37.01
																36.81
																51.57
6月16日	6月17日	6月18日	6月19日	6月20日	6月21日	6月22日	6月23日	6月24日	6月25日	6月26日	6月27日	6月28日	6月29日	6月30日		最大濃度
	10.33		11.50							10.05						18.15
																35.71
																167.54
																12.23
7月16日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	7月24日	7月25日	7月26日	7月27日	7月28日	7月29日	7月30日	7月31日	最大濃度
	12.18							2.36							3.70	16.58
																29.68
																41.67
																34.88
8月16日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日	8月21日	8月22日	8月23日	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日	8月28日	8月29日	8月30日	8月31日	最大濃度
												7.95				13.10
																29.05
																28.93
																38.26
9月16日	9月17日	9月18日	9月19日	9月20日	9月21日	9月22日	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日	9月30日		最大濃度
		5.20							4.98							5.20
																3.77
																2.12
																5.90
10月16日	10月17日	10月18日	10月19日	10月20日	10月21日	10月22日	10月23日	10月24日	10月25日	10月26日	10月27日	10月28日	10月29日	10月30日	10月31日	最大濃度
4.28							4.86						2.30			6.29
																10.00
																8.49
																6.88
11月16日	11月17日	11月18日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月24日	11月25日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30日		最大濃度
			7.06							7.79						7.79
																8.18
																9.48
																7.17
12月16日	12月17日	12月18日	12月19日	12月20日	12月21日	12月22日	12月23日	12月24日	12月25日	12月26日	12月27日	12月28日	12月29日	12月30日	12月31日	最大濃度
19.93	18.39		21.16					20.55			20.97			21.05		21.16
			31.90						30.92							31.90
			19.96						20.19							20.19
			10.35						6.50							10.35
1月16日	1月17日	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月22日	1月23日	1月24日	1月25日	1月26日	1月27日	1月28日	1月29日	1月30日	1月31日	最大濃度
					35.27		32.00				25.29	24.07				35.27
								32.92								41.02
								18.31								21.08
								7.59								7.59
2月16日	2月17日	2月18日	2月19日	2月20日	2月21日	2月22日	2月23日	2月24日	2月25日	2月26日	2月27日	2月28日	2月29日			最大濃度
		13.92										11.77				24.81
																31.96
																26.51
																5.26
3月16日	3月17日	3月18日	3月19日	3月20日	3月21日	3月22日	3月23日	3月24日	3月25日	3月26日	3月27日	3月28日	3月29日	3月30日	3月31日	最大濃度
	4.43	3.75						6.22							4.41	13.89
																4.17
																2.72
																1.31

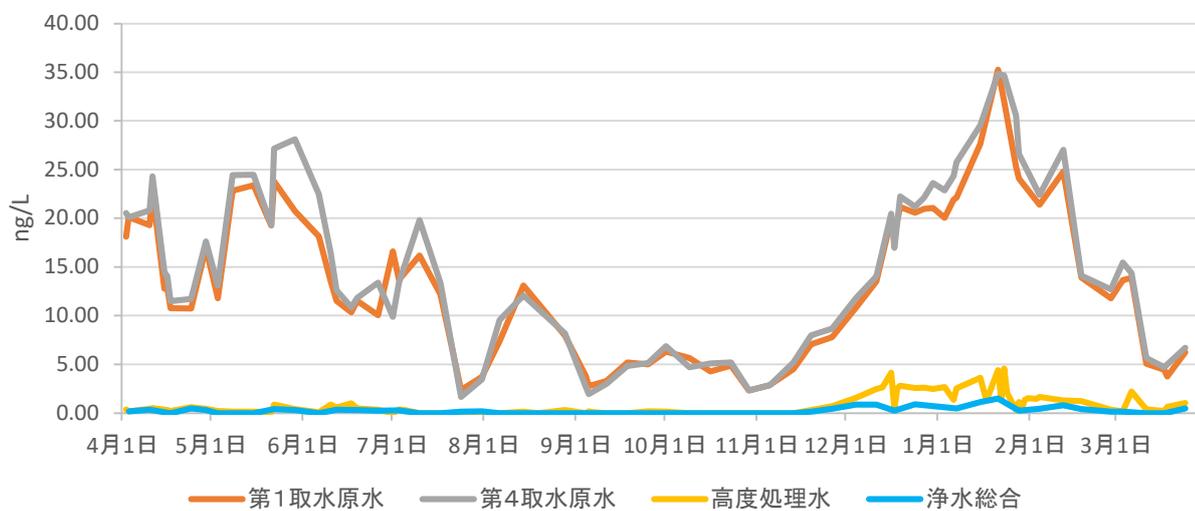
ジェオスミン（取水原水～浄水）



ジェオスミン（上流～取水原水）



2-MIB (取水原水～浄水)



2-MIB (上流～取水原水)

