



# 水質試験年報

(第 43 集)

(令和 3 年度)

滋賀県企業庁

# は し が き

滋賀県企業庁では、水道用水供給事業と工業用水道事業の2事業を行っており、本年報は、琵琶湖を水源とする吉川浄水場(上水・工水)・馬渕浄水場(上水)・彦根浄水場(工水)、また野洲川を水源とする水口浄水場(上水)の各浄水場において、令和3年4月から令和4年3月までの1年間に実施した水質検査の実績および調査等の概要を収録したものである。

## 令和3年度 水質試験年報目次

1. 水質基準等		1
2. 水質検査区分表		5
<b>I 吉川浄水場</b>		<b>16</b>
月別取水量・送水量・薬品使用量		17
原水の水質状況グラフ		18
1 定期水質検査結果		
(1) 毎日検査結果	送水管末水	21
(2) 毎月検査結果	送水管末水	22
	浄水	23
	原水	24
(3) 水質管理目標設定項目検査結果	送水管末水	25
	浄水	27
	原水	29
(4) 維持管理毎日試験結果	原水	30
	沈殿水	32
	ろ過水	33
	浄水	34
2 排水検査結果		35
<b>II 馬淵浄水場</b>		<b>36</b>
月別取水量・送水量・薬品使用量		37
原水の水質状況グラフ		38
1 定期水質検査結果		
(1) 毎日検査結果	送水管末水	41
(2) 毎月検査結果	送水管末水	42
	浄水	43
	原水	44
(3) 水質管理目標設定項目検査結果	送水管末水	45
	浄水	46
	原水	48
(4) 維持管理毎日試験結果	原水	50
	沈殿水	52
	ろ過水	53
	浄水	54
2 排水検査結果		55
<b>III 水口浄水場</b>		<b>56</b>
月別取水量・送水量・薬品使用量		57
原水の水質状況グラフ		58
1 定期水質検査結果		
(1) 毎日検査結果	送水管末水	61
(2) 毎月検査結果	送水管末水	62
	浄水	63
	原水	64
(3) 水質管理目標設定項目検査結果	送水管末水	65
	浄水	66
	原水	68
(4) 維持管理毎日試験結果	原水	70
	沈殿水	71
	ろ過水	72
	浄水	73
2 排水検査結果		74
<b>IV 工業用水道</b>		<b>75</b>
月別取水量・送水量・薬品使用量		76
1 吉川浄水場		77
2 彦根浄水場		78
<b>V 各種調査結果</b>		<b>79</b>
1 ろ層調査結果		80
2 クリプトスポリジウムにかかる調査結果		83
3 ダイオキシン類調査結果		86
4 放射性物質の測定結果		87
5 脱水汚泥ケーキの成分分析結果		93
6 漏水調査結果等		94
7 野洲川水源調査結果		96
8 かび臭調査結果		106

# 1. 水質基準等

## 基準項目

水質検査の方法は、水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(厚生労働省告示第261号)による。

番号	検査項目	検査方法	単位	報告下限値	水質基準
1	一般細菌	標準寒天培地法	個/mL	0	1mL中に100個以下
2	大腸菌	特定酵素基質培地法(定性)			検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.0003	0.003 mg/L 以下
4	水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法	mg/L	0.00005	0.0005 mg/L 以下
5	セレン及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
6	鉛及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
7	ヒ素及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
8	六価クロム化合物	ICP/MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.004	0.04 mg/L 以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.02	10 mg/L 以下
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.08	0.8 mg/L 以下
13	ホウ素及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.1	1.0 mg/L 以下
14	四塩化炭素	P&T-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.002 mg/L 以下
15	1,4-ジオキサン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.005	0.05 mg/L 以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.04 mg/L 以下
17	ジクロロメタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.02 mg/L 以下
18	テトラクロロエチレン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
19	トリクロロエチレン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
20	ベンゼン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.06	0.6 mg/L 以下
22	クロロ酢酸	LC/MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下
23	クロロホルム	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.06 mg/L 以下
24	ジクロロ酢酸	LC/MS法	mg/L	0.003	0.03 mg/L 以下
25	ジブromクロロメタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1 mg/L 以下
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
27	総トリハロメタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1 mg/L 以下
28	トリクロロ酢酸	LC/MS法	mg/L	0.003	0.03 mg/L 以下
29	ブromジクロロメタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.03 mg/L 以下
30	ブromホルム	P&T-GC/MS法	mg/L	0.001	0.09 mg/L 以下
31	ホルムアルデヒド	誘導体化-高速液体クロマトグラフ法	mg/L	0.008	0.08 mg/L 以下
32	亜鉛及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.01	1.0 mg/L 以下
33	アルミニウム及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.02	0.2 mg/L 以下
34	鉄及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.03	0.3 mg/L 以下
35	銅及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.01	1.0 mg/L 以下
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法	mg/L	1	200 mg/L 以下
37	マンガン及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.005	0.05 mg/L 以下
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	1	200 mg/L 以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	mg/L	5	300 mg/L 以下
40	蒸発残留物	重量法	mg/L	10	500 mg/L 以下
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	mg/L	0.02	0.2 mg/L 以下
42	ジェオスミン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.000001	0.00001 mg/L 以下
43	2-メチルイソボルネオール	P&T-GC/MS法	mg/L	0.000001	0.00001 mg/L 以下
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法	mg/L	0.005	0.02 mg/L 以下
45	フェノール類	固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.0005	0.005 mg/L 以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	mg/L	0.3	3 mg/L 以下
47	pH値	ガラス電極法			5.8 以上 8.6 以下
48	味	官能法			異常でないこと
49	臭気	官能法			異常でないこと
50	色度	透過光測定法	度	0.5	5度以下
51	濁度	積分球式光電光度法	度	0.1	2度以下

## 水質管理目標設定項目

番号	検査項目	検査方法	単位	報告下限値	目標値
1	アンチモン及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下
2	ウラン及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.0002	0.002 mg/L 以下(暫定)
3	ニッケル及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下
5	1,2-ジクロロエタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.0004	0.004 mg/L 以下
8	トルエン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.04	0.4 mg/L 以下
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出-GC/MS法	mg/L	0.008	0.08 mg/L 以下
10	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.06	0.6 mg/L 以下
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下(暫定)
14	抱水クロラール	溶媒抽出-GC/MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下(暫定)
15	農薬類(検出値と目標値の比の和として)	農薬ごとに定められた方法による		0.01	検出値と目標値の比の和として、1以下
16	残留塩素	DPD吸光光度法	mg/L	0.1	1 mg/L 以下
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法	mg/L	5	10~100 mg/L
18	マンガン及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.001	0.01 mg/L 以下
19	遊離炭酸	滴定法	mg/L	0.1	20 mg/L 以下
20	1,1,1-トリクロロエタン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.03	0.3 mg/L 以下
21	メチル-tert-ブチルエーテル	P&T-GC/MS法	mg/L	0.002	0.02 mg/L 以下
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	酸性法	mg/L	0.5	3 mg/L 以下
23	臭気強度(TON)	官能法		3	3 以下
24	蒸発残留物	重量法	mg/L	1	30~200 mg/L
25	濁度	積分球式光電光度法	度	0.1	1 度以下
26	pH値	ガラス電極法			7.5 程度
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法			-1程度以上とし、極力0に近づける
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法			1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)
29	1,1-ジクロロエチレン	P&T-GC/MS法	mg/L	0.01	0.1 mg/L 以下
30	アルミニウム及びその化合物	ICP/MS法	mg/L	0.01	0.1 mg/L 以下
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.000005	0.00005 mg/L 以下(暫定)

## その他維持管理項目

番号	項目	検査方法	単位	報告下限値
1	総アルカリ度	滴定法	mg/L	0.2
2	アンモニア態窒素	1-ナフトール法	mg/L	0.01
3	糞便性大腸菌等	疎水格子フィルター法	MPN/100mL	
4	クリプトスポリジウム	免疫磁性体粒子法		
5	硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	2.0
6	生物化学的酸素要求量(BOD)	標準希釈法	mg/L	0.5
7	化学的酸素要求量(COD)	過マンガン酸カリウム法	mg/L	0.2
8	溶存酸素(DO)	隔膜電極法	mg/L	0.2
9	浮遊物質(SS)	ろ過法	mg/L	0.2
10	全窒素(T-N)	紫外線吸光光度法	mg/L	0.02
11	全りん(T-P)	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法	mg/L	0.005
12	溶性ケイ酸	モリブデン黄法	mg/L	0.2
13	紫外線吸光度(測定波長260nm・光路長10mm)	吸光光度法		
14	クロロフィルa	吸光光度法	µg/L	
15	プランクトン同定計数	計数法		
16	電気伝導率	電極法	mS/m	0.2
17	残留塩素	DPD吸光光度法	mg/L	0.1

## 工業用水水質基準等

滋賀県工業用水道条例第18条による水質基準は、下記のとおりである。

番号	検査項目	水質基準
1	水温	摂氏30度以下
2	濁度	20度以下
3	水素イオン濃度	pH値5.8から8.7まで

農 薬 類

番号	農 薬 名	検 査 方 法	単 位	報 告 下 限 値	目 標 値
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	P&T-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
2	2,2-DPA(ダラボン)	LC/MS法	mg/L	0.0008	0.08
3	2,4-D(2,4-PA)	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
4	EPN	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00004	0.004
5	MCPA	LC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
6	アシュラム	LC/MS法	mg/L	0.009	0.9
7	アセフェート	LC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
8	アトラジン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
9	アニロホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
10	アミラズ	LC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
11	アラクロール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
12	イソキサチオン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
13	イソフェンホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00001	0.001
14	イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
15	イソプロチオラン(IPT)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.003	0.3
16	イプロベンホス(IBP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0009	0.09
17	* イミノクタジン	固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
18	インダノファン	LC/MS法	mg/L	0.00009	0.009
19	エスプロカルブ	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
20	エトフェンプロックス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0008	0.08
21	* エンドスルファン(ベンゾエピン)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
22	オキサジクロメホン	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
23	オキシ銅(有機銅)	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
24	* オリサストロビン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
25	カズサホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.000006	0.0006
26	カフェンストロール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00008	0.008
27	カルタップ	LC/MS法	mg/L	0.0008	0.08
28	カルバリル(NAC)	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
29	カルボフラン	LC/MS法	mg/L	0.000003	0.0003
30	キノクラミン(ACN)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
31	キャプタン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.003	0.3
32	クミルロン	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
33	* グリホサート	誘導体化-固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.02	2
34	* グルホシネート	誘導体化-固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
35	クロメプロップ	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
36	クロルニトロフェン(CNP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.000001	0.0001
37	クロルピリホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
38	クロラタロニル(TPN)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
39	シアナジン	LC/MS法	mg/L	0.00001	0.001
40	シアノホス(CYAP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
41	ジウロン(DCMU)	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
42	ジクロベニル(DBN)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
43	ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00008	0.008
44	* ジクワット	固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00004	0.004
46	* ジチオカルパメート系農薬	HS-GC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
47	ジチオピル	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00009	0.009
48	シハロホップチル	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
49	シマジン(CAT)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
50	ジメタメトリン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
51	ジメトエート	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
52	シメトリン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
53	ダイアジノン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
54	ダイムロン	LC/MS法	mg/L	0.008	0.8
55	* ダゾメット・メタム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート	PT-GC/MS法	mg/L	0.001	0.01
56	チアジニル	LC/MS法	mg/L	0.001	0.1
57	チウラム	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
58	チオジカルブ	LC/MS法	mg/L	0.0008	0.08

\* 委託により検査を行った項目

番号	農薬名	検査方法	単位	報告下限値	目標値
59	チオファネートメチル	LC/MS法	mg/L	0.003	0.3
60	チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
61	* テフリルトリオン	LC/MS法	mg/L	0.00002	0.002
62	テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
63	トリクロピル	LC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
64	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
65	トリシクラゾール	LC/MS法	mg/L	0.001	0.1
66	トリフルラリン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0006	0.06
67	ナプロパミド	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
68	* パラコート	固相抽出-LC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
69	ピペロホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.000009	0.0009
70	ピラクロニル	LC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
71	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00004	0.004
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
73	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00002	0.002
74	ピリブチカルブ	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
75	ピロキロン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
76	フィブロニル	LC/MS法	mg/L	0.000005	0.0005
77	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
78	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
79	フェリムゾン	LC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
80	フェンチオン(MPP)	LC/MS法	mg/L	0.00006	0.006
81	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00007	0.007
82	フェントラザミド	LC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
83	フサライド	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
84	ブタクロール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
85	ブタミホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
86	ブプロフェジン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
87	フルアジナム	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
88	プレチラクロール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
89	プロシミドン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0009	0.09
90	* プロチオホス	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00007	0.007
91	プロピコナゾール	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
92	プロピザミド	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
93	プロベナゾール	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
94	ブロモブチド	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
95	ベノミル	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
96	ペンシクロン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
97	ベンゾビスシクロン	LC/MS法	mg/L	0.0009	0.09
98	ベンゾフェナップ	LC/MS法	mg/L	0.00005	0.005
99	ベンタゾン	LC/MS法	mg/L	0.002	0.2
100	ペンディメタリン	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.003	0.3
101	ベンフラカルブ	LC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0001	0.01
103	ベンフレゼート	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0007	0.07
104	ホスチアゼート	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00003	0.003
105	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.007	0.7
106	メコプロップ(MCPP)	LC/MS法	mg/L	0.0005	0.05
107	メソミル	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
108	メタラキシル	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.002	0.2
109	メチダチオン(DMTP)	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00004	0.004
110	メミノストロビン	LC/MS法	mg/L	0.0004	0.04
111	メトリブジン	LC/MS法	mg/L	0.0003	0.03
112	メフェナセット	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.0002	0.02
113	メプロニル	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.001	0.1
114	モリネート	固相抽出-GC/MS法	mg/L	0.00005	0.005

\* 委託により検査を行った項目

## 2. 水質検査区分表

検査対象試料水と検査頻度

基準項目

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

※ 彦根工水については週



水質管理目標設定項目

番号	検 査 項 目	原 水	沈殿水	ろ過水	浄 水	送水管末水	
						連続監視 給水栓	他の点
1	アンチモン及びその化合物	年4			年4		
2	ウラン及びその化合物	年4			年4		
3	ニッケル及びその化合物	年4			年4		
5	1,2-ジクロロエタン	年4			年4		
8	トルエン	年4			年4		
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	年4			年4		
10	亜塩素酸				年4	年4	
13	ジクロロアセトニトリル				年4	年4	
14	抱水クロラール				年4	年4	
15	農薬類(検出値と目標値の比の和として)	年2			年2		
16	残留塩素		日	日	日	日	月
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	月			月	月	年4
18	マンガン及びその化合物	年4			年4	年4	
19	遊離炭酸	年4			年4	年4	
20	1,1,1-トリクロロエタン	年4			年4		
21	メチル-tert-ブチルエーテル	年4			年4		
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	年4			年4		
23	臭気強度(TON)	年4			年4		
24	蒸発残留物	月			月	月	
25	濁度	日	日	日	日	日	月
26	pH値	日	日	日	日	月	月
27	腐食性(ランゲリア指数)	年4			年4	年4	
28	従属栄養細菌				年4	年4	
29	1,1-ジクロロエチレン	年4			年4		
30	アルミニウム及びその化合物	月			月	月	年4
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	年4			年4		

その他維持管理項目

番号	項 目	原 水	沈殿水	ろ過水	浄 水	送水管末水		工 水
						連続監視 給水栓	他の点	
1	残留塩素		日	日	日	日	月	日
2	総アルカリ度	日	日	日	日			日
3	アンモニア態窒素	日						
4	糞便性大腸菌等	年4						
5	クリプトスポリジウム <sup>※1</sup>	年2			年1			
6	硫酸イオン	月			月	月	年4	月
7	生物化学的酸素要求量(BOD)	月						
8	化学的酸素要求量(COD)	月						
9	溶存酸素(DO)	月						
10	浮遊物質(SS)	月						
11	全窒素(T-N)	月						月
12	全りん(T-P)	月						月
13	溶性ケイ酸	月			月			月
14	紫外線吸光度 260nm	日		日				
15	クロロフィルa	日						
16	プランクトン同定計数 <sup>※2</sup>	週						
17	電気伝導率							月

※1 水口原水は年4回 ※2水口は除く

農 薬 類

番号	農 薬 名	原 水	浄 水	番号	農 薬 名	原 水	浄 水
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)			60	チオベンカルブ		
2	2,2-DPA(ダラボン)			61	* テフリルトリオン		
3	2,4-D(2,4-PA)			62	テルブカルブ(MBPMC)		
4	EPN			63	トリクロピル		
5	MCPA			64	トリクロルホン(DEP)		
6	アシュラム			65	トリシクラゾール		
7	アセフェート			66	トリフルラリン		
8	アトラジン			67	ナプロバミド		
9	アニロホス			68	* パラコート		
10	アミトラズ			69	ピペロホス		
11	アラクロール			70	ピラクロニル		
12	イソキサチオン			71	ピラゾキシフェン		
13	イソフェンホス			72	ピラゾリネート(ピラゾレート)		
14	インプロカルブ(MIPC)			73	ピリダフェンチオン		
15	インプロチオラン(IPT)			74	ピリプチカルブ		
16	イプロベンホス(IBP)			75	ピロキロン		
17	* イミノクタジン			76	フィプロニル		
18	インダノファン			77	フェニトロチオン(MEP)		
19	エスプロカルブ			78	フェノブカルブ(BPMC)		
20	エトフェンブロックス			79	フェリムゾン		
21	* エンドスルファン(ベンゾエピン)			80	フェンチオン(MPP)		
22	オキサジクロメホン			81	フェントエート(PAP)		
23	オキシ銅(有機銅)			82	フェントラザミド		
24	* オリサストロピン			83	フサライド		
25	カズサホス			84	ブタクロール		
26	カフェンストロール			85	ブタミホス		
27	カルタップ			86	プロフェジン		
28	カルバリル(NAC)			87	フルアジナム		
29	カルボフラン			88	ブレチラクロール		
30	キノクラミン(ACN)			89	プロシミドン		
31	キャプタン	年2		90	* プロチオホス		年2
32	クミルロン			91	プロピコナゾール		
33	* グリホサート			92	プロピザミド		
34	* グルホシネート			93	プロベナゾール		
35	クロメプロップ			94	プロモブチド		
36	クロルニトロフェン(CNP)			95	ベノミル		
37	クロルピリホス			96	ペンシクロン		
38	クロロタロニル(TPN)			97	ベンゾビスシクロン		
39	シアナジン			98	ベンゾフェナップ		
40	シアノホス(CYAP)			99	ペンタゾン		
41	ジウロン(DCMU)			100	ペンディメタリン		
42	ジクロベニル(DBN)			101	ベンフラカルブ		
43	ジクロルボス(DDVP)			102	ベンフルラリン(ベスロジン)		
44	* ジクワット			103	ベンフレセート		
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)			104	ホスチアゼート		
46	* ジチオカルバメート系農薬			105	マラチオン(マラソン)		
47	ジチオピル			106	メコプロップ(MCPP)		
48	シハロホップブチル			107	メソミル		
49	シマジン(GAT)			108	メタラキシル		
50	ジメタメトリン			109	メチダチオン(DMTP)		
51	ジメトエート			110	メミノストロピン		
52	シメトリン			111	メトリブジン		
53	ダイアジノン			112	メフェナセツト		
54	ダイムロン			113	メプロニル		
55	* ダソメット・メタム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート			114	モリネート		
56	チアジニル						
57	チウラム						
58	チオジカルブ						
59	チオファネートメチル						

\* 印は委託により検査を行った項目

## 排水検査項目

排水検査の方法は、排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法(環境庁告示64号)および滋賀県公害防止条例施行規則による。

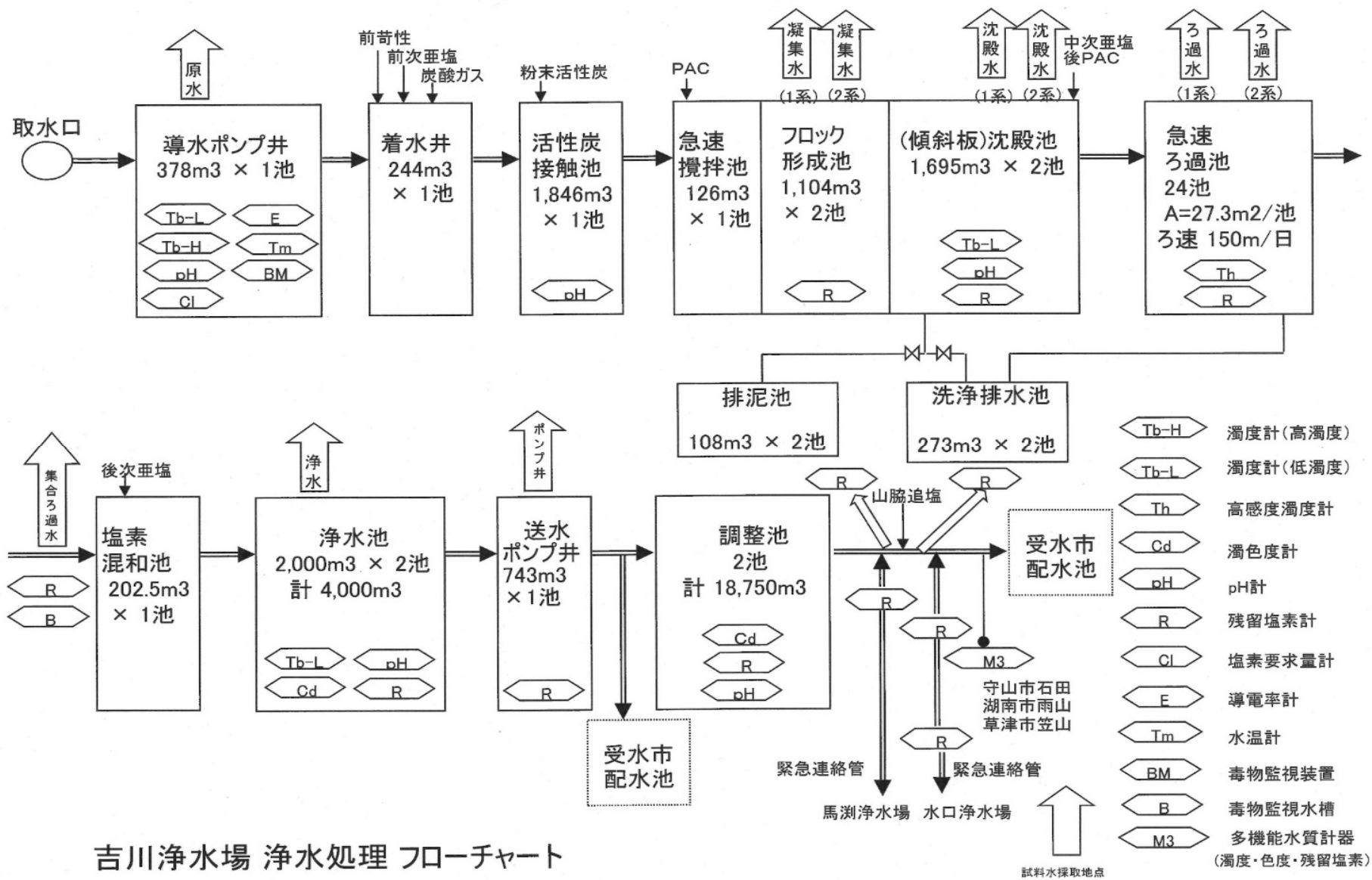
排水基準については、排水基準を定める省令および滋賀県公害防止条例施行規則による。

検査項目	検査方法	排水基準	検査頻度
カドミウム及びその化合物	ICP/MS法	0.01 mg/L 以下	年
シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	0.1 mg/L 以下	年
有機燐化合物	固相抽出-GC/MS法	検出されないこと	年
鉛及びその化合物	ICP/MS法	0.1 mg/L 以下	年
六価クロム化合物	ICP/MS法	0.05 mg/L 以下	年
砒素及びその化合物	ICP/MS法	0.05 mg/L 以下	年
水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光度法	0.005 mg/L 以下	年
トリクロロエチレン	P&T-GC/MS法	0.1 mg/L 以下	年
テトラクロロエチレン	P&T-GC/MS法	0.1 mg/L 以下	年
ジクロロメタン	P&T-GC/MS法	0.2 mg/L 以下	年
四塩化炭素	P&T-GC/MS法	0.02 mg/L 以下	年
1,2-ジクロロエタン	P&T-GC/MS法	0.04 mg/L 以下	年
1,1-ジクロロエチレン	P&T-GC/MS法	1 mg/L 以下	年
シス-1,2-ジクロロエチレン	P&T-GC/MS法	0.4 mg/L 以下	年
1,1,1-トリクロロエタン	P&T-GC/MS法	3 mg/L 以下	年
1,1,2-トリクロロエタン	P&T-GC/MS法	0.06 mg/L 以下	年
1,3-ジクロロプロペン	P&T-GC/MS法	0.02 mg/L 以下	年
チウラム	LC/MS法	0.06 mg/L 以下	年
シマジン	固相抽出-GC/MS法	0.03 mg/L 以下	年
チオベンカルブ	固相抽出-GC/MS法	0.2 mg/L 以下	年
ベンゼン	P&T-GC/MS法	0.1 mg/L 以下	年
セレン及びその化合物	ICP/MS法	0.1 mg/L 以下	年
ほう素含有量	ICP/MS法	10 mg/L 以下	年
ふっ素含有量	イオンクロマトグラフ法	8 mg/L 以下	年
アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	イオンクロマトグラフ法	100 mg/L 以下	年
1,4-ジオキサン	P&T-GC/MS法	0.5 mg/L 以下	年
水素イオン濃度	ガラス電極法	6.0~8.5	日
生物化学的酸素要求量	標準希釈法	① 40 mg/L 以下	月2
		② 50 mg/L 以下	月
化学的酸素要求量	過マンガン酸カリウム法	① 40 mg/L 以下	月2
		② 50 mg/L 以下	月
浮遊物質質量	ろ過法	70 mg/L 以下	月2
ノルマルヘキサン抽出物(鉱油類)	溶媒抽出法	5 mg/L 以下	年
フェノール類含有量	固相抽出-LC/MS法	1 mg/L 以下	年
銅含有量	ICP/MS法	1 mg/L 以下	年
亜鉛含有量	ICP/MS法	1 mg/L 以下	年
溶解性鉄含有量	ICP/MS法	10 mg/L 以下	年
溶解性マンガン含有量	ICP/MS法	10 mg/L 以下	年
クロム含有量	ICP/MS法	0.1 mg/L 以下	年
大腸菌群数	デソキシコール酸塩寒天培地法	3,000 個/cm <sup>3</sup> 以下	年
アンチモン含有量	ICP/MS法	0.05 mg/L 以下	年
窒素含有量	紫外線吸光度法	① 20 mg/L 以下	月
		② 25 mg/L 以下	月
りん含有量	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法	① 3 mg/L 以下	月
		② 5 mg/L 以下	月

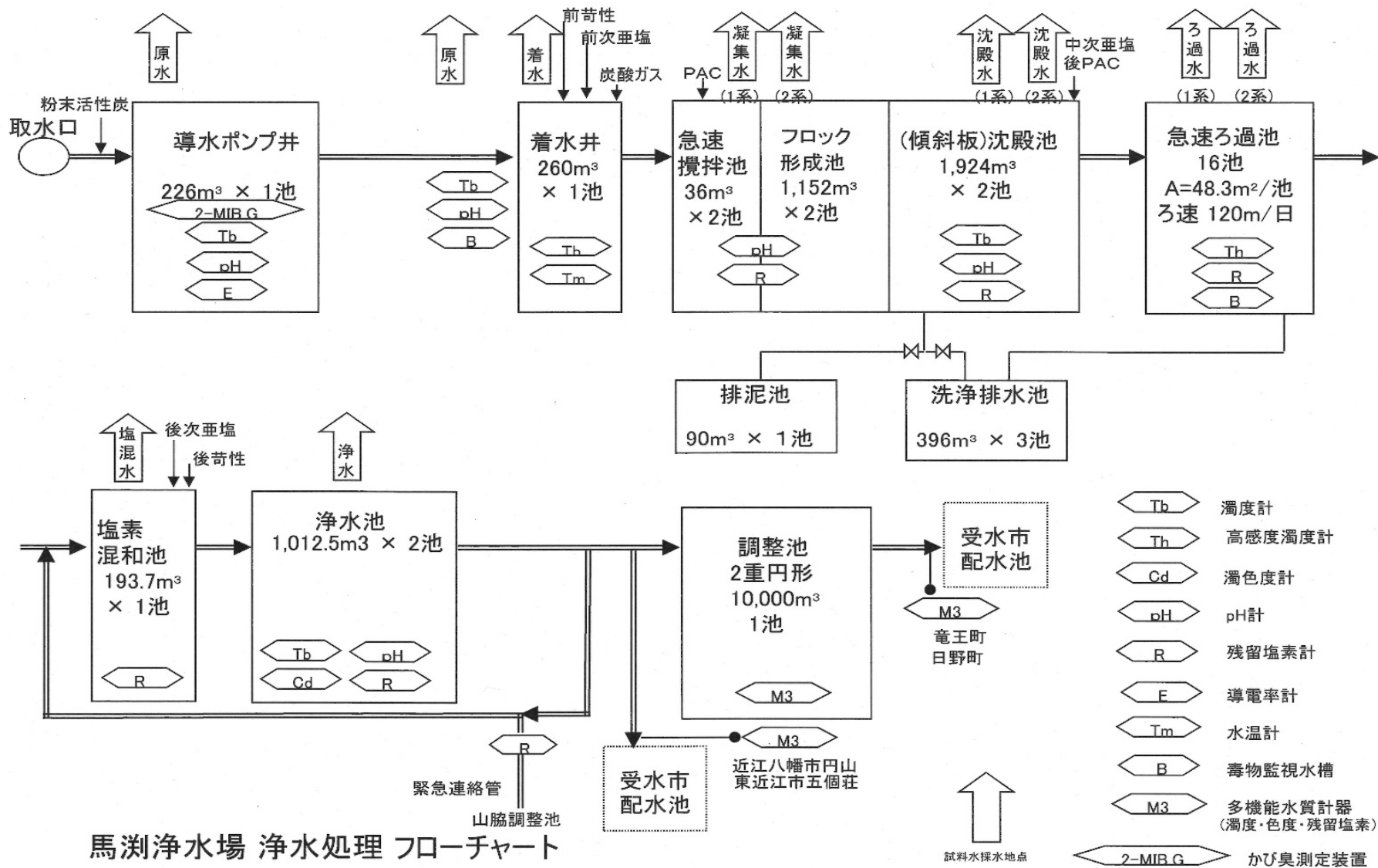
①排水量1,000m<sup>3</sup>/日以上以上の基準(吉川浄水場)

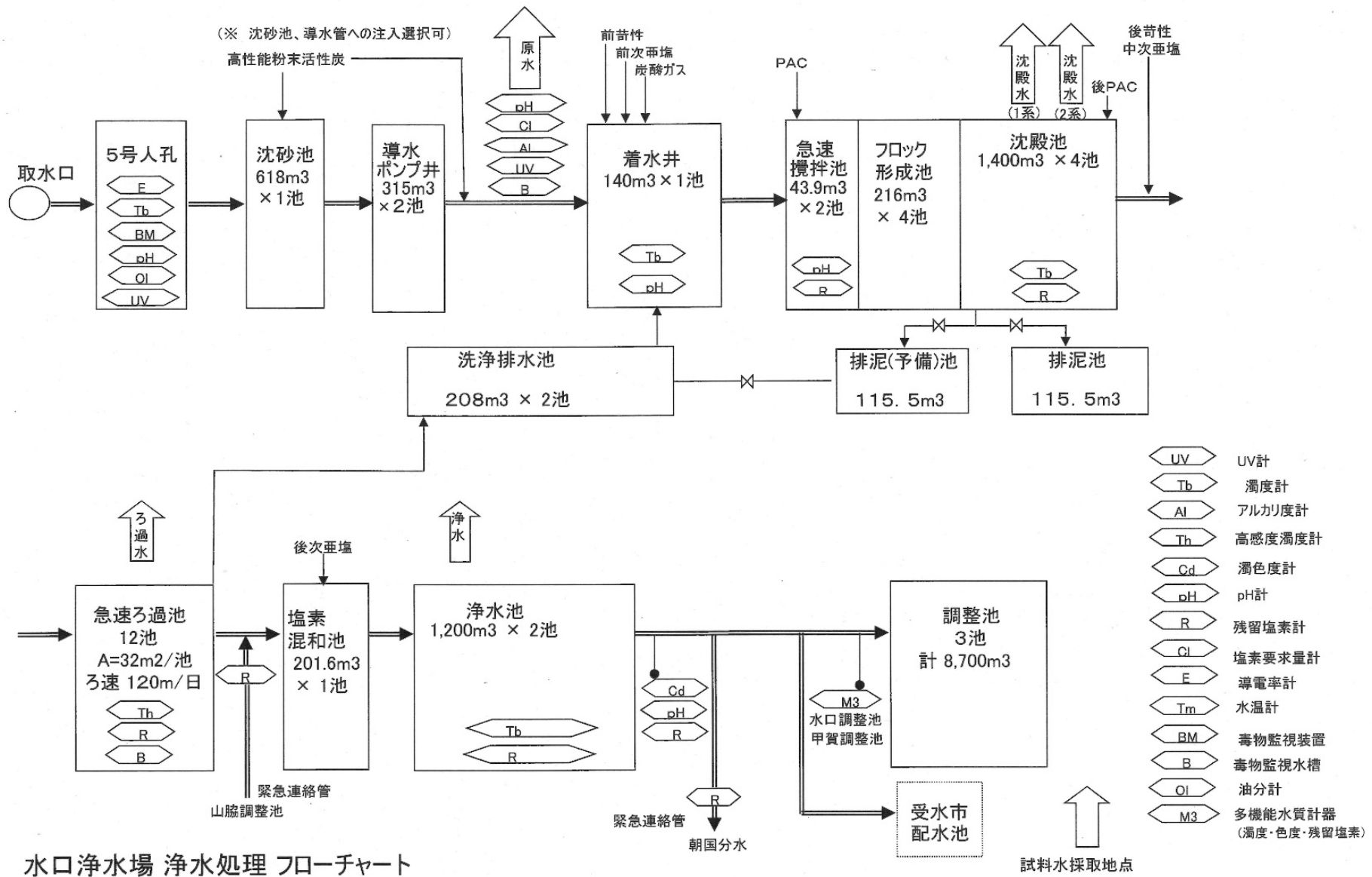
②排水量50m<sup>3</sup>/日以上1,000m<sup>3</sup>/日未満の基準(馬淵・水口浄水場)



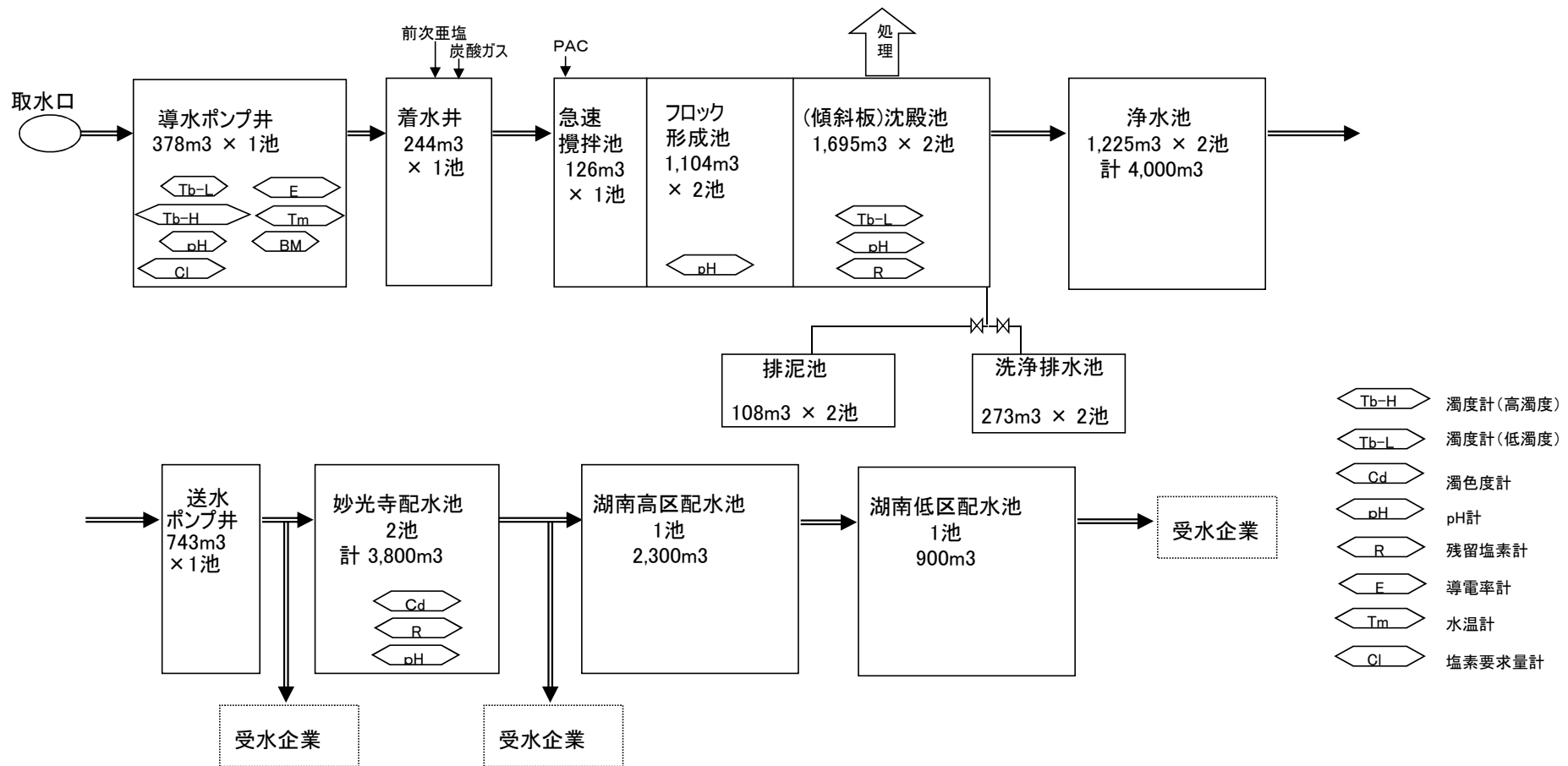


吉川浄水場 浄水処理 フローチャート



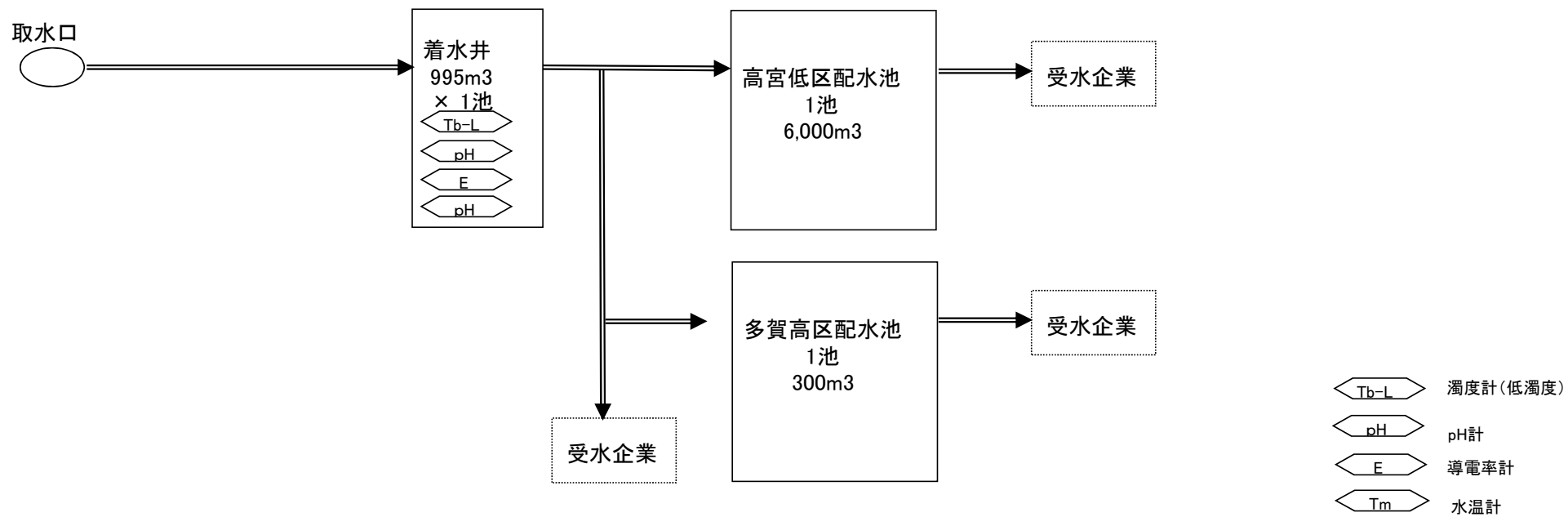


水口浄水場 浄水処理 フローチャート



吉川浄水場 工水処理 フローチャート





彦根浄水場 工業処理 フローチャート

## 総 説

水道用水供給水ならびに工業用水の測定頻度は、水質検査区分表に示すとおりである。  
結果については、次表に示した形式でまとめた。

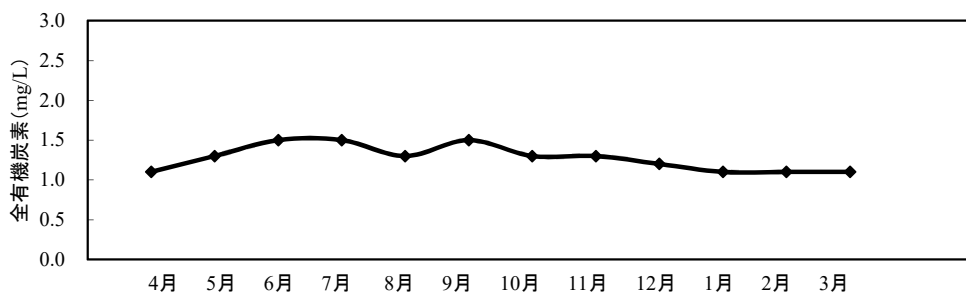
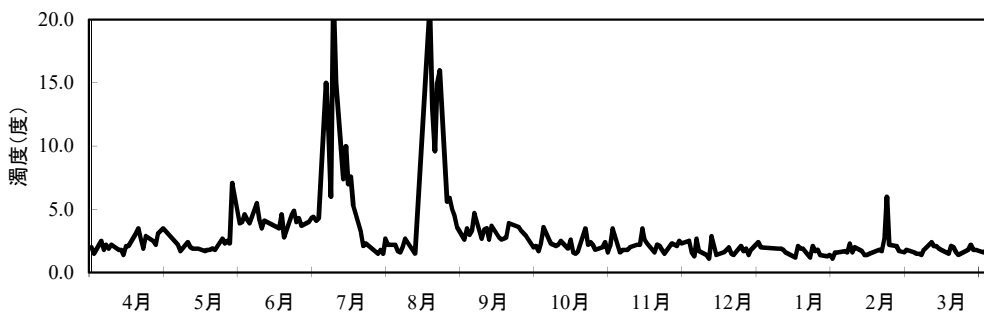
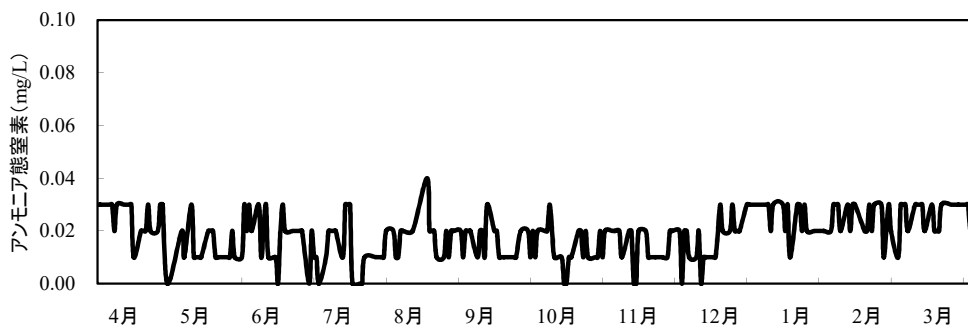
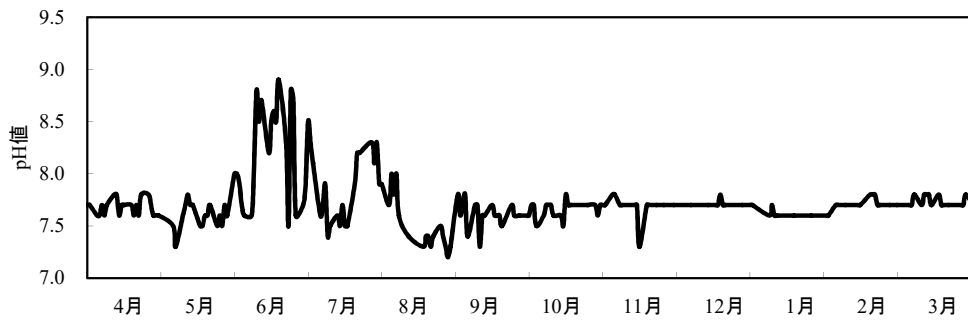
	浄水場	試 料	維持管理毎日・毎週試験	毎月検査
上 水	吉 川 ・ 馬 淵 ・ 水 口	原 水	月ごとの平均・最高・最低	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
		沈殿水	〃	
		ろ過水	〃	
		浄 水	〃	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
		送水管末水	〃	1年間の平均・最高・最低
		排 水	〃	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
工 水	吉川 彦根	工業用水	月ごとの平均・最高・最低	各検査結果および1年間の平均・最高・最低

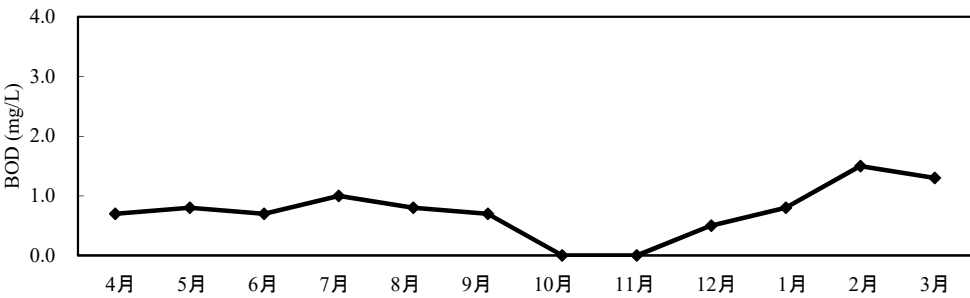
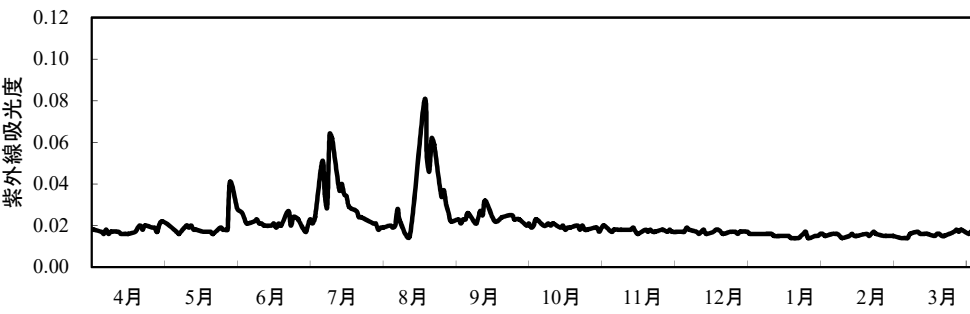
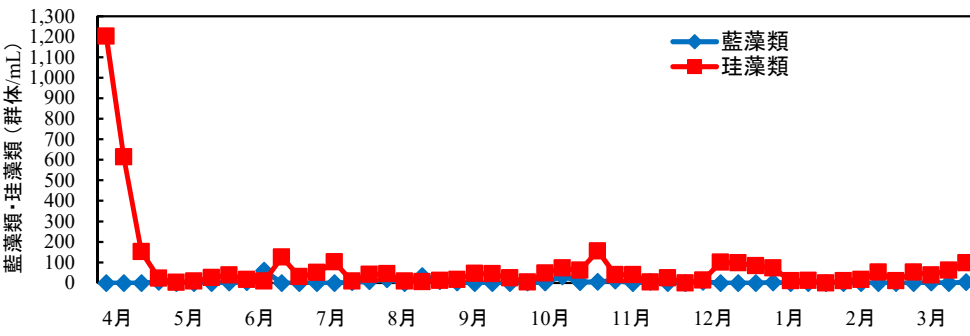
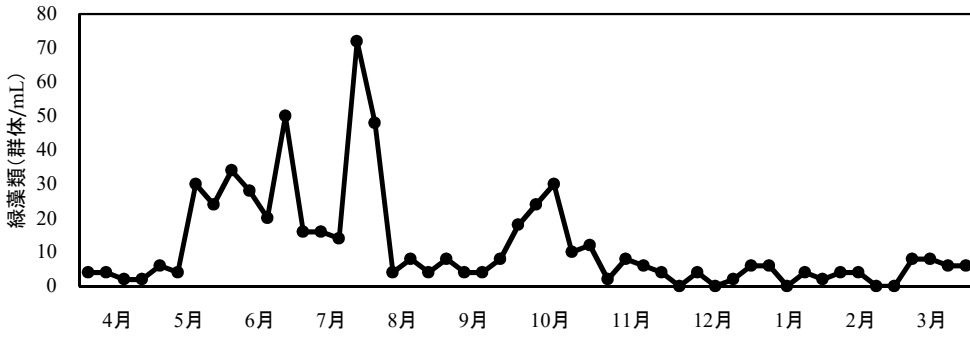
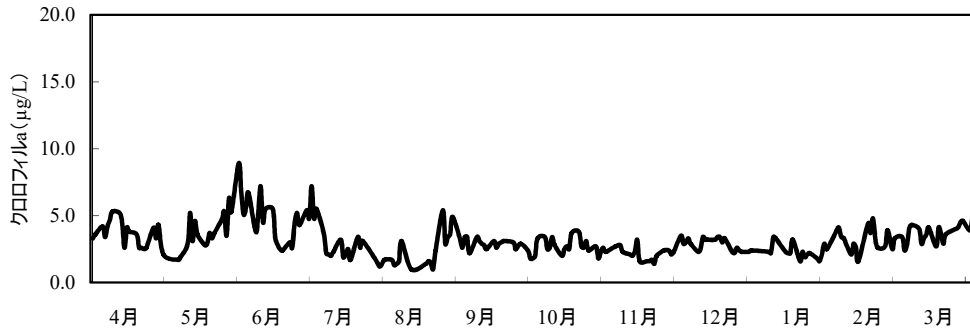
# I 吉川浄水場

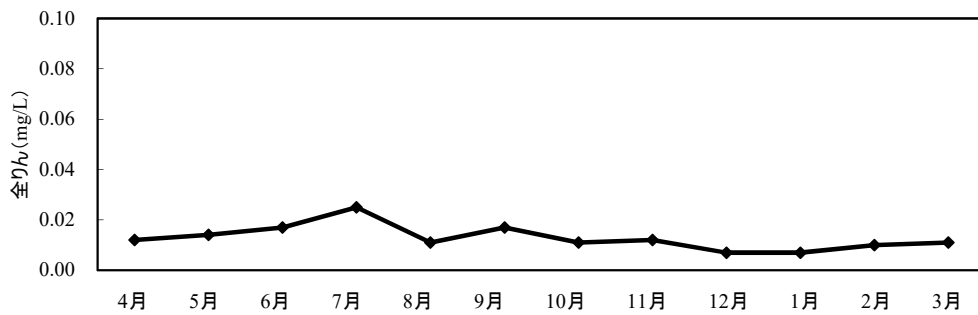
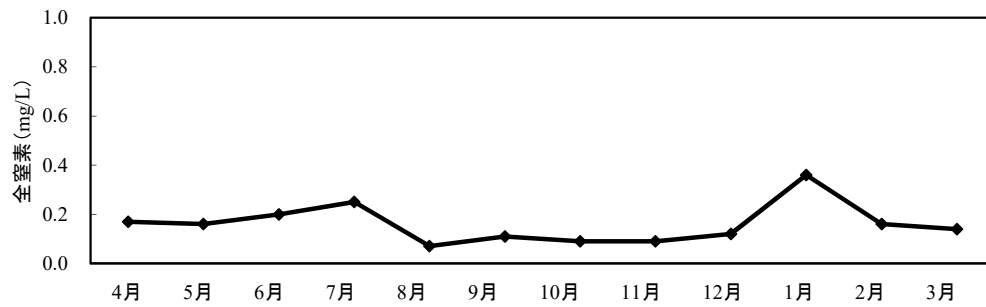
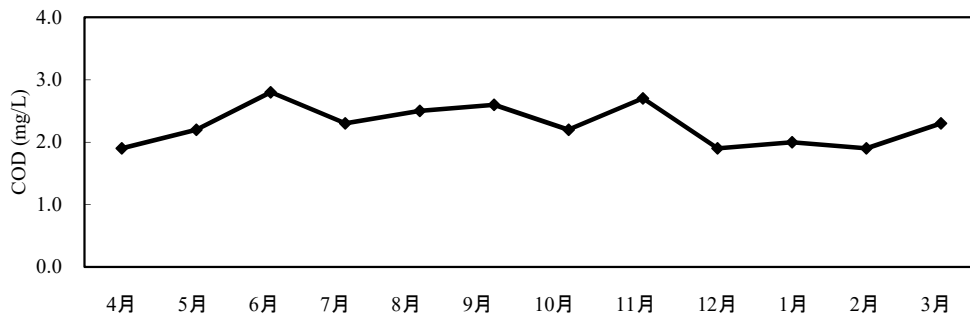
## 月別取水量・送水量・薬品使用量

項目 月	水道用水											排水量 (m <sup>3</sup> )
	水量						薬品使用量					
	取水量 (m <sup>3</sup> )	連絡管運用水量				送水量 (m <sup>3</sup> )	次亜塩素 (L)	PAC (L)	炭酸ガス (kg)	粉末活性炭 (kg)	高性能 活性炭 (kg)	
		吉川→馬淵 (m <sup>3</sup> )	吉川←馬淵 (m <sup>3</sup> )	吉川→水口 (m <sup>3</sup> )	吉川←水口 (m <sup>3</sup> )							
4月	1,875,570	75,475	94,496	4,394	34,642	1,743,360	17,486	41,396	1,157	786	898	140,255
5月	2,184,120	258,547	3,126	4,817	36,657	2,041,847	21,603	56,969	347	2943	3363	160,765
6月	2,141,080	221,986	6,346	441	40,559	1,993,535	26,145	49,596	4,694	108	123	153,216
7月	2,226,890	221,563	4,476	2,276	34,784	2,074,709	27,736	63,522	1,471	1608	1837	160,389
8月	2,204,880	292,709	6,254	4,086	40,711	2,062,948	28,668	67,280	756	6176	7059	158,664
9月	2,065,700	219,648	9,767	2,645	31,796	1,923,563	22,557	56,879	757	6942	7933	144,750
10月	2,199,800	200,359	16,177	1,065	31,913	2,049,483	21,808	55,085	1,154	2425	2772	152,279
11月	2,186,370	209,770	3,602	3,274	31,031	2,023,687	20,852	54,268	896	1	1	154,403
12月	2,148,510	164,693	49,172	3,455	36,474	1,982,984	18,341	52,303	862	1	1	153,015
1月	1,800,940	4,376	261,203	1,574	36,594	1,658,889	13,932	42,786	146	0	0	151,651
2月	1,866,780	97,581	125,644	5,136	29,015	1,718,098	14,076	42,542	1,027	0	0	136,556
3月	1,878,740	35,189	188,331	6,813	28,800	1,709,650	15,669	41,115	1,313	0	0	161,429
合計	24,779,380	2,001,896	768,594	39,976	412,976	22,982,753	248,873	623,741	14,580	20,989	23,988	1,827,372
月平均	2,064,948	166,825	64,050	3,331	34,415	1,915,229	20,739	51,978	1,215	1,749	1,999	152,281
日平均	67,889	5,485	2,106	110	1,131	62,966	682	1,709	40	58	66	5,006

### 吉川浄水場 原水の水質状況グラフ







# 1 定期水質検査結果

## (1) 毎日検査結果 送水管末水

月	地点	草津市(笠山)			守山市(石田)			湖南市(雨山)			湖南市(朝国)		
	項目	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素
	単位	度	度	mg/L	度	度	mg/L	度	度	mg/L	度	度	mg/L
	基準値	5	2		5	2		5	2		5	2	
回数	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	
4月	平均	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
5月	平均	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
6月	平均	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
	最高	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.3	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
7月	平均	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
8月	平均	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.3	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
9月	平均	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
10月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
11月	平均	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
12月	平均	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
1月	平均	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
2月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
3月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
令和3年度	平均	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.3	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5

\* 自動水質計器にて測定。



## (2) 毎月検査結果

## ① 送水管末水

地名	項目	単位	基準値	調整池			草津市(笠山)			守山市(石田)			栗東市			野洲市(田中山)			湖南市(雨山)			湖南市(朝国)		
				平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
	水温	°C	-	16.6	25.0	8.2	17.6	25.8	9.3	18.1	26.1	9.2	16.8	25.4	7.9	16.7	26.5	8.0	17.3	27.6	8.5	18.0	26.6	8.7
	一般細菌	個/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	-	不検出	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	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005	-	-	-	-
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.06	0.13	<0.02	0.11	0.21	<0.02	0.11	0.21	<0.02	0.05	0.07	0.02	0.07	0.19	<0.02	0.22	0.44	<0.02	0.22	0.44	<0.02
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	0.08	0.24	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	0.12	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.13	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.10	<0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06	0.012	0.029	0.006	0.007	0.010	0.004	0.007	0.010	0.004	0.004	0.005	0.003	0.007	0.019	0.004	0.013	0.022	0.005	0.013	0.022	0.005
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.007	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	<0.003	0.008	<0.003
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001
	臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.021	0.042	0.012	0.013	0.018	0.010	0.013	0.017	0.010	0.009	0.011	0.006	0.015	0.030	0.009	0.019	0.029	0.011	0.019	0.029	0.011
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.012	<0.003	<0.003	0.012	<0.003
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.006	0.010	0.004	0.005	0.006	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	<0.003	0.015	0.008	0.003	0.005	0.006	0.003	0.005	0.006	0.003
	ブromホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.06	0.10	0.03	0.05	0.09	0.03	0.05	0.09	0.03	0.06	0.10	0.03	0.06	0.10	0.03	<0.02	0.05	<0.02	0.05	<0.02	<0.02
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8.6	9.0	8.4	8.1	8.4	7.9	8.1	8.4	7.9	8.2	8.8	7.9	8.4	9.1	8.0	8.2	9.1	7.2	8.2	9.1	7.2
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	塩化物イオン	mg/L	200	13	14	12	13	14	12	13	14	12	13	14	12	13	14	12	12	14	8.8	12	14	8.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	39	40	39	37	38	33	30	38	13	37	38	36	38	39	34	35	38	28	35	38	28
	蒸発残留物	mg/L	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	76	63	-	-	-	-	-	-
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-
	ジェオスミン	mg/L	0.00001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.000001	0.000002	<0.000001	-	-	-	-	-	-
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	-	-	-	-																	

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月5日	2月1日	3月15日	平均	最高	最低
水温	℃	-	12.4	15.5	18.9	24.4	28.2	26.5	24.6	18.8	14.0	9.7	8.7	10.3	17.7	28.2	8.7
一般細菌	個/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	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	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.12	0.10	0.06	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.10	0.10	0.08	0.07	0.20	<0.02
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.12	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.12	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06	<0.001	0.002	0.004	0.005	0.012	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.012	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.007	0.005	0.009	0.010	0.020	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.009	0.020	0.005
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006
ブロモホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.04	0.05	0.06	0.05	0.10	0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.06	0.10	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8.1	8.2	8.3	8.6	8.4	8.1	7.8	8.1	7.9	8.0	8.4	8.8	8.2	8.8	7.8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/L	200	12	13	13	14	13	13	13	13	12	12	13	14	13	14	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	38	37	35	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	35
蒸発残留物	mg/L	500	68	75	76	80	79	97	66	68	66	66	66	72	73	97	66
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.6
pH値	-	5.8-8.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
味	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/L	-	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6
総アルカリ度	mg/L	-	31.3	30.2	28.9	25.8	30.6	30.0	30.5	30.9	30.4	31.7	31.1	31.2	30.2	31.7	25.8
溶性ケイ酸	mg/L	-	1.1	1.8	2.6	4.6	3.3	1.7	1.4	0.7	0.6	1.5	1.9	2.2	2.0	4.6	0.6
硫酸イオン	mg/L	-	7.5	7.9	8.1	8.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.8	6.5	6.5	7.6	8.7	6.5

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月11日	2月1日	3月15日	平均	最高	最低
気 温	℃	-	12.5	15.2	18.9	25.0	27.5	24.1	23.3	15.7	11.8	6.6	5.6	12.9	16.6	27.5	5.6
水 温	℃	-	12.5	16.1	19.5	25.0	29.3	27.1	25.2	18.9	14.0	9.8	8.5	10.2	18.0	29.3	8.5
一般細菌	個/mL	100	12	45	81	800	23	140	210	75	12	14	11	18	120	800	11
大腸菌	MPN/100mL	不検出	<1.8	4.5	4.5	17	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	2.0	2.0	<1.8	2.7	17	<1.8
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.15	0.13	0.11	0.21	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.11	0.12	0.10	0.10	0.21	0.03
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.03	0.05	0.12	0.32	0.05	0.07	0.04	0.07	0.03	0.02	0.04	0.05	0.07	0.32	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.09	0.10	0.18	0.41	0.10	0.16	0.09	0.15	0.06	0.03	0.06	0.07	0.13	0.41	0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.3	7.4	7.3	7.5	7.2	7.2	6.9	7.4	7.1	7.3	7.7	7.9	7.4	7.9	6.9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.009	0.017	0.034	0.052	0.027	0.027	0.016	0.018	0.006	0.006	0.010	0.011	0.019	0.052	0.006
塩化物イオン	mg/L	200	9.2	9.5	9.2	9.3	9.1	9.0	8.5	9.2	8.9	9.4	9.9	10	9.3	10	8.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	38	36	36	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	36
蒸発残留物	mg/L	500	67	71	72	81	81	84	61	68	62	66	64	66	70	84	61
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000004	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.1	1.3	1.5	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	1.1
pH値	-	5.8-8.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6
臭気	-	異常でないこと	藻臭	土臭	土臭	土臭	藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-
色度	度	5	2.6	3.2	5.3	8.3	3.1	4.1	2.9	3.1	2.0	1.8	1.9	2.3	3.4	8.3	1.8
濁度	度	2	1.6	2.0	4.0	9.5	1.6	2.9	1.9	2.5	1.1	1.2	1.6	2.1	2.7	9.5	1.1
アンモニア態窒素	mg/L	-	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01
総アルカリ度	mg/L	-	33.6	33.0	32.4	30.5	33.3	32.9	33.2	34.2	33.7	34.1	33.9	34.0	33.2	34.2	30.5
溶存酸素	mg/L	-	9.2	9.3	8.5	6.6	6.0	6.6	7.1	8.2	9.1	10	11	9.5	8.4	11	6.0
化学的酸素要求量	mg/L	-	1.9	2.2	2.8	2.3	2.5	2.6	2.2	2.7	1.9	2.0	1.9	2.3	2.3	2.8	1.9
生物化学的酸素要求量	mg/L	-	0.7	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.8	1.5	1.3	0.7	1.5	<0.5
浮遊物質量	mg/L	-	3.9	3.0	5.2	9.0	1.8	4.2	1.9	4.7	1.7	1.2	1.3	2.0	3.3	9.0	1.2
溶性ケイ酸	mg/L	-	1.5	2.0	2.9	4.7	3.2	1.6	1.4	0.8	0.8	1.5	2.0	2.4	2.1	4.7	0.8
硫酸イオン	mg/L	-	7.5	7.5	7.8	8.0	7.5	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	6.2	6.2	7.3	8.0	6.2
全窒素	mg/L	-	0.17	0.16	0.20	0.25	0.07	0.11	0.09	0.09	0.12	0.36	0.16	0.14	0.16	0.36	0.07
全りん	mg/L	-	0.012	0.014	0.017	0.025	0.011	0.017	0.011	0.012	0.007	0.007	0.010	0.011	0.013	0.025	0.007

## (3) 水質管理目標設定項目検査

## ① 送水管末水 湖南省(雨山)

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			5月25日	8月24日	11月17日	2月8日			
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	0.003	0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002
残留塩素	mg/L	1	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	38	35	38	38	37	38	35
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	mg/L	20	2.4	2.2	2.4	2.7	2.4	2.7	2.2
蒸発残留物	mg/L	30-200	71	76	66	62	69	76	62
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.6	-1.5	-1.6	-1.3	-1.5	-1.3	-1.6
従属栄養細菌	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	0

## ② 浄水

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			5月25日	8月24日	11月17日	2月8日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	37	35	38	38	37	38	35
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	mg/L	20	2.8	2.7	2.5	3.1	2.8	3.1	2.5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	0.7	0.8	1.8	1.0	1.1	1.8	0.7
臭気強度(TON)		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
蒸発残留物	mg/L	30-200	70	78	61	63	68	78	61
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.6	-1.5	-1.7	-1.3	-1.5	-1.3	-1.7
従属栄養細菌	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.06	0.06	0.03	0.05	0.06	0.03
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

## ② 浄水 農薬検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	5月25日		8月24日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)	検出 指標値			
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アミノホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラカロール	0.03	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	* イミノクタジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンブロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	* エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシシロ(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	* オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.0003	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00	<0.000003	<0.000003	<0.000003
30	キノキサミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
34	* グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロロニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロロホス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	* ジクワット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	* ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
47	ジチオピリ	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(GAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	* ダゾメト・メタム(カーバイド)及びメチルイソチオシアネート 目標値0.01mg/L(メチルイソチオシアネートとして)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	* テフルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
63	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	トリシラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロハミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	* ナラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
69	ビベロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェントロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェンブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムリン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	プレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシメド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	* プロチオホス	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
91	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベンタジン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
102	ベンフルラリン(バスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンプレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
105	マラチオン(マラソン)	0							

## ③ 原水

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			5月25日	8月24日	11月17日	2月8日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	0.04	0.02	-	-	0.03	0.04	0.02
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	37	34	38	38	37	38	34
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.016	0.041	0.012	0.006	0.019	0.041	0.006
遊離炭酸	mg/L	20	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	2.1	3.8	3.6	2.2	2.9	3.8	2.1
臭気強度(TON)		3	5	<3	<3	<3	<3	5	<3
蒸発残留物	mg/L	30-200	67	80	61	63	68	80	61
濁度	度	1	2.1	5.6	2.1	1.5	2.8	5.6	1.5
pH値		7.5	7.6	7.4	7.7	7.7	7.6	7.7	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1	-1.3	-1.5	-1.4	-0.9	-1.3	-0.9	-1.5
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.06	0.19	0.05	0.03	0.08	0.19	0.03
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	<0.000005	0.000006	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000006	<0.000005

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

## ③ 原水 農業検査結果

番号	農 業 名	5月25日		8月24日		平均	最高	最低
		目標値 (mg/L)	検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)			
1		0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
9	アミノホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
10	アミトリス	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
16	イソベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009
17	* イミノクタジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008
21	* エンドスルファン(ベンゾエジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
23	オキシメロン(有機燐)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
24	* オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.0003	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00	<0.000003	<0.000003
30	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
32	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
33	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02
34	* グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
38	クロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001
40	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
43	ジクロボス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008
44	* ジクワット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004
46	* ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
47	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(GAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
50	ジメタトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008
55	* ダゾメット・メタム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート 目標値0.01mg/L(メチルイソチオシアネートとして)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
58	チオシカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
61	* テフリトリオン	0.002	<0.00002	0.04	0.00004	0.02	0.00006	0.00004
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.2	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
64	トリクロルホン(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
65	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
67	ナブハバド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
68	* バラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
69	ビベロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009
70	ピラククロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
71	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004
72	ピラゾネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002
74	ピリプロカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
76	フィロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005
77	フェニトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
78	フェンプロカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
88	フレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009
90	* プロチオホス	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007
91	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
95	ベノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
96	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
97	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
99	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002
100	ベンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
101	ベンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
103	ベンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003
105	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	<0.007
106	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
107	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
108	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002
109	メチダチオン(DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004
110	外ミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
111	トリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
112	メフェナセート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
113	メロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
114	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
	農薬類			0.04		0.02		

\* 印は委託により検査を行った項目



## (4)維持管理毎日試験結果

## ① 原水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度
気温 (°C)	239	平均	13.1	17.8	22.4	26.3	26.3	23.6	19.4	13.2	9.5	5.4	5.6	9.2	16.0
		最高	16.6	20.7	24.4	29.8	28.6	25.4	25.4	17.4	12.9	7.5	8.5	14.8	29.8
		最低	10.6	13.4	18.9	23.4	24.1	20.1	13.4	8.3	3.9	3.1	3.2	5.1	3.1
水温 (°C)	239	平均	13.4	16.5	21.7	26.2	26.3	26.3	23.2	17.2	13.0	9.1	8.2	9.8	17.6
		最高	14.8	19.0	24.4	29.5	29.5	27.9	25.4	19.7	14.8	10.3	8.5	11.5	29.5
		最低	12.5	14.7	18.8	24.0	17.5	25.2	18.9	14.2	10.9	8.2	7.5	8.5	7.5
色度 (度)	239	平均	2.8	3.3	4.6	6.7	7.2	4.2	3.1	2.6	2.5	1.8	1.9	1.9	3.6
		最高	4.2	8.4	6.1	14	18	6.1	4.5	3.7	4.0	2.2	5.1	2.6	18
		最低	1.9	2.3	3.6	3.2	2.3	3.1	2.3	1.9	1.2	1.5	1.5	1.2	1.2
濁度 (度)	239	平均	2.3	2.4	4.1	6.6	6.5	3.0	2.3	2.1	1.8	1.6	2.0	1.8	3.0
		最高	3.5	7.1	5.5	22	21	4.7	3.6	3.5	2.9	2.1	6.0	2.4	22
		最低	1.4	1.7	2.8	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.1	1.1	1.4	1.4	1.1
pH 値	239	平均	7.7	7.6	8.2	7.9	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7
		最高	7.8	8.0	8.9	8.3	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	8.9
		最低	7.6	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	7.3	7.7	7.6	7.7	7.7	7.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	239	平均	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
		最高	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
		最低	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	33.7	33.1	33.6	32.0	31.3	33.0	33.7	34.1	34.0	34.1	34.0	33.9	33.4
		最高	34.4	34.0	34.7	34.7	34.3	33.4	34.5	34.8	34.6	34.4	34.6	34.5	34.8
		最低	32.5	30.1	32.2	28.0	25.9	31.5	33.0	33.3	33.4	33.7	33.5	33.3	25.9
クロロフィル-a (μg/L)	239	平均	3.6	4.1	4.7	2.5	2.5	2.7	2.7	2.3	2.8	2.4	3.1	3.8	3.1
		最高	5.3	8.9	7.2	5.5	5.4	3.4	3.8	3.5	3.4	3.5	4.8	5.0	8.9
		最低	2.1	1.7	2.4	1.2	1.0	1.8	1.8	1.4	2.2	1.6	0	2.4	0
紫外線吸光度 (260nm)	239	平均	0.018	0.020	0.022	0.032	0.034	0.023	0.019	0.018	0.017	0.015	0.015	0.016	0.021
		最高	0.022	0.041	0.027	0.064	0.080	0.032	0.023	0.019	0.019	0.017	0.017	0.018	0.080
		最低	0.016	0.016	0.017	0.018	0.015	0.019	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014
臭気 ( )内は検出率	239	藻臭	7	4	6	2	1	1	8	12	10	5	12	12	80 (33%)
		かび臭			3	1	12	9							25 (10%)
		生ぐさ臭	8	8	1							4			21 (9%)
		土臭	6	2	4	16	4	9	12	8	8	10	6	9	94 (39%)
		なし その他		4	8	1		1		1		2		1	1 (0%) 18 (8%)



② 沈殿水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度	
色度(1系) (度)	234	平均	<0.5	0.6	<0.5	1.1	0.7	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	0.9	0.9	1.1	1.7	1.6	1.0	1.0	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.7
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度(2系) (度)	234	平均	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	0.7	0.8	0.9	1.5	1.5	1.3	1.1	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(1系) (度)	234	平均	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1
		最高	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.4
		最低	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
濁度(2系) (度)	234	平均	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	239	平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
		最高	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5
		最低	7.2	7.1	7.2	7.0	6.9	7.1	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	6.9
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	234	平均	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
		最高	0.3	<0.1	0.4	0.3	0.4	<0.1	<0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	234	平均	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
		最高	0.3	<0.1	0.4	0.3	0.3	<0.1	<0.1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	31.0	29.8	30.6	28.1	27.2	29.6	30.5	30.8	30.9	30.9	30.8	31.0	30.1	
		最高	31.8	30.8	31.7	30.2	31.2	30.2	31.4	31.7	31.6	31.4	31.3	31.4	31.8	
		最低	29.8	28.1	28.3	24.3	20.0	28.7	29.4	30.2	30.4	30.4	30.2	30.4	20.0	
臭気 ( )内は検出率	239	塩素臭	16		18	1	6			14	20	19	18	22	134 (56%)	
		藻臭		2	1	1			4						8 (3%)	
		土臭		1			13		6	13	6				39 (16%)	
		かび臭					4	9	7						20 (8%)	
		生ぐさ臭	4	6	1										11 (5%)	
		なし	1	8	1		3	6	3						22 (9%)	
		その他		1	1	1			1	1						5 (2%)

③ ろ過水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度
色度(1系) (度)	239	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
色度(2系) (度)	239	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(1系) (度)	239	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
濁度(2系) (度)	239	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	239	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		最高	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6
		最低	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.1
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	239	平均	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
		最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6
		最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	239	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
		最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7
		最低	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	31.3	30.2	30.9	28.6	27.7	30.0	31.0	31.1	30.9	31.1	31.0	31.2	30.4
		最高	32.0	31.2	31.7	30.7	31.5	30.8	31.9	31.9	31.5	31.7	31.4	31.8	32.0
		最低	30.4	28.6	28.7	24.8	21.9	29.1	29.9	30.5	30.2	30.5	30.7	30.9	21.9
紫外線吸光度 (260nm)	239	平均	0.008	0.007	0.010	0.010	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
		最高	0.009	0.008	0.011	0.012	0.012	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009
		最低	0.007	0.005	0.007	0.007	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
臭気 ( )内は検出率	239	塩素臭	21	18	22	20	18	20	21	20	20	19	18	22	239 (100%)
		藻臭													0 (0%)
		土臭													0 (0%)
		かび臭													0 (0%)
		生ぐさ臭													0 (0%)
		なし													0 (0%)
その他														0 (0%)	

④ 浄水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度	
色 度 (度)	239	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁 度 (度)	239	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH 値	239	平均	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	
		最高	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	
		最低	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	
遊離残留塩素 (mg/L)	239	平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	
		最高	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	31.4	30.4	31.0	28.8	28.0	30.2	31.2	31.3	31.1	31.3	31.1	31.4	30.6	
		最高	32.3	31.4	31.9	30.7	31.8	31.1	32.2	32.1	31.8	32.0	31.7	31.8	32.3	
		最低	30.2	28.5	28.9	24.6	22.6	29.1	30.0	30.6	30.4	30.7	30.0	30.9	22.6	
臭気( )内は検出率	239	異常なし	21	18	22	20	18	20	21	20	20	19	18	22	239 (100%)	
味 ( )内は検出率	239	異常なし	21	18	22	20	18	20	21	20	20	19	18	22	239 (100%)	

検査結果(休日を含む)

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度
色 度 (度)	365	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	365	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素 (mg/L)	365	平均	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		最高	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
臭気( )内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (100%)
味 ( )内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (100%)

## 2 排水検査結果

### (1) 毎日検査結果

項目	基準値	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度															
水温 (°C)		平均	12.6	15.9	21.0	25.2	25.9	25.4	22.2	16.3	12.0	8.1	7.3	9.3	16.8															
		最高	14.4	18.5	23.5	27.8	28.5	26.7	24.4	18.8	13.6	9.3	7.8	11.1	28.5															
		最低	11.0	14.0	18.3	22.5	23.8	24.5	18.1	13.6	9.5	5.9	6.4	7.7	5.9															
pH値	6.0 S 8.5	平均	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6															
		最高	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7															
		最低	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3															
項目	基準値	測定日	6	21	11	26	1	16	6	21	3	18	7	14	5	20	9	24	7	22	6	11	1	16	2	15	平均	最高	最低	
BOD	40 mg/L		<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.8	0.9	0.6	1.1	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	0.7	0.6	<0.5	<0.5	1.3	<0.5
COD	40 mg/L		1.9	1.9	2.5	2.0	2.4	2.5	2.2	2.5	3.3	2.2	4.7	5.0	6.2	6.9	3.4	2.5	2.5	2.4	2.1	1.7	1.7	2.2	2.0	2.0	2.9	6.9	1.7	
SS	70 mg/L		4.1	3.4	3.8	3.3	3.9	4.3	4.8	4.5	6.5	4.1	5.7	7.3	8.0	14	4.9	7.5	11	6.6	4.8	2.7	4.0	4.8	4.4	3.1	5.5	14	2.7	

### (2) 全項目検査結果

採水月日	9月14日		気温	22.2 °C	
採水時刻	8時48分		水温	25.5 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/L以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出	ふっ素含有量	8 mg/L以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/L以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	1,4-ジオキサン	0.5 mg/L以下	<0.05
砒素及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	水素イオン濃度	6.0~8.5	7.7
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005 mg/L以下	<0.0005	生物化学的酸素要求量	40 mg/L以下	<0.5
トリクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.03	化学的酸素要求量	40 mg/L以下	5.0
テトラクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.01	浮遊物質	70 mg/L以下	7.3
ジクロロメタン	0.2 mg/L以下	<0.02	ノルマルヘキサン抽出物(鉱油類)	5 mg/L以下	<0.5
四塩化炭素	0.02 mg/L以下	<0.002	フェノール類含有量	1 mg/L以下	<0.1
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L以下	<0.004	銅含有量	1 mg/L以下	<0.1
1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L以下	<0.1	亜鉛含有量	1 mg/L以下	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L以下	<0.04	溶解性鉄含有量	10 mg/L以下	<1
1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L以下	<0.3	溶解性マンガン含有量	10 mg/L以下	<1
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L以下	<0.006	クロム含有量	0.1 mg/L以下	<0.01
1,3-ジクロロプロパン	0.02 mg/L以下	<0.002	大腸菌群数	3000 個/cm <sup>3</sup> 以下	6
チウラム	0.06 mg/L以下	<0.006	窒素含有量	20 mg/L以下	0
シマジン	0.03 mg/L以下	<0.003	りん含有量	3 mg/L以下	0.17
チオベンカルブ	0.2 mg/L以下	<0.02	アンチモン含有量	0.05 mg/L以下	0.015
ベンゼン	0.1 mg/L以下	<0.01			

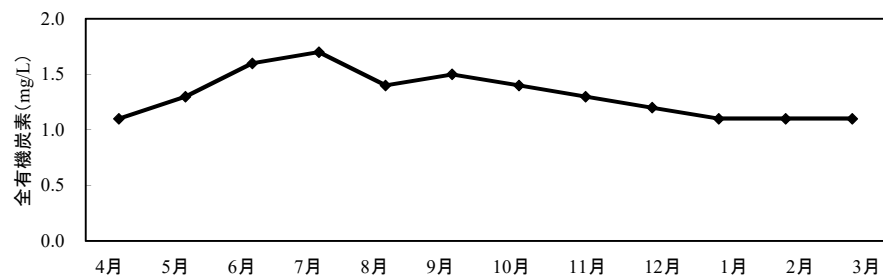
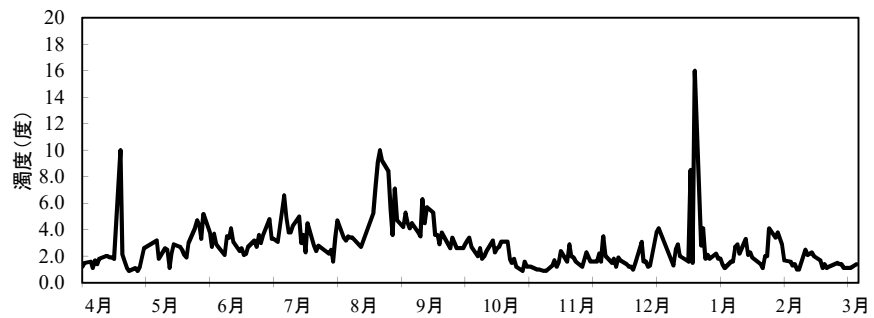
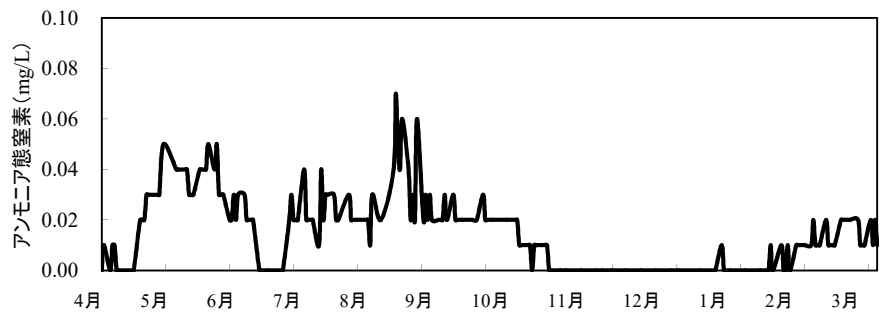
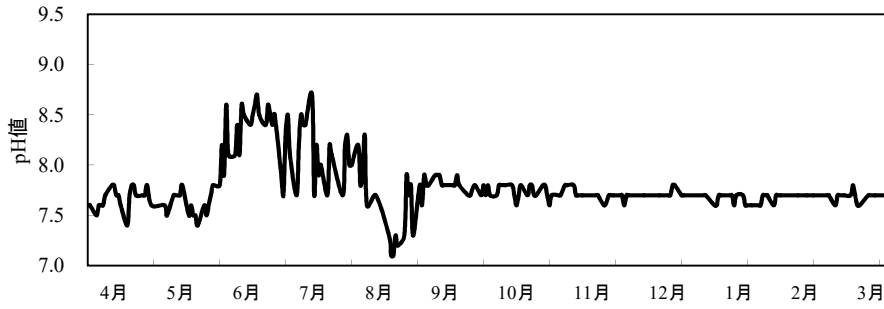
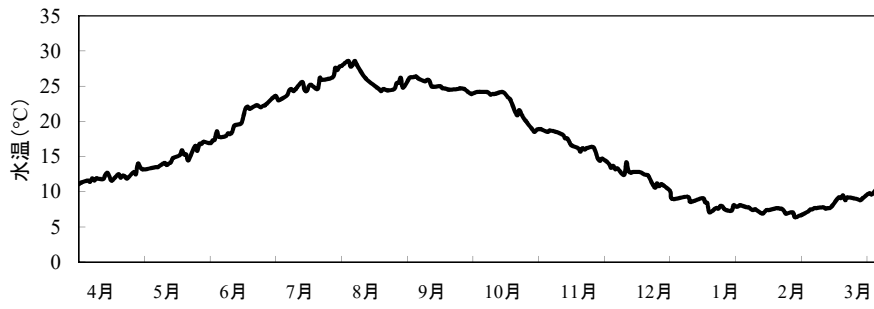
## Ⅱ 馬 淵 浄 水 場

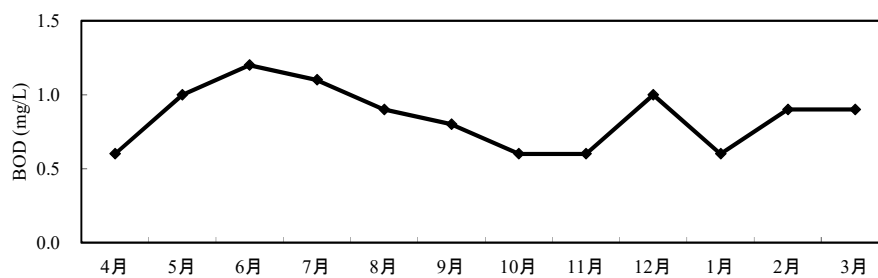
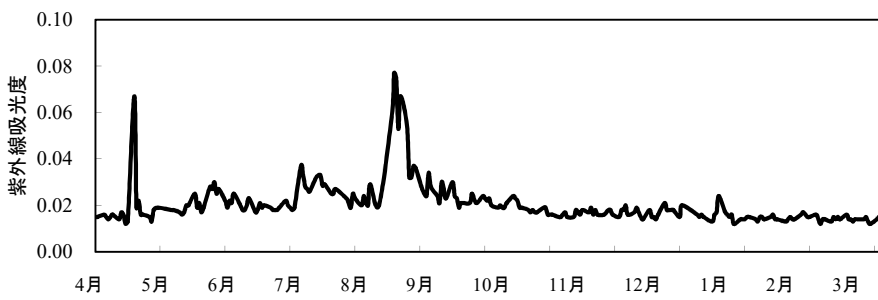
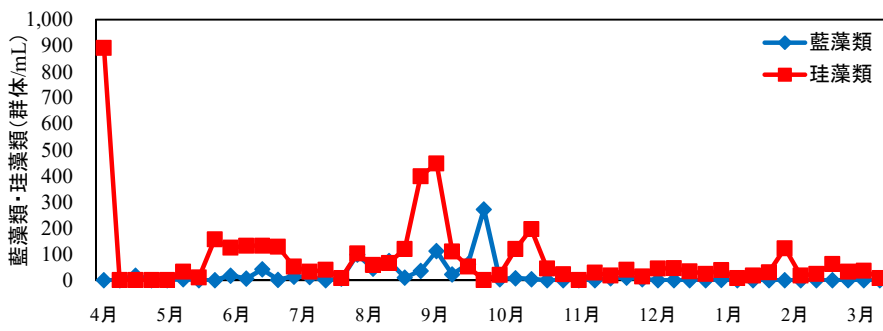
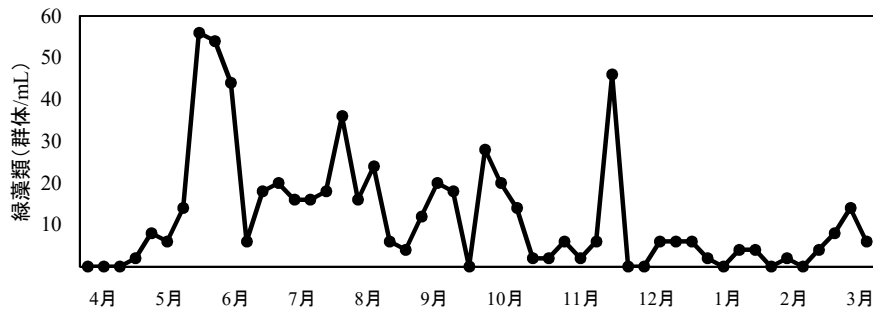
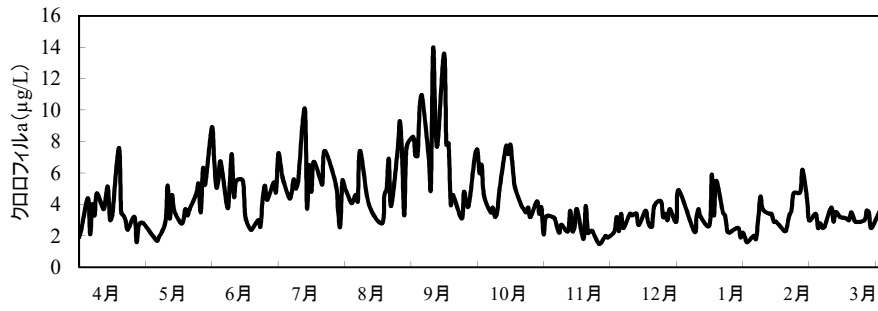
## 月別取水量・送水量・薬品使用量

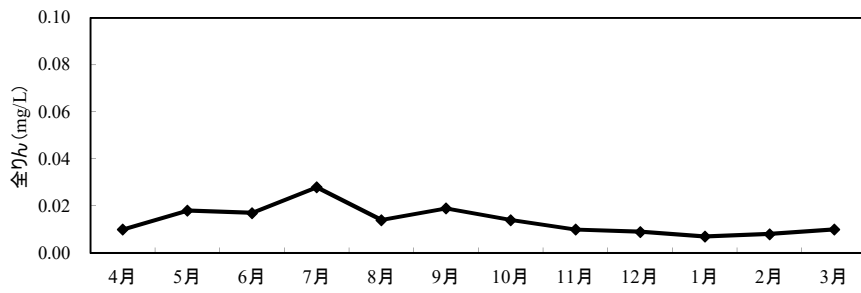
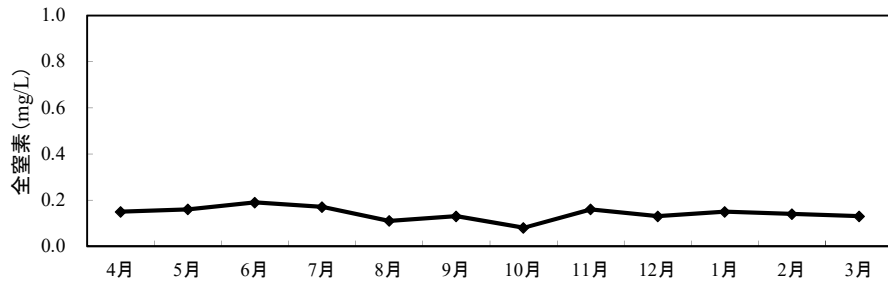
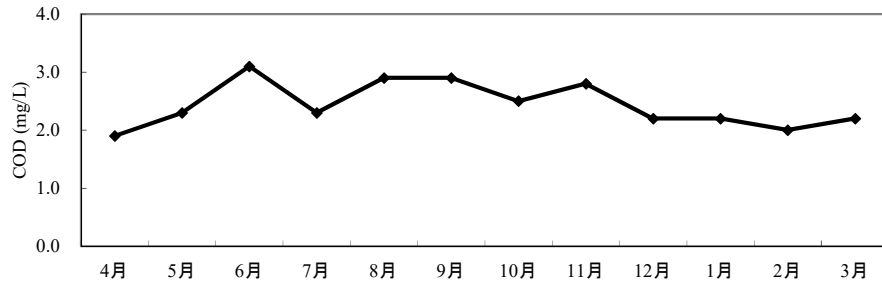
項目	水道用水									排水量
	水量				薬品使用量					
	取水量 (原水流量)	連絡管運用水量		送水量	次亜塩素酸 ナトリウム	PAC	炭酸ガス	高性能 粉末活性炭	超高性能 粉末活性炭	
		吉川→馬淵	吉川←馬淵							
月	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(L)	(L)	(kg)	(kg)	(kg)	(m <sup>3</sup> )	
4月	1,553,877	75,475	94,496	1,585,776	15,308	31,146	296	0	0	12,129
5月	1,269,428	258,547	3,126	1,484,465	13,344	37,700	26	7,480	0	9,713
6月	1,279,212	221,986	6,346	1,454,173	16,007	34,693	2,602	1,520	3,990	10,267
7月	1,344,744	221,563	4,476	1,520,992	17,181	39,242	3,751	0	13,160	10,214
8月	1,235,173	292,709	6,254	1,487,593	15,906	54,589	1,229	0	42,450	10,219
9月	1,248,708	219,648	9,767	1,424,807	14,310	45,936	1,876	0	27,280	9,636
10月	1,367,527	200,359	16,177	1,521,712	14,392	36,809	2,508	0	11,020	9,877
11月	1,377,254	209,770	3,602	1,542,727	14,395	25,595	3,292	0	0	9,396
12月	1,544,056	164,693	49,172	1,654,690	14,163	33,645	1,866	0	0	10,746
1月	1,906,442	4,376	261,203	1,858,904	15,067	39,963	1,030	0	0	12,886
2月	1,487,174	97,581	125,644	1,544,872	12,235	29,175	780	0	0	10,833
3月	1,726,029	35,189	188,331	1,708,007	16,318	28,929	711	0	0	12,669
合計	17,339,624	2,001,896	768,594	18,788,718	178,626	437,422	19,967	9,000	97,900	128,585
月平均	1,444,969	166,825	64,050	1,565,727	14,886	36,452	1,664	750	8,158	10,715
日平均	47,506	5,485	2,106	51,476	489	1,198	55	25	268	352



馬淵浄水場 原水の水質状況グラフ







1. 定期水質検査結果

(1) 毎日検査結果 送水管末水

月	地点	調整池			近江八幡市(円山)			日野町			竜王町			東近江市(五個荘)		
	項目	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素
	単位	度	度	mg/L	度	度	mg/L	度	度	mg/L	度	度	mg/L	度	度	mg/L
	基準値	5	2		5	2		5	2		5	2		5	2	
回数	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239
4月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5
5月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
6月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.1
7月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
8月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
9月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
10月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
11月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
12月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
1月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
2月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
3月	平均	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	0.6	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
令和3年度	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	0.6	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.1



② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月11日	2月1日	3月15日	平均	最高	最低
水 温	℃	-	11.9	14.9	17.7	24.4	29.1	26.3	24.8	18.3	14.6	9.4	8.0	9.6	17.9	29.1	8.0
一般細菌	個/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	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	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.14	0.15	0.11	0.16	0.05	0.04	0.03	0.03	0.07	0.11	0.12	0.09	0.09	0.16	0.03
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	0.06	0.08	0.14	0.14	0.09	0.09	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.14	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06	0.004	0.002	0.003	0.005	0.007	0.003	0.003	0.004	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.007	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.009	0.007	0.008	0.011	0.013	0.008	0.008	0.010	0.008	0.003	0.004	0.007	0.008	0.013	0.003
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002
ブromホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.08	0.07	0.06	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.08	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8.0	8.2	8.0	8.1	8.5	8.1	7.9	8.2	8.2	7.9	7.9	8.2	8.1	8.5	7.9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/L	200	12	13	13	14	14	14	13	12	13	12	12	12	13	14	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	38	37	36	38	37	37	39	38	38	38	38	38	39	36
蒸発残留物	mg/L	500	66	76	73	77	84	80	71	69	71	74	60	69	73	84	60
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000003	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.9	0.4
pH値	-	5.8-8.6	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2
味	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/L	-	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7
総アルカリ度	mg/L	-	31.1	29.9	28.9	27.4	30.2	28.0	29.2	32.0	30.8	31.6	30.9	32.0	30.2	32.0	27.4
溶性ケイ酸	mg/L	-	1.2	1.7	2.0	2.5	3.4	1.5	1.4	1.1	1.1	1.4	1.9	2.1	1.8	3.4	1.1
硫酸イオン	mg/L	-	7.7	8.0	7.9	7.7	8.0	8.0	7.6	7.8	7.9	7.6	6.4	6.4	7.6	8.0	6.4

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月11日	2月1日	3月15日	平均	最高	最低
気温	℃	-	11.3	17.1	20.8	26.3	29.1	25.3	24.7	16.9	11.9	6.7	4.5	14.1	17.4	29.1	4.5
水温	℃	-	11.4	13.8	17.3	24.4	27.8	25.9	24.1	17.6	14.2	9.1	7.8	9.1	16.9	27.8	7.8
一般細菌	個/mL	100	10	49	57	530	36	92	180	40	44	22	11	12	90	530	10
大腸菌	MPN/100mL	不検出	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	2.0	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	2.0	<1.8
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.007	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.007	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.16	0.12	0.08	0.08	0.03	0.02	<0.02	0.05	0.08	0.12	0.14	0.11	0.08	0.16	<0.02
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.02	0.05	0.04	0.20	0.06	0.08	0.05	0.03	0.04	0.04	<0.02	0.02	0.05	0.20	<0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.04	0.09	0.06	0.28	0.13	0.15	0.10	0.07	0.08	0.05	0.06	0.03	0.10	0.28	0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.2	7.3	7.0	6.7	7.1	6.8	6.9	7.4	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.4	6.7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	<0.005	0.009	0.008	0.033	0.026	0.019	0.013	0.005	0.007	0.006	0.006	<0.005	0.011	0.033	<0.005
塩化物イオン	mg/L	200	9.1	9.1	8.8	8.5	8.8	8.4	8.5	9.1	9.3	9.0	9.0	9.3	8.9	9.3	8.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	38	38	37	36	38	37	37	39	38	38	38	38	38	39	36
蒸発残留物	mg/L	500	67	69	68	72	80	82	67	65	66	64	62	69	69	82	62
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000010	0.000004	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000010	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.1	1.3	1.6	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.7	1.1
pH値	mg/L	5.8-8.6	7.6	7.7	8.1	8.1	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	8.1	7.6
臭気	mg/L	異常でないこと	藻臭	土臭	土臭	藻臭	かび臭	かび臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-
色度	mg/L	5	1.8	2.7	3.1	7.2	4.8	3.9	3.3	2.6	2.8	2.4	1.9	2.0	3.2	7.2	1.8
濁度	mg/L	2	1.0	2.5	2.6	4.5	2.6	3.2	2.3	1.8	1.9	1.8	1.6	1.3	2.3	4.5	1.0
アンモニア態窒素	mg/L	-	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.02
総アルカリ度	mg/L	-	33.4	33.4	32.9	32.4	33.3	33.1	33.2	34.2	33.6	33.9	33.5	34.2	33.4	34.2	32.4
溶存酸素	mg/L	-	8.7	9.2	9.0	7.1	5.9	6.9	7.5	8.4	9.2	10	10	9.4	8.4	10	5.9
化学的酸素要求量	mg/L	-	1.9	2.3	3.1	2.3	2.9	2.9	2.5	2.8	2.2	2.2	2.0	2.2	2.4	3.1	1.9
生物学的酸素要求量	mg/L	-	0.6	1.0	1.2	1.1	0.9	0.8	0.6	0.6	1.0	0.6	0.9	0.9	0.9	1.2	0.6
浮遊物質	mg/L	-	1.8	2.9	2.7	5.2	2.7	4.1	2.9	1.8	2.0	1.6	1.4	0.9	2.5	5.2	0.9
溶性ケイ酸	mg/L	-	1.2	1.9	1.9	2.4	3.3	1.3	1.5	1.3	1.1	1.4	2.0	2.2	1.8	3.3	1.1
硫酸イオン	mg/L	-	7.4	7.4	7.3	7.1	7.6	7.2	7.1	7.8	7.7	7.3	6.0	6.1	7.2	7.8	6.0
全窒素	mg/L	-	0.15	0.16	0.19	0.17	0.11	0.13	0.08	0.16	0.13	0.15	0.14	0.13	0.14	0.19	0.08
全りん	mg/L	-	0.010	0.018	0.017	0.028	0.014	0.019	0.014	0.010	0.009	0.007	0.008	0.010	0.014	0.028	0.007

(3) 水質管理目標設定項目検査

① 送水管末水 日野町

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			5月25日	8月24日	11月17日	2月8日			
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
残留塩素	mg/L	1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	37	38	39	38	38	39	37
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	mg/L	20	2.9	4.0	2.9	3.5	3.3	4.0	2.9
蒸発残留物	mg/L	30-200	72	80	67	65	71	80	65
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.2	7.0	7.3	7.3	7.2	7.3	7.0
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.8	-1.9	-1.8	-1.4	-1.7	-1.4	-1.9
従属栄養細菌	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	0



② 浄水

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			5月25日	8月24日	11月17日	2月8日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L	1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	37	36	38	38	37	38	36
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	mg/L	20	3.1	4.0	2.9	3.5	3.4	4.0	2.9
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	0.5	0.5	1.6	1.1	0.9	1.6	0.5
臭気強度(TON)		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
蒸発残留物	mg/L	30-200	71	76	65	60	68	76	60
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.2	7.0	7.3	7.4	7.2	7.4	7.0
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.8	-2.0	-1.8	-1.3	-1.7	-1.3	-2.0
従属栄養細菌	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

② 浄水 農薬検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	5月25日		8月24日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)	検出 指標値			
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	*イミノダジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	*エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシシロ(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	*オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル (NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	0.0003	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00	<0.000003	<0.000003	<0.000003
30	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	*グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
34	*グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロタニル (TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロルホス (DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	*ジクワット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	ジスルホト (エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	*ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
47	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン (GAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	*ダゾメト・メタム (カーバイド) 及びメチルイソチオシアネート 目標値0.01mg/L(メチルイソチオシアネートとして)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	*チフリルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
62	テルブカルブ (MBPMC)	0.2	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロルホス (DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルリオン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロバシド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	*パラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
69	ピベロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェントチオン (MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノカルブ (BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート (PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシモン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	*プロチオホス	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
91	プロビコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロビザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
102	ベンフルラリリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフレホート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアセート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
105	マラチオン (マラソン)	0.7	<						

③ 原水

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			5月25日	8月24日	11月17日	2月8日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	0.21	0.04	-	-	0.13	0.21	0.04
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	37	36	38	38	37	38	36
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.012	0.022	0.007	0.007	0.012	0.022	0.007
遊離炭酸	mg/L	20	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	0	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	0	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	2.8	4.2	3.7	2.7	3.4	4.2	2.7
臭気強度(TON)		3	3	10	<3	<3	3	10	<3
蒸発残留物	mg/L	30-200	69	74	64	62	67	74	62
濁度	度	1	5.0	5.4	1.9	2.1	3.6	5.4	1.9
pH値		7.5	7.4	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.6	-1.0	-1.4	-0.9	-1.2	-0.9	-1.6
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.18	0.14	0.04	0.04	0.10	0.18	0.04
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	<0.000005	0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

③ 原水 農薬検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	5月25日		8月24日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)	検出 指標値			
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アミノホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イソベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	*イミノタジン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	*エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシシリン(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	*オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.000006	0.00	<0.000006	0.00	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボラン	0.0003	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00	<0.000003	<0.000003	<0.000003
30	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	*グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
34	*グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロータニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	シアノホス(OYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロロホス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	*ジクワット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
46	*ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
47	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン(CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	*ダゾメト・メナム(カーバト)及びメサルイソチオシアネート 目標値0.01mg/L(メサルイソチオシアネートとして)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
56	デアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	*チフリトリオン	0.002	0.00040	0.20	0.00008	0.04	0.00024	0.00040	0.00008
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.2	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロビル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	トリシクソール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロハミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	*バラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
69	ビベロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
70	ピラクロニル	0.01	0.0001	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.0001	<0.0001
71	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
74	ピリプロカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェントロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノプロカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	フタクロー	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブフロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フレチラクロー	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	*プロチオホス	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
91	プロビコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロビザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
99	ベントゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ペンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
102	ペンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ペンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
105	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.			

(4)維持管理毎日試験結果

① 原水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度
気温 (°C)	239	平均	14.1	19.2	23.5	27.1	27.6	24.6	20.8	14.8	9.8	5.0	4.5	9.3	16.7
		最高	16.8	21.6	25.4	29.9	29.8	26.8	24.9	20.1	14.3	7.5	6.2	15.5	29.9
		最低	11.3	16.5	20.8	24.0	25.1	21.8	15.0	7.2	3.7	3.6	2.8	4.8	2.8
水温 (°C)	239	平均	12.1	15.2	20.5	25.3	26.0	25.0	21.9	16.5	12.1	8.1	7.2	8.7	16.6
		最高	14.0	17.1	23.6	27.9	28.6	26.4	24.2	18.7	14.2	9.3	7.8	10.3	28.6
		最低	11.1	13.5	17.3	23.0	24.3	23.9	18.5	13.4	9.0	7.1	6.4	7.5	6.4
色度 (度)	239	平均	2.6	2.8	4.3	5.1	8.2	4.3	2.9	2.2	2.5	2.6	1.9	1.6	3.4
		最高	14	4.5	6.0	8.2	17	6.1	4.6	3.0	5.1	6.7	2.6	2.2	17
		最低	1.3	1.5	2.5	2.6	4.3	3.0	1.7	1.6	1.6	1.4	1.4	1.1	1.1
濁度 (度)	239	平均	2.0	3.0	3.1	3.5	5.5	3.8	2.0	1.6	1.9	3.1	2.4	1.5	2.8
		最高	10	5.2	4.8	6.6	10	6.3	3.2	2.9	4.1	16	4.1	2.5	16
		最低	0.9	1.1	2.1	1.6	2.7	2.6	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9
pH値	239	平均	7.7	7.6	8.3	8.1	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.2	7.7	7.7
		最高	7.8	7.8	8.7	8.7	8.3	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	8.7
		最低	7.4	7.4	7.7	7.7	7.1	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	6.4	7.6	6.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	239	平均	0.01	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
		最高	0.05	0.05	0.03	0.04	0.07	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.07
		最低	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	33.8	33.8	34.2	33.9	32.0	33.7	33.8	34.1	34.3	34.4	34.4	34.1	33.9
		最高	34.6	34.7	35.6	34.7	34.6	35.5	35.2	34.8	35.6	35.7	35.7	35.0	35.7
		最低	32.0	32.4	33.2	33.0	26.9	32.6	32.8	33.5	33.6	33.9	33.9	33.4	26.9
クロフィル-a (µg/L)	239	平均	3.4	4.1	4.7	5.5	5.7	7.4	4.4	2.5	3.3	2.9	3.6	3.2	4.2
		最高	7.6	8.9	7.2	10.1	9.3	13.9	7.8	3.9	4.9	5.9	6.2	3.8	13.9
		最低	1.6	1.7	2.4	2.6	2.8	3.1	2.1	1.5	2.3	1.6	1.8	2.5	1.5
紫外線吸光度 (260nm)	239	平均	0.018	0.021	0.020	0.027	0.039	0.024	0.019	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014	0.021
		最高	0.067	0.030	0.025	0.037	0.077	0.034	0.024	0.019	0.021	0.024	0.017	0.016	0.077
		最低	0.012	0.016	0.017	0.018	0.020	0.019	0.016	0.015	0.014	0.012	0.013	0.012	0.012
臭気 ( )内は検出率	239	藻臭	16	9	18	16	2	6	16	20	20	19	18	22	182 (76%)
		かび臭			2	1	16	13	4						36 (15%)
		生ぐさ臭	4	9	1										14 (6%)
		土臭	1		1	2		1	1						6 (3%)
		なし													0 (0%)
その他				1										1 (0%)	



② 沈殿水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度	
色度(1系) (度)	75	平均	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	1.1	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.8	0.8	0.7	1.1	
		最低	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
色度(2系) (度)	226	平均	<0.5	1.1	0.6	0.8	1.3	0.8	0.7	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
		最高	1.3	1.5	1.2	1.3	3.2	1.0	1.1	1.0	1.2	0.7	0.7	<0.5	3.2	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(1系) (度)	75	平均	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	
		最高	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	0.6	0.3	0.6	
		最低	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	
濁度(2系) (度)	226	平均	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	
		最高	0.5	0.4	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	
		最低	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	
pH値(1系)	75	平均	7.4	-	-	-	-	-	-	-	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	
		最高	7.4	-	-	-	-	-	-	-	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	
		最低	7.1	-	-	-	-	-	-	-	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	
pH値(2系)	226	平均	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	
		最高	7.4	7.2	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	
		最低	7.2	7.1	7.1	7.0	6.7	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	75	平均	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	
		最高	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	0.2	0.2	
		最低	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	226	平均	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
		最高	0.3	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
総アルカリ度(1系) (mg/L)	75	平均	31.0	-	-	-	-	-	-	-	30.3	30.9	31.5	31.7	31.1	
		最高	32.3	-	-	-	-	-	-	-	30.3	31.4	32.9	32.3	32.9	
		最低	28.2	-	-	-	-	-	-	-	30.2	29.4	30.6	31.1	28.2	
総アルカリ度(2系) (mg/L)	226	平均	30.9	29.4	30.3	29.7	25.9	28.2	29.8	31.6	31.2	31.0	31.3	31.8	30.1	
		最高	32.3	30.8	31.4	31.6	30.8	29.2	31.7	32.7	32.0	31.5	32.0	32.5	32.7	
		最低	28.7	27.5	29.4	27.0	20.1	26.3	27.6	30.9	30.5	29.7	30.6	31.1	20.1	
臭気(1系) ( )内は検出率	75	塩素臭	12										3	22	37 (49%)	
		藻臭										2	19	15	36 (48%)	
		土臭													0 (0%)	
		かび臭	1												1 (1%)	
		生ぐさ臭		1											0 (0%)	
なし														1 (1%)		
その他														0 (0%)		
臭気(2系) ( )内は検出率	226	塩素臭	12		7										18	37 (16%)
		藻臭			3	4	1			7	20	20	19	9	83 (37%)	
		土臭													0 (0%)	
		かび臭	1												1 (0%)	
		生ぐさ臭	3	1											4 (2%)	
なし	5	17	12	16	17	20	14						101 (45%)			
その他														0 (0%)		

※1系沈殿池改修工事のため欠測(5月~11月)

③ ろ過水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度	
色度(1系) (度)	239	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
色度(2系) (度)	239	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度(1系) (度)	239	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
濁度(2系) (度)	239	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値	239	平均	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	
		最高	7.5	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	
		最低	7.2	7.1	7.2	7.1	6.8	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	6.8
遊離残留塩素(1系) (mg/L)	239	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
		最高	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8
		最低	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
遊離残留塩素(2系) (mg/L)	239	平均	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
		最高	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8
		最低	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	31.0	29.4	30.6	29.7	25.4	28.4	30.2	31.8	31.4	31.2	31.7	31.9	30.2	
		最高	32.2	30.5	31.8	31.6	31.1	29.4	32.2	32.3	32.0	31.9	32.9	32.4	32.9	
		最低	28.8	28.0	29.6	27.7	18.3	26.0	28.4	31.0	30.6	29.4	31.0	31.2	18.3	
紫外線吸光度 (260nm)	239	平均	0.007	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	
		最高	0.009	0.007	0.009	0.008	0.007	0.005	0.008	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	
		最低	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.001	
臭気 ( )内は検出率	239	塩素臭	21	18	22	20	18	20	21	20	20	19	18	22	239 (100%)	
		藻臭													0 (0%)	
		土臭													0 (0%)	
		かび臭													0 (0%)	
		生ぐさ臭													0 (0%)	
		なし その他														0 (0%) 0 (0%)



④ 浄水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度
色 度 (度)	239	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	239	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH 値	239	平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5
		最高	7.5	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6
		最低	7.2	7.2	7.2	7.2	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4
遊離残留塩素 (mg/L)	239	平均	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
		最高	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
		最低	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	30.9	29.8	30.8	29.7	26.0	28.7	30.2	31.8	31.5	31.4	31.8	31.8	30.4
		最高	32.0	31.2	31.9	31.9	30.9	29.9	32.0	32.5	32.2	32.0	33.1	32.8	33.1
		最低	28.6	27.9	29.5	27.4	19.1	27.2	28.8	31.0	30.9	29.8	30.9	31.1	19.1
臭気( )内は検出率	239	異常なし	21	18	22	20	18	20	21	20	20	19	18	22	239 (100%)
味 ( )内は検出率	239	異常なし	21	18	22	20	18	20	21	20	20	19	18	22	239 (100%)

検査結果(休日を含む)

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度
色 度 (度)	365	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	365	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素 (mg/L)	365	平均	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
		最高	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0
		最低	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
臭気( )内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (100%)
味 ( )内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (100%)

## 2 排水検査結果

### (1) 毎日検査結果

項目	基準値	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度														
水温 (°C)		平均	12.7	16.2	20.8	25.6	26.4	25.4	22.6	16.7	12.3	8.3	7.6	9.1	17.0														
		最高	14.1	17.8	23.7	28.0	28.7	26.5	24.7	18.9	14.3	9.5	8.2	10.5	28.7														
		最低	11.6	14.5	17.6	23.4	24.9	24.3	19.3	13.4	9.7	7.6	6.9	7.8	6.9														
pH値	6.0 S 8.5	平均	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6														
		最高	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.8														
		最低	7.5	7.3	7.5	7.5	7.3	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3														
項目	基準値	測定日	6	20	11	25	1	15	6	20	3	17	7	14	5	19	9	24	7	21	5	11	1	15	1	15	平均	最高	最低
BOD	50 mg/L	<0.5		<0.5		1.1		0.7		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.7			<0.5	<0.5	1.1	<0.5	
COD	50 mg/L	2.0		2.6		6.2		1.8		3.6		7.2		3.9		2.3		1.8		1.8		1.6			2.0	3.1	7.2	1.6	
SS	70 mg/L	1.5	5.1	1.6	2.0	4.2	1.7	4.9	4.0	2.7	16	6.0	4.5	2.8	1.9	0.8	0.9	0.7	0.5	2.2	1.5	0.9	0.9	1.3	1.1	2.9	16	0.5	

### (2) 全項目検査結果

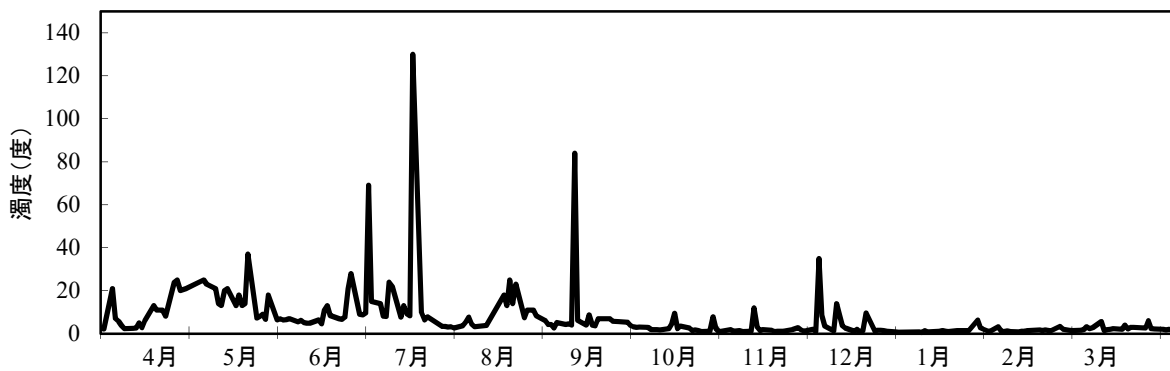
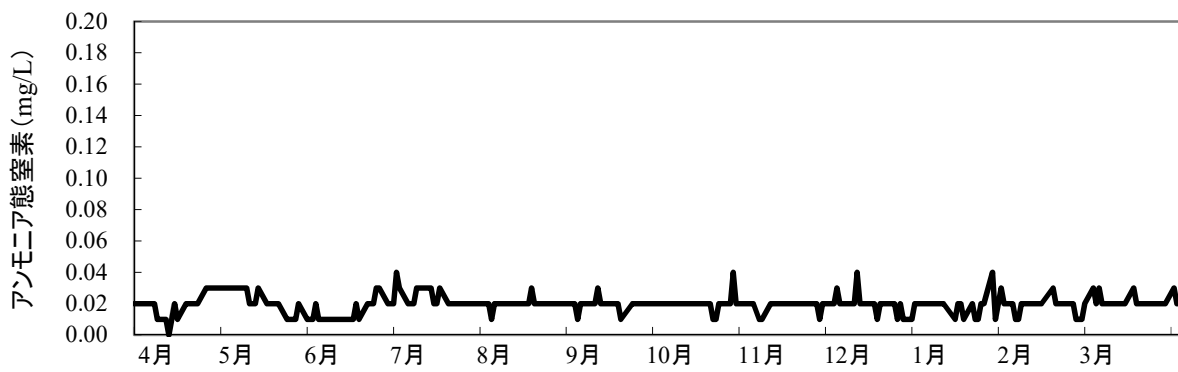
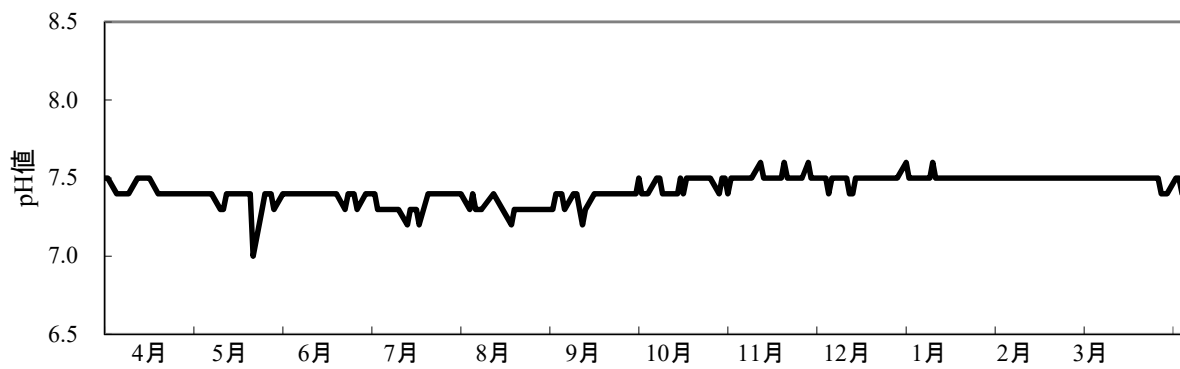
採水月日	9月14日		気温	22.5 °C	
採水時刻	9時06分		水温	25.6 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/L以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出	ふっ素含有量	8 mg/L以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/L以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	1,4-ジオキサン	0.5 mg/L以下	<0.05
砒素及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	水素イオン濃度	6.0~8.5	7.6
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005 mg/L以下	<0.0005	生物化学的酸素要求量	50 mg/L以下	0.8
トリクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.03	化学的酸素要求量	50 mg/L以下	5.7
テトラクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.01	浮遊物質	70 mg/L以下	5.0
ジクロロメタン	0.2 mg/L以下	<0.02	ノルマルヘキサン抽出物(鉱油類)	5 mg/L以下	<0.5
四塩化炭素	0.02 mg/L以下	<0.002	フェノール類含有量	1 mg/L以下	<0.1
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L以下	<0.004	銅含有量	1 mg/L以下	<0.1
1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L以下	<0.1	亜鉛含有量	1 mg/L以下	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L以下	<0.04	溶解性鉄含有量	10 mg/L以下	<1
1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L以下	<0.3	溶解性マンガン含有量	10 mg/L以下	<1
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L以下	<0.006	クロム含有量	0.1 mg/L以下	<0.01
1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L以下	<0.002	大腸菌群数	3000 個/cm <sup>3</sup> 以下	0
チウラム	0.06 mg/L以下	<0.006	窒素含有量	25 mg/L以下	<0.01
シマジ	0.03 mg/L以下	<0.003	りん含有量	5 mg/L以下	0.19
チオベンカルブ	0.2 mg/L以下	<0.02	アンチモン含有量	0.05 mg/L以下	0.013
ベンゼン	0.1 mg/L以下	<0.01			

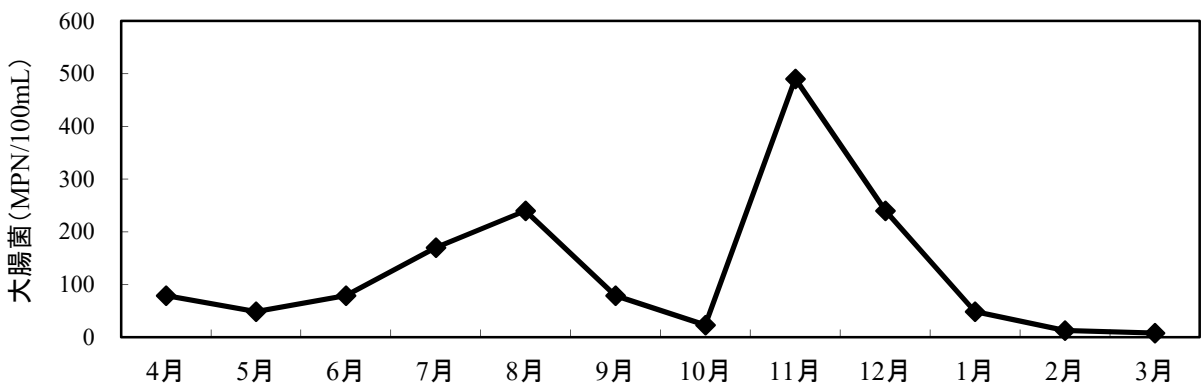
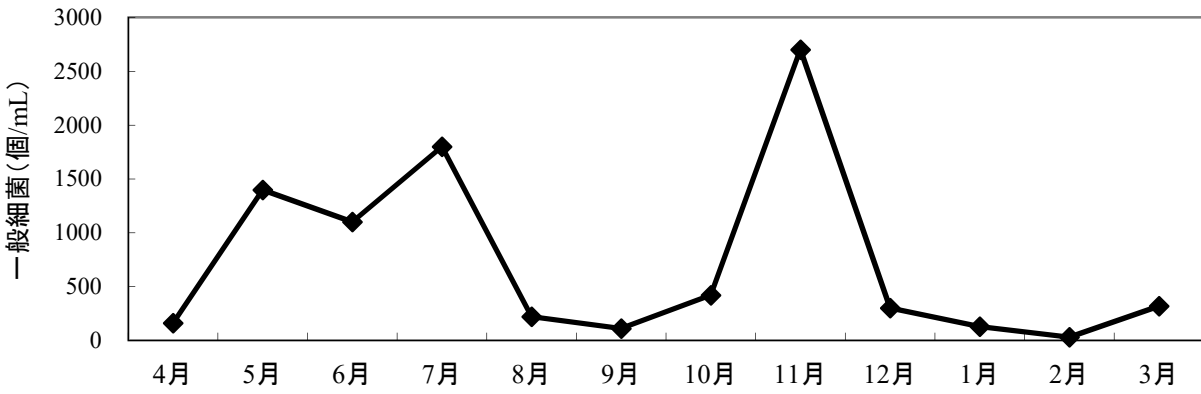
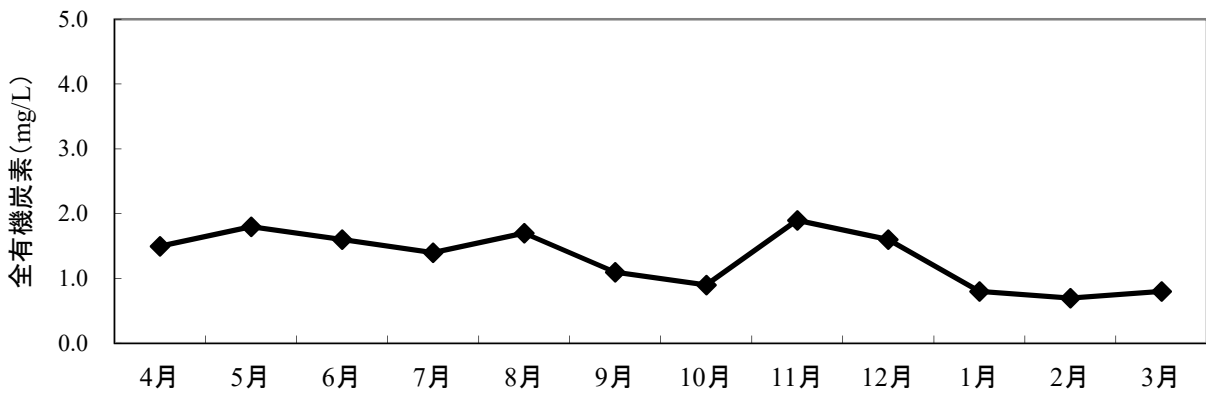
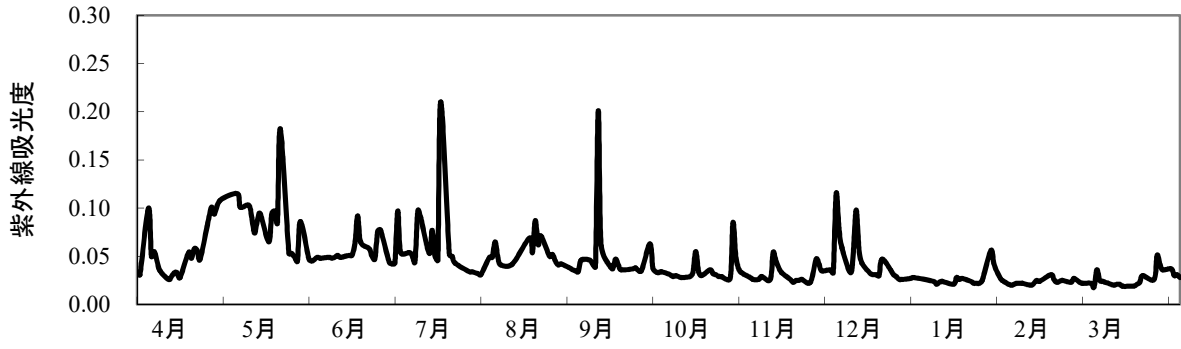
## Ⅲ 水口浄水場

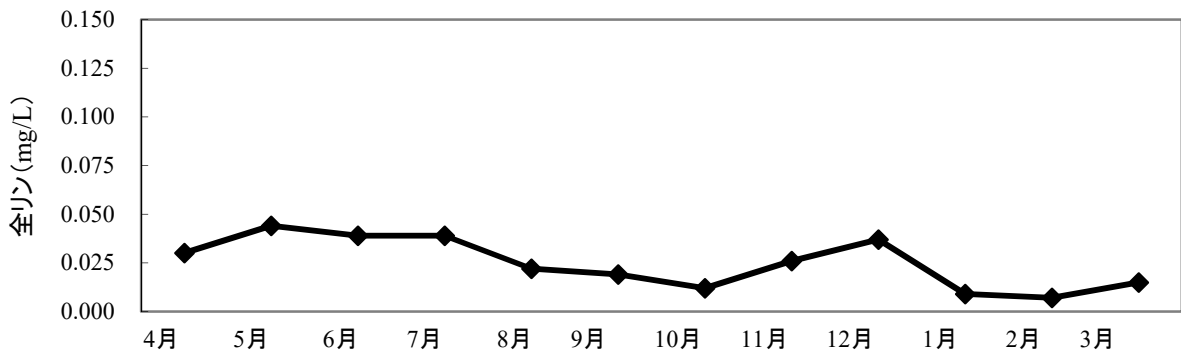
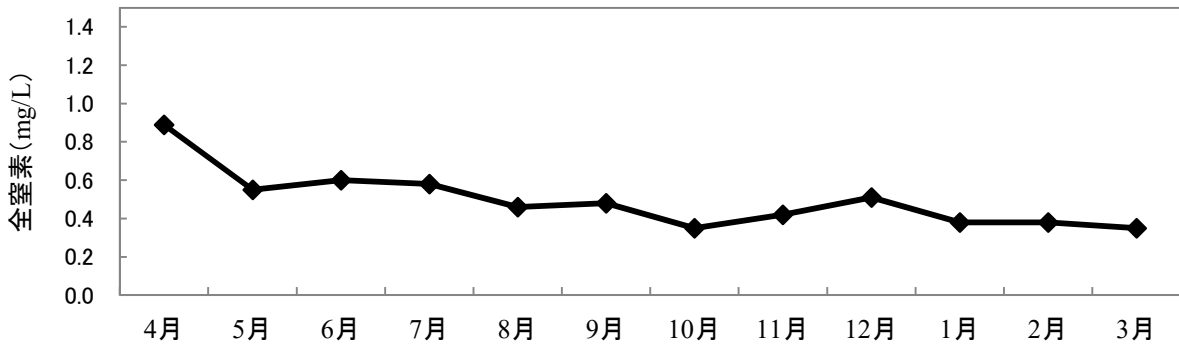
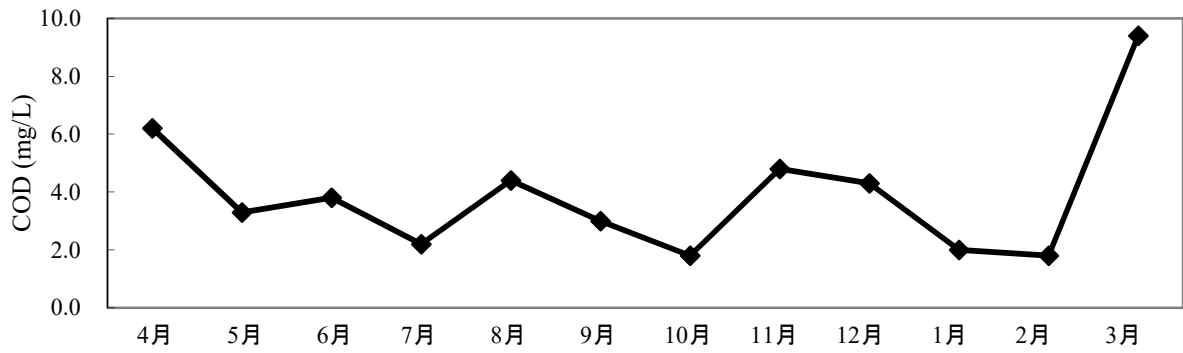
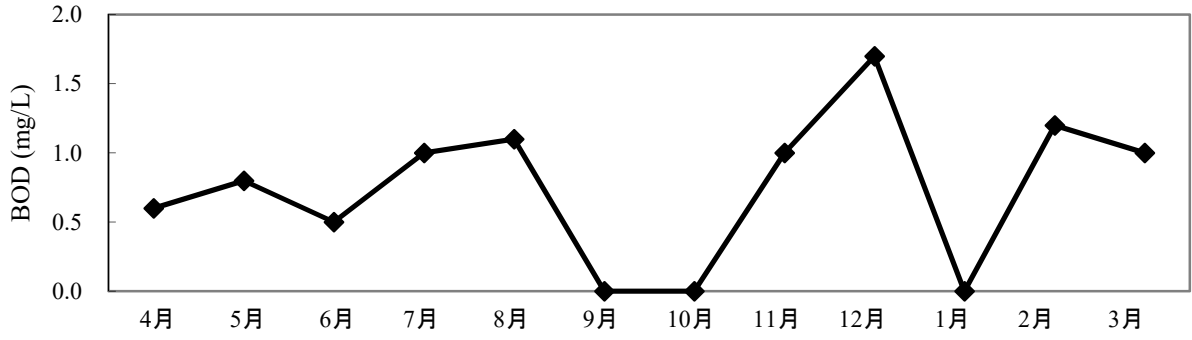
月別取水量・送水量・薬品使用量

項 目 月	水 道 用 水									排水量 (m <sup>3</sup> )
	水 量				薬 品 使 用 量					
	取水量	連絡管運用水量		送水量	次亜塩素酸 ナトリウム	PAC	水酸化 ナトリウム	炭酸ガス	高性能 粉末活性炭	
		吉川→水口	吉川←水口							
(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(L)	(L)	(L)	(kg)	(kg)		
4月	751,570	4,394	34,642	724,869	6,371	25,524	3,316	223	1,220	2,987
5月	762,030	4,817	36,657	736,363	7,742	34,688	7,853	0	2,336	3,036
6月	776,959	441	40,559	743,291	9,256	27,630	3,412	88	2,650	3,027
7月	809,043	2,276	34,784	776,094	10,433	23,041	3,644	233	1,984	2,999
8月	807,667	4,086	40,711	777,101	10,323	22,189	4,483	111	1,254	2,933
9月	759,380	2,645	31,796	729,773	8,705	18,020	793	168	706	2,968
10月	791,231	1,065	31,913	758,301	8,607	16,455	155	354	0	2,996
11月	757,531	3,274	31,031	730,186	7,367	15,755	82	589	0	2,981
12月	793,228	3,455	36,474	764,745	7,433	17,769	610	378	0	2,947
1月	792,031	1,574	36,594	763,890	7,287	15,816	135	704	0	2,881
2月	710,669	5,136	29,015	684,972	6,503	13,933	49	503	173	2,505
3月	760,566	6,813	28,800	737,249	7,364	16,890	344	177	392	2,783
合 計	9,271,905	39,976	412,976	8,926,834	97,391	247,710	24,876	3,528	10,715	35,043
月平均	772,659	3,331	34,415	743,903	8,116	20,643	2,073	294	893	2,920
日平均	25,402	110	1,131	24,457	267	679	68	10	29	96

# 水口浄水場 原水の水質状況グラフ







## 1. 定期水質検査結果

### (1) 毎日検査結果 送水管末水

月	地点	甲賀市(水口)			甲賀市(甲賀)		
	項目	色度	濁度	残留塩素	色度	濁度	残留塩素
	単位	度	度	mg/L	度	度	mg/L
	基準値	5	2		5	2	
回数	239	239	239	239	239	239	
4月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
	最高	0.6	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5
5月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
	最高	0.6	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
6月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5
	最高	0.7	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.4
7月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
	最高	0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5
8月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
	最高	0.7	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.5
9月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
	最高	0.6	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5
10月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.3
11月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5
12月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	0.6	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
1月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
2月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
3月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
令和3年度	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6
	最高	0.7	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6



(2) 毎月検査結果

① 送水管末水

地名 項目	単位	基準値	甲賀市(水口)			甲賀市(甲賀)			甲賀市(甲南)		
			平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
水温	℃	-	16.2	29.8	3.6	16.4	25.9	7.0	16.3	27.0	5.7
一般細菌	個/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	陰性			陰性			陰性		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003				<0.0003	<0.0003	<0.0003			
水銀	mg/L	0.0005				<0.00005	<0.00005	<0.00005			
セレン及びその化合物	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
鉛及びその化合物	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
六価クロム化合物	mg/L	0.02				<0.002	<0.002	<0.002			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04				<0.004	<0.004	<0.004			
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10				0.46	0.60	0.34			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8				0.15	0.27	<0.08			
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0				<0.1	<0.1	<0.1			
四塩化炭素	mg/L	0.002				<0.0002	<0.0002	<0.0002			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05				<0.005	<0.005	<0.005			
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04				<0.001	<0.001	<0.001			
ジクロロメタン	mg/L	0.02				<0.001	<0.001	<0.001			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
トリクロロエチレン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
ベンゼン	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
塩素酸	mg/L	0.6				<0.06	0.10	<0.06			
クロロ酢酸	mg/L	0.02				<0.002	<0.002	<0.002			
クロロホルム	mg/L	0.06				0.011	0.026	0.004			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03				0.004	0.011	<0.003			
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1				0.002	0.003	<0.001			
臭素酸	mg/L	0.01				<0.001	<0.001	<0.001			
総トリハロメタン	mg/L	0.1				0.017	0.036	0.010			
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03				0.004	0.012	<0.003			
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03				0.005	0.008	0.003			
ブロモホルム	mg/L	0.09				<0.001	<0.001	<0.001			
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08				<0.008	<0.008	<0.008			
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0				<0.01	<0.01	<0.01			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2				0.02	0.05	<0.02			
鉄及びその化合物	mg/L	0.3				<0.03	<0.03	<0.03			
銅及びその化合物	mg/L	1.0				<0.01	<0.01	<0.01			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200				8.3	10	6.8			
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05				<0.005	<0.005	<0.005			
塩化物イオン	mg/L	200	11	19	8.0	11	16	8.2	11	18	8.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300				36	43	28			
蒸発残留物	mg/L	500				82	98	68			
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2				<0.02	<0.02	<0.02			
ジオスミン	mg/L	0.00001				<0.000001	0.000002	<0.000001			
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001				<0.000001	0.000002	<0.000001			
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02				<0.005	<0.005	<0.005			
フェノール類	mg/L	0.005				<0.0005	<0.0005	<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.7	0.9	0.6	0.7	1.0	0.5	0.7	1.0	0.6
pH値	-	5.8-8.6	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2
味	-	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	-	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	度	5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1
残留塩素	mg/L	-	0.8	1.0	0.7	0.6	0.7	0.4	0.8	0.9	0.7
硫酸イオン	mg/L	-	12	14	8.7	12	14	8.7	12	14	8.7

② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月11日	2月1日	3月15日	平均	最高	最低
水温	℃	-	13.7	17.7	20.2	22.3	27.0	22.4	22.2	15.6	10.0	7.4	5.8	12.6	16.4	27.0	5.8
一般細菌	個/mL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	-	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	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	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.43	0.52	0.59	0.54	0.31	0.47	0.36	0.37	0.51	0.38	0.38	0.33	0.43	0.59	0.31
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.14	0.13	0.19	0.19	0.14	0.32	0.19	0.16	0.13	0.12	0.11	0.09	0.16	0.32	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	0.07	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06	0.005	0.003	0.004	0.007	0.009	0.006	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.004	0.005	0.009	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.004	<0.003	<0.003	0.004	0.006	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.006	<0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001
臭素酸	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.007	0.006	0.008	0.010	0.017	0.010	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.017	0.006
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.004	<0.003	<0.003	0.004	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.002
ブロモホルム	mg/L	0.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.06	<0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.0	9.0	8.2	8.1	7.3	7.0	7.2	8.9	8.0	8.9	10	12	8.5	12	7.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/L	200	9.8	14	11	8.8	9.0	8.1	8.1	9.5	9.9	12	17	19	11	19	8.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	30	38	34	30	38	29	32	41	39	41	43	37	36	43	29
蒸発残留物	mg/L	500	70	88	82	75	85	86	68	86	82	84	90	90	82	90	68
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	0.000002	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.9	0.7	0.7	0.8	1.0	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	1.0	0.6
pH値	-	5.8-8.6	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2
味	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	-	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
色度	度	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
濁度	度	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/L	-	0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7
総アルカリ度	mg/L	-	20.4	23.6	24.3	23.8	30.0	22.7	26.6	32.5	29.0	29.6	28.0	23.2	26.1	32.5	20.4
溶性ケイ酸	mg/L	-	11	8.8	13	12	11	17	15	13	12	9.3	9.3	8.2	12	17	8.2
硫酸イオン	mg/L	-	11	14	12	10	12	8.7	10	13	13	14	13	12	12	14	8.7

③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月11日	2月1日	3月15日	平均	最高	最低
気 温	℃	-	8.5	15.0	19.0	26.5	27.0	23.0	22.0	13.0	8.5	3.0	0.0	11.5	14.8	27.0	0.0
水 温	℃	-	10.7	18.2	19.7	20.9	25.1	20.5	20.4	15.2	10.1	5.1	4.0	10.2	15.0	25.1	4.0
一般細菌	個/mL	100	160	1400	1100	1800	220	110	420	2700	300	130	30	320	110	2700	30
大腸菌	MPN/100mL	不検出	79	49	79	170	240	79	23	490	240	49	13	7.8	230	490	7.8
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.45	0.54	0.56	0.57	0.41	0.49	0.40	0.38	0.39	0.43	0.44	0.35	0.45	0.57	0.35
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.17	0.15	0.22	0.20	0.23	0.32	0.22	0.28	0.21	0.13	0.12	0.10	0.20	0.32	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.23	0.41	0.32	0.36	0.12	0.19	0.05	0.31	0.43	0.03	<0.02	0.07	0.21	0.43	<0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.41	0.59	0.49	0.45	0.20	0.26	0.11	0.51	0.71	0.13	0.10	0.19	0.35	0.71	0.10
銅及びその化合物	mg/L	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	6.3	6.6	6.2	5.7	5.9	6.0	6.4	6.9	5.5	8.0	9.5	12	7.1	12	5.5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.045	0.030	0.049	0.042	0.026	0.016	0.013	0.036	0.048	0.019	0.017	0.031	0.031	0.049	0.013
塩化物イオン	mg/L	200	5.8	7.2	5.7	4.6	5.0	4.5	4.8	5.8	5.0	9.1	13	17	7.3	17	4.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	32	38	35	31	35	29	32	33	28	42	44	36	35	44	28
蒸発残留物	mg/L	500	96	95	92	86	92	89	74	83	74	82	89	92	87	96	74
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	mg/L	0.00001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	1.5	1.8	1.6	1.4	1.7	1.1	0.9	1.9	1.6	0.8	0.7	0.8	1.3	1.9	0.7
pH値	-	5.8-8.6	7.4	7.9	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.9	7.4
臭気	-	異常でないこと	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	-	-	-
色度	度	5	12	20	14	13	9.6	7.4	4.8	12	14	4.0	3.6	4.8	10	20	3.6
濁度	度	2	8.3	12	9.3	8.1	6.5	4.2	2.1	12	15	1.7	1.2	3.6	7.0	15	1.2
アンモニア態窒素	mg/L	-	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02
総アルカリ度	mg/L	-	24.6	28.7	28.0	25.1	31.0	25.8	28.8	27.7	24.1	32.5	31.1	25.2	27.7	32.5	24.1
溶存酸素	mg/L	-	9.0	10	8.5	7.9	6.5	7.9	8.0	8.8	10	12	12	9.4	9.2	12	6.5
化学的酸素要求量	mg/L	-	6.2	3.3	3.8	2.2	4.4	3.0	1.8	4.8	4.3	2.0	1.8	9.4	3.9	9.4	1.8
生物化学的酸素要求量	mg/L	-	0.6	0.8	0.5	1.0	1.1	<0.5	<0.5	1.0	0.7	<0.5	1.2	1.0	0.7	1.2	<0.5
浮遊物質	mg/L	-	14	15	13	11	7.0	5.0	2.2	17	15	1.3	1.0	4.4	8.8	17	1.0
溶性ケイ酸	mg/L	-	12	9.0	14	13	11	18	16	14	12	9.6	9.7	8.7	12	18	8.7
硫酸イオン	mg/L	-	11	13	11	10	9.7	8.4	9.3	10	8.4	14	13	12	11	14	8.4
全窒素	mg/L	-	0.89	0.55	0.60	0.58	0.46	0.48	0.35	0.42	0.51	0.38	0.38	0.35	0.50	0.89	0.35
全りん	mg/L	-	0.030	0.044	0.039	0.039	0.022	0.019	0.012	0.026	0.037	0.009	0.007	0.015	0.025	0.044	0.007

(3) 水質管理目標設定項目検査

① 送水管末水 甲賀市(甲賀)

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			5月25日	8月24日	11月17日	2月8日			
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
抱水クロラール	mg/L	0.02	0.002	0.004	<0.002	0.003	0.002	0.004	<0.002
残留塩素	mg/L	1	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	30	28	40	44	36	44	28
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	mg/L	20	2.1	1.8	2.2	3.5	2.4	3.5	1.8
蒸発残留物	mg/L	30-200	77	76	81	84	80	84	76
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.9	-1.8	-1.8	-1.4	-1.7	-1.4	-1.9
従属栄養細菌 ※(2月以外)	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	0

② 浄水

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			5月25日	8月24日	11月17日	2月8日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜塩素酸	mg/L	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	<0.01	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/L	1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	31	28	38	43	35	43	28
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
遊離炭酸	mg/L	20	1.8	1.7	2.2	3.5	2.3	3.5	1.7
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	0.8	1.2	1.6	0.9	1.1	1.6	0.8
臭気強度(TON)		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
蒸発残留物	mg/L	30-200	77	76	77	81	78	81	76
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-2.0	-1.8	-1.8	-1.4	-1.8	-1.4	-2.0
従属栄養細菌	個/mL	2,000	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.03	0.04	0.02	<0.01	0.02	0.04	<0.01
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	0.000006	0.000007	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000007	<0.000005

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

② 浄水 農業検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	5月25日		8月24日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)	検出 指標値			
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラホシ)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	MCPA	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	アミトラズ	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
13	イソフェンホス	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	* イミダクダジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダノファン	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	* エンドスルファン(ペンゾエピン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシメチル(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	* オリザトロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
26	カフエントロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
27	カルダップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カルバリル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフエン	0.0003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
30	キノキサリン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
34	* グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
38	クワタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアラジン	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
40	シアラホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロロホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
44	* ジクワット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
46	* ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
47	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
48	シハロップブチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
49	シマジン(CAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
50	ジメタトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	* ダリメト・メナム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート 目標値0.01mg/L(メチルイソチオシアネートとして)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
56	チアジンル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオベンカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオフェンキメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	* テリブチルイオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
63	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
64	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
65	トリシラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロハミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	* ハラコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
69	ピベロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
70	ピラゾロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ピラゾキシフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ピリダチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
77	フェントロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェンプロカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェルムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
81	フェントロチオン(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
82	フエンチアザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	フタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	フプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	ブシミド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	* プロチオホス	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
91	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロネブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベニル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾビシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ベンゾフェナップ	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
99	ベントゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ベンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ベンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
102	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンラセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
105	マラチオン(マラジン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	<0.007	<0.007
106	メフロップ(MGPP)	0.7	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	

③ 原水

項目	単位	目標値	採水月日				平均	最高	最低
			5月25日	8月24日	11月17日	2月8日			
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
トルエン	mg/L	0.4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
農薬類(検出値と目標値の比の和として)		1	0.17	<0.01	-	-	0.09	0.17	<0.01
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10-100	33	29	39	43	36	43	29
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.030	0.053	0.008	0.020	0.028	0.053	0.008
遊離炭酸	mg/L	20	1.7	1.5	1.6	2.2	1.8	2.2	1.5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	4.4	6.7	3.1	2.0	4.1	6.7	2.0
臭気強度(TON)		3	<3	3	<3	<3	<3	3	<3
蒸発残留物	mg/L	30-200	86	88	73	84	83	88	73
濁度	度	1	5.8	9.8	1.1	1.1	4.5	9.8	1.1
pH値		7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.7	-1.7	-1.5	-1.2	-1.5	-1.2	-1.7
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.28	0.30	0.03	0.03	0.16	0.30	0.03
PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005	0.000008	0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000008	<0.000005

注) 農薬類は、次ページ以下に示した農薬検査結果の和

③ 原水 農業検査結果

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	5月25日		8月24日		平均	最高	最低
			検査結果(mg/L)	検出 指標値	検査結果(mg/L)	検出 指標値			
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラホシ)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	* EPN	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	MCPA	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
6	アジュラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	アミトラス	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
11	アラクロー	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
13	イソフェンホス	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
14	インプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	インプロチオラン(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプロベンホス(IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	* イミノキサジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダノファン	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エトフェンロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	* エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
22	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
23	オキシシメト(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	* オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
26	カフエントロー	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
27	カルダップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
28	カル・リル(NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボラン	0.0003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
30	キノクラン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
34	* グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	クメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001	<0.000001
37	クロルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
38	クロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
40	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
43	ジクロロボス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
44	* ジクワット	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
46	* ジチオカルバメート系農薬	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
47	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
48	シハロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
49	シマジン(CAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
50	シメタリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	シメエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	タイアジソン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	タイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
55	* ダゾメト・メタム(カーバメイト)及びメチルイソチオシアネート 目標値0.01mg/L(メチルイソチオシアネートとして)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	チオアフェートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	* テリブトリオン	0.002	0.00018	0.09	<0.0002	0.00	0.00009	0.00018	<0.0002
62	テルブカルブ(MBPMC)	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
63	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
64	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
65	トリシラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロハシド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	* ハラコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
69	ビベロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
70	ビラコニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	ビラジキフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
72	ビラジキネート(ビラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
73	ビラジフェンチオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
74	ビリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ビロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
77	フェニロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノプロカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
80	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
81	フェントエート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
84	フタクロー	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	フタホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フレチラクロー	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	ブシミド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	* プロチオホス	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
91	プロビコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロビサミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	プロモプサド	0.1	0.002	0.02	<0.001	0.00	0.001	0.002	<0.001
95	ペリス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ペンシクロ	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
97	ペンシビシクロ	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
98	ペンシフェナップ	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
99	ペンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
100	ペンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
101	ペンラカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
102	ペンララリン(ペスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ペンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
105	マラチオン(マラジン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコプロップ(MCPP)	0.7	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メシ								



## (4) 維持管理毎日試験結果

## ① 原水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度
気温 (°C)	239	平均	11.5	17.4	21.6	25.7	25.8	22.3	17.3	9.9	4.8	0.9	0.5	6.2	13.7
		最高	16.0	20.0	23.5	29.0	28.5	25.5	23.0	17.0	9.5	4.0	3.0	13.0	29.0
		最低	7.5	12.0	19.0	21.5	21.0	19.5	11.5	3.5	-1.0	-1.5	-1.5	0.5	-1.5
水温 (°C)	239	平均	11.9	16.2	19.6	22.1	22.8	20.8	17.6	12.0	8.1	4.4	4.2	7.9	14.0
		最高	14.1	18.3	21.0	24.6	25.1	23.1	21.5	15.2	11.0	5.7	5.7	12.3	25.1
		最低	9.9	14.4	17.2	20.4	20.4	19.2	13.4	7.7	4.2	2.5	2.9	4.4	2.5
色度 (度)	239	平均	18	27	20	21	12	10	5.8	5.1	8.5	4.7	4.6	6.1	12
		最高	39	48	30	89	23	68	14	11	27	12	15	19	89
		最低	4.7	16	15	5.2	6.7	5.5	3.8	3.4	4.0	3.2	3.1	3.7	3.1
濁度 (度)	239	平均	10	16	8.8	18	10	8.8	2.7	2.1	5.1	1.7	1.5	2.7	7.3
		最高	25	37	28	130	25	84	9.5	12	35	6.3	3.4	6.1	130
		最低	2.2	6.4	4.6	2.7	3.3	2.6	1.0	1.0	0.7	0.6	0.8	1.5	0.6
pH 値	239	平均	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
		最高	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
		最低	7.4	7.0	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	239	平均	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		最高	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
		最低	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	26.9	27.6	30.7	27.3	26.7	26.3	30.7	33.4	28.7	29.1	34.0	33.5	29.6
		最高	31.3	31.3	34.8	35.3	32.7	29.7	34.9	36.7	32.6	32.0	37.1	38.5	38.5
		最低	20.4	16.5	27.6	15.6	20.6	14.8	26.3	28.7	21.3	27.0	30.0	29.0	14.8
紫外線吸光度 (260nm)	239	平均	0.055	0.085	0.054	0.062	0.052	0.049	0.036	0.032	0.046	0.027	0.024	0.027	0.046
		最高	0.108	0.182	0.092	0.210	0.087	0.201	0.085	0.054	0.115	0.056	0.031	0.051	0.210
		最低	0.026	0.045	0.042	0.031	0.036	0.033	0.027	0.023	0.026	0.020	0.020	0.018	0.018
臭気 ( )内は検出率	239	藻臭													
		かび臭													
		下水臭													
		土臭	11			17	18	19	21	20	20	19	17	20	182 (76%)
なし	10	18	22	3		1					1	2	57 (24%)		
その他															

② 沈殿水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度	
色度(1系) (度)	239	平均	1.4	1.6	1.6	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.1	1.1	1.1	1.5	
		最高	1.9	2.1	2.4	2.1	2.6	2.6	3.8	2.6	2.9	1.8	1.5	1.7	3.8	
		最低	0.9	1.3	1.2	1.5	1.4	0.9	1.1	1.0	1.1	0.8	1.0	<0.5	<0.5	
色度(2系) (度)	239	平均	1.4	1.6	1.6	1.7	1.9	1.7	1.6	1.6	1.8	1.1	1.2	1.1	1.5	
		最高	2.0	2.0	2.3	2.0	2.5	2.5	3.5	2.6	3.1	1.7	1.5	1.8	3.5	
		最低	0.8	1.3	1.2	1.3	1.5	0.8	1.2	1.0	1.1	0.8	1.0	<0.5	<0.5	
濁度(1系) (度)	239	平均	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	
		最高	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.8	0.4	0.7	0.4	0.3	0.4	0.8	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	
濁度(2系) (度)	239	平均	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	
		最高	0.7	0.5	0.3	0.3	0.8	0.5	0.8	0.6	0.9	0.4	0.3	0.4	0.9	
		最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	
pH値(1系)	239	平均	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	
		最高	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	
		最低	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	
pH値(2系)	239	平均	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	
		最高	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	
		最低	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	
総アルカリ度(1系) (mg/L)	239	平均	22.3	23.8	26.7	25.4	24.3	23.4	27.5	30.5	26.5	26.3	31.1	30.1	26.5	
		最高	27.3	26.2	29.8	32.3	30.5	27.0	31.8	33.4	29.8	29.0	34.1	35.8	35.8	
		最低	14.3	18.4	24.3	17.9	18.7	19.0	21.5	25.6	17.8	22.8	27.6	26.4	14.3	
総アルカリ度(2系) (mg/L)	239	平均	21.8	23.1	26.2	25.1	23.9	23.1	27.2	30.3	26.6	26.3	31.2	30.1	26.2	
		最高	26.9	25.6	29.3	32.4	30.3	26.8	31.5	33.3	29.9	29.0	34.2	35.6	35.6	
		最低	13.8	17.6	23.6	17.0	18.3	18.6	20.7	25.6	17.8	22.7	27.8	26.2	13.8	
臭気 ( )内は検出率	239	塩素臭									2	19	18	16	55 (23%)	
		藻臭														
		土臭	11			17	18	19	21	20	18			6	130 (54%)	
かび臭																
下水臭																
なし	10	18	22	3			1							54 (23%)		
その他																

③ ろ過水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度	
色 度 (度)	239	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	<0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.5	0.5	0.9	
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)	239	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	239	平均	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
		最高	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	
		最低	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
遊離残留塩素 (mg/L)	239	平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	
		最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
		最低	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	22.5	23.8	26.7	25.7	24.5	23.6	27.8	30.6	27.0	26.3	30.9	29.8	26.6	
		最高	27.0	26.1	29.8	33.0	30.9	27.6	31.8	33.4	30.9	29.1	33.8	35.0	35.0	
		最低	15.4	17.6	23.2	17.3	18.5	19.0	20.1	25.4	17.5	23.4	27.4	26.3	15.4	
紫外線吸光度 (260nm)	239	平均	0.010	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.014	0.011	0.010	0.010	0.012	
		最高	0.015	0.018	0.018	0.018	0.017	0.019	0.020	0.018	0.023	0.014	0.012	0.014	0.023	
		最低	0.006	0.008	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	
臭 気 ( )内は検出率	239	塩素臭	21	18	22	20	18	20	21	20	20	19	18	22	239 (100%)	
		藻 臭 土 臭 かび臭 生ぐさ臭 なし その他														

④ 浄水

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度	
色度 (度)	239	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.8
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	239	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	239	平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	
		最高	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		最低	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
遊離残留塩素 (mg/L)	239	平均	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	
		最高	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	
		最低	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	22.5	23.7	26.7	25.7	24.5	23.6	27.9	30.6	27.1	26.1	30.7	29.7	26.6	
		最高	26.4	26.1	29.5	32.7	30.9	27.5	31.5	33.9	33.8	28.7	33.3	34.2	34.2	
		最低	15.1	17.1	23.1	17.6	18.8	18.9	21.0	25.5	17.6	23.7	27.3	26.4	15.1	
臭気( )内は検出率	239	異常なし	21	18	22	20	18	20	21	20	20	19	18	22	239 (100%)	
味 ( )内は検出率	239	異常なし	21	18	22	20	18	20	21	20	20	19	18	22	239 (100%)	

検査結果(休日を含む)

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度
色度 (度)	365	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	1.0	<0.5	<0.5	0.6	1.0
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	365	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素 (mg/L)	365	平均	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9
		最高	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	1.1
		最低	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
臭気( )内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (100%)
味 ( )内は検出率	365	異常なし	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365 (100%)

## 2 排水検査結果

### (1)毎日検査結果

項目	基準値	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度														
水温 (°C)		平均	13.0	17.1	20.6	23.1	23.7	21.7	18.5	12.9	8.7	5.1	5.1	8.8	14.9														
		最高	15.1	19.0	21.8	25.7	26.2	23.9	22.2	15.9	11.3	6.4	6.7	13.1	26.2														
		最低	11.0	15.1	18.5	21.2	21.0	20.0	14.4	8.9	4.7	2.5	3.9	5.7	2.5														
pH値	6.0	平均	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5														
	5	最高	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6														
	8.5	最低	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4														
項目	基準値	測定日	6	20	11	25	1	15	6	20	3	17	7	14	5	19	9	24	7	21	5	11	1	15	1	15	平均	最高	最低
BOD	50 mg/L	<0.5		<0.5		<0.5		0.8		0.8		<0.5		<0.5		0.7		<0.5		<0.5	1.1			<0.5	<0.5	1.1	<0.5	1.1	<0.5
COD	50 mg/L	3.1		5.0		5.7		2.1		3.2		2.6		2.0		4.4		3.2		1.8	1.6			2.4	3.1	5.7	1.6		
SS	70 mg/L	13	15	20	13	14	9.8	12	8.6	7.9	21	7.7	5.5	4.1	2.8	16	5.1	14	2.9	2.3	3.6	2.8	2.9	4.2	5.8	8.9	21	2.3	

### (2)全項目検査結果

採水月日	9月14日		気温	21.2 °C	
採水時刻	9時05分		水温	19.5 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/L以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出	フッ素含有量	8 mg/L以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/L以下	<0.01	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/L以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	1,4-ジオキサン	0.5 mg/L以下	<0.05
砒素及びその化合物	0.05 mg/L以下	<0.005	水素イオン濃度	6.0~8.5	7.5
水銀化合物	0.005 mg/L以下	<0.0005	生物化学的酸素要求量	50 mg/L以下	<0.5
トリクロロエチレン	0.3 mg/L以下	<0.01	化学的酸素要求量	50 mg/L以下	1.9
テトラクロロエチレン	0.1 mg/L以下	<0.01	浮遊物質	70 mg/L以下	6
ジクロロメタン	0.2 mg/L以下	<0.02	ノルマルヘキサン抽出物(鉱油類)	5 mg/L以下	<0.5
四塩化炭素	0.02 mg/L以下	<0.002	フェノール類含有量	1 mg/L以下	<0.1
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L以下	<0.004	銅含有量	1 mg/L以下	<0.1
1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L以下	<0.1	亜鉛含有量	1 mg/L以下	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L以下	<0.04	溶解性鉄含有量	10 mg/L以下	<1
1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L以下	<0.3	溶解性マンガン含有量	10 mg/L以下	<1
1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L以下	<0.006	クロム含有量	0.1 mg/L以下	<0.01
1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L以下	<0.002	大腸菌群数	3,000 個/cm <sup>3</sup> 以下	1
チウラム	0.06 mg/L以下	<0.006	窒素含有量	25 mg/L以下	<0.005
シマジン	0.03 mg/L以下	<0.003	りん含有量	5 mg/L以下	0.67
チオベンカルブ	0.2 mg/L以下	<0.02	アンチモン含有量	0.05 mg/L以下	0.0780
ベンゼン	0.1 mg/L以下	<0.01			

## IV 工業用水道

吉川浄水場

彦根浄水場

## 月別取水量・送水量・薬品使用量

### 吉川浄水場

項目	工業用水				
	水量		薬品使用量		
	取水量	送水量	次亜塩素酸ナトリウム	PAC	炭酸ガス
	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(L)	(L)	(kg)
4月	1,090,350	1,038,238	5,397	2,648	567
5月	1,073,850	1,023,699	5,437	6,135	340
6月	1,203,440	1,139,557	6,520	20,473	2,469
7月	1,284,450	1,227,757	7,010	16,412	1,026
8月	1,084,380	1,031,704	6,185	12,261	464
9月	1,170,960	1,119,982	6,775	6,364	193
10月	1,173,580	1,122,751	6,672	2,608	83
11月	1,083,880	1,038,927	5,754	3,140	0
12月	1,091,950	1,040,700	5,433	1,241	21
1月	1,022,070	975,762	4,516	6,417	11
2月	1,024,960	963,920	3,938	755	473
3月	1,100,350	1,042,379	4,584	1,099	308
合計	13,404,220	12,765,376	68,221	79,553	5,955
月平均	1,117,018	1,063,781	5,685	6,629	496
日平均	36,724	34,974	187	218	16

### 彦根浄水場

項目	工業用水
	水量
	送水量
	(m <sup>3</sup> )
4月	557,707
5月	563,746
6月	550,027
7月	577,137
8月	558,592
9月	550,027
10月	577,179
11月	542,297
12月	566,932
1月	559,671
2月	506,226
3月	563,947
合計	6,673,488
月平均	556,124
日平均	18,284

# 1 吉川浄水場

## (1) 毎日検査結果 浄水池

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度
水温 (°C)	365	平均	12.7	15.3	20.8	25.2	25.8	25.5	22.5	16.6	12.1	8.7	7.9	9.4	16.9
		最高	14.6	18.3	23.5	28.5	28.6	27.2	24.8	19.2	14.5	9.9	8.9	11.1	28.6
		最低	10.9	13.0	18.2	22.1	19.5	24.0	18.5	14.0	9.3	7.9	7.2	8.2	7.2
硬度 (mg/L)	365	平均	38	37	37	36	36	37	37	38	38	38	38	38	37
		最高	38	38	38	38	39	38	38	38	39	38	39	39	39
		最低	35	33	37	33	30	36	36	36	37	38	38	39	38
蒸発残留物 (mg/L)	365	平均	68	68	75	73	71	69	66	65	66	68	68	69	69
		最高	73	74	84	81	79	76	72	71	70	72	72	72	84
		最低	66	60	69	67	63	61	62	60	63	65	64	65	60
塩素イオン (mg/L)	365	平均	10	10	12	11	10	10	9.8	9.8	9.7	11	10	11	10
		最高	14	13	14	14	12	14	14	12	11	14	13	14	14
		最低	9.6	9.4	11	9.0	9.2	8.9	9.0	9.2	9.2	9.4	9.5	9.6	8.9
鉄イオン (mg/L)	365	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		最高	0.03	0.03	<0.03	0.04	0.04	0.07	0.04	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.05	0.07
		最低	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pH値	365	平均	7.5	7.6	7.3	7.4	7.3	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	7.6
		最高	8.0	8.0	7.5	8.1	8.1	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	8.0	8.1
		最低	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	7.1	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.3	6.9
濁度 (度)	365	平均	1.6	1.2	0.2	0.8	0.9	1.6	1.7	1.7	1.7	1.0	1.8	1.8	1.3
		最高	4.1	2.2	1.7	3.6	3.6	2.5	2.9	2.9	3.4	2.9	3.4	2.7	4.1
		最低	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	<0.1	0.2	0.3	<0.1
総アルカリ度 (mg/L)	365	平均	33.4	32.5	31.5	30.6	30.2	32.6	33.8	34.0	34.2	33.5	34.1	33.9	32.9
		最高	34.9	34.5	33.5	33.9	34.5	33.7	34.8	34.9	34.9	34.7	35.0	34.6	35.0
		最低	25.9	24.9	29.8	25.8	21.8	30.6	31.5	32.1	33.1	31.8	32.7	32.2	21.8
遊離残留塩素 (mg/L)	239	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

## (2) 毎月検査結果 浄水池

項目	月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月11日	2月1日	3月15日	平均	最高	最低
気温	°C	12.5	15.2	18.9	25.0	27.5	24.1	23.3	15.7	11.8	6.6	5.6	12.9	16.6	27.5	5.6
水温	°C	12.1	15.3	18.9	24.4	28.3	26.5	24.5	18.5	13.6	9.2	8.2	10.0	17.5	28.3	8.2
鉄	mg/L	0.04	0.07	<0.03	<0.03	0.05	0.09	0.07	0.08	<0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.09	<0.03
マンガン	mg/L	0.006	0.015	0.005	0.027	0.025	0.016	0.012	0.014	<0.005	0.007	0.008	0.010	0.012	0.027	<0.005
塩素イオン	mg/L	9.6	9.8	12	13	9.5	9.5	9.1	9.8	13	9.9	10	11	11	13	9.1
硬度	mg/L	38	38	37	35	38	36	37	38	38	38	38	38	37	38	35
蒸発残留物	mg/L	66	71	73	78	72	84	76	65	60	61	58	69	69	84	58
pH値		7.7	7.8	7.5	7.5	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.5
濁度	度	0.9	2.0	0.2	0.3	1.4	2.2	1.9	2.1	1.1	1.5	1.7	1.9	1.4	2.2	0.2
遊離残留塩素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
総アルカリ度	mg/L	33.8	33.1	29.8	27.2	34.0	33.2	33.6	34.2	33.4	34.1	34.3	33.3	32.8	34.3	27.2
溶性ケイ酸	mg/L	1.5	2.0	2.7	4.7	3.3	1.7	1.5	0.8	0.7	1.4	2.0	2.2	2.0	4.7	0.7
硫酸イオン	mg/L	7.5	7.5	8.1	8.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.7	7.2	6.3	6.3	7.3	8.5	6.3
全窒素	mg/L	0.13	0.13	0.09	0.22	0.08	0.10	0.09	0.04	0.09	0.14	0.16	0.12	0.12	0.22	0.04
全りん	mg/L	0.007	0.014	<0.005	<0.005	0.017	0.017	0.013	0.011	0.007	0.007	0.011	0.009	0.010	0.017	<0.005
電気伝導率	mS/m	13.4	13.0	13.0	13.6	13.0	12.4	13.0	12.4	12.7	13.2	13.2	13.3	13.0	13.6	12.4



## 2 彦根浄水場

### (1) 毎日検査結果 ポンプ井末端

項目	測定回数	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和3年度
水温 (°C)	239	平均	12.4	16.2	21.1	25.7	26.2	25.1	21.7	16.0	11.0	6.3	6.6	9.2	16.5
		最高	14.3	18.6	23.3	29.0	28.7	26.9	24.3	18.3	13.6	7.5	7.4	11.6	29.0
		最低	11.5	14.1	18.7	23.7	24.5	23.8	17.9	12.5	6.2	5.1	5.5	7.0	5.1
硬度 (mg/L)	51	平均	40	39	39	40	38	38	38	39	40	41	42	41	40
		最高	43	40	42	41	39	38	39	40	42	42	48	42	48
		最低	38	38	37	39	37	38	37	39	38	39	38	39	37
蒸発残留物 (mg/L)	51	平均	66	67	67	71	72	65	65	64	67	68	68	69	67
		最高	74	71	71	74	74	69	68	67	70	71	72	72	74
		最低	62	63	63	64	70	63	64	62	63	63	63	65	62
塩素イオン (mg/L)	51	平均	9.3	8.9	8.8	9.0	8.5	8.4	8.5	9.0	9.1	9.9	10	9.4	9.1
		最高	9.5	9.1	9.1	9.7	8.7	8.4	8.7	9.1	9.5	11	11	9.8	11
		最低	9.1	8.7	8.7	8.6	8.3	8.3	8.4	8.9	8.7	9.2	9.3	8.9	8.3
鉄イオン (mg/L)	51	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		最高	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.10	0.10
		最低	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pH値	239	平均	7.4	7.5	8.6	8.4	7.7	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.6
		最高	7.6	8.2	9.1	8.7	8.4	7.6	7.6	8.2	7.6	7.4	7.3	7.4	9.1
		最低	7.2	7.1	8.2	7.7	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0
濁度 (度)	239	平均	1.5	1.6	1.2	1.0	1.3	1.2	1.3	0.9	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3
		最高	5.7	4.2	1.6	1.8	2.7	1.8	4.2	1.4	3.1	3.3	3.6	2.9	5.7
		最低	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	0.6
総アルカリ度 (mg/L)	239	平均	35.2	34.0	35.2	35.8	34.2	34.1	34.2	35.2	35.8	35.6	37.1	35.9	35.2
		最高	37.7	34.9	37.8	37.4	34.9	34.7	34.8	35.9	37.6	36.8	42.1	37.9	42.1
		最低	33.9	33.2	33.4	35.0	33.4	33.3	33.5	34.5	33.6	34.3	34.9	33.8	33.2

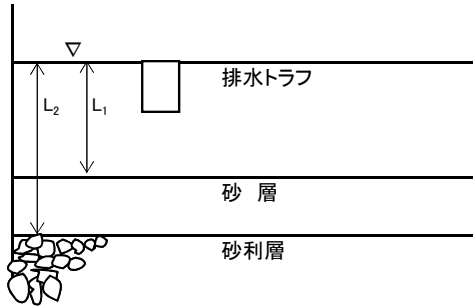
### (2) 毎月検査結果 ポンプ井末端

項目	月日	4月6日	5月11日	6月1日	7月6日	8月3日	9月7日	10月5日	11月9日	12月7日	1月11日	2月1日	3月15日	平均	最高	最低
気温	°C	13.3	20.0	22.0	29.5	34.9	26.9	25.5	17.5	14.5	8.0	5.1	13.6	19.2	34.9	5.1
水温	°C	11.6	13.6	18.4	24.4	28.6	26.1	23.8	17.9	12.9	9.2	7.4	10.6	17.0	28.6	7.4
鉄	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.03	0.04	<0.03	<0.03	0.04	0.0	<0.03	0.04	<0.03
マンガン	mg/L	<0.005	0.009	<0.005	0.010	0.006	0.006	0.006	0.007	<0.005	<0.005	0.006	0.010	0.005	0.010	<0.005
塩素イオン	mg/L	9.2	9.0	8.8	8.7	8.7	8.4	8.5	8.8	9.0	9.4	9.3	9.0	8.9	9.4	8.4
硬度	mg/L	39	38	37	39	38	38	38	39	38	41	40	43	39	43	37
蒸発残留物	mg/L	67	68	66	70	72	78	63	65	62	68	62	72	68	78	62
pH値		7.6	7.6	8.2	8.4	8.4	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	7.9	8.4	7.6
濁度	度	1.7	0.8	1.2	1.3	0.6	1.3	1.2	1.0	0.4	0.6	1.0	2.2	1.1	2.2	0.4
総アルカリ度	mg/L	34.8	33.4	33.4	35.0	34.2	33.7	34.0	34.5	33.6	36.5	35.0	37.9	34.7	37.9	33.4
溶性ケイ酸	mg/L	1.6	1.9	2.1	1.8	2.9	1.7	1.4	1.0	0.6	1.6	2.6	3.6	1.9	3.6	0.6
硫酸イオン	mg/L	7.7	7.3	7.3	7.2	7.6	7.1	7.2	7.0	7.4	7.5	6.4	6.5	7.2	7.7	6.4
全窒素	mg/L	0.15	0.15	0.18	0.09	0.04	0.10	0.09	0.07	0.09	0.50	0.19	0.24	0.16	0.50	0.04
全りん	mg/L	0.009	0.008	0.010	0.012	0.006	0.013	0.009	0.009	0.005	0.007	0.008	0.012	0.009	0.013	<0.005
電気伝導率	mS/m	13.1	12.6	12.9	13.2	13.2	13.1	12.9	12.9	12.6	13.1	13.0	13.7	13.0	13.7	12.6

## V 各種調查結果

# 1. ろ層調査

本年度におけるろ層調査結果は次の通りである。



L<sub>1</sub> — 排水トラフ天端から砂層面までの距離(cm)

L<sub>2</sub> — 排水トラフ天端から砂利層面までの距離(cm)

## ① 吉川浄水場

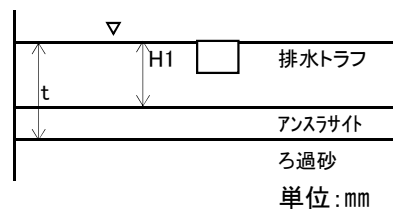
単位: cm

測定点			L <sub>1</sub>			本年度 砂層厚	昨年度 砂層厚	砂層厚 の増減	設計値か らの増減
系列	No.	測定日	平均	最大	最小				
1	1	4月28日	69	70	69	61	62	-1	1
	2	4月9日	67	69	65	63	62	1	3
	3	4月28日	70	70	70	60	61	-1	0
	4	4月26日	70	70	69	60	61	-1	0
	5	4月28日	69	70	68	61	62	-1	1
	6	4月28日	68	69	68	62	62	0	2
	7	4月26日	70	71	70	60	61	-1	0
	8	4月28日	71	72	70	59	60	-1	-1
	9	5月7日	72	72	72	58	60	-2	-2
	10	4月16日	71	71	70	59	61	-2	-1
	11	4月16日	70	72	70	60	62	-2	0
	12	4月9日	72	72	71	58	59	-1	-2
2	1	4月9日	74	77	72	56	53	3	-4
	2	4月9日	70	71	69	60	60	0	0
	3	4月9日	70	73	67	60	59	1	0
	4	4月9日	70	70	69	60	60	0	0
	5	4月26日	77	78	76	53	55	-2	-7
	6	4月26日	70	70	70	60	60	0	0
	7	4月16日	70	71	70	60	59	1	0
	8	4月16日	71	72	70	59	59	0	-1
	9	5月7日	75	76	75	55	57	-2	-5
	10	4月16日	81	81	80	49	50	-1	-11
	11	5月7日	75	75	75	55	57	-2	-5
	12	4月16日	74	75	73	56	57	-1	-4

砂層厚はL<sub>2</sub>(設計値130cm)からL<sub>1</sub>の平均を引いた値とする。

委託による測定

② 馬淵浄水場

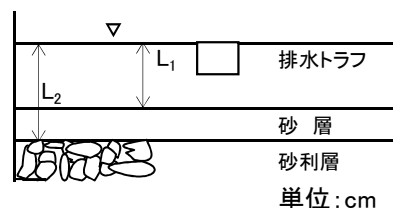


単位: mm

系列	測定点		H1(前年度)			H1(本年度)			前回からの増減	設計値(H1)からの増減※1	t値(平均) ※2	アンズサイト層 t-H1 (今回)	
	No.	測定日	平均	最大	最小	平均	最大	最小					
1	1	A	5月21日	698	705	680	707	710	700	-9	-7	849	142
		B		701	710	690	718	740	710	-17	-18	847	129
	2	A	5月21日	693	700	680	714	720	710	-21	-14	849	135
		B		695	700	690	716	720	710	-21	-16	845	129
	3	A	5月21日	708	715	700	716	720	710	-8	-16	850	134
		B		701	705	690	712	720	710	-12	-12	847	135
	4	A	5月21日	700	700	700	708	710	700	-8	-8	849	141
		B		688	700	680	700	710	690	-12	0	847	147
	5	A	5月27日	707	710	705	731	740	720	-24	-31	843	112
		B		708	710	705	718	730	710	-10	-18	845	127
	6	A	5月27日	703	710	700	725	730	720	-22	-25	844	119
		B		702	710	700	718	720	710	-16	-18	843	125
	7	A	5月27日	702	710	700	710	710	710	-8	-10	844	134
		B		700	710	695	716	720	710	-16	-16	844	128
	8	A	5月27日	701	710	695	711	720	710	-10	-11	845	134
		B		702	710	700	707	710	700	-5	-7	842	135

※1…H1設計値 700mm

※2…t値(平均)は、平成31年1月21日～29日ろ過池修繕工事の際に測定した値の平均値。



単位: cm

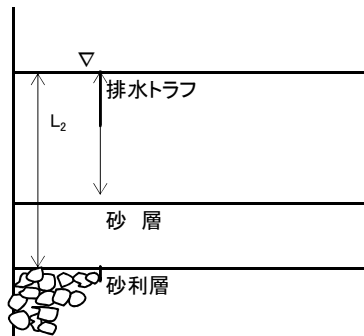
系列	測定点		L <sub>1</sub>			L <sub>2</sub>			本年度砂層厚	昨年度砂層厚	砂層厚の増減	設計値からの増減	
	No.	測定日	平均	最大	最小	平均	最大	最小					
2	1	東側	6月3日	82	83	81	144	149	142	48	51	-3	-22
		西側		76	77	76	140	141	139	54	56	-2	-16
	2	東側	6月3日	77	78	77	142	146	140	53	55	-2	-17
		西側		76	77	76	141	144	139	54	54	0	-16
	3	東側	6月3日	78	79	78	142	145	141	52	54	-3	-18
		西側		77	78	77	141	143	140	53	54	-1	-17
	4	東側	6月3日	78	79	77	140	143	140	52	54	-2	-18
		西側		75	76	75	140	142	139	55	55	0	-15
	5	東側	6月16日	75	76	74	142	145	142	55	56	-1	-15
		西側		74	75	73	142	143	141	56	57	-1	-14
	6	東側	6月16日	75	76	75	143	145	142	55	57	-2	-15
		西側		74	75	74	142	144	141	56	57	-1	-14
	7	東側	6月16日	74	75	74	141	143	141	56	57	-1	-14
		西側		74	75	74	141	142	140	56	57	-1	-14
	8	東側	6月16日	76	77	75	141	142	141	54	56	-2	-16
		西側		75	76	74	141	142	140	55	57	-2	-15

・本年度砂層厚はL<sub>2</sub>の設計値 130cm からL<sub>1</sub>を引いた値とした。

・表中のL<sub>2</sub>の値は参考までに測定した値を記載したもの。

委託による測定

### ③ 水口浄水場



L<sub>1</sub> ——— 排水トラフ天端から砂層面までの距離(cm)

L<sub>2</sub> ——— 排水トラフ天端から砂利層面までの距離(cm)

砂層設計値については、アンスラサイト10cm+砂50cmの計60cm

単位:cm

測定点 系列	NO	測定日	L <sub>1</sub>			本年度 砂層厚	前年度 砂層厚	砂層厚 の増減	設計値か らの増減
			平均	最大	最小				
1	1	6月7日	75.3	76.0	75.0	54.7	54.3	0.4	4.7
	2	5月24日	69.5	70.5	69.0	60.5	60.3	-0.2	10.5
	3	5月10日	70.7	72.0	69.5	59.3	59.7	-0.4	9.3
	4	5月17日	74.7	75.0	74.0	55.3	60.2	-4.9	5.3
	5	6月1日	74.2	75.0	74.0	55.8	58.2	-2.4	5.8
	6	5月26日	69.7	70.0	68.0	60.3	60.3	0.0	10.3
2	1	5月26日	71.1	72.0	70.0	58.9	59.8	-0.9	8.9
	2	6月1日	71.2	72.0	71.0	58.8	61.8	-3.0	8.8
	3	6月7日	70.2	71.0	70.0	59.8	64.2	-4.4	9.8
	4	6月21日	68.9	70.0	68.0	61.1	60.0	1.1	11.1
	5	5月17日	70.9	72.0	69.0	59.1	61.1	-2.0	9.1
	6	5月24日	68.2	69.0	67.0	61.8	63.3	-1.5	11.8

砂層厚はL<sub>2</sub>(設計値:130cm)からL<sub>1</sub>を引いた値とする。

測定点 系列	NO	測定日	砂利層厚			設計値か らの増減	考察 アンスラサイト層厚(cm)	
			平均	最大	最小			
1	1	6月7日	130.4	134.0	128.0	-19.6	1-1	10.0
	2	5月24日	130.2	133.0	129.0	-19.8	1-2	10.3
	3	5月10日	130.0	133.0	128.0	-20.0	1-3	10.3
	4	5月17日	128.9	130.0	127.0	-21.1	1-4	10.0
	5	6月1日	127.4	130.0	124.0	-22.6	1-5	10.0
	6	5月26日	130.5	133.0	128.0	-19.5	1-6	10.0
2	1	5月26日	127.8	130.0	126.0	-22.2	2-1	10.3
	2	6月1日	127.3	130.0	124.0	-22.7	2-2	10.3
	3	6月7日	128.3	133.0	126.0	-21.7	2-3	10.0
	4	6月21日	127.4	128.5	125.0	-22.6	2-4	9.6
	5	5月17日	129.1	133.0	125.0	-20.9	2-5	10.0
	6	5月24日	124.9	127.0	123.0	-25.1	2-6	10.0

委託による測定

## 2. クリプトスポリジウムにかかる調査結果

平成19年3月に厚生労働省より「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」が通知され、これに基づき当室において試験したところ、その結果は以下のとおりであった。

サンプル量は、原水10L 浄水20Lとし、測定は加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法で行った。

### 吉川浄水場

#### 1. クリプトスポリジウム等調査結果

原水

月 日	濁 度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
4月13日	1.8	不検出	不検出
10月26日	2.4	不検出	不検出

試験方法: 加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

浄水

月 日	濁 度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
10月26日	<0.1	不検出	不検出

試験方法: 加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

#### 2. クリプトスポリジウム指標細菌の検出状況

原水

単位: MPN/100mL

月 日	糞便性大腸菌群	糞便性連鎖球菌 および腸球菌	嫌気性芽胞菌	大腸菌
4月13日	0	1.0	0	<1.8
7月27日	16	0	0	<1.8
10月26日	0	0.5	0	<1.8
1月18日	0	0	0	2.0

培養条件

試験方法: メンブランフィルター法(疎水格子フィルター)

菌 種	培 地	生育温度	生育時間	その他
糞便性大腸菌群	M-FC寒天培地	44.5°C±0.2°C	24時間±1時間	水浴中
糞便性連鎖球菌 および腸球菌	M-エンテロコッカス寒天培地	35°C±1°C	48時間±3時間	
嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地	45°C±1°C	24時間±2時間	嫌気培養
大腸菌	ピルビン酸添加Xgal-MUG培地	36°C±1°C	24時間~28時間	

## 馬淵浄水場

### 1. クリプトスポリジウム等調査結果

原水

月 日	濁 度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
7月27日	2.5	不検出	不検出
1月18日	4.0	不検出	不検出

試験方法:加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

浄水

月 日	濁 度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
1月18日	<0.1	不検出	不検出

試験方法:加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

### 2. クリプトスポリジウム指標細菌の検出状況

原水

単位:MPN/100mL

月 日	糞便性大腸菌群	糞便性連鎖球菌 および腸球菌	嫌気性芽胞菌	大腸菌
4月13日	2.0	1.0	0	<1.8
7月27日	61	36	0	<1.8
10月26日	1.5	1.0	0	<1.8
1月18日	2.0	1.0	0	2.0

培養条件

試験方法:メンブランフィルター法(疎水格子フィルター)

菌 種	培 地	生育温度	生育時間	その他
糞便性大腸菌群	M-FC寒天培地	44.5°C±0.2°C	24時間±1時間	水浴中
糞便性連鎖球菌 および腸球菌	M-エンテロコッカス寒天培地	35°C±1°C	48時間±3時間	
嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地	45°C±1°C	24時間±2時間	嫌気培養
大腸菌	ピルビン酸添加Xgal-MUG培地	36°C±1°C	24時間~28時間	

## 水口浄水場

### 1. クリプトスポリジウム等調査結果

原水

月日	濁度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
4月13日	2.7	不検出	不検出
7月27日	3.4	不検出	不検出
10月26日	7.9	不検出	不検出
1月18日	2.0	不検出	不検出

試験方法:加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

浄水

月日	濁度	クリプトスポリジウム	ジアルジア
7月27日	<0.1	不検出	不検出

試験方法:加圧濃縮処理-免疫磁性体粒子法

### 2. クリプトスポリジウム指標細菌の検出状況

原水

単位:MPN/100mL

月日	糞便性大腸菌群	糞便性連鎖球菌 および腸球菌	嫌気性芽胞菌	大腸菌
4月13日	3000	2800	9.0	1100
7月27日	560	670	10	33
10月26日	3000	2800	8.5	1100
1月18日	60	25	12	33

培養条件

試験方法:メンブランフィルター法(疎水格子フィルター)

菌種	培地	生育温度	生育時間	その他
糞便性大腸菌群	M-FC寒天培地	44.5°C±0.2°C	24時間±1時間	水浴中
糞便性連鎖球菌 および腸球菌	M-エンテロコッカス寒天培地	35°C±1°C	48時間±3時間	
嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地	45°C±1°C	24時間±2時間	嫌気培養
大腸菌	ピルビン酸添加Xgal-MUG培地	36°C±1°C	24時間~28時間	



### 3. ダイオキシン類調査結果

測定対象および回数

各浄水場の原水および浄水 年1回実施

測定方法

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

測定結果

調査を委託により行った結果は以下のとおりであった。

浄水場	試料	採水日	ダイオキシン類 測定結果(毒性等量)
吉川浄水場	原水	令和3年9月8日	<0.1 pg-TEQ/L
	浄水	令和3年9月8日～9月9日	<0.1 pg-TEQ/L
馬淵浄水場	原水	令和3年11月4日	<0.1 pg-TEQ/L
	浄水	令和3年8月26日～8月27日	<0.1 pg-TEQ/L
水口浄水場	原水	令和3年9月1日	<0.1 pg-TEQ/L
	浄水	令和3年9月1日～9月2日	<0.1 pg-TEQ/L

要監視項目暫定指針値 1.0pg-TEQ/L

## 4. 放射性物質の測定結果

原水および浄水(水道水)の放射性物質測定結果を公表する。  
平成24年4月1日から、水道水の放射性セシウム管理目標値が10Bq/kgと設定。

「検出下限値」とは、測定において検出できる最小値のことを表す。  
放射能の特性として、測定時間や検体により検出下限値は変動する。

### 吉川浄水場 原水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
令和3年4月27日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年6月22日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年7月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年8月31日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年10月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年11月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年12月1日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年1月25日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和4年2月15日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年3月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)

## 吉川浄水場

## 浄水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
令和3年4月27日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年6月22日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年7月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年8月31日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年10月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年11月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年12月1日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年1月25日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和4年2月15日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年3月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)

## 馬淵浄水場

## 原 水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
令和3年4月27日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年6月22日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年7月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年8月31日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年10月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年11月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年12月1日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年1月25日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和4年2月15日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年3月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)

## 馬淵浄水場

## 浄水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
令和3年4月27日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年6月22日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年7月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年8月31日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年10月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年11月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年12月1日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年1月25日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和4年2月15日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年3月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)

## 水口浄水場

## 原 水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
令和3年4月27日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年6月22日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年7月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年8月31日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年10月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年11月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年12月1日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年1月25日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和4年2月15日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年3月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)

## 水口浄水場

## 浄水

採水日時	検査項目	放射性セシウム	放射性セシウム		放射性ヨウ素
			セシウム134	セシウム137	
	単位	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg
	管理目標値	10	—	—	—
令和3年4月27日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年5月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和3年6月22日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年7月20日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年8月31日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年9月28日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年10月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年11月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和3年12月1日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年1月25日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)
令和4年2月15日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
令和4年3月8日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)

## 5. 脱水汚泥ケーキの溶出試験結果

各浄水場の排水処理設備で処理した脱水汚泥ケーキの委託による検査結果は下記のとおりである。

浄水場名			吉川浄水場	馬淵浄水場	水口浄水場	
項目	単位	判定基準	1月26日	1月28日	1月27日	
含水率	wt%		65	91	67	
熱灼減量	wt%		48	53	30	
溶出試験	水銀及びその化合物	溶出液あたりmg/L	0.005 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	カドミウム及びその化合物	〃	0.09 以下	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	〃	0.3 以下	<0.005	<0.005	<0.005
	有機燐化合物	〃	1 以下	不検出	不検出	不検出
	六価クロム化合物	〃	1.5 以下	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素及びその化合物	〃	0.3 以下	<0.005	<0.005	<0.005
	シアン化合物	〃	1 以下	不検出	不検出	不検出
	PCB	〃	0.003 以下	不検出	不検出	不検出
	トリクロロエチレン	〃	0.1 以下	<0.003	<0.003	<0.003
	テトラクロロエチレン	〃	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロロメタン	〃	0.2 以下	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	〃	0.02 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	〃	0.04 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	〃	1 以下	<0.002	<0.002	<0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	〃	0.4 以下	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	〃	3 以下	<0.002	<0.002	<0.002
	1,1,2-トリクロロエタン	〃	0.06 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	〃	0.02 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	〃	0.06 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	〃	0.03 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	〃	0.2 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
ベンゼン	〃	0.1 以下	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン及びその化合物	〃	0.3 以下	<0.001	<0.001	<0.001	

判定基準 「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める総理府令」

検液作成 「金属等を含む産業廃棄物に係る試験 昭和48年環境庁告示第13号」



## 6. 漏水調査結果等

### (1) 漏水調査結果

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		湖南省	
調査年月日		令和3年6月1日	
試料水	単位	湧水(道路)	対象水
			吉川浄水
クロロホルム	mg/L	0.009	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.002
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	<0.08
塩化物イオン	mg/L	14	13
硝酸態窒素	mg/L	0.14	0.06
硫酸イオン	mg/L	9.2	8.1
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004
塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06
判定		水質結果より、水道水の可能性は高いと判断した。	

浄水場		馬淵浄水場	
現場箇所		蒲生	
調査年月日		令和3年8月6日	
試料水	単位	湧水(道路)	対象水
			馬淵浄水
クロロホルム	mg/L	<0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	<0.08
塩化物イオン	mg/L	8.7	14
硝酸態窒素	mg/L	0.03	0.05
硫酸イオン	mg/L	8.1	8.0
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004
塩素酸	mg/L	<0.06	0.14
判定		水質結果より、水道水の可能性は低いと判断した。	

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		竜王町	
調査年月日		令和3年10月11日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			吉川工水
クロロホルム	mg/l	<0.001	-
ジブロモクロロメタン	mg/l	<0.001	-
ブロモジクロロメタン	mg/l	<0.001	-
フッ素及びその化合物	mg/l	0.32	0.10
塩化物イオン	mg/l	22	9.1
硝酸態窒素	mg/l	0.03	<0.02
硫酸イオン	mg/l	36	7.2
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004
塩素酸	mg/l	<0.06	<0.06
判定		水質結果より、工水の可能性が低いと判断した。	

浄水場		吉川浄水場	
現場箇所		湖南省	
調査年月日		令和3年11月4日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			吉川工水
クロロホルム	mg/l	-	-
ジブロモクロロメタン	mg/l	-	-
ブロモジクロロメタン	mg/l	-	-
フッ素及びその化合物	mg/l	0.12	0.09
塩化物イオン	mg/l	10	9.2
硝酸態窒素	mg/l	0.02	<0.02
硫酸イオン	mg/l	9.0	6.9
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004
塩素酸	mg/l	<0.06	<0.06
判定		水質結果より、工水の可能性があると判断した。	

浄水場		水口浄水場	
現場箇所		甲賀市	
調査年月日		令和3年12月10日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			水口浄水
クロロホルム	mg/L	<0.001	-
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	-
ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001	-
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.13
塩化物イオン	mg/L	23	10
硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.51
硫酸イオン	mg/L	32	13
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004
塩素酸	mg/L	0.07	<0.06
判定		水質結果より、水道水の可能性は低いと判断した。	

## 7. 野洲川水源調査結果

### 1. 目的

水口浄水場の原水水質は変動が大きいいため、水源である野洲川の各流域・支川で水質調査を行い、総合的な水質状況を把握する必要がある。

このため平成元年から毎月1回、野洲川2地点、杣川1地点および荒川1地点で継続して水源調査を実施している。

平成9年度からは、追加調査地点・追加項目を設定し水質特性の把握に努めてきているが平成13年度に追加した3地点のうち、横田橋については荒川混合状況を把握するために調査を継続し、今年度も5地点で水質調査を実施した。

### 2. 調査内容

(1) 調査回数 月1回

(2) 調査地点

野洲川系:新柏貴橋・朝国取水口・横田橋左岸

杣川系:新宇川橋

荒川系:新田川橋

(3) 調査項目

水温、アンモニア態窒素、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素、有機物(TOC)、溶存有機物(DOC)、pH値、臭気、色度、濁度、総アルカリ度、紫外線吸光度(260nm)、塩素イオン、フッ素及びその化合物

(4) 分析方法

「1. 水質基準等」の検査方法による。

(5) 調査結果

- ・本年度は、例年よりも亜硝酸態窒素が高かったが、比較的安定した水質であった。
- ・杣川系は全般に汚濁物質による負荷が高く、特に濁度、有機物、紫外線吸光度が比較的清浄である野洲川系に加算されている。
- ・フッ素及びその化合物は、荒川で高い値を安定して示していることから、土壌由来のものと思われる。
- ・塩素イオンは、冬場に融雪剤の影響を受け、各調査地点で濃度が上昇している。
- ・特性図より、横田橋左岸の水は新柏木橋の水に新宇川橋の水に含まれる有機物が流入したことによる影響が認められる。また、横田橋左岸に流入する新田川橋の水により、取水口にて僅かながらフッ素濃度が上昇している。

取水口(野洲川)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	10:03	9:53	9:40	9:45	10:55	9:57	9:48	9:43	9:47	9:39	9:46	9:54	-	-	-
水温	°C	13.2	16.9	21.4	25.4	22.0	23.8	21.5	11.4	7.4	3.7	3.7	8.2	14.9	25.4	3.7
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.04	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.006	0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.006	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.41	0.37	0.46	0.38	0.29	0.34	0.43	0.37	0.38	0.43	0.41	0.40	0.53	0.29
有機物(TOC)	mg/L	1.2	2.0	1.7	1.3	1.1	1.1	1.2	0.9	0.7	0.9	1.0	1.5	1.2	2.0	0.7
溶存有機物(DOC)	mg/L	1.2	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	0.8	0.8	0.9	1.3	1.2	1.7	0.8
pH値		7.3	7.7	7.7	7.5	7.3	7.9	7.3	7.9	7.5	7.7	7.5	7.4	7.6	7.9	7.3
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	-	-	-
色度	度	12	7.1	8.4	5.9	13	5.1	4.5	3.9	2.7	3.3	4.0	9.0	6.6	13	2.7
濁度	度	7.5	1.3	2.3	1.5	13	1.3	1.2	0.5	0.5	0.8	0.8	6.9	3.1	13	0.5
総アルカリ度	mg/L	22.3	22.4	30.4	28.7	19.9	28.9	27.4	32.8	24.5	29.5	34.9	31.5	27.8	34.9	19.9
紫外線吸光度(260nm)		0.056	0.055	0.057	0.045	0.090	0.040	0.041	0.029	0.024	0.022	0.026	0.044	0.044	0.090	0.022
塩素イオン	mg/L	5.3	3.9	5.7	5.1	3.6	5.2	4.7	6.7	4.7	11	22	7.8	7.1	22	3.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.20	0.53	0.22	0.23	0.31	0.28	0.48	0.17	0.48	0.16	0.11	0.20	0.28	0.53	0.11

新田川(荒川)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	10:11	9:48	9:35	9:40	9:47	9:52	9:40	9:37	9:39	9:34	9:42	9:48	-	-	-
水温	°C	14.6	18.2	21.2	24.3	21.7	22.8	20.9	10.3	6.6	3.6	2.8	7.4	14.5	24.3	2.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.29	0.3	0.41	0.32	0.13	0.30	0.29	0.35	0.22	0.17	0.34	0.30	0.50	0.13
有機物(TOC)	mg/L	1.1	1.6	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	0.8	0.7	0.6	0.8	1.8	1.1	1.8	0.6
溶存有機物(DOC)	mg/L	1.1	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2	0.8	0.7	0.6	0.8	1.5	1.1	1.5	0.6
pH値		7.5	7.9	7.9	7.7	7.5	9.0	7.9	7.7	7.6	8.0	8.2	7.5	7.9	9.0	7.5
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	微異臭	土臭	-	-	-
色度	度	4.1	7.1	5.8	5.3	14	6.2	5.6	3.5	2.8	2.3	2.1	13	6.0	14	2.1
濁度	度	1.0	1.3	1.5	1.6	14	1.5	1.3	0.5	0.3	0.4	0.5	16	3.3	16	0.3
総アルカリ度	mg/L	20.1	22.4	26.0	22.8	17.1	24.2	25.7	27.1	24.1	23.8	27.6	26.7	24.0	27.6	17.1
紫外線吸光度(260nm)		0.035	0.055	0.043	0.043	0.100	0.044	0.042	0.029	0.024	0.020	0.018	0.070	0.044	0.100	0.018
塩素イオン	mg/L	4.1	3.9	4.1	4.2	3.3	4.6	4.5	4.5	4.3	4.6	6.2	4.2	4.4	6.2	3.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.53	0.53	0.57	0.52	0.44	0.56	0.56	0.55	0.52	0.55	0.53	0.49	0.53	0.57	0.44

横田橋(野洲川)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	10:21	10:00	9:50	9:54	10:42	10:06	9:56	9:53	10:03	9:47	9:54	10:05	-	-	-
水温	°C	12.5	16.8	21.4	25.6	22.4	24.3	22.2	11.6	7.3	3.8	3.6	8.5	15.0	25.6	3.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.04	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.008	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.43	0.37	0.48	0.39	0.34	0.46	0.44	0.54	0.41	0.44	0.44	0.44	0.54	0.34
有機物(TOC)	mg/L	1.3	2.0	1.8	1.4	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	1.4	1.3	2.0	0.9
溶存有機物(DOC)	mg/L	1.1	1.7	1.7	1.3	1.2	1.2	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.3	1.2	1.7	0.9
pH値		7.4	8.0	7.8	7.6	7.4	7.9	7.7	8.1	7.7	7.9	7.8	7.5	7.7	8.1	7.4
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	-	-	-
色度	度	15	34	9.6	6.9	14	5.2	4.8	4.3	5.2	3.7	4.2	8.7	9.6	34	3.7
濁度	度	10	19	2.8	1.7	11	1.3	1.0	0.6	0.9	0.9	0.9	4.4	4.5	19	0.6
総アルカリ度	mg/L	22.9	26.0	31.1	30.5	22.9	30.8	31.8	33.4	33.1	30.0	35.1	33.1	30.1	35.1	22.9
紫外線吸光度(260nm)		0.069	0.132	0.063	0.053	0.082	0.036	0.035	0.031	0.030	0.047	0.026	0.041	0.054	0.132	0.026
塩素イオン	mg/L	5.7	6.8	6.1	5.5	3.8	5.3	5.6	6.7	8.6	9.1	23	8.9	7.9	23	3.8
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.12	0.14	0.12	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	0.13	0.09	0.09	0.11	0.14	0.09

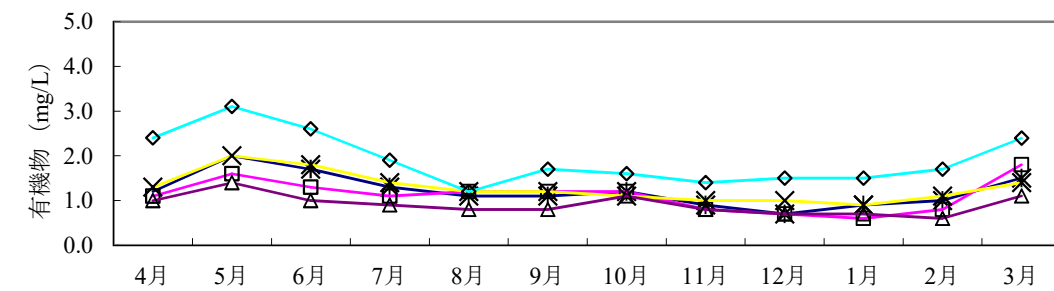
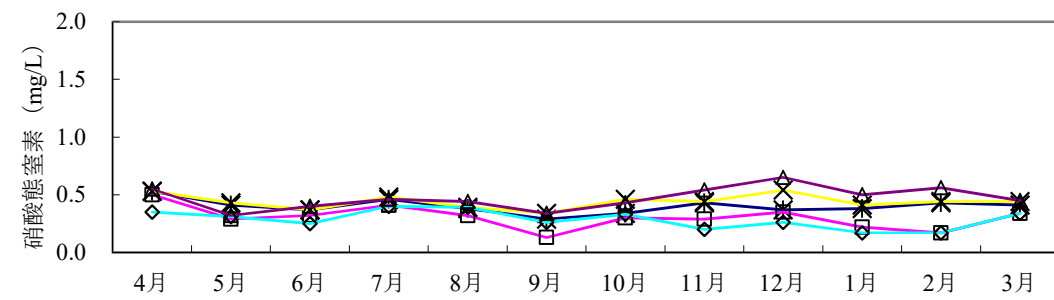
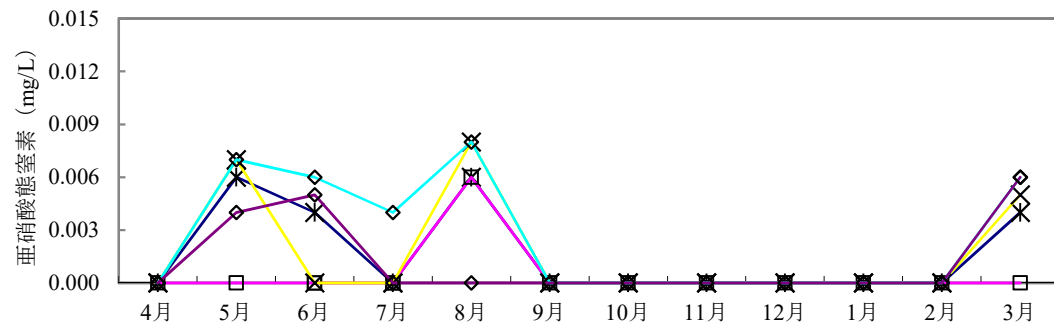
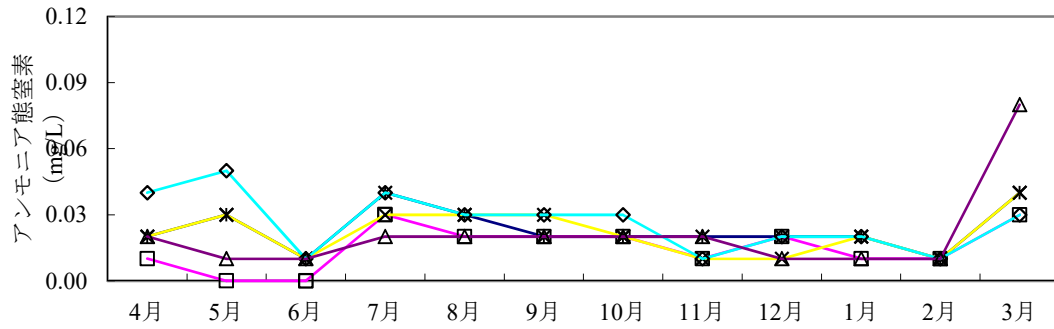
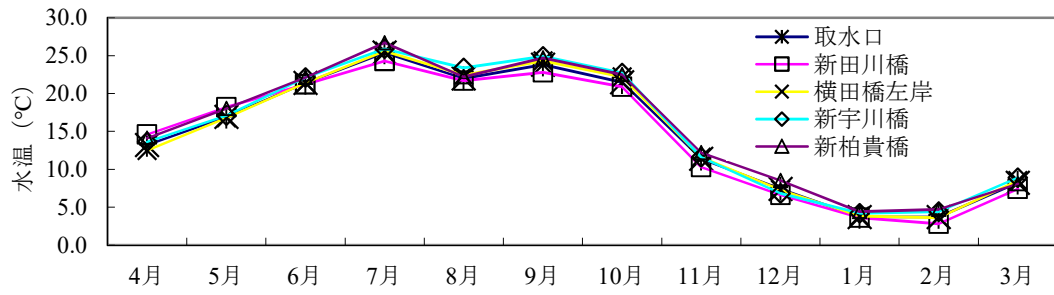
新宇川橋(杣川)

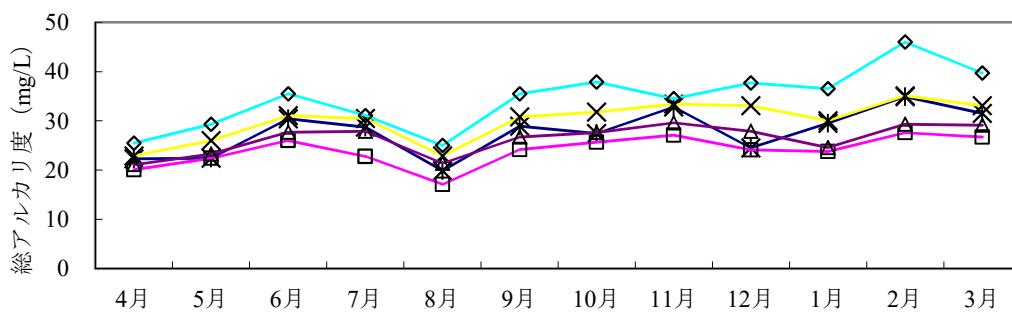
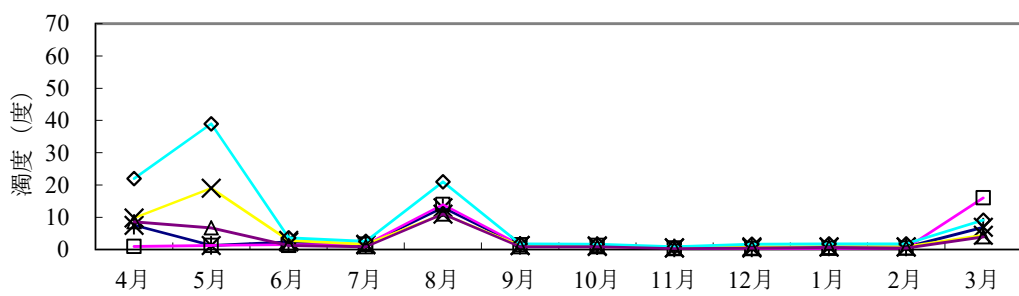
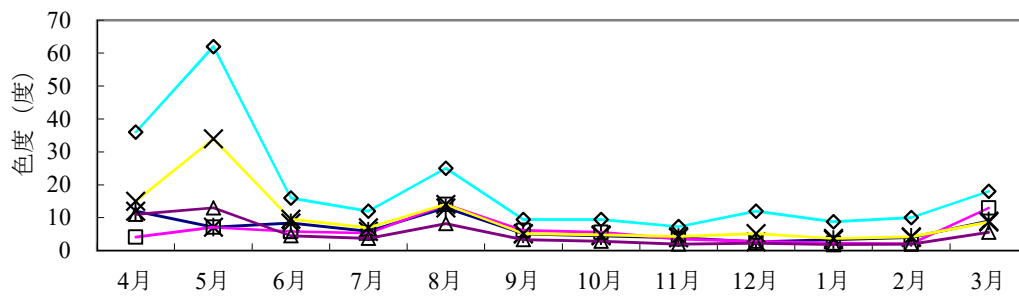
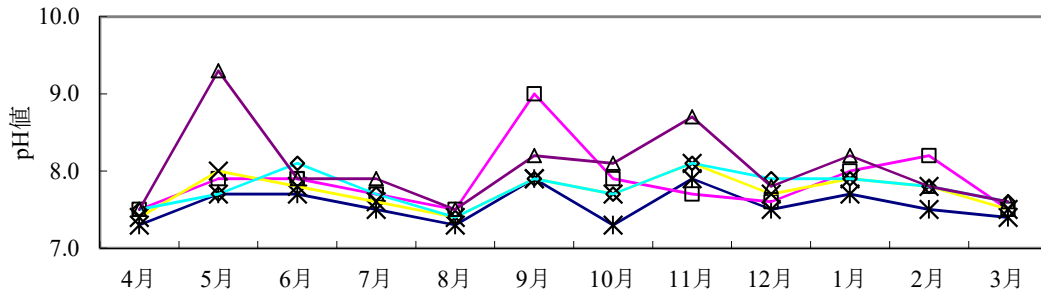
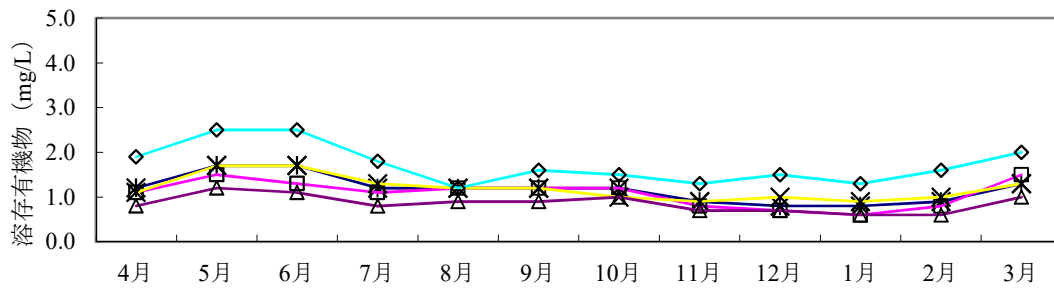
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	10:32	10:12	10:00	10:05	10:31	10:18	10:12	10:04	10:15	9:57	10:06	10:17	-	-	-
水温	°C	13.6	17.1	22.1	25.9	23.4	24.9	22.7	11.6	6.8	4.2	4.4	8.9	15.5	25.9	4.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.05	0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.05	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.007	0.006	0.004	0.008	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	0.008	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.31	0.25	0.40	0.39	0.26	0.33	0.20	0.26	0.17	0.17	0.34	0.29	0.40	0.17
有機物(TOC)	mg/L	2.4	3.1	2.6	1.9	1.2	1.7	1.6	1.4	1.5	1.5	1.7	2.4	1.9	3.1	1.2
溶存有機物(DOC)	mg/L	1.9	2.5	2.5	1.8	1.2	1.6	1.5	1.3	1.5	1.3	1.6	2.0	1.7	2.5	1.2
pH値		7.5	7.7	8.1	7.7	7.4	7.9	7.7	8.1	7.9	7.9	7.8	7.6	7.8	8.1	7.4
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	-	-	-
色度	度	36	62	16	12	25	9.5	9.5	7.3	12.0	8.8	10.0	18	19	62	7.3
濁度	度	22	39	3.6	2.5	21	1.8	1.7	0.9	1.7	1.8	1.8	9.1	8.9	39	0.9
総アルカリ度	mg/L	25.5	29.3	35.5	31.1	25.0	35.5	37.9	34.5	37.7	36.5	46.0	39.7	34.5	46.0	25.0
紫外線吸光度(260nm)		0.148	0.232	0.096	0.077	0.127	0.065	0.061	0.044	0.061	0.047	0.057	0.087	0.092	0.232	0.044
塩素イオン	mg/L	6.0	7.0	6.4	5.5	3.7	5.7	6.0	7.0	7.3	9.1	28	9.5	8.4	28	3.7
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.14	0.16	0.13	0.10	0.13	0.14	0.13	0.12	0.13	0.10	0.09	0.12	0.16	0.09

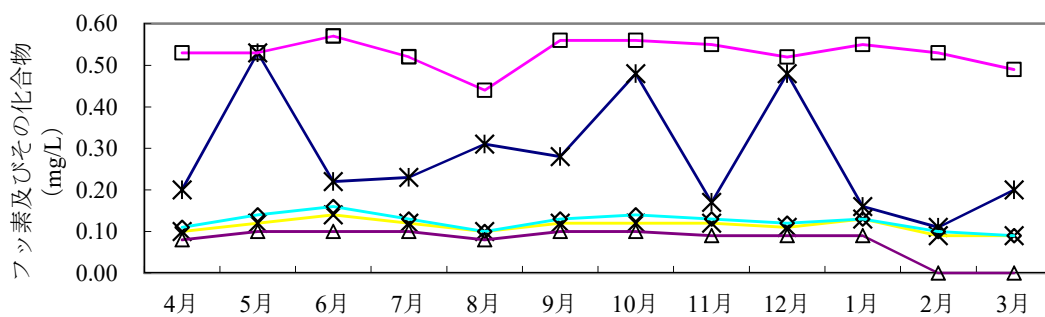
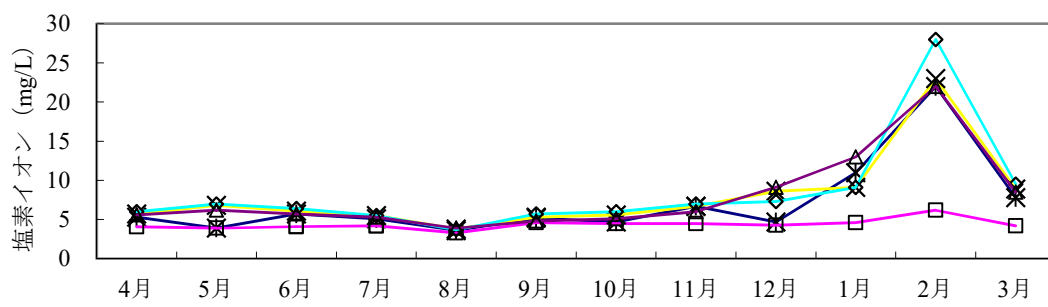
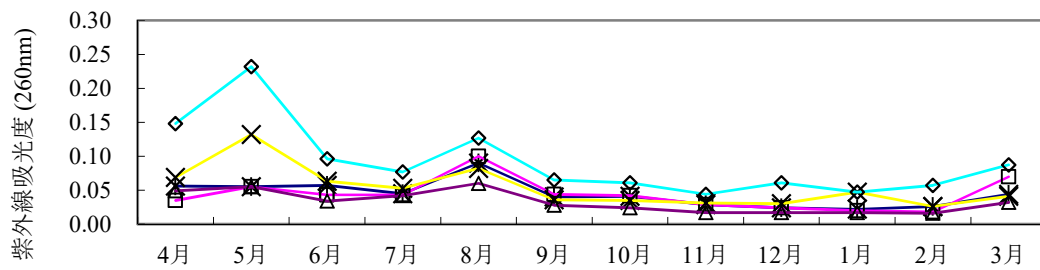
新柏貴橋(野洲川)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	10:45	10:23	10:11	10:18	10:21	10:27	10:22	10:15	10:23	10:06	10:15	10:28	-	-	-
水温	°C	14.1	18.0	22.1	26.7	22.2	24.7	22.5	12.2	8.5	4.4	4.7	8.1	15.7	26.7	4.4
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.08	0.02	0.08	<0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	0.006	<0.004
硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.32	0.40	0.46	0.44	0.34	0.43	0.54	0.65	0.50	0.56	0.45	0.47	0.65	0.32
有機物(TOC)	mg/L	1.0	1.4	1.0	0.9	0.8	0.8	1.1	0.8	0.7	0.7	0.6	1.1	0.9	1.4	0.6
溶存有機物(DOC)	mg/L	0.8	1.2	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	1.0	0.9	1.2	0.6
pH値		7.5	9.3	7.9	7.9	7.5	8.2	8.1	8.7	7.8	8.2	7.8	7.6	8.0	9.3	7.5
臭気		土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	-	-	-
色度	度	11	13	4.5	3.7	8.2	3.3	2.8	2.0	2.3	1.8	2.0	5.6	5.0	13	1.8
濁度	度	8.6	6.7	1.3	0.9	11	0.9	0.9	0.3	0.5	0.7	0.5	3.9	3.0	11	0.3
総アルカリ度	mg/L	21.1	23.3	27.7	27.9	21.4	26.7	27.6	29.6	27.9	24.6	29.3	29.1	26.4	29.6	21.1
紫外線吸光度(260nm)		0.049	0.055	0.034	0.042	0.060	0.028	0.024	0.017	0.017	0.017	0.016	0.032	0.033	0.060	0.016
塩素イオン	mg/L	5.6	6.2	5.7	5.3	3.9	4.8	5.1	6.0	9.1	13	22.0	8.5	7.9	22	3.9
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08



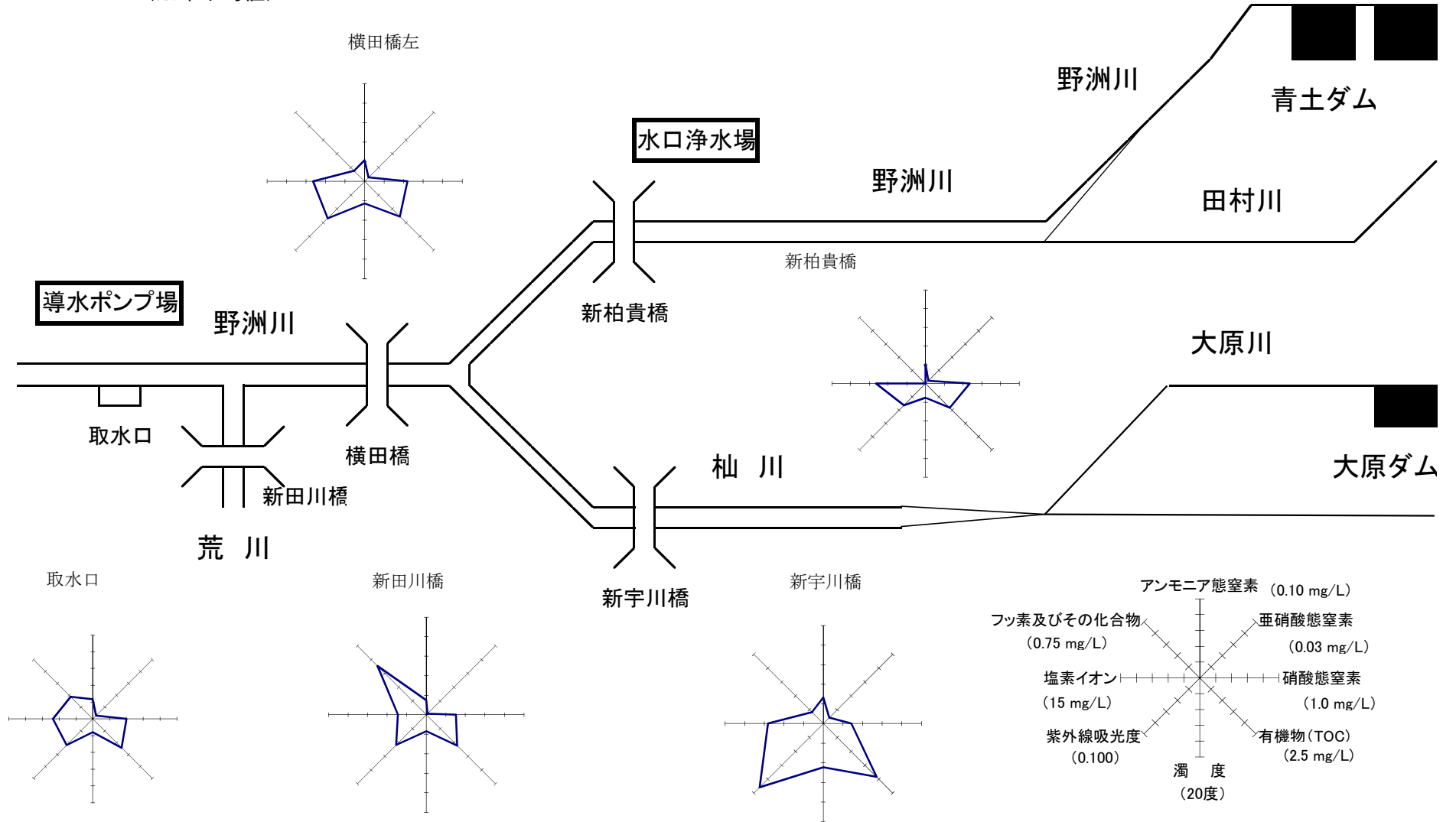






# 水質水系特性図

(※年平均値)



## 8. かび臭調査

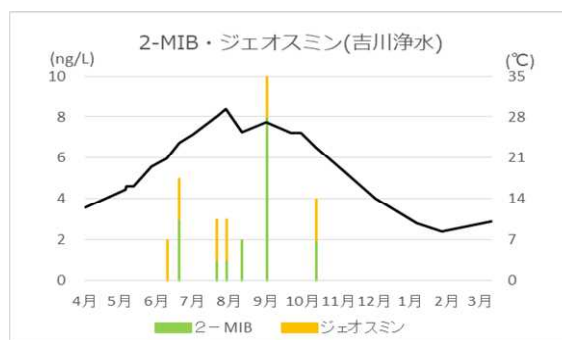
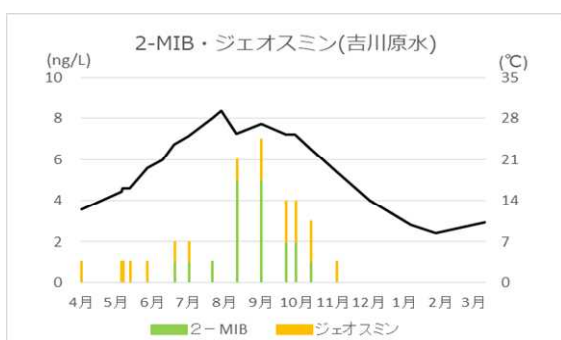
平成28年度に琵琶湖を水源とする吉川浄水場・馬淵浄水場でかび臭気物質が検出され、2-メチルイソボルネオール(2-MIB)においては浄水にて基準値を超過する事象が発生した。令和3年度のかび臭気物質の状況については以下のとおりであった。

### 令和3年度

#### 吉川浄水場

##### 状況

8月15日～10月15日にかけてかび臭対策として活性炭を注入。原水について、2-MIBは最大5ng/L、ジェオスミンは最大2ng/L検出された。浄水について、2-MIBは最大8ng/L、ジェオスミンは最大2ng/Lとなり、2-MIBは管理基準値である5ng/Lを超過することとなった。



#### 馬淵浄水場

##### 状況

6月25日～10月20日にかけてかび臭対策として活性炭を注入。原水について、2-MIBは最大18ng/L、ジェオスミンは最大15ng/L検出された。浄水については、2-MIBは最大2ng/L、ジェオスミンは最大2ng/Lとなり、臭気異常等は確認されなかった。

