



# 水質試験年報

(第 40 集)

(平成 30 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)・馬淵浄水場(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、平成30年4月から平成31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。

# 平成30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>11</b>
月別取水量・送水量・薬品使用量	_____	12
原水の水質状況グラフ	_____	13
1 定期水質検査結果		
(1) 毎日検査結果	送水管末水 _____	16
(2) 毎月検査結果	送水管末水 _____	17
	浄水 _____	18
	原水 _____	19
(3) 水質管理目標設定項目検査結果	送水管末水 _____	20
	浄水 _____	21
	原水 _____	23
(4) 維持管理毎日試験結果	原水 _____	25
	沈殿水 _____	27
	ろ過水 _____	28
	浄水 _____	29
2 排水検査結果	_____	30
<b>II 馬淵浄水場</b>	_____	<b>31</b>
月別取水量・送水量・薬品使用量	_____	32
原水の水質状況グラフ	_____	33
1 定期水質検査結果		
(1) 毎日検査結果	送水管末水 _____	36
(2) 毎月検査結果	送水管末水 _____	37
	浄水 _____	38
	原水 _____	39
(3) 水質管理目標設定項目検査結果	送水管末水 _____	40
	浄水 _____	41
	原水 _____	43
(4) 維持管理毎日試験結果	原水 _____	45
	沈殿水 _____	47
	ろ過水 _____	48
	浄水 _____	49
2 排水検査結果	_____	50
<b>III 水口浄水場</b>	_____	<b>51</b>
月別取水量・送水量・薬品使用量	_____	52
原水の水質状況グラフ	_____	53
1 定期水質検査結果		
(1) 毎日検査結果	送水管末水 _____	56
(2) 毎月検査結果	送水管末水 _____	57
	浄水 _____	58
	原水 _____	59
(3) 水質管理目標設定項目検査結果	送水管末水 _____	60
	浄水 _____	61
	原水 _____	63
(4) 維持管理毎日試験結果	原水 _____	65
	沈殿水 _____	66
	ろ過水 _____	67
	浄水 _____	68
2 排水検査結果	_____	69
<b>IV 工業用水道</b>	_____	<b>70</b>
月別取水量・送水量・薬品使用量	_____	71
1 吉川浄水場	_____	72
2 彦根浄水場	_____	73
<b>V 各種調査結果</b>	_____	<b>74</b>
1 ろ層調査結果	_____	75
2 クリプトスポリジウムにかかる調査結果	_____	78
3 ダイオキシン類調査結果	_____	81
4 放射性物質の測定結果	_____	82
5 脱水汚泥ケーキの成分分析結果	_____	88
6 漏水調査結果等	_____	89
7 野洲川水源調査結果	_____	90
8 かび臭調査結果	_____	100

# 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	0.003mg/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	0.0005mg/l以下
5	セレン及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
6	鉛及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
8	六価クロム化合物	ICP-MS法	mg/l	0.005	0.05mg/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	0.04mg/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	0.01mg/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	10mg/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	0.8mg/l以下
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.1	1.0mg/l以下
14	四塩化炭素	P&T-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.002mg/l以下
15	1,4-ジオキサン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.005	0.05mg/l以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.04mg/l以下
17	ジクロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.02mg/l以下
18	テトラクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
19	トリクロロエチレン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
20	ベンゼン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.01mg/l以下
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法	mg/l	0.06	0.6mg/l以下
22	クロロ酢酸	LC-MS法	mg/l	0.002	0.02mg/l以下
23	クロロホルム	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.06mg/l以下
24	ジクロロ酢酸	LC-MS法	mg/l	0.003	0.03mg/l以下
25	ジブromokロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1mg/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	0.01mg/l以下
27	総トリハロメタン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1mg/l以下
28	トリクロロ酢酸	LC-MS法	mg/l	0.003	0.03mg/l以下
29	ブromokロロメタン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.03mg/l以下
30	ブromokホルム	P&T-GC-MS法	mg/l	0.001	0.09mg/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	0.08mg/l以下
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.01	1.0mg/l以下
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.02	0.2mg/l以下
34	鉄及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.03	0.3mg/l以下
35	銅及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.01	1.0mg/l以下
36	ナトリウム及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	5	200mg/l以下
37	マンガン及びその化合物	ICP-MS法	mg/l	0.005	0.05mg/l以下
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/l	0.2	200mg/l以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-MS法	mg/l	1	300mg/l以下
40	蒸発残留物	重量法	mg/l	1	500mg/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	0.2mg/l以下
42	ジェオスミン	P&T-GC-MS法	mg/l	0.000001	0.00001mg/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	0.00001mg/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	0.02mg/l以下
45	フェノール類	固相抽出-LC-MS法	mg/l	0.0005	0.005mg/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	3mg/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	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	農業類(検出値と目標値の比の和として)	農業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)	ICP-MS法	mg/l	1	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	0.001	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

## 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	アンモニア態窒素	1-ナフトール法	mg/l	0.01
2	総アルカリ度	滴定法	mg/l	0.2
3	溶存酸素(DO)	溶存酸素計による方法	mg/l	0.2
4	化学的酸素要求量(COD)	過マンガン酸カリウム法	mg/l	0.2
5	生物化学的酸素要求量(BOD)	標準希釈法	mg/l	0.5
6	浮遊物質(SS)	ろ過法	mg/l	0.2
7	溶性ケイ酸	モリブデン黄法	mg/l	0.2
8	硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/l	0.2
9	全窒素(T-N)	紫外線吸光光度法	mg/l	0.02
10	全りん(T-P)	ペルオキシニ硫酸カリウム分解法	mg/l	0.005
11	電気伝導率	電極法	mS/m	0.2
12	紫外線吸光度(測定波長260nm・光路長10mm)	吸光光度法		
13	クロロフィルa	吸光光度法	μg/l	
14	クリプトスポリジウム	免疫磁性体粒子法		
15	指標細菌等	疎水格子フィルター法	MPN/100ml	
16	プランクトン同定計数	計数法		
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-ジクロロプロベン(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	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00006	0.006
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0008	0.08
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00004	0.004
23	* 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
24	オキサジクロメホン	LC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
25	オキシ銅(有機銅)	LC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
26	オリサストロビン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1
27	カズサホス	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.000006	0.0006
28	カフェンストール	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00008	0.008
29	* カルタップ	LC-MS法	mg/l	0.003	0.3
30	カルバリル(NAC)	LC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
31	カルプロパミド	LC-MS法	mg/l	0.0004	0.04
32	カルボフラン	LC-MS法	mg/l	0.00005	0.005
33	キノクラミン(ACN)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00005	0.005
34	キャブタン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.003	0.3
35	クミルロン	LC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
36	* グリホサート	誘導体化-HPLC法	mg/l	0.02	2
37	* グルホシネート	誘導体化-HPLC法	mg/l	0.0002	0.02
38	クロメプロップ	LC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
39	クロルニトロフェン(CNP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.000001	0.0001
40	クロルピリホス	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00003	0.003
41	クロロタロニル(TPN)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
42	シアナジン	LC-MS法	mg/l	0.00001	0.001
43	シアノホス(CYAP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00003	0.003
44	ジウロン(DCMU)	LC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
45	ジクロベニル(DBN)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
46	ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00008	0.008
47	* ジクワット	固相抽出-LC-MS法	mg/l	0.00005	0.005
48	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
49	* ジチオカルバメート系農薬	誘導体化-HPLC法	mg/l	0.002	0.005
50	ジチオピル	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00009	0.009
51	シハロホップチル	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00006	0.006
52	シマジン(CAT)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00003	0.003
53	ジメタメリン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
54	ジメエート	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
55	シメリン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
56	ダイアジノン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00003	0.003
57	ダイムロン	LC-MS法	mg/l	0.008	0.8
58	* タゾメット・メナム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート	誘導体化-GC-NPD法	mg/l	0.001	0.01

\* 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	チアジニル	LC-MS法	mg/l	0.001	0.1
60	チウラム	LC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
61	チオジカルブ	LC-MS法	mg/l	0.0008	0.08
62	チオファネートメチル	LC-MS法	mg/l	0.003	0.3
63	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
64	* テフリルトリオン	LC-MS法	mg/l	0.00002	0.002
65	テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
66	トリクロピル	LC-MS法	mg/l	0.00006	0.006
67	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00005	0.005
68	トリシクラゾール	LC-MS法	mg/l	0.001	0.1
69	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0006	0.06
70	ナプロパミド	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
71	* パラコート	固相抽出-LC-MS法	mg/l	0.00005	0.005
72	ピペロホス	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.000009	0.0009
73	ピラクロニル	LC-MS法	mg/l	0.0001	0.01
74	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00004	0.004
75	ピラゾリネート(ピラゾレート)	LC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
76	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00002	0.002
77	ピリブチカルブ	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
78	ピロキロン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
79	フィブロニル	LC-MS法	mg/l	0.000005	0.0005
80	フェントロチオン(MEP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0001	0.01
81	フェノブカルブ(BPMC)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
82	フェリムゾン	LC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
83	フェンチオン(MPP)	LC-MS法	mg/l	0.00006	0.006
84	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00007	0.007
85	フェントラザミド	LC-MS法	mg/l	0.0001	0.01
86	フサライド	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1
87	ブタクロール	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
88	ブタミホス	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
89	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
90	フルアジナム	LC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
91	プレチラクロール	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
92	プロシミドン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0009	0.09
93	* プロチオホス	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00004	0.004
94	プロピコナゾール	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
95	プロピザミド	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
96	プロベナゾール	LC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
97	プロモブチド	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1
98	ベノミル	LC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
99	ペンシクロン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1
100	ベンゾピシクロン	LC-MS法	mg/l	0.0009	0.09
101	ベンゾフェナップ	LC-MS法	mg/l	0.00005	0.005
102	ベンタゾン	LC-MS法	mg/l	0.002	0.2
103	ペンディメタリン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.003	0.3
104	ベンフラカルブ	LC-MS法	mg/l	0.0004	0.04
105	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
106	ベンフレセート	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0007	0.07
107	ホスチアゼート	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00003	0.003
108	マラチオン(マラソン)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.007	0.7
109	メコプロップ(MCPP)	LC-MS法	mg/l	0.0005	0.05
110	メソミル	LC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
111	メタラキシル	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0006	0.06
112	メチダチオン(DMTP)	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.00004	0.004
113	メチルダイムロン	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
114	メミノストロビン	LC-MS法	mg/l	0.0004	0.04
115	メトリブジン	LC-MS法	mg/l	0.0003	0.03
116	メフェナセト	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.0002	0.02
117	メプロニル	固相抽出-GC-MS法	mg/l	0.001	0.1
118	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	ジブロモクロロメタン				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	ブロモジクロロメタン				月	月	年4	
30	ブロモホルム				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(注)
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(注)
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	月			月	月	年4	日(注)
40	蒸発残留物	月			月	月		日(注)
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

注) 彦根工水については週



水質管理目標設定項目

番号	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	月			月	月	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	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

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	アンモニア態窒素	日						
2	総アルカリ度	日	日	日	日			日
3	溶存酸素(DO)	月						
4	化学的酸素要求量(COD)	月						
5	生物化学的酸素要求量(BOD)	月						
6	浮遊物質(SS)	月						
7	溶性ケイ酸	月			月			月
8	硫酸イオン	月			月	月	年4	月
9	全窒素(T-N)	月						月
10	全りん(T-P)	月						月
11	電気伝導率							月
12	紫外線吸光度 E260nm	日		日				
13	クロロフィルa 注	日						
14	クリプトスポリジウム	年4			年1			
15	糞便性大腸菌等	年4						
16	プランクトン同定計数 注	週						
17	残留塩素		日	日	日	日	月	日

注: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	チウラム		
2	2, 2-DPA(ダラボン)			61	チオジカルブ		
3	2, 4-D(2, 4-PA)			62	チオファネートメチル		
4	EPN			63	チオベンカルブ		
5	MCPA			64	* テフリルトリオン		
6	アシュラム			65	テルブカルブ(MBPMC)		
7	アセフェート			66	トリクロピル		
8	アトラジン			67	トリクロルホン(DEP)		
9	アニロホス			68	トリシクラゾール		
10	アミラズ			69	トリフルラリン		
11	アラクロール			70	ナプロパミド		
12	イソキサチオン			71	* パラコート		
13	イソフェンホス			72	ピペロホス		
14	イソプロカルブ(MIPC)			73	ピラクロニル		
15	イソプロチオラン(IPT)			74	ピラゾキシフェン		
16	イプロベンホス(IBP)			75	ピラゾリネート(ピラゾレート)		
17	* イミノクタジン			76	ピリダフェンチオン		
18	インダノファン			77	ピリプチカルブ		
19	エスプロカルブ			78	ピロキロン		
20	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)			79	フィブロニル		
21	エトフェンプロックス			80	フェニトロチオン(MEP)		
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)			81	フェノブカルブ(BPMC)		
23	* エンドスルファン(ベンゾエピン)			82	フェリムゾン		
24	オキサジクロメホン			83	フェンチオン(MPP)		
25	オキシ銅(有機銅)			84	フェントエート(PAP)		
26	オリサストロビン			85	フェントラザミド		
27	カズサホス			86	フサライド		
28	カフェンストロール			87	ブタクロール		
29	* カルタップ			88	ブタミホス		
30	カルバリル(NAC)	年2		89	ブプロフェジン		年2
31	カルプロバミド			90	フルアジナム		
32	カルボフラン			91	プレチラクロール		
33	キノクラミン(ACN)			92	プロシミドン		
34	キャプタン			93	* プロチオホス		
35	クミルロン			94	プロピコナゾール		
36	* グリホサート			95	プロピザミド		
37	* グルホシネート			96	プロベナゾール		
38	クロメプロップ			97	プロモブチド		
39	クロルニトロフェン(CNP)			98	ベノミル		
40	クロルピリホス			99	ペンシクロン		
41	クロロタロニル(TPN)			100	ベンゾピシクロン		
42	シアナジン			101	ベンゾフェナップ		
43	シアノホス(CYAP)			102	ベンタゾン		
44	ジウロン(DCMU)			103	ペンディメタリン		
45	ジクロベニル(DBN)			104	ベンフラカルブ		
46	ジクロルボス(DDVP)			105	ベンフルラリン(ベスロジン)		
47	* ジクワット			106	ベンフレセート		
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)			107	ホスチアゼート		
49	* ジチオカルバメート系農薬			108	マラチオン(マラソン)		
50	ジチオピル			109	メコプロップ(MCPP)		
51	シハロホップブチル			110	メソミル		
52	シマジン(CAT)			111	メタラキシル		
53	ジメタメトリン			112	メチダチオン(DMTP)		
54	ジメトエート			113	メチルダイムロン		
55	シメトリン			114	メトミノストロビン		
56	ダイアジノン			115	メトリブジン		
57	ダイムロン			116	メフェナセト		
58	* タゾメット・メタム(カーバイト)及びメチルイソチオシアネート			117	メプロニル		
59	チアジニル			118	モリネート		

\* 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	0.3 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
フッ素含有量	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 ② 50 mg/l以下	月2 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 ② 50 mg/l以下	月2 月
浮遊物質	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	紫外線吸光光度法	① 20 mg/l以下 ② 25 mg/l以下	月 月
りん含有量	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	① 3 mg/l以下 ② 5 mg/l以下	月 月

①排水量1,000m<sup>3</sup>/日以上(吉川浄水場)

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



## 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。

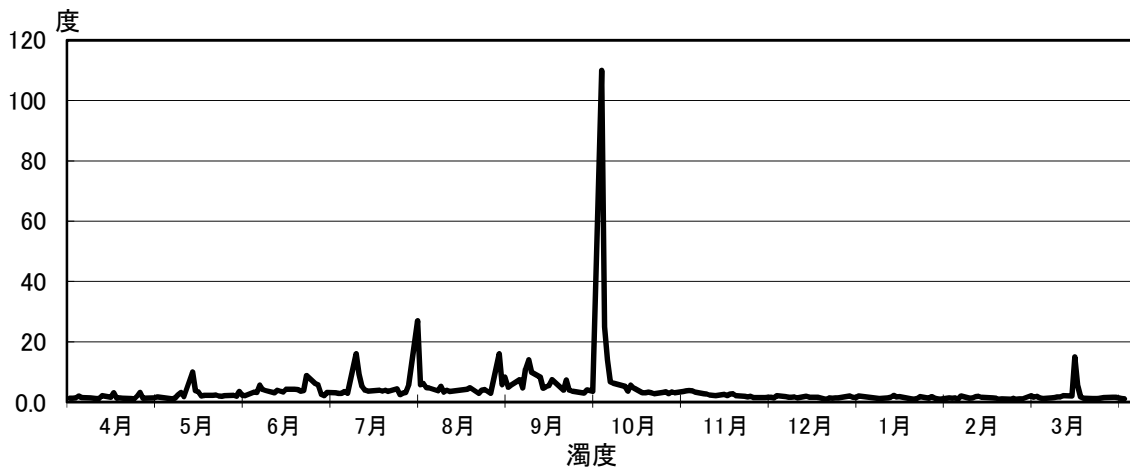
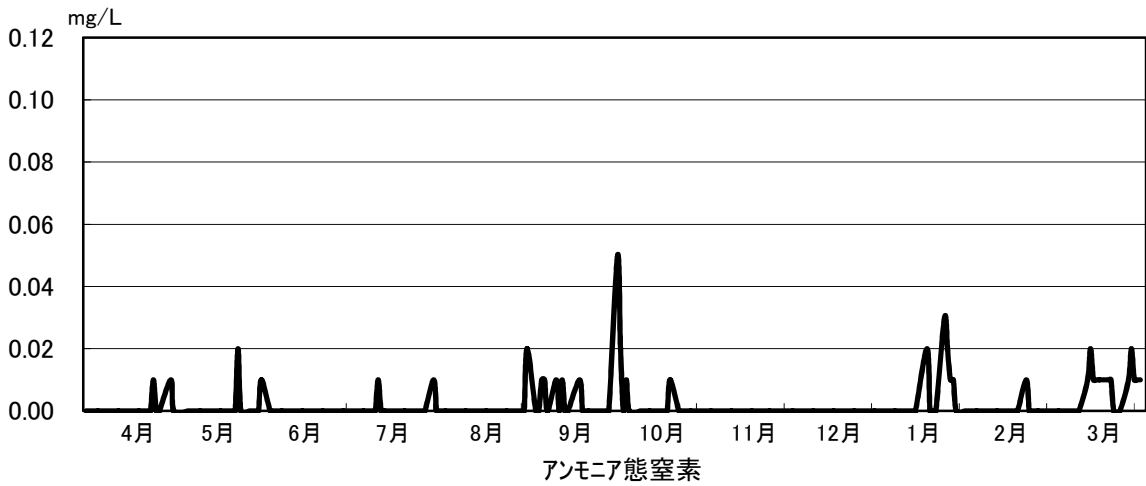
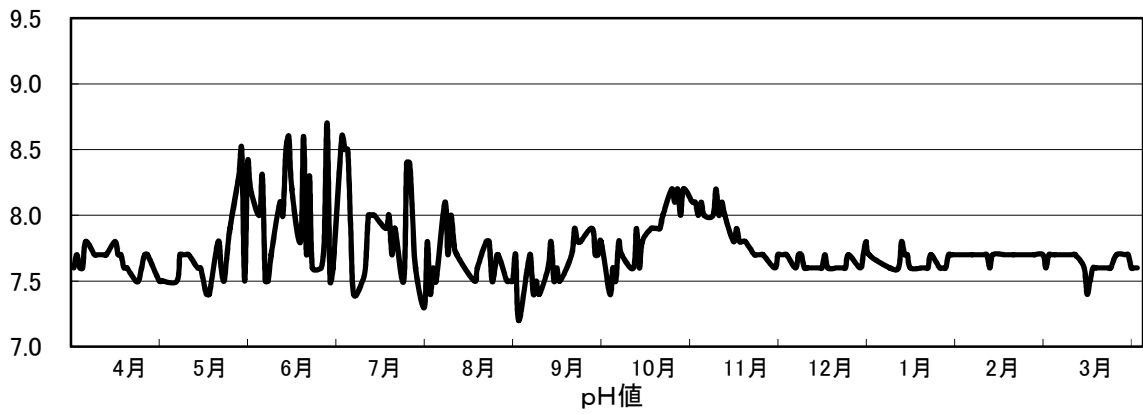
	浄水場	試 料	維持管理毎日・毎週試験	毎月検査
上 水	吉 川 ・ 馬 淵 ・ 水 口	原 水	月ごとの平均・最高・最低	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
		沈殿水	〃	
		ろ過水	〃	
		浄 水	〃	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
		送水管末水	〃	1年間の平均・最高・最低
		排 水	〃	各検査結果および1年間の平均・最高・最低
工 水	吉川 彦根	工業用水	月ごとの平均・最高・最低	各検査結果および1年間の平均・最高・最低

# I 吉川浄水場

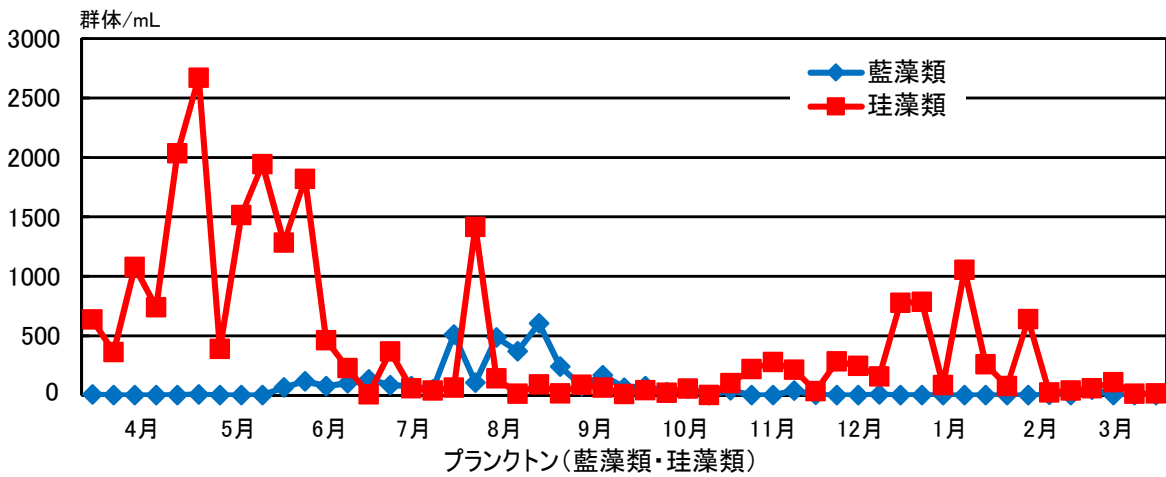
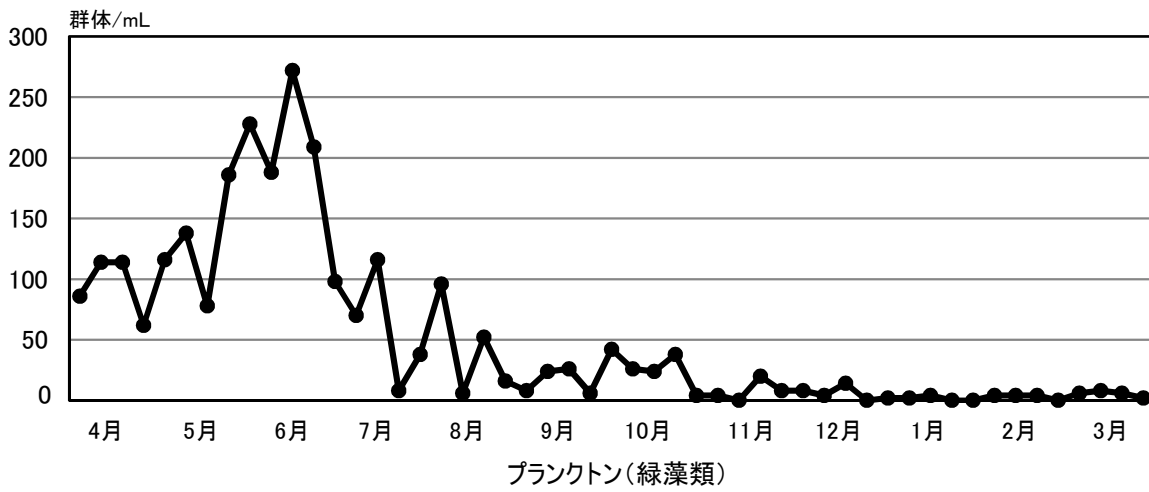
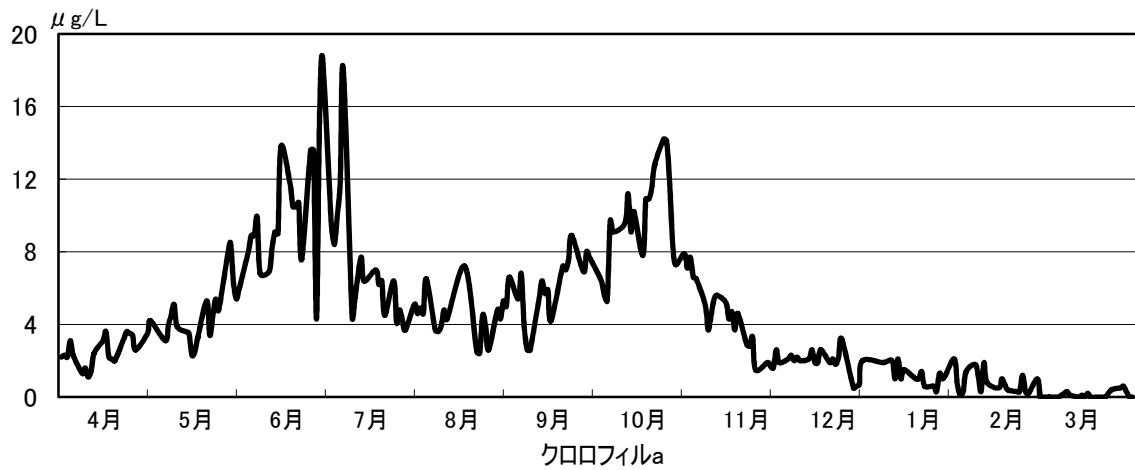
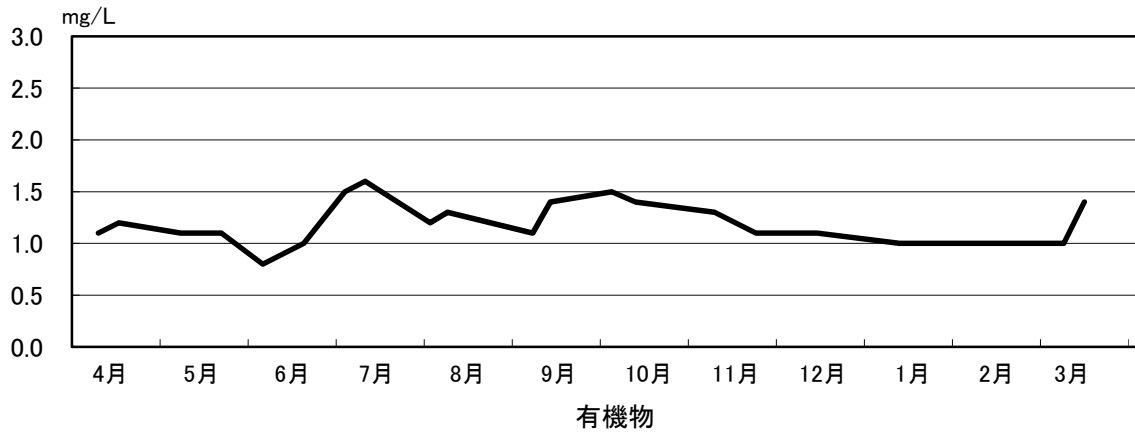
## 月別取水量・送水量・薬品使用量

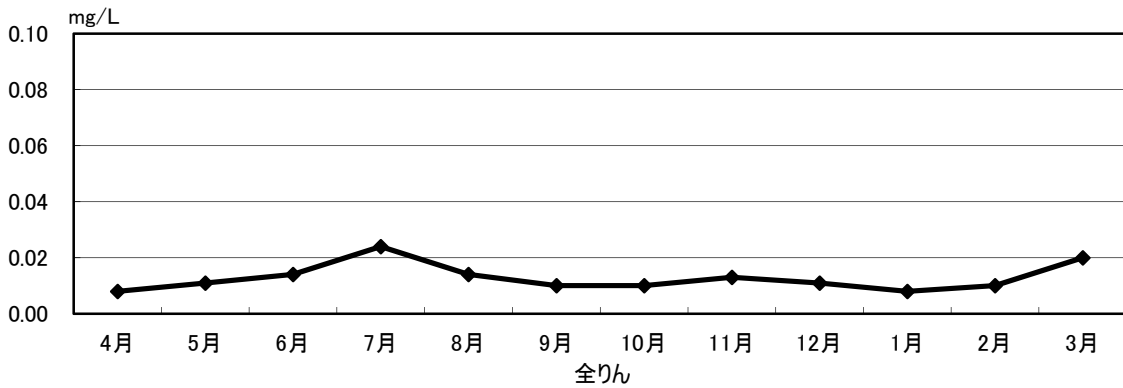
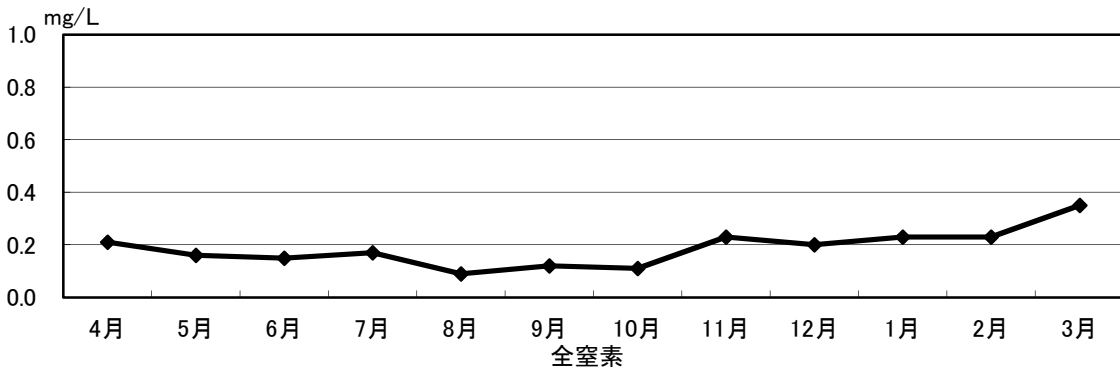
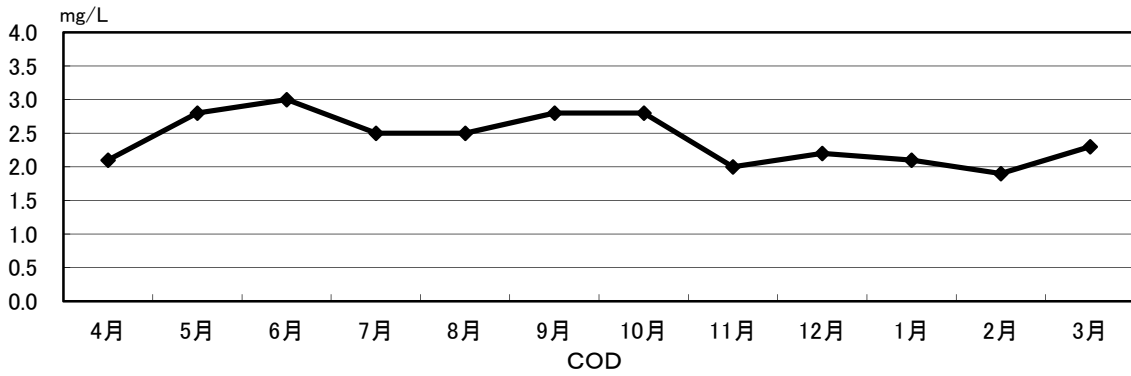
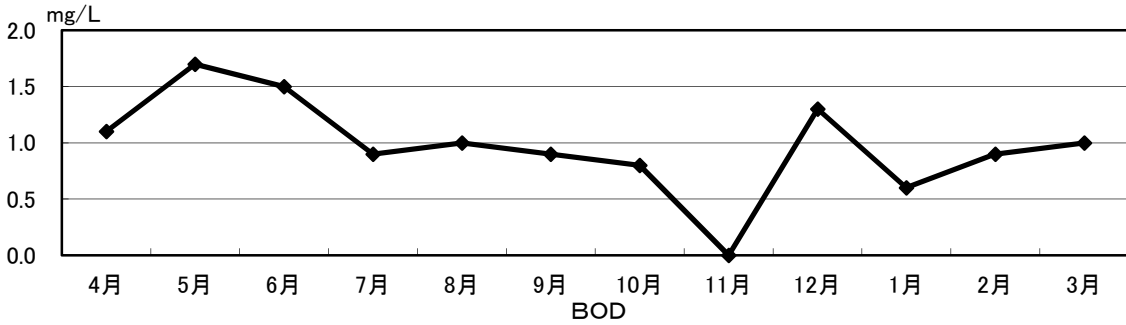
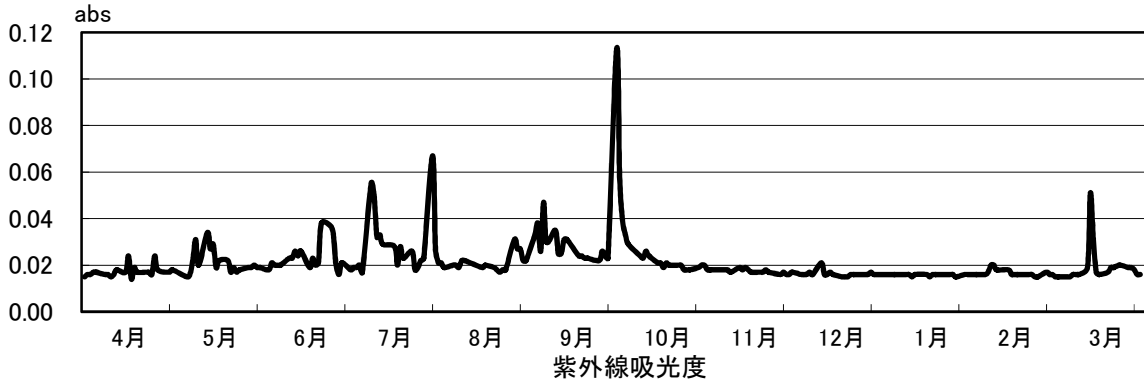
項目 月	水道用水											排水量 (m <sup>3</sup> )
	水量						薬品使用量					
	取水量 (m <sup>3</sup> )	連絡管運用水量				送水量 (m <sup>3</sup> )	次亜塩素酸ナトリウム (L)	PAC (L)	炭酸ガス (kg)	粉末活性炭 (kg)	高性能活性炭 (kg)	
		吉川→馬淵 (m <sup>3</sup> )	吉川←馬淵 (m <sup>3</sup> )	吉川→水口 (m <sup>3</sup> )	吉川←水口 (m <sup>3</sup> )							
4月	2,116,990	253,558	219	2,539	18,369	1,957,192	18,932	38,816	3,273	342	391	130,260
5月	1,886,240	43,298	80,004	26,870	19,585	1,735,804	19,433	35,258	2,571	2	3	123,050
6月	1,919,380	50,872	76,287	12,492	14,397	1,773,004	25,994	39,750	4,971	2	3	119,082
7月	2,103,470	17,861	124,896	50,630	8,919	1,951,841	35,846	48,011	5,929	90	103	128,883
8月	2,004,470	1,678	154,441	69,976	0	1,843,020	33,248	41,985	3,972	2	3	117,159
9月	1,895,750	55,053	143,480	34,787	19,419	1,733,139	23,730	41,719	11,170	765	874	123,626
10月	1,845,940	0	255,886	33,351	12,066	1,674,090	24,680	39,872	9,610	3	3	133,683
11月	1,808,670	25	260,534	27,231	13,457	1,632,005	20,610	32,326	6,631	3	3	134,095
12月	1,864,390	0	322,244	18,452	15,882	1,667,895	18,079	31,233	4,667	3	3	152,004
1月	2,163,860	161,703	69,471	9,167	27,138	1,998,866	18,210	36,066	1,151	3	3	148,532
2月	1,909,820	5,266	78,872	43,608	0	1,779,011	15,791	31,920	52	3	3	123,401
3月	1,954,140	14,334	173,389	30,785	3,000	1,817,857	18,711	35,320	285	3	3	138,493
合計	23,473,120	603,648	1,739,723	359,888	152,232	21,563,724	273,264	452,276	54,282	1,221	1,395	1,572,268
月平均	1,956,093	50,304	144,977	29,991	12,686	1,796,977	22,772	37,690	4,524	102	116	131,022
日平均	64,310	1,654	4,766	986	417	59,079	749	1,239	149	3	4	4,308

### 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	守山市(石田)			湖南市(雨山)			湖南市(朝国)			草津市(笠山)		
	項目	濁度	色度	残留塩素	濁度	色度	残留塩素	濁度	色度	残留塩素	濁度	色度	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	2	5		2	5		2	5		2	5	
回数	365	365	364	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
4月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.4
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.3
5月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最低	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
6月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.3
7月	平均	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.8
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.4
8月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
9月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.7
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	1.0
	最低	<0.1	<0.5	0.3	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.6
10月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.7
	最低	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.5
11月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.5
12月	平均	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.5
1月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.3	<0.1	<0.5	0.3	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
2月	平均	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6
	最低	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
3月	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5
	最低	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.4
平成30年度	平均	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.6	<0.1	<0.5	0.5	<0.1	<0.5	0.5
	最高	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.8	<0.1	<0.5	0.7	<0.1	<0.5	1.0
	最低	<0.1	<0.5	0.3	<0.1	<0.5	0.3	<0.1	<0.5	0.4	<0.1	<0.5	0.3

\* 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(朝国)			湖南市(雨山)		
				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	-	16.9	26.7	9.1	16.5	26.5	8.4	19.3	29.7	10.3	16.7	30.8	6.2	16.8	25.7	8.9	18.8	29.7	8.8	17.2	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	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	0.05	<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
	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	0.000
	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	0.12	<0.02	0.07	0.13	0.02	0.07	0.13	0.02	0.07	0.13	<0.02	0.04	0.09	0.02	0.08	0.16	<0.02	0.07	0.15	<0.02
	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	<0.08	0.09	<0.08	0.09	0.09	0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.11	<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	<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	0.10	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.15	<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	0.022	0.005	0.008	0.013	0.004	0.004	0.007	<0.001	0.006	0.007	0.004	0.009	0.013	0.004	0.008	0.020	0.004	0.008	0.020	0.004
	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	0.004	0.008	0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.009	<0.003	0.009	<0.003
	ジブromクロロメタン	mg/l	0.1	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
	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	0.034	0.011	0.014	0.017	0.009	0.015	0.021	0.010	0.012	0.014	0.008	0.018	0.023	0.009	0.016	0.032	0.009	0.016	0.032	0.009
	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03	0.004	0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.005	<0.003
	ブromジクロロメタン	mg/l	0.03	0.006	0.009	0.004	0.004	0.006	0.001	0.005	0.007	0.004	0.004	0.005	0.003	0.006	0.007	0.003	0.006	0.007	0.003	0.005	0.009	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	0.05	0.07	0.04	0.04	0.07	0.03	0.04	0.07	0.03	0.04	0.07	0.03	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	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	<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	8.4	8.6	8.0	8.4	9.1	7.8	8.3	8.9	7.9	8.5	9.0	7.9	8.6	8.9	8.4	8.4	9.0	7.9	8.4	9.0	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	塩化物イオン	mg/l	200	13	19	12	13	17	12	13	16	11	13	18	12	13	13	12	13	15	12	13	14	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	41	43	39	38	40	35	38	40	36	39	41	37	39	41	37	39	41	37	39	43	37
	蒸発残留物	mg/l	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	92	64
	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	<0.000001	<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10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月5日	10月5日	11月6日	12月4日	1月8日	2月13日	3月5日	平均	最高	最低
水温	℃	-	11.9	15.4	20.0	23.5	29.0	24.3	22.6	18.9	15.7	10.8	8.8	9.9	16.6	29.0	8.8
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	0.0005	<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	0.05	<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
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	0.11	0.03	<0.02	<0.02	0.05	0.12	<0.02	<0.02	0.06	0.10	0.09	0.06	0.14	<0.02
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<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
塩素酸	mg/l	0.6	0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.12	0.07	0.07	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	<0.002	<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	0.003	0.003	0.005	0.010	0.013	0.004	0.005	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.013	0.003
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.006	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003
ジブromクロロメタン	mg/l	0.1	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.007	0.008	0.011	0.017	0.021	0.009	0.008	0.014	0.011	0.009	0.008	0.006	0.011	0.021	0.006
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	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	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	0.03	0.05	0.06	0.09	0.08	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.09	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	8.3	8.4	8.9	9.1	8.5	7.9	7.6	7.9	8.5	8.0	8.5	8.3	8.3	9.1	7.6
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	12	13	13	13	13	14	12	12	12	13	12	13	14	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	40	37	39	41	43	37	35	40	41	38	39	39	39	43	35
蒸発残留物	mg/l	500	60	67	78	100	84	97	75	70	69	64	72	69	75	100	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	<0.000001	<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	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<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	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7
pH値	-	5.8-8.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3
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	0.7	<0.5	0.7	<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	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6
総アルカリ度	mg/l	-	31.2	31.1	32.7	32.5	32.2	31.4	25.8	32.4	32.5	32.3	32.3	32.8	31.6	32.8	25.8
溶性ケイ酸	mg/l	-	1.4	1.5	1.4	1.8	2.7	1.9	3.1	1.3	1.3	1.4	1.9	2.2	1.8	3.1	1.3
硫酸イオン	mg/l	-	7.6	7.6	7.7	7.4	7.2	7.3	7.7	7.2	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7	7.2

## ③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月5日	10月5日	11月6日	12月4日	1月8日	2月13日	3月5日	平均	最高	最低	
気温	°C	-	10.3	17.2	22.6	26.4	27.4	25.3	20.0	16.9	15.1	6.8	6.4	9.0	17.0	27.4	6.4	
水温	°C	-	12.1	15.2	20.6	24.0	29.7	23.1	22.9	19.3	15.8	10.8	9.0	10.0	17.7	29.7	9.0	
一般細菌	個/ml	100	9	16	38	170	110	440	180	12	7	10	10	10	84	440	7	
大腸菌	MPN/100ml	不検出	<1.8	<1.8	<1.8	4.0	2.0	4.5	13	2.0	<1.8	<1.8	2.0	<1.8	4.6	13	<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	0.001	0.002	0.001	0.002	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	0.05	<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	
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	0.14	0.05	0.04	0.06	0.16	0.23	0.02	0.03	0.07	0.11	0.11	0.10	0.23	0.02	
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	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	0.05	<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	0.02	0.07	0.07	0.12	0.17	0.73	0.07	0.03	0.03	0.03	0.04	0.12	0.73	0.02	
鉄及びその化合物	mg/l	0.3	0.06	0.05	0.12	0.11	0.21	0.25	0.81	0.11	0.06	0.07	0.07	0.09	0.17	0.81	0.05	
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	7.8	7.8	7.8	8.1	7.3	7.1	6.5	6.9	7.7	7.5	7.9	8.1	7.5	8.1	6.5	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.009	0.009	0.025	0.04	0.060	0.025	0.043	0.021	0.010	0.007	0.007	0.009	0.022	0.06	0.007	
塩化物イオン	mg/l	200	10	9.5	10	9.6	9.1	9.2	8.1	9.1	9.2	9.1	10	9.7	9.4	10	8.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	41	37	38	41	43	37	34	41	42	38	39	41	39	43	34	
蒸発残留物	mg/l	500	58	66	82	92	76	94	92	68	67	64	68	71	75	94	58	
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	
ジオスミン	mg/l	0.00001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000003	0.000002	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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	1.1	1.3	1.5	1.3	1.1	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.0	
pH値	-	5.8-8.6	7.7	7.7	8.2	8.4	7.9	7.6	7.7	8.0	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	8.4	7.6	
臭気	-	異常でないこと	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-
色度	度	5	2.2	1.9	4.2	3.3	4.9	4.8	16	2.4	2.4	1.8	1.8	1.8	4.0	16	1.8	
濁度	度	2	1.2	1.0	3.0	2.6	4.0	5.7	26	1.6	1.6	1.3	1.1	1.5	4.2	26	1.0	
アンモニア態窒素	mg/l	-	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	
総アルカリ度	mg/l	-	33.7	33.5	34.3	34.2	33.4	32.4	29.2	33.9	34.4	34.5	33.7	34.4	33.5	34.5	29.2	
溶存酸素	mg/l	-	10	9.6	9.5	8.8	6.2	6.2	7.0	8.8	7.7	8.8	10	10	8.6	10	6.2	
化学的酸素要求量	mg/l	-	1.9	2.1	2.7	2.8	2.6	2.2	3.0	3.0	2.0	2.1	1.7	2.1	2.4	3.0	1.7	
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	<0.5	0.5	0.6	1.3	0.8	<0.5	1.2	<0.5	0.8	0.8	0.6	1.0	0.6	1.3	<0.5	
浮遊物質質量	mg/l	-	1.4	1.3	3.9	4.4	5.0	8.9	19	3.1	2.7	1.5	1.8	1.4	4.5	19	1.3	
溶性ケイ酸	mg/l	-	1.9	1.6	1.3	2.0	2.8	2.0	5.2	1.4	1.4	1.5	1.9	2.3	2.1	5.2	1.3	
硫酸イオン	mg/l	-	7.4	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.4	6.9	7.0	6.8	7.2	7.3	7.2	7.4	6.8	
全窒素	mg/l	-	0.24	0.22	0.12	0.25	0.28	0.40	0.37	0.10	0.08	0.12	0.17	0.19	0.21	0.40	0.08	
全りん	mg/l	-	0.007	0.005	0.009	0.014	0.019	0.017	0.035	0.014	0.007	0.005	0.009	0.007	0.012	0.035	0.005	

## (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8日 ※5月15日	8月7日 ※8月21日	11月6日 ※11月13日	2月13日 ※2月19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	0.007	0.005	0.002	0.004	0.007	0.002
残留塩素 ※	mg/l	1	0.6	0.6	0.7	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	37	43	41	39	41	43	39
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	2.5	3.2	1.6	2.6	3.2	1.6
蒸発残留物	mg/l	30-200	68	92	69	67	76	92	67
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.5	-1.2	-1.6	-1.6	-1.5	-1.2	-1.6
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8日 ※5月15日	8月7日 ※8月21日	11月6日 ※11月13日	2月13日 ※2月19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	
亜塩素酸	mg/l	0.6	<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	
抱水クロラール ※	mg/l	0.02	<0.002	0.004	0.003	<0.002	<0.002	0.004	
農薬類(検出値と目標値の比の和として) ※		1	0.03	<0.01	-	-	0.02	0.03	
残留塩素 ※	mg/l	1	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	37	43	40	39	41	43	
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	
遊離炭酸 ※	mg/l	20	2.8	2.2	2.6	1.1	2.2	2.8	
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	
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	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ※	mg/l	3	1.0	1.5	1.2	1.2	1.2	1.5	
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
蒸発残留物	mg/l	30-200	67	84	70	72	75	84	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	7.5	7.6	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.5	-1.2	-1.6	-1.6	-1.5	-1.2	
従属栄養細菌 ※(2月以外)	個/ml	2,000	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	
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.05	0.08	0.04	0.04	0.05	0.08	

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15日		8月21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-ジクロロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.0004	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	<0.01	<0.0006	<0.0006	<0.0006
11	アラコロール	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	イソプロチオス(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	*イミダタジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダファン	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	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
21	エトフェンブックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エトリジアール(エクロメゾール)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	*エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	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
25	オキシジメチル(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサトロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	カフェンストール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
29	*カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルプロバド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
35	グルミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	*グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
37	*グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	クメフロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クロピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	クロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロロホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
47	*ジクワット	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
48	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
49	*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
50	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
51	シハロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
52	シマジン(GAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
55	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
56	ダイアジノン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
58	*タメトメタム(カーバチ)及びメチルイソチオシアネート 目標値0.01(mg/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
59	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
60	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
62	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
63	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64	*チフルトリオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
65	テルブカルブ(MBPMc)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
68	トリシラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
69	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
70	ナプロバド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
71	*ナロコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
72	ピベロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
73	ピラクニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
74	ピラゾキシフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
75	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
76	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
77	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
78	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
79	フィロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
80	フェトリオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
81	フェンカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
82	フェリムジン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
83	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
84	フェントエート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
85	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
86	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
87	フタクロー	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
89	フロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
90	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
91	フレチクロロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロミド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
93	*プロチオホス	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
94	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
95	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
96	プロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
98	ペニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
99	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
100	ペンシビシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
101	ペンソフェナップ	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
102	ペンタジン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
103	ペンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
104	ペンフルカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
105	ペンフルラリン(ペスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
106	ペンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	&		

## ③ 原水

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			5月8日 ※5月15日	8月7日 ※8月21日	11月6日 ※11月13日	2月13日 ※2月19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	0.07	0.03	-	-	0.05	0.07	0.03
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	37	43	41	39	41	43	39
マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.009	0.060	0.021	0.007	0.024	0.060	0.007
遊離炭酸 ※	mg/l	20	2.2	2.0	0.7	0.7	1.4	2.2	0.7
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	3.6	3.7	3.6	2.6	3.4	3.7	2.6
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
蒸発残留物	mg/l	30-200	66	76	68	68	71	76	68
濁度	度	1	1.0	4.0	1.6	1.1	1.9	4.0	1.0
pH値		7.5	7.7	7.9	8.0	7.7	7.9	8.0	7.7
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.3	-0.8	-0.8	-1.3	-1.0	-0.8	-1.3
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	0.02	0.12	0.07	0.03	0.06	0.12	0.02

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15日		8月21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-ジクロロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.0004	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	アニホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	アミラズ	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
11	アラコロール	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	イソプロチオス(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	* イミノタジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダファン	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	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
21	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
22	エトリジアール(エクロメゾール)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	* エンドスルファン(ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	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
25	オキシジメチル(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサトロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	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
29	* カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルプロバミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
35	グミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
37	* グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.000001	0.00	<0.000001	0.00	<0.000001	<0.000001	<0.000001
40	クロピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	クロタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロルホス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
47	* ジクワット	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
48	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
49	* 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
50	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
51	シハロホップチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
52	シマジン(GAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
53	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
55	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
56	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
57	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
58	* タメトメタム(カーバチド)及びメチルイソチオチオネート 目標値0.01mg/L(メチルイソチオチオネートとして)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
59	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
60	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
62	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
63	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64	* テルトリオリオン	0.002	0.00010	0.05	<0.0002	0.00	0.00005	0.00010	<0.0002
65	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
67	トリクロルホス(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
68	トリシラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
69	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
70	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
71	* ハラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
72	ビベロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
73	ピラクローニル	0.01	<0.0001	0.02	0.0003	0.03	0.0002	0.0003	0.0002
74	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
75	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
76	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
77	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
78	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
79	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
80	フェトリチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
81	フェンブカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
82	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
83	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
84	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
85	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
86	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
87	フタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
89	フロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
90	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
91	フレチクロロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロシメド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
93	* プロチオホス	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
94	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
95	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
96	プロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
98	ペニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
99	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
100	ペンシビシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
101	ペンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
102	ペンタノ	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
103	ペンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
104	ペンフルカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
105	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	&lt

## (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	平成30年度	
気温 (°C)	241	平均	13.8	18.1	22.1	27.7	27.6	22.6	18.1	13.6	9.2	5.1	6.6	9.1	15.2	
		最高	18.3	22.6	26.6	30.3	29.8	28.3	22.1	18.4	15.1	7.6	9.9	12.4	30.3	
		最低	8.4	13.0	18.9	22.6	24.6	18.9	14.6	9.6	4.7	2.6	2.0	5.2	2.0	
水温 (°C)	241	平均	12.8	16.9	21.1	26.1	27.7	25.0	21.6	17.8	13.9	10.2	9.3	10.4	17.7	
		最高	15.2	19.7	24.7	30.8	29.8	26.8	23.1	19.4	16.1	11.3	9.9	11.5	30.8	
		最低	11.2	14.0	17.6	19.7	25.6	23.1	19.2	15.9	12.0	9.2	8.4	9.5	8.4	
色度 (度)	241	平均	2.2	3.5	5.0	6.9	5.5	6.3	5.9	2.8	2.0	1.9	2.1	2.8	3.9	
		最高	4.3	7.3	8.7	17	8.7	10	32	3.4	2.4	2.2	3.2	11	32	
		最低	1.5	1.8	3.3	4.0	3.7	4.1	3.1	2.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.5	
濁度 (度)	241	平均	1.6	2.6	4.1	5.7	5.1	6.2	10	2.2	1.6	1.4	1.4	2.4	3.7	
		最高	3.2	10	8.8	27	16	14	110	3.7	2.0	2.2	2.1	15	110	
		最低	1.1	1.1	2.1	2.5	2.9	3.0	2.8	1.4	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	
pH 値	241	平均	7.7	7.7	8.0	7.9	7.6	7.7	7.9	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	
		最高	7.8	8.5	8.7	8.6	8.1	7.9	8.2	8.2	7.8	7.8	7.7	7.7	8.7	
		最低	7.5	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.2	
アンモニア態窒素 (mg/l)	241	平均	<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	
		最高	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.05
		最低	<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
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	33.6	33.4	34.0	32.4	33.5	32.7	32.8	34.3	34.4	34.4	34.4	33.8	33.6	
		最高	34.5	34.1	34.7	34.8	34.3	33.9	34.3	35.1	34.7	35.0	35.1	34.8	35.1	
		最低	32.5	31.0	32.5	27.6	32.0	30.3	25.0	33.7	34.1	33.9	33.7	29.7	25.0	
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/l)	24	平均	1.2	1.1	1.5	1.6	1.3	1.3	1.5	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.3	
		最高	1.2	1.1	1.7	1.6	1.3	1.4	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.4	1.7	
		最低	1.1	1.1	1.3	1.5	1.2	1.1	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	
クロロフィル a (μg/l)	241	平均	2.5	4.5	10.1	6.9	4.5	6.1	9.5	3.8	1.9	1.1	0.7	0.1	4.3	
		最高	3.6	8.5	18.7	18.1	7.2	8.9	14.2	1.0	3.2	2.1	1.9	0.6	18.7	
		最低	1.1	2.3	4.3	3.7	2.4	2.6	5.3	1.5	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	
紫外線吸光度 (260nm)	241	平均	0.017	0.021	0.023	0.028	0.021	0.028	0.028	0.017	0.016	0.016	0.017	0.029	0.022	
		最高	0.024	0.034	0.038	0.067	0.031	0.047	0.113	0.019	0.021	0.016	0.020	0.051	0.113	
		最低	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.022	0.018	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	
臭気 ( )内は検出率	241	藻臭	9	4	5	4		2	5	12	7	8	8	5	69 (29%)	
		かび臭		2	1	3		1							10 (4%)	
		生ごさ臭	3	1											4 (2%)	
		土臭	6	11	14	9	12	12	14	7	8	8	11	15	127 (53%)	
		なし その他	2	3	1	5	5	3	3	2	4	3			31 (13%)	



## 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	平成30年度
色度(1系) (度)	175	平均	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	1.0	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	0.8	1.0	1.0	1.6	1.0	1.3	-	-	-	<0.5	<0.5	1.4	1.6
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5
色度(2系) (度)	237	平均	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.0	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	0.7	1.0	0.9	1.4	1.0	1.2	2.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	2.7
		最低	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度(1系) (度)	175	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最高	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	-	-	-	0.2	0.2	0.6	0.6
		最低	<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)	237	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	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	1.0	1.0	0.2	0.1	0.2	0.4	1.0
		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	241	平均	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2
		最高	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
		最低	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.8	6.7	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	6.7
遊離残留塩素(1系) (mg/l)	175	平均	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.1
		最高	0.2	<0.1	0.3	0.3	0.4	<0.1	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.4
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	0.2	0.2	<0.1
遊離残留塩素(2系) (mg/l)	237	平均	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
		最高	0.2	<0.1	0.3	0.2	0.3	<0.1	0.0	0.4	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	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	31.2	30.9	31.4	29.9	31.1	29.6	29.8	32.0	32.1	32.1	32.2	31.4	31.1
		最高	32.2	31.9	32.2	32.2	32.2	31.1	31.5	32.9	32.6	32.8	33.3	32.4	33.3
		最低	30.0	27.9	27.4	22.7	28.6	25.8	18.4	31.2	30.9	31.4	31.7	25.4	18.4
臭気 ( )内は検出率	241	塩素臭	19		13	20	20		14	21	19	19	19	20	184 (76%)
		藻臭		4				2							6 (2%)
		土臭		11	7			11	4						33 (14%)
		かび臭		2				2							4 (2%)
		生ぐさ臭	1	1											2 (1%)
		なし				1									1 (0%)
その他		3	1			3	4						11 (5%)		

## 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	平成30年度	
色度(1系) (度)	241	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	1.0	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	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	<0.5
色度(2系) (度)	241	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	0.8	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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(1系) (度)	241	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
濁度(2系) (度)	241	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	241	平均	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.3	
		最高	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
		最低	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.0
遊離残留塩素(1系) (mg/l)	241	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	
		最高	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7
		最低	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
遊離残留塩素(2系) (mg/l)	241	平均	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	
		最高	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8
		最低	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	31.5	31.4	31.7	30.3	31.4	30.1	30.5	32.1	32.4	32.3	32.3	31.7	31.5	
		最高	32.4	32.4	32.6	32.5	32.3	32.0	31.8	33.1	32.8	32.9	33.1	32.6	33.1	
		最低	30.3	29.2	27.0	21.0	29.4	26.7	26.4	31.4	31.8	31.7	31.8	27.3	21.0	
紫外線吸光度 (260nm)	241	平均	0.008	0.008	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	
		最高	0.009	0.010	0.016	0.013	0.010	0.013	0.010	0.009	0.013	0.010	0.009	0.012	0.016	
		最低	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.008	0.008	
臭気 ( )内は検出率	241	塩素臭	19	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	240 (99%)	
		藻臭													0 (0%)	
		土臭													0 (0%)	
		かび臭													0 (0%)	
		生ぐさ臭	1												1 (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	平成30年度
色度 (度)	241	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)	241	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	241	平均	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
		最高	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6
		最低	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.1
遊離残留塩素 (mg/l)	241	平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
		最高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8
		最低	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	31.5	31.4	31.9	30.5	31.6	30.2	30.6	32.3	32.7	32.4	32.4	32.0	31.6
		最高	32.2	32.4	32.9	32.7	32.6	32.0	32.1	33.2	33.3	33.0	32.9	34.3	34.3
		最低	30.5	29.6	27.0	20.5	29.5	26.9	24.3	31.7	32.1	31.8	31.9	28.2	20.5
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/l)	18	平均	0.8	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
		最高	0.8	0.7	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0
		最低	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
臭気( )内は検出率	241	異常なし	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	241 (100%)
味 ( )内は検出率	241	異常なし	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	241 (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	平成30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	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
		最高	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9
		最低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	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	平成30年度															
			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)		平均	12.5	16.5	21.0	25.7	27.3	24.1	20.7	16.7	13.0	9.1	8.4	9.7	17.1															
		最高	14.3	18.8	23.7	29.3	28.9	26.1	22.6	18.4	15.3	9.9	9.0	10.8	29.3															
		最低	11.6	14.3	18.3	21.0	25.5	22.9	18.5	14.8	11.1	8.2	7.6	9.0	7.6															
pH値	6.0 S 8.5	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5															
		最高	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6															
		最低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2															
項目	基準値	測定日		10	18	8	16	5	13	3	18	7	22	5	26	2	16	6	14	4	12	8	16	13	27	5	20	平均	最高	最低
BOD	40 mg/l	0.7	0.8	<0.5	<0.5	0.6	1.1	1.0	1.2	0.6	0.8	<0.5	1.2	1.0	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.2	<0.5
COD	40 mg/l	1.6	2.1	1.8	1.8	1.9	1.9	2.4	1.7	2.3	2.1	2.3	2.0	2.0	2.2	3.0	2.0	2.3	2.3	2.1	1.5	2.1	2.4	2.2	2.2	2.2	2.1	3.0	1.5	
SS	70 mg/l	4.3	3.2	1.9	3.2	4.0	3.6	3.8	4.3	5.6	3.5	4.6	2.0	3.6	5.5	3.9	3.9	4.1	5.6	2.9	3.2	5.2	3.3	4.0	4.6	3.9	5.6	1.9		

## (2) 全項目検査結果

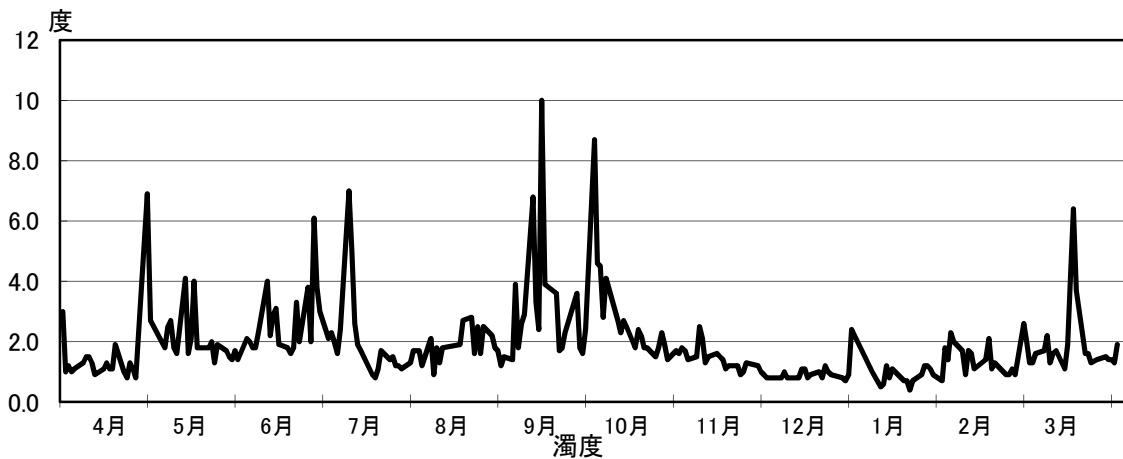
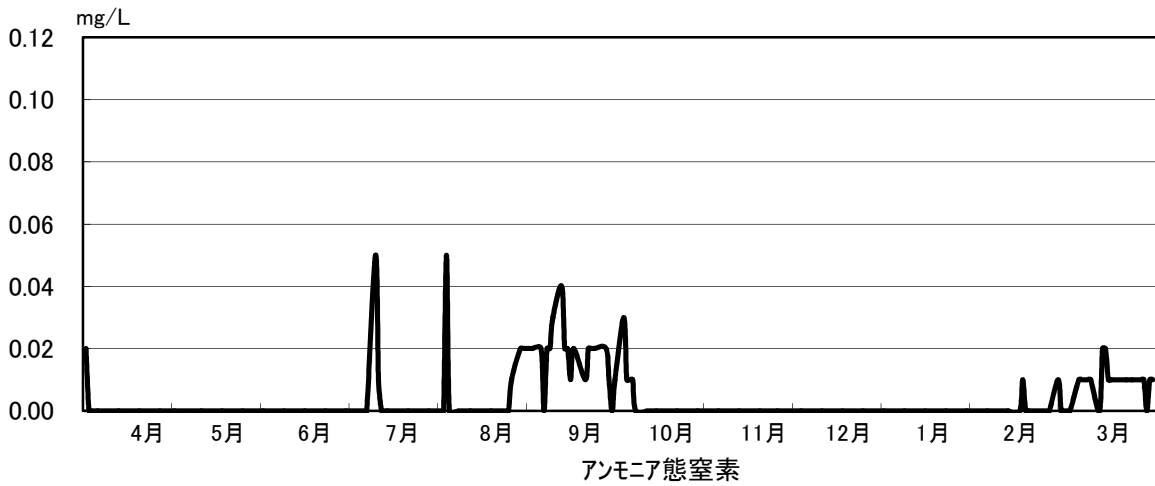
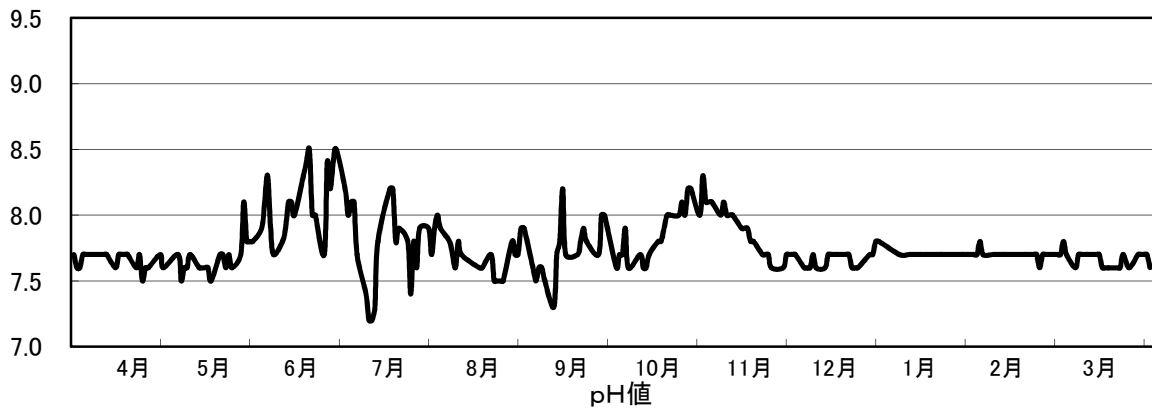
採水月日	9月5日		気温	22.3 °C	
採水時刻	9時11分		水温	25.8 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/l以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/l以下	<1
有機燐化合物	不検出	不検出	フッ素含有量	8 mg/l以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/l以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<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	7.7
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	0.3 mg/l以下	<0.03	化学的酸素要求量	40 mg/l以下	2.3
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	4.6
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	3000 個/cm <sup>3</sup> 以下	51
チウラム	0.06 mg/l以下	<0.006	窒素含有量	20 mg/l以下	0.73
シマジン	0.03 mg/l以下	<0.003	りん含有量	3 mg/l以下	0.012
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	<0.005
ベンゼン	0.1 mg/l以下	<0.01			

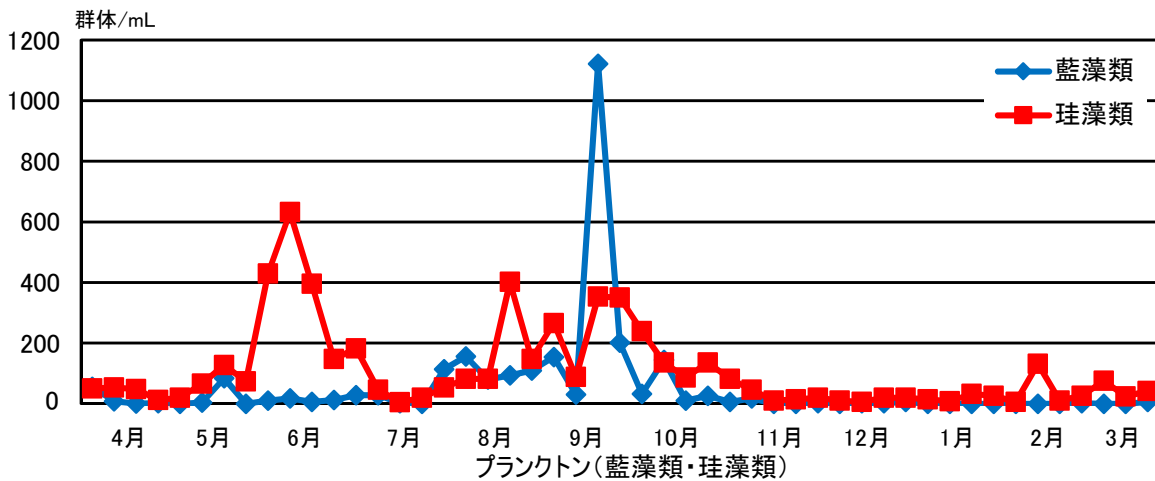
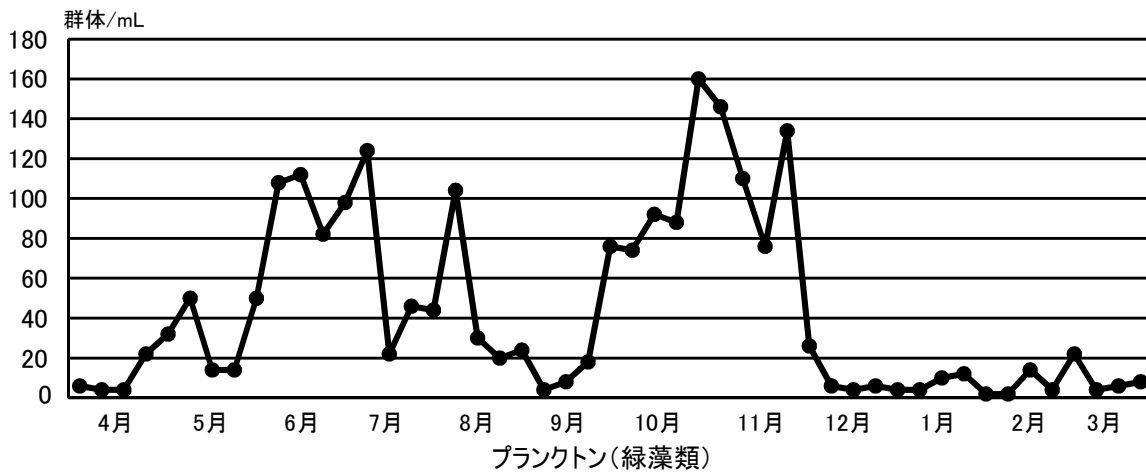
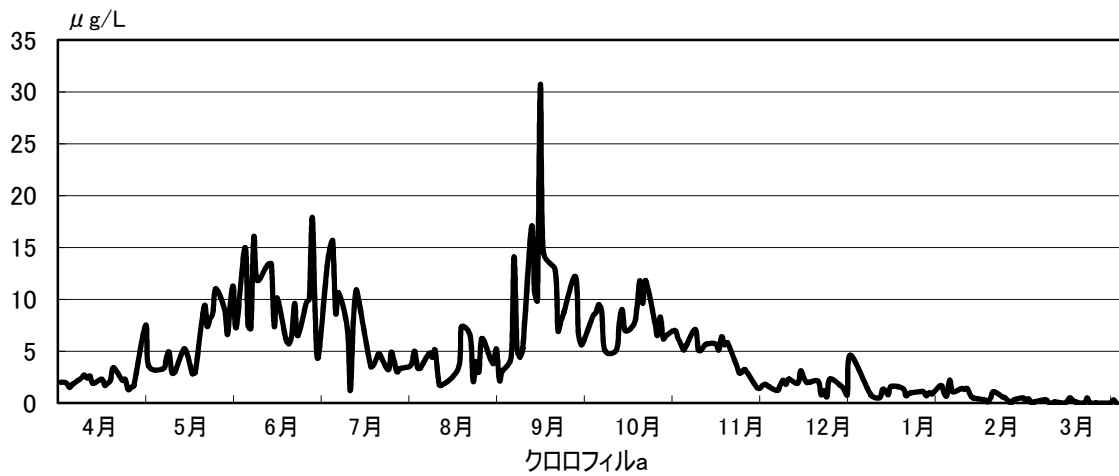
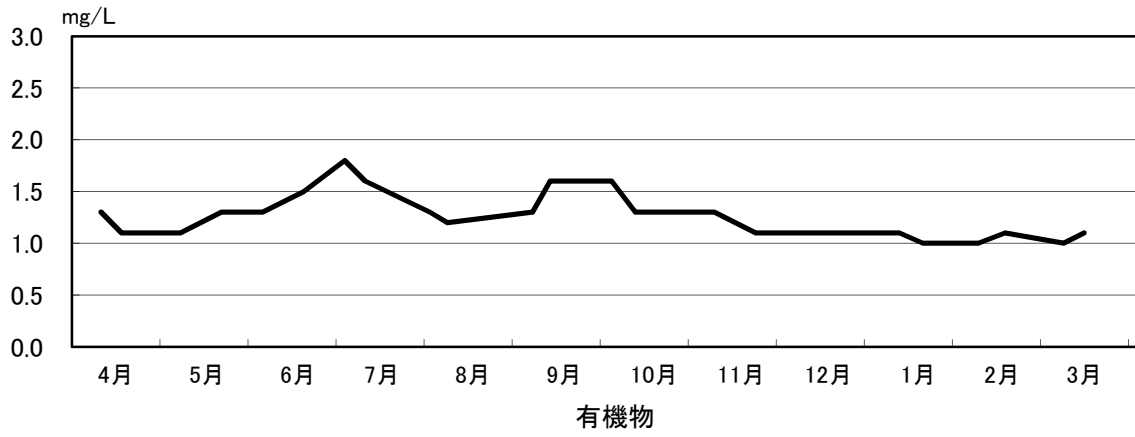
## Ⅱ 馬 淵 浄 水 場

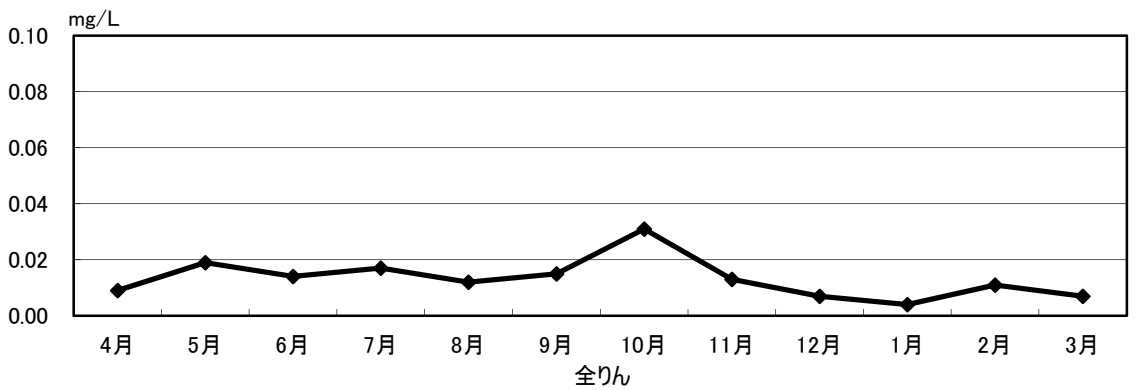
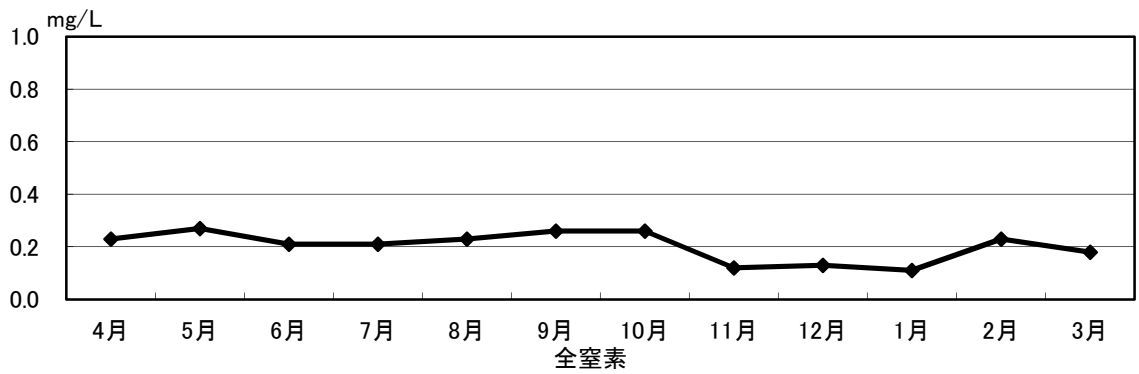
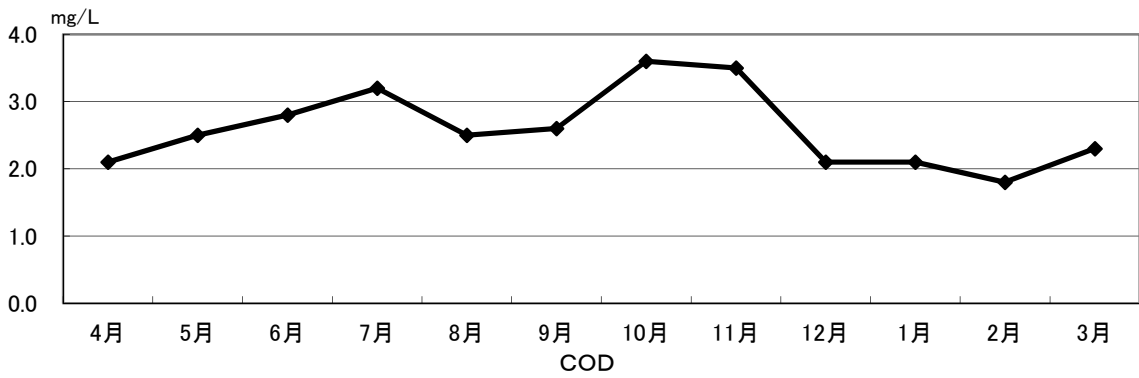
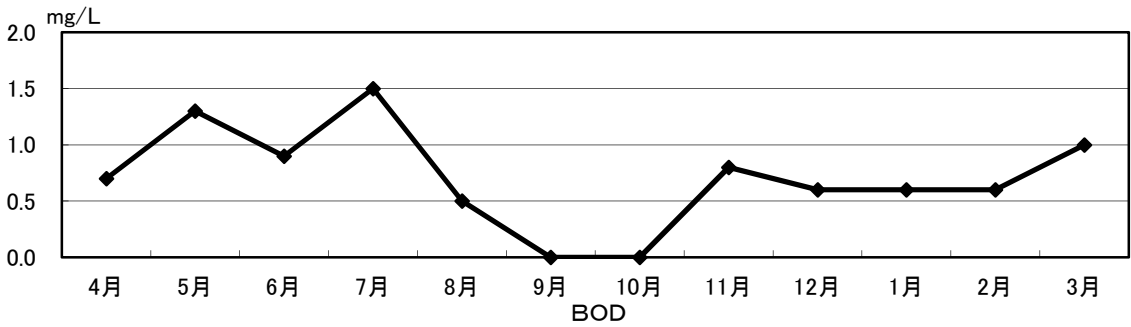
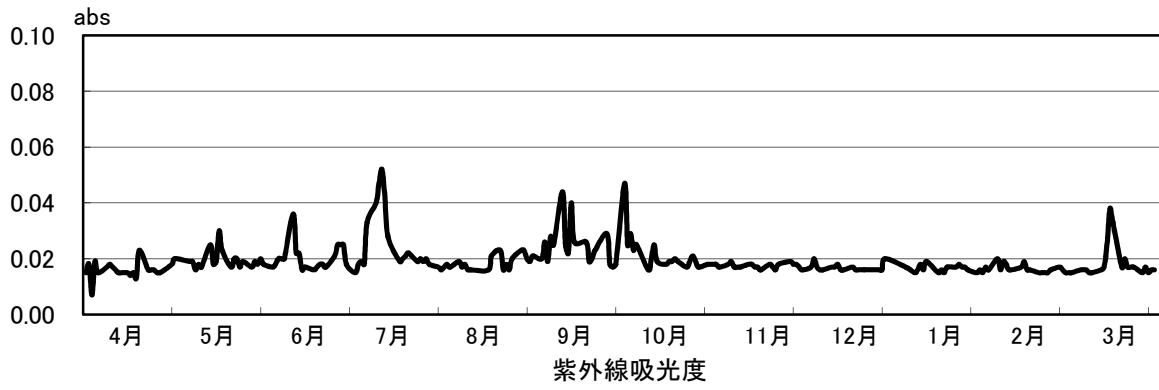
## 月別取水量・送水量・薬品使用量

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	粉末活性炭	高性能粉末活性炭	
		吉川→馬淵	吉川←馬淵							
(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(L)	(L)	(kg)	(kg)	(kg)	(m <sup>3</sup> )	
4月	1,324,510	253,558	219	1,542,528	14,979	24,635	0	0	0	9,852
5月	1,651,530	43,298	80,004	1,585,589	20,406	33,321	505	0	0	12,512
6月	1,628,520	50,872	76,287	1,575,408	22,935	31,471	6,238	0	0	11,687
7月	1,758,200	17,861	124,896	1,623,026	29,054	36,213	5,746	420	980	11,677
8月	1,770,240	1,678	154,441	1,591,770	26,718	35,053	8,051	1,320	3,080	12,763
9月	1,529,560	55,053	143,480	1,418,640	19,508	39,880	4,637	2,490	10,610	11,473
10月	1,830,140	0	255,886	1,529,127	24,076	34,594	8,838	0	1,300	12,341
11月	1,794,050	25	260,534	1,489,301	19,787	31,090	5,989	0	0	11,426
12月	1,943,680	0	322,244	1,610,194	19,153	33,722	2,331	0	0	12,248
1月	1,538,980	161,703	69,471	1,613,185	15,070	28,084	362	0	0	11,067
2月	1,569,390	5,266	78,872	1,459,208	13,941	31,022	0	0	0	10,494
3月	1,747,080	14,334	173,389	1,574,286	14,447	35,694	0	0	0	12,035
合計	20,085,880	603,648	1,739,723	18,612,262	240,074	394,777	42,697	4,230	15,970	139,575
月平均	1,673,823	50,304	144,977	1,551,022	20,006	32,898	3,558	353	1,331	11,631
日平均	55,030	1,654	4,766	50,992	658	1,082	117	12	44	382

### 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	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
4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	0.6	<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	0.5	<0.5	<0.1	0.6
5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	0.7
	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	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<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	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.5
7月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.6
8月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.9
	最低	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
9月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<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	0.8	<0.5	<0.1	0.9	<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	0.8	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7
10月	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7
11月	平均	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.6
12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	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<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	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	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	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<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	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<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	0.5	<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	1.0
	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	0.6
平成30年度	平均	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	1.0
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.4	<0.5	<0.1	0.5

## (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			近江八幡市(円山)			近江八幡市(安土町)			東近江市(八日市)			東近江市(五箇荘町)			東近江市(能登川町)			日野町			竜王町		
				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	平均	最高	最低
	水温	℃	-	16.6	27.8	7.6	16.8	28.3	7.9	16.8	28.2	7.5	17.0	27.9	7.6	17.1	27.7	7.9	17.0	27.8	7.9	17.0	28.0	7.9	17.0	28.6	7.7
	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	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		
	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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	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	<0.005	<0.005	<0.005
	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	<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	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10	0.10	0.15	0.03	0.09	0.15	<0.02	0.09	0.14	0.03	0.08	0.13	0.03	0.08	0.13	0.03	0.08	0.13	0.03	0.08	0.15	<0.02	0.08	0.14	<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	<0.08	<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	0.09	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	0.12	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	0.12	<0.06	<0.06	0.15	<0.06	<0.06	0.14	<0.06	<0.06	0.17	<0.06	<0.06	0.16	<0.06	<0.06	0.16	<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	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/l	0.06	0.005	0.007	0.003	0.007	0.011	0.003	0.006	0.008	0.004	0.006	0.010	0.003	0.005	0.007	0.003	0.009	0.020	0.004	0.011	0.020	0.004	0.011	0.020	0.004
	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	0.010	<0.003	0.003	0.010	<0.003	0.003	0.010	<0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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
	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	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/l	0.1	0.011	0.014	0.008	0.013	0.019	0.008	0.012	0.015	0.010	0.013	0.019	0.008	0.011	0.014	0.008	0.017	0.032	0.009	0.020	0.032	0.010	0.020	0.032	0.010
	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	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03	0.004	0.005	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	<0.001	0.003	<0.001	0.006	0.009	0.003	0.006	0.009	0.003	0.006	0.009	0.004
	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	<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	<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	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2	0.05	0.06	0.04	0.06	0.08	0.03	0.05	0.05	0.04	0.06	0.09	0.04	0.05	0.08	0.04	0.05	0.09	0.03	0.06	0.08	0.03	0.06	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	<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	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200	8.6	8.9	8.3	8.4	8.7	8.0	8.6	9.1	8.1	8.4	8.7	8.2	8.4	8.6	8.0	8.7	9.1	8.3	8.5	9.1	7.6	8.5	9.1	7.6
	マン																										



## ② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月5日	10月5日	11月6日	12月4日	1月8日	2月13日	3月5日	平均	最高	最低
水 温	℃	-	12.1	16.0	19.5	22.2	29.0	25.9	22.8	18.0	15.0	10.7	8.0	9.4	17.4	29.0	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	0.05	<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
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	0.14	0.06	0.03	0.04	0.06	0.13	0.03	0.05	0.07	0.16	0.11	0.09	0.16	0.03
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	<0.08	<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
塩素酸	mg/l	0.6	<0.06	<0.06	0.06	0.08	0.14	0.15	0.12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.15	<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	0.005	0.008	0.007	0.011	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.011	0.002
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	0.003	0.004	0.004	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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	0.010	0.011	0.015	0.014	0.019	0.008	0.009	0.010	0.010	0.008	0.006	0.005	0.010	0.019	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	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	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	0.04	0.06	0.09	0.05	0.09	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.09	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	8.9	8.6	8.7	8.9	8.4	8.1	8.2	8.1	8.8	8.0	8.6	8.4	8.5	8.9	8.0
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	13	13	13	13	12	14	14	13	12	12	13	13	13	14	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	41	37	38	40	42	37	38	41	42	37	40	40	39	42	37
蒸発残留物	mg/l	500	62	72	82	110	80	78	76	70	71	65	71	72	76	110	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	<0.000001	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	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<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	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6
pH値	-	5.8-8.6	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	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	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7
総アルカリ度	mg/l	-	32.2	31.2	32.0	32.0	29.3	29.8	32.0	32.0	33.2	32.8	32.7	32.3	31.8	33.2	29.3
溶性ケイ酸	mg/l	-	1.5	1.7	1.2	2.5	1.8	2.2	1.4	1.4	1.8	1.4	2.4	2.2	1.8	2.5	1.2
硫酸イオン	mg/l	-	8.0	7.8	7.7	7.4	7.5	7.9	7.6	7.6	7.6	7.4	8.2	7.5	7.7	8.2	7.4

## ③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月5日	10月5日	11月6日	12月4日	1月8日	2月13日	3月5日	平均	最高	最低
気温	℃	-	12.8	18.6	27.5	30.1	29.7	26.7	20.6	17.5	18.5	4.8	6.2	10.5	18.6	30.1	4.8
水温	℃	-	11.6	15.6	19.2	21.5	28.4	24.4	21.9	17.7	14.6	10.4	7.7	9.0	16.8	28.4	7.7
一般細菌	個/ml	100	22	54	39	110	460	110	450	17	21	20	32	22	112	460	17
大腸菌	MPN/100ml	不検出	13.0	11.0	<1.8	1.8	1.8	1.8	7.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	6.2	13.0	<1.8
カドミウム及其の化合物	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
水銀及其の化合物	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
セレン及其の化合物	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
鉛及其の化合物	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
ヒ素及其の化合物	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	0.05	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	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	0.16	0.19	0.10	0.06	0.06	0.04	0.09	0.02	0.06	0.08	0.17	0.12	0.10	0.19	0.02
フッ素及其の化合物	mg/l	0.8	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
ホウ素及其の化合物	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
亜鉛及其の化合物	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
アルミニウム及其の化合物	mg/l	0.2	0.02	0.10	0.08	0.03	0.03	0.07	0.25	0.07	<0.02	<0.02	0.07	0.03	0.08	0.25	<0.02
鉄及其の化合物	mg/l	0.3	0.06	0.15	0.11	0.06	0.05	0.10	0.39	0.09	0.03	<0.03	0.12	0.09	0.11	0.39	<0.03
銅及其の化合物	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
ナトリウム及其の化合物	mg/l	200	8.1	7.7	7.6	8.0	7.1	6.9	7.0	7.0	8.0	7.5	7.9	7.8	7.6	8.1	6.9
マンガン及其の化合物	mg/l	0.05	0.006	0.017	0.017	0.013	0.014	0.014	0.030	0.011	<0.005	<0.005	0.011	0.007	0.012	0.030	<0.005
塩化物イオン	mg/l	200	10	9.7	9.3	9.4	8.9	9.0	8.7	9.1	9.3	9.3	10	9.3	9.3	10	8.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	41	37	39	41	43	36	38	41	43	38	41	41	40	43	36
蒸発残留物	mg/l	500	65	72	79	85	78	80	79	68	67	64	74	71	74	85	64
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	<0.000001	<0.000001	0.000002	<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	1.3	1.1	1.3	1.8	1.2	1.3	1.6	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.8	1.0
pH値	-	5.8-8.6	7.7	7.6	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	8.0	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	7.6
臭気	-	異常でないこと	藻臭	藻臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	土臭	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-
色度	度	5	2.2	4.6	4.7	3.0	2.4	3.4	7.0	2.7	1.9	1.2	2.8	2.3	3.2	7.0	1.2
濁度	度	2	1.5	3.1	3.6	2.5	1.2	1.5	4.9	2.4	0.9	0.6	2.5	2.4	2.3	4.9	0.6
アンモニア態窒素	mg/l	-	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.01	0.04	<0.01
総アルカリ度	mg/l	-	34.7	34.2	34.5	34.2	34.0	33.6	33.3	34.8	34.8	34.1	35.4	34.7	34.4	35.4	33.3
溶存酸素	mg/l	-	10	9.0	9.1	8.8	6.2	6.8	7.3	8.6	8.2	8.6	10	10	8.6	10	6.2
化学的酸素要求量	mg/l	-	2.1	2.5	2.8	2.8	2.5	2.6	3.6	3.5	2.1	2.1	1.8	2.3	2.6	3.6	1.8
生物学的酸素要求量	mg/l	-	0.7	1.3	0.9	1.3	0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	1.0	0.8	1.3	<0.5
浮遊物質量	mg/l	-	1.7	4.7	5.0	4.4	2.0	3.0	7.8	3.2	0.5	0.2	2.4	1.9	3.1	7.8	0.2
溶性ケイ酸	mg/l	-	1.6	1.9	1.1	2.0	2.5	1.9	2.0	1.4	1.8	1.4	2.6	2.3	1.9	2.6	1.1
硫酸イオン	mg/l	-	7.9	7.5	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	8.0	7.2	7.3	8.0	7.0
全窒素	mg/l	-	0.23	0.27	0.21	0.25	0.23	0.26	0.26	0.12	0.13	0.11	0.23	0.18	0.21	0.27	0.11
全りん	mg/l	-	0.009	0.019	0.014	0.014	0.012	0.015	0.031	0.013	0.007	0.004	0.011	0.007	0.013	0.031	0.004

## (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8日 ※5月15日	8月7日 ※8月21日	11月6日 ※11月13日	2月13日 ※2月19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	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
抱水クロラール ※	mg/l	0.02	0.004	0.007	0.004	<0.002	0.004	0.007	<0.002
残留塩素 ※	mg/l	1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	38	42	40	39	40	42	38
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	2.6	3.9	3.8	1.9	3.0	3.9	1.9
蒸発残留物	mg/l	30-200	70	77	69	64	70	77	64
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.5	-1.4	-1.6	-1.7	-1.6	-1.4	-1.7
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8日 ※5月15日	8月7日 ※8月21日	11月6日 ※11月13日	2月13日 ※2月19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	
亜塩素酸	mg/l	0.6	<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	
抱水クロラール ※	mg/l	0.02	0.002	0.003	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	
残留塩素 ※	mg/l	1	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8	1.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	37	42	41	40	40	42	
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	
遊離炭酸 ※	mg/l	20	3.5	3.8	3.4	1.8	3.1	3.8	
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	
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	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ※	mg/l	3	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
蒸発残留物	mg/l	30-200	72	80	70	72	74	80	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.9	-1.4	-1.6	-1.6	-1.6	-1.4	
従属栄養細菌 ※(2月以外)	個/ml	2,000	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	
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.06	0.09	0.05	0.03	0.06	0.09	

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15日		8月21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-ジクロロロベン(D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	<0.0004	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	アミラズ	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	*イミノクサジン	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インタラファン	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	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
21	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
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	*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
24	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
25	オキシノ(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	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
29	*カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルプロバミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
35	グルミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	*グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
37	*グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	クメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クフルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クフルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	クフルタロニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロロホス(DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00	<0.00008	<0.00008	<0.00008
47	*ジクワット	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
48	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
49	*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
50	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
51	シハロホップメチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
52	シマジン(GAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
53	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
55	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
56	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	<0.00003	<0.00003	<0.00003
57	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
58	*タノメクトン(カーババチ)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
59	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
60	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
62	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
63	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64	*チフルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	<0.00002	<0.00002	<0.00002
65	チルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリクロビル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
67	トリクロロホン(DEP)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
68	トリシラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
69	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
70	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
71	*ハラコート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
72	ビベロホス	0.0009	<0.000009	0.00	<0.000009	0.00	<0.000009	<0.000009	<0.000009
73	ピラクロー	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
74	ピラキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
75	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
76	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
77	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
78	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
79	フィロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	<0.000005	<0.000005	<0.000005
80	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
81	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
82	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
83	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
84	フェントエート(PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	<0.00007	<0.00007	<0.00007
85	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
86	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
87	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
89	プロロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
90	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
91	プレチクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロシモドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
93	*プロチオホス	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	<0.00004	<0.00004	<0.00004
94	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
95	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
96	プロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
98	ペンミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
99	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
100	ペンシベシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
101	ペンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
102	ペンタリン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
103	ペンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
104	ペンチカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
105	ペンチラリン(ペスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<	

## ③ 原水

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			5月8日 ※5月15日	8月7日 ※8月21日	11月6日 ※11月13日	2月13日 ※2月19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	<0.01	0.02	-	-	0.01	0.02	<0.01
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	37	43	41	41	40	43	37
マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.017	0.014	0.011	0.011	0.013	0.017	0.011
遊離炭酸 ※	mg/l	20	2.9	2.2	1.1	1.6	2.0	2.9	1.1
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	5.9	3.3	3.9	2.6	3.9	5.9	2.6
臭気強度(TON) ※		3	<3	3	<3	<3	<3	3	<3
蒸発残留物	mg/l	30-200	100	78	68	68	78	100	68
濁度	度	1	22	1.2	1.6	1.1	6.5	22	1.1
pH値		7.5	7.5	7.9	8.0	7.7	7.8	8.0	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.7	-0.8	-0.8	-1.3	-1.2	-0.8	-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	0.10	0.03	0.07	0.07	0.07	0.10	0.03

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15日		8月21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	<0.0004	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	アニホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
10	アミラズ	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
11	アラコロール	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(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	* イミノダジジ	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
18	インダナファン	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	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
21	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
22	エトリジアール(エクロメゾール)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	* 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	<0.0001
24	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
25	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
26	オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	カフェンストール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
29	* カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルプロハミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	キャプタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
35	グミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
37	* グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	グロメブロッブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クロルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	クロルタニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロルホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
47	* ジクワット	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
48	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
49	* 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
50	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
51	シハロホップテル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
52	シマジン(GAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54	ジメエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
55	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
56	ダイアジン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
58	* タノメト・メタム(カーバト)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
59	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
60	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
62	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
63	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64	* テリトリオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.02	<0.0002	0.0003	<0.0002
65	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	トリクロルホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
68	トリシラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
69	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
70	ナプロハミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
71	* ハラコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
72	ピペロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
73	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
74	ピラキシフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
75	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
76	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
77	ピリピチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
78	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
79	フィロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
80	フェイトロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
81	フェノカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
82	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
83	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
84	フェントエート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
85	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
86	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
87	フタクロー	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
89	フプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
90	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
91	フレチクロロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロシムド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
93	* プロチオホス	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
94	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
95	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
96	プロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
98	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
99	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
100	ペンシシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
101	ペンゾフェナップ	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
102	ペンタリン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
103	ペンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
104	ペンフルカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
105	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
106	ペンシラセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.00		

## (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	平成30年度
気温 (°C)	241	平均	17.1	21.4	25.6	32.1	29.9	23.5	19.0	15.2	10.9	5.2	6.8	9.6	18.0
		最高	21.7	26.9	32.0	36.1	36.4	27.5	23.6	21.0	18.5	10.2	10.1	12.5	36.4
		最低	12.5	16.7	21.0	24.6	26.6	19.6	13.6	10.7	4.3	2.5	3.0	5.3	2.5
水温 (°C)	241	平均	11.9	16.1	20.7	25.7	27.4	23.8	20.6	16.7	12.9	9.2	8.5	9.5	16.9
		最高	13.3	18.3	24.1	29.4	28.6	26.1	22.0	18.3	15.0	10.4	9.1	10.4	29.4
		最低	10.8	13.8	17.9	21.0	23.0	22.5	18.5	14.3	10.8	8.2	7.7	8.7	7.7
色度 (度)	241	平均	1.9	3.9	4.2	4.6	3.2	4.3	3.9	2.0	1.7	1.7	1.9	2.5	3.0
		最高	3.5	9.3	8.7	13	4.2	9.6	11	3.0	2.6	2.4	2.6	7.8	13
		最低	<0.5	2.5	2.6	2.3	1.9	2.3	1.9	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	<0.5
濁度 (度)	241	平均	1.3	2.3	2.6	2.0	1.8	3.2	2.7	1.3	1.0	1.0	1.4	2.0	1.9
		最高	3.0	6.9	6.1	7.0	2.8	10	8.7	2.5	2.4	2.3	2.6	6.4	10
		最低	0.8	1.3	1.4	0.8	0.9	1.4	1.4	0.8	0.7	0.4	0.9	1.1	0.4
pH 値	241	平均	7.7	7.7	8.1	7.8	7.7	7.7	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8
		最高	7.7	8.1	8.5	8.2	8.0	8.2	8.3	8.1	7.8	7.8	7.8	7.7	8.5
		最低	7.5	7.5	7.7	7.2	7.5	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2
アンモニア態窒素 (mg/l)	241	平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		最高	0.02	<0.01	<0.01	0.05	0.05	0.04	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.05
		最低	<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
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	33.7	32.8	33.5	32.4	33.2	33.7	33.5	34.2	34.4	34.1	34.1	34.3	33.7
		最高	34.8	33.7	34.4	34.3	34.7	36.4	34.9	34.9	35.2	35.3	35.3	35.9	36.4
		最低	32.4	31.9	31.9	29.5	31.8	32.2	32.4	33.5	33.9	33.2	33.5	33.3	29.5
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/l)	24	平均	1.2	1.2	1.4	1.7	1.3	1.5	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3
		最高	1.3	1.3	1.5	1.8	1.3	1.6	1.6	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.8
		最低	1.1	1.1	1.3	1.6	1.2	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
クロロフィル-a (μg/l)	241	平均	2.1	6.2	9.9	6.7	4.1	10.2	7.9	4.2	1.9	1.1	0.6	0.1	4.6
		最高	3.4	11.2	17.9	15.6	7.3	30.7	11.8	7.1	4.6	2.2	1.4	0.5	30.7
		最低	1.3	2.8	4.4	1.2	1.7	4.4	5.1	1.4	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0
紫外線吸光度 (260nm)	241	平均	0.016	0.019	0.020	0.025	0.019	0.025	0.021	0.017	0.017	0.016	0.016	0.019	0.019
		最高	0.023	0.030	0.036	0.052	0.023	0.044	0.047	0.019	0.020	0.019	0.020	0.038	0.052
		最低	0.007	0.016	0.016	0.015	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.007
臭気 ( )内は検出率	241	藻臭	1	4	17	17	14	10	18	20	17	19	19	20	176 (73%)
		かび臭					3	1							4 (2%)
		生ぐさ臭	19	15	4	1		3	4						46 (19%)
		土臭		2		2	3	4		1	2				14 (6%)
		なし その他				1									





## 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	平成30年度	
色度(1系) (度)	216	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	
		最高	-	0.5	0.6	1.5	0.6	0.8	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	1.3	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
色度(2系) (度)	223	平均	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	1.2	0.6	0.6	1.1	0.7	1.3	1.1	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.5	1.3
		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)	216	平均	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1	
		最高	-	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	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
濁度(2系) (度)	223	平均	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	
		最高	0.4	0.6	0.2	0.3	<0.1	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6
		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(1系)	216	平均	-	7.4	7.4	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	
		最高	-	7.6	7.7	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.7
		最低	-	7.3	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.1	6.9
pH値(2系)	223	平均	7.4	7.5	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	
		最高	7.5	7.6	7.6	7.3	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
		最低	7.3	7.3	7.3	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.0
遊離残留塩素(1系) (mg/l)	216	平均	-	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
		最高	-	0.3	0.4	0.5	0.4	<0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5
		最低	-	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素(2系) (mg/l)	223	平均	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	
		最高	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	<0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
		最低	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1
総アルカリ度(1系) (mg/l)	216	平均	-	30.2	30.8	29.9	30.4	29.8	30.7	31.8	31.9	31.4	31.3	31.3	30.9	
		最高	-	30.9	31.5	31.6	31.8	31.0	32.6	32.6	32.4	33.0	32.3	32.4	33.0	
		最低	-	29.5	30.0	24.4	29.0	28.0	28.0	31.3	31.2	30.2	30.5	28.5	24.4	
総アルカリ度(2系) (mg/l)	223	平均	31.7	30.9	31.1	30.0	30.6	29.8	30.9	31.9	32.1	31.3	31.6	31.8	31.1	
		最高	34.4	39.7	31.9	31.7	32.3	31.1	32.8	32.6	32.9	31.9	32.5	32.5	39.7	
		最低	30.6	29.6	30.3	24.9	29.3	28.4	28.4	31.0	31.5	30.8	30.6	31.0	24.9	
臭気(1系) ( )内は検出率	216	塩素臭	-	21	21	20	14		18	21	19	19	19	18	190 (88%)	
		藻臭	-													
		土臭	-													
		かび臭	-													
		生ぐさ臭	-													
		なし	-				1	6	13	4					2	26 (12%)
その他	-															
臭気(2系) ( )内は検出率	223	塩素臭	20	21	20	20	14			21	19	5	19	17	194 (87%)	
		藻臭														
		土臭														
		かび臭														
		生ぐさ臭														
		なし				1	6	18	4							29 (13%)
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	平成30年度	
色度(1系) (度)	241	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	<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	<0.5
色度(2系) (度)	241	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	<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	<0.5
濁度(1系) (度)	241	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
濁度(2系) (度)	241	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	241	平均	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	
		最高	7.6	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
		最低	7.4	7.4	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.0	7.0
遊離残留塩素(1系) (mg/l)	241	平均	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
		最高	0.7	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0
		最低	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
遊離残留塩素(2系) (mg/l)	241	平均	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
		最高	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0
		最低	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	31.7	30.6	31.2	30.2	30.7	29.9	31.1	32.2	32.2	31.8	31.5	31.6	31.2	
		最高	32.6	31.5	32.0	32.2	32.8	30.8	33.5	32.8	33.1	33.0	32.2	32.8	33.5	
		最低	31.0	29.6	30.5	24.7	29.1	28.5	28.7	31.6	31.3	30.8	31.0	28.0	24.7	
紫外線吸光度 (260nm)	241	平均	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.005	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007
		最高	0.019	0.009	0.009	0.012	0.007	0.008	0.012	0.012	0.009	0.009	0.010	0.009	0.014	0.019
		最低	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.002	0.002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.002
臭 気 ( )内は検出率	241	塩素臭	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	241 (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	平成30年度	
色度 (度)	241	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)	241	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	241	平均	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	
		最高	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	
		最低	7.4	7.4	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.0	
遊離残留塩素 (mg/l)	241	平均	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	
		最高	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0
		最低	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	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)	241	平均	31.8	30.4	30.9	30.1	30.6	29.9	31.2	32.2	32.1	31.8	31.5	31.6	31.2	
		最高	32.6	31.3	32.0	32.0	33.2	31.0	33.4	32.9	32.8	32.8	32.3	32.6	33.4	
		最低	30.5	29.1	30.0	24.2	28.4	28.4	28.5	31.3	31.0	30.5	30.6	29.6	24.2	
有機物(全有機炭素 (TOC)の量) (mg/l)	24	平均	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	
		最高	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	
		最低	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	
臭気( )内は検出率	241	異常なし	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	241 (100%)	
味 ( )内は検出率	241	異常なし	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	241 (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	平成30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	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9
		最高	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1
		最低	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	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		平成30年度								
		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	平均	最高	最低	平均	最高	最低								
水温 (°C)		12.5	13.6	11.4	16.5	18.6	13.0	20.9	24.2	17.9	26.0	29.1	21.6	27.8	29.0	24.9	23.1	21.0	23.1	18.4	15.2	13.1	11.5	9.3	10.3	8.4	8.8	9.3	10.8	9.3	9.9	10.8	9.3	17.3	29.1	7.9
		7.6	7.6	7.3	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.4	7.5	7.7	7.3	7.4	7.5	7.7	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.8	7.3
		6.0	8.5		7.6	7.3		7.6	7.5		7.6	7.4		7.6	7.3		7.6	7.4		7.6	7.5		7.6	7.4		7.6	7.6		7.6	7.6		7.6	7.4		7.6	7.3
項目	基準値	測定日	10	17	8	15	5	13	3	18	7	21	5	26	2	16	6	13	4	11	8	16	13	19	5	19	平均	最高	最低							
BOD	50 mg/l	0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		1.0		0.8		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	1.0	<0.5						
COD	50 mg/l	2.6		1.7		2.1		3.5		2.6		3.1		3.4		2.4		1.7		1.7		1.8		1.9		2.4	3.5	1.7								
SS	70 mg/l	2.6	1.2	2.5	2.8	2.9	2.2	2.9	1.4	2.3	3.0	4.8	2.0	5.0	1.7	1.5	0.8	0.5	0.6	0.5	1.0	1.4	1.3	1.4	2.0	2.0	5.0	0.5								

## (2) 全項目検査結果

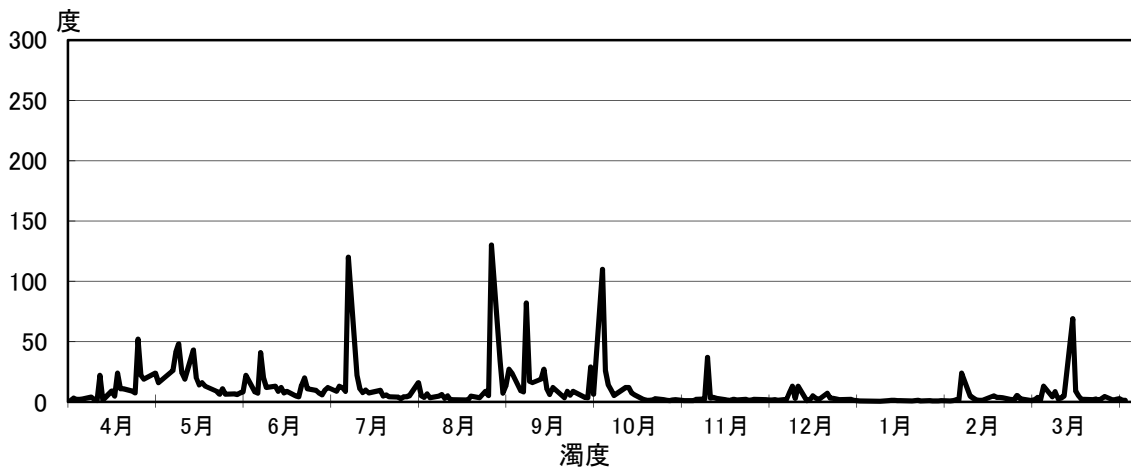
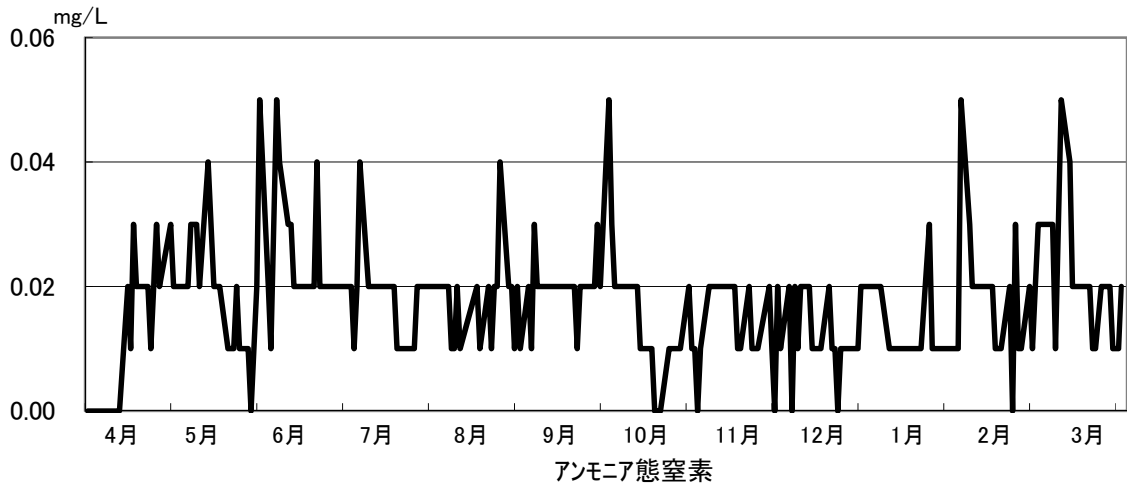
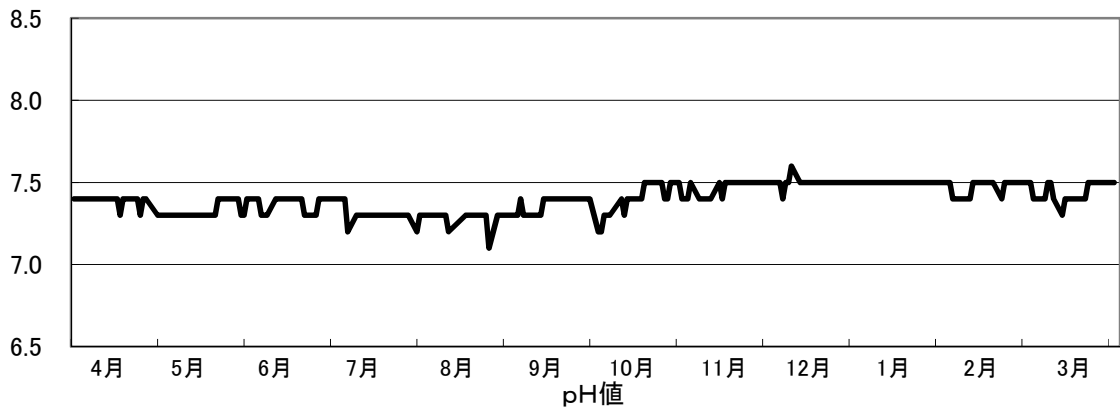
採水月日	9月5日		気温	26.7 °C	
採水時刻	9時30分		水温	25.0 °C	
項目	基準値	測定値	項目	基準値	測定値
カドミウム及びその化合物	0.01 mg/l以下	<0.001	セレン及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01
シアン化合物	0.1 mg/l以下	<0.01	ほう素含有量	10 mg/l以下	<1
有機磷化合物	不検出	不検出	フッ素含有量	8 mg/l以下	<0.8
鉛及びその化合物	0.1 mg/l以下	<0.01	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100 mg/l以下	<10
六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	<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	7.6
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	<0.5
トリクロロエチレン	0.3 mg/l以下	<0.03	化学的酸素要求量	50 mg/l以下	3.1
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	4.8
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	0.09
シマジン	0.03 mg/l以下	<0.003	りん含有量	5 mg/l以下	0.010
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	<0.005
ベンゼン	0.1 mg/l以下	<0.01			

### Ⅲ 水口浄水場

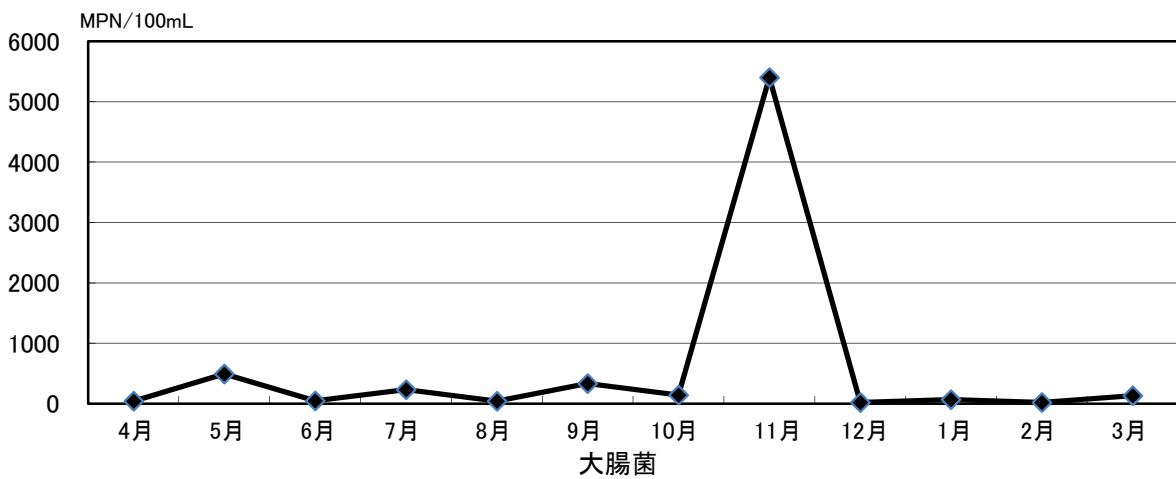
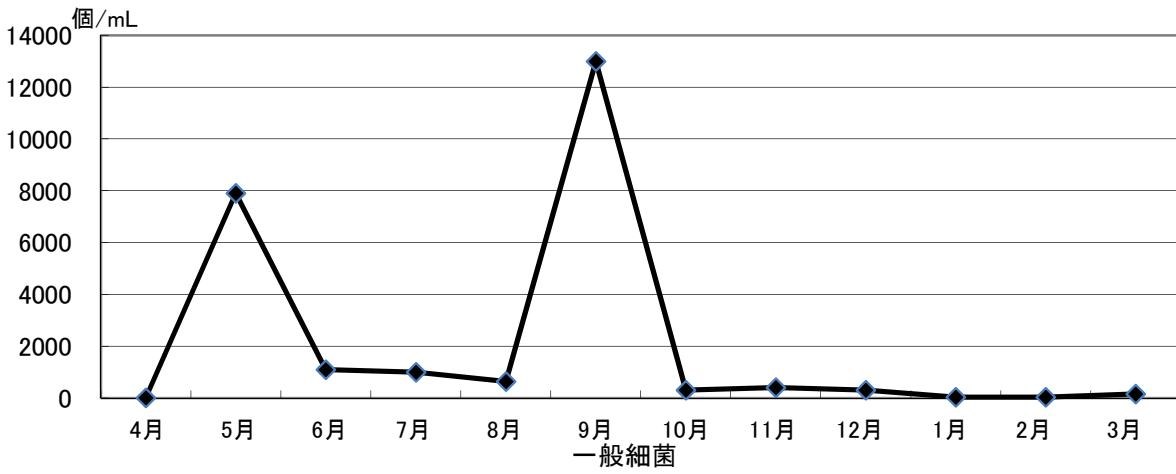
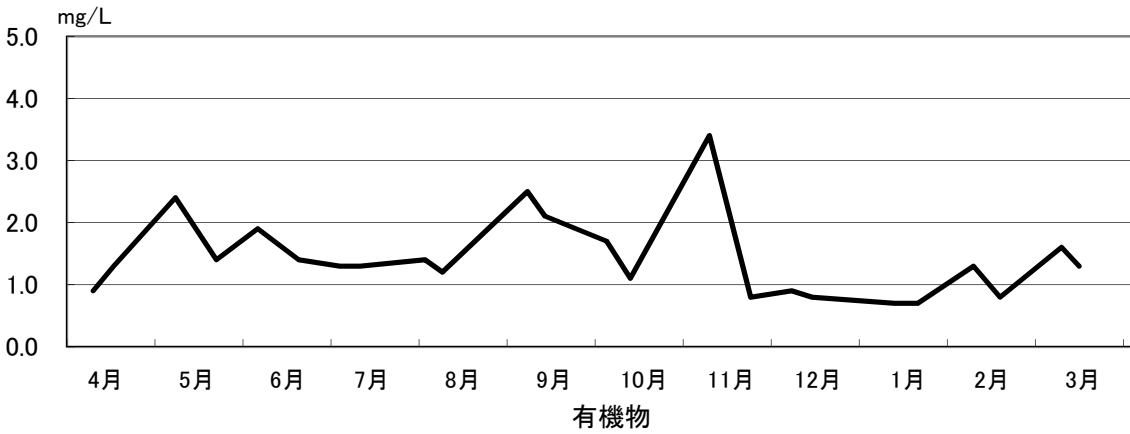
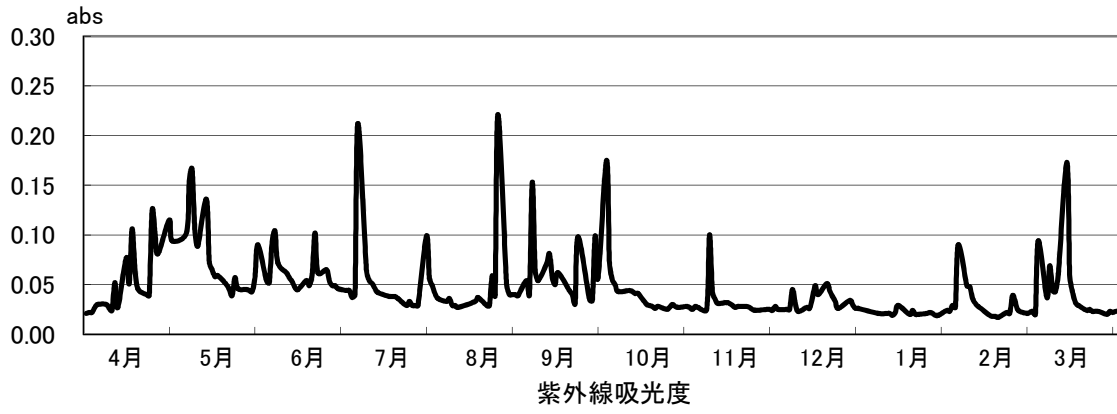
## 月別取水量・送水量・薬品使用量

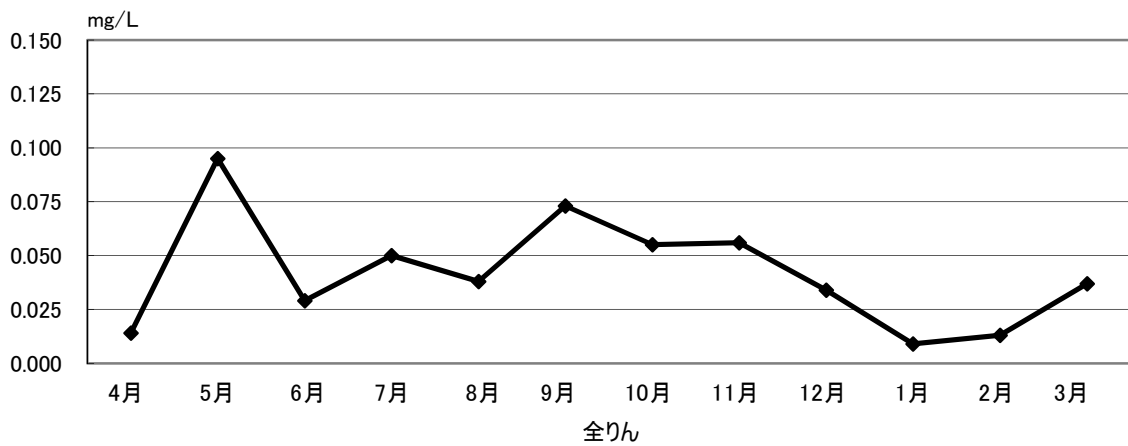
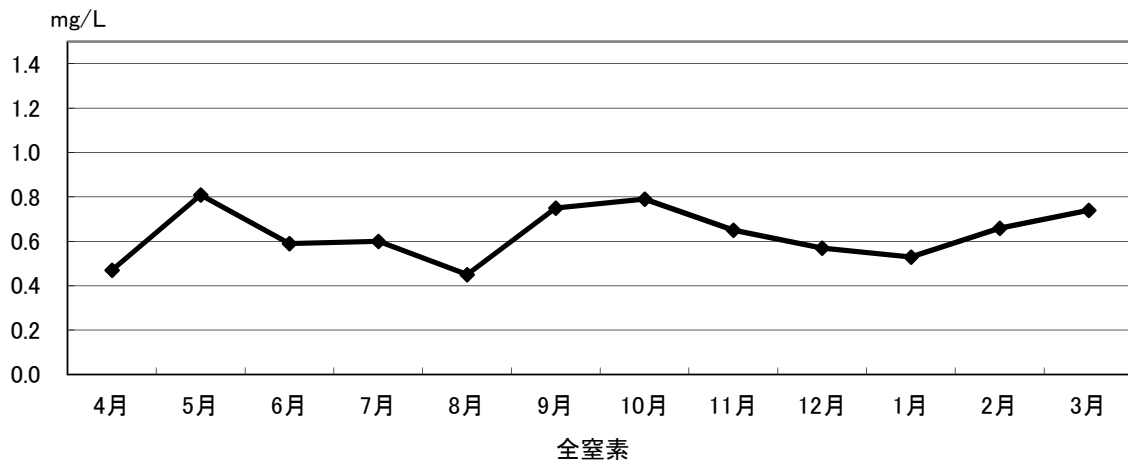
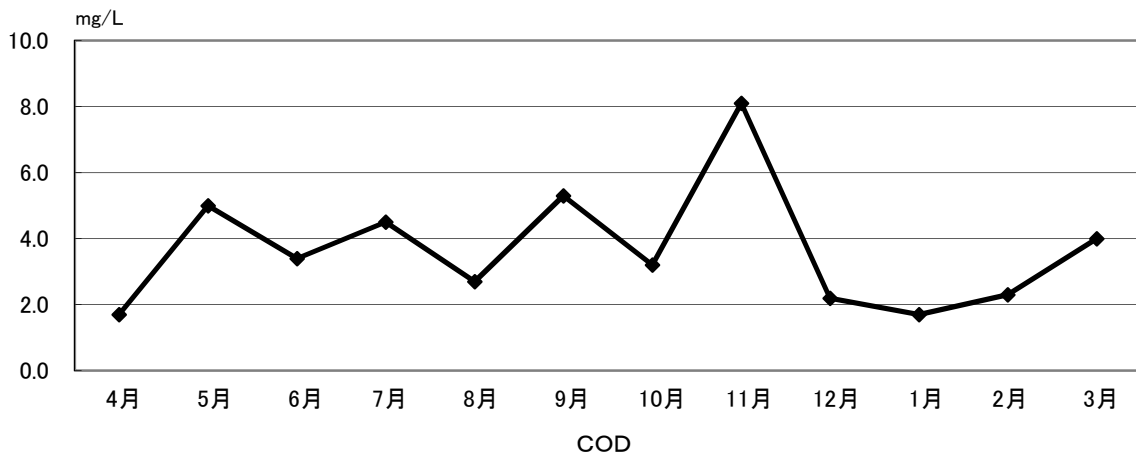
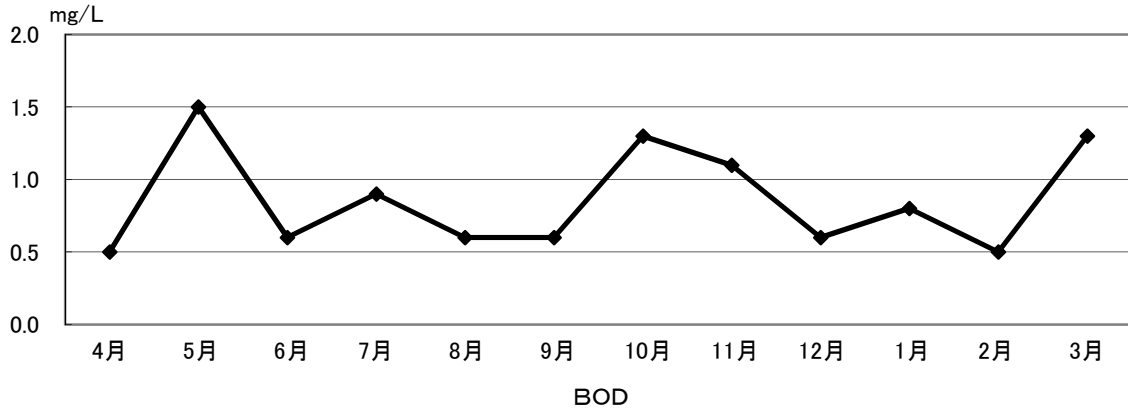
項 目 月	水 道 用 水									
	水 量				薬 品 使 用 量					
	取水量	連絡管運用水量		送水量	次亜塩素酸ナトリウム	PAC	水酸化ナトリウム	炭酸ガス	高性能粉末活性炭	排水量
		吉川→水口	吉川←水口							
(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(L)	(L)	(L)	(kg)	(kg)	(m <sup>3</sup> )	
4月	749,212	2,539	18,369	725,990	6,422	22,127	3,415	261	1,550	2,255
5月	748,716	26,870	19,585	750,087	7,635	33,600	6,944	160	3,944	2,469
6月	756,462	12,492	14,397	742,244	9,206	24,369	3,516	78	2,567	2,269
7月	773,288	50,630	8,919	794,505	10,425	19,270	2,207	284	1,256	2,352
8月	726,514	69,976	0	768,255	10,455	15,470	2,018	173	458	2,547
9月	736,047	34,787	19,419	745,229	10,801	22,659	3,883	62	1,616	2,341
10月	773,756	33,351	12,066	775,623	8,862	18,148	3,001	738	272	2,594
11月	759,706	27,231	13,457	757,337	7,544	12,954	94	1,295	0	2,460
12月	787,961	18,452	15,882	773,575	7,063	14,883	48	1,282	467	2,437
1月	786,355	9,167	27,138	764,438	5,923	12,620	69	1,417	0	2,439
2月	656,986	43,608	0	674,255	5,390	13,999	354	311	834	2,420
3月	741,706	30,785	3,000	742,310	6,331	15,710	1,586	61	24	2,502
合 計	8,996,709	359,888	152,232	9,013,848	96,055	225,809	27,135	6,121	12,988	29,084
月平均	749,726	29,991	12,686	751,154	8,005	18,817	2,261	510	1,082	2,424
日平均	24,649	986	417	24,695	263	619	74	17	47	80

### 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	0.7
	最高	<0.5	<0.1	0.8	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.6
5月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.8
	最高	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.9
	最低	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
6月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	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	0.6
7月	平均	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.8
	最高	<0.5	<0.1	1.1	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.8
8月	平均	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.8
	最高	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
9月	平均	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.8
	最高	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.6
10月	平均	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.8
	最高	<0.5	<0.1	1.1	<0.5	<0.1	0.9
	最低	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
11月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	1.0	<0.5	<0.1	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.6
12月	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	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	0.6
1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	0.6
2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	0.6
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	0.8
	最低	<0.5	<0.1	0.7	<0.5	<0.1	0.5
平成30年度	平均	<0.5	<0.1	0.9	<0.5	<0.1	0.7
	最高	<0.5	<0.1	1.1	<0.5	<0.1	0.9
	最低	<0.5	<0.1	0.6	<0.5	<0.1	0.5

## (2) 毎月検査結果

## ① 送水管末水

地点名 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	℃	-	17.2	28.6	5.6	16.9	26.9	7.7	16.6	28.0	6.9
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	0.05				<0.005	<0.005	<0.005			
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				0.50	0.63	0.33			
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8				0.15	0.20	0.12			
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				0.09	0.22	<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				0.009	0.019	0.001			
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03				0.004	0.008	<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				0.015	0.031	0.005			
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03				0.004	0.007	<0.003			
ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03				0.005	0.009	0.002			
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				0.03	0.07	<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				8.9	11	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	12	18	9.2	12	18	9.0	12	18	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300				39	47	24			
蒸発残留物	mg/l	500				87	97	68			
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				<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	1.0	0.4	0.7	0.9	0.4	0.7	0.9	0.4
pH値	-	5.8-8.6	7.3	7.5	7.2	7.4	7.5	7.2	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		
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/l	-	0.9	1.0	0.7	0.8	0.9	0.7	0.9	1.0	0.7
硫酸イオン	mg/l	-	-	-	-	12	14	7.7	-	-	-

## ② 浄水

採水月日	単位	基準値	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月5日	10月5日	11月6日	12月4日	1月8日	2月13日	3月5日	平均	最高	最低
水 温	℃	-	11.5	16.5	22.7	25.7	28.1	24.5	19.3	16.7	13.1	6.9	6.9	8.5	16.7	28.1	6.9
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	0.05	<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
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	0.46	0.49	0.42	0.35	0.39	0.68	0.42	0.51	0.56	0.65	0.52	0.49	0.68	0.35
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.14	0.15	0.18	0.19	0.15	0.12	0.14	0.18	0.19	0.15	0.12	0.13	0.15	0.19	0.12
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	0.10	0.14	0.14	0.21	0.19	0.11	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.21	<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	0.002	0.004	0.006	0.010	0.008	0.011	0.005	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.004	0.005	0.011	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.005	<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	0.001	<0.001	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	0.005	0.006	0.013	0.016	0.016	0.016	0.007	0.008	0.005	0.004	0.001	0.006	0.009	0.016	0.001
トリクロロ酢酸	mg/l	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.005	<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	0.005	0.005	0.006	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006	0.001
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	0.03	0.02	0.06	0.06	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	<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	8.3	9.3	9.6	8.8	7.9	8.4	9.6	6.9	9.3	9.8	11	9.7	9.1	11	6.9
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	11	13	13	9.8	9.3	12	12	9.2	10	15	18	14	12	18	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	38	31	44	39	47	28	27	29	43	45	47	38	38	47	27
蒸発残留物	mg/l	500	82	72	99	110	90	95	74	82	91	93	96	84	89	110	72
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	<0.000001	0.000001	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	0.000001	0.000002	<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	0.6	0.7	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.4	0.9	0.7	1.0	0.4
pH値	-	5.8-8.6	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	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	-	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.6
総アルカリ度	mg/l	-	25.9	22.3	33.7	28.6	33.7	22.0	18.6	30.9	33.5	31.8	27.7	25.2	27.8	33.7	18.6
溶性ケイ酸	mg/l	-	9.9	8.4	10	13	12	10	13	13	13	11	10	10	11	13	8.4
硫酸イオン	mg/l	-	13	9.9	13	11	12	8.7	9.0	11	12	14	14	12	12	14	8.7

## ③ 原水

採水月日	単位	基準値	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月5日	10月5日	11月6日	12月4日	1月8日	2月13日	3月5日	平均	最高	最低
気温	℃	-	10.0	16.0	24.5	26.5	26.0	23.0	18.0	15.0	13.5	2.0	11.2	7.5	16.1	26.5	2.0
水温	℃	-	9.7	16.3	22.0	23.4	25.7	22.3	17.5	15.1	12.6	5.2	6.7	6.9	15.3	25.7	5.2
一般細菌	個/ml	100	10	7900	1100	1000	640	13000	300	410	300	35	35	160	2100	13000	10
大腸菌	MPN/100ml	不検出	40	490	45	230	40	330	140	5400	20	68	20	130	580	5400	20
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	0.020	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.020	<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	0.002	<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	0.05	<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
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	0.48	0.54	0.46	0.48	0.41	0.55	0.69	0.44	0.53	0.56	0.69	0.61	0.54	0.69	0.41
フッ素及びその化合物	mg/l	0.8	0.15	0.19	0.21	0.20	0.16	0.19	0.20	0.31	0.20	0.18	0.15	0.15	0.26	0.80	0.15
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	0.05	0.63	0.16	0.34	0.34	1.2	1.4	1.1	0.17	0.03	0.04	0.22	0.47	1.4	0.03
鉄及びその化合物	mg/l	0.3	0.16	0.93	0.29	0.52	0.58	1.4	2.0	1.5	0.34	0.14	0.13	0.43	0.70	2.0	0.13
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	7.5	5.5	7.5	7.1	6.6	4.2	4.4	5.3	8.6	9.2	10	8.3	7.0	10	4.2
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05	0.024	0.050	0.026	0.086	0.11	0.066	0.14	0.11	0.056	0.018	0.015	0.029	0.061	0.14	0.015
塩化物イオン	mg/l	200	7.7	5.8	7.6	5.7	5.9	4.2	4.1	4.0	7.3	12	14	9.8	7.3	14	4.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300	39	31	43	40	49	25	26	25	45	46	46	39	38	49	25
蒸発残留物	mg/l	500	79	100	99	110	100	120	120	120	98	90	96	94	100	120	79
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	<0.000001	0.000002	<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	0.9	2.4	1.9	1.3	1.2	2.5	1.7	3.4	0.9	0.7	0.8	1.6	1.6	3.4	0.7
pH値	-	5.8-8.6	7.5	7.5	7.8	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.8	7.4
臭気	-	異常でないこと	土臭	土臭	土臭	藻臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	土臭	-	-	-
色度	度	5	4.1	32	10	14	10	23	20	27	8.6	3.1	2.9	12	14	32	2.9
濁度	度	2	1.6	22	3.4	8.4	5.1	27	32	45	7.2	1.4	1.0	5.6	13	45	1.0
アンモニア態窒素	mg/l	-	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	<0.01
総アルカリ度	mg/l	-	28.3	25.6	36.4	31.8	35.7	20.8	21.2	21.5	36.6	34.3	31.7	26.9	29.2	36.6	20.8
溶存酸素	mg/l	-	10	9.5	10	8.0	6.9	7.5	8.2	8.6	8.4	9.7	12	10	9.1	12	6.9
化学的酸素要求量	mg/l	-	1.7	5.0	3.4	4.5	2.7	5.3	3.2	8.1	2.2	1.7	2.3	4.0	3.7	8.1	1.7
生物化学的酸素要求量	mg/l	-	0.5	1.5	0.6	0.9	0.6	0.6	1.3	1.1	0.6	0.8	0.5	1.3	0.9	1.5	0.5
浮遊物質	mg/l	-	3.0	21	4.1	12	8.4	37	35	45	12	1.7	1.3	9.1	16	45	1.3
溶性ケイ酸	mg/l	-	11	12	11	14	12	14	15	12	14	12	12	12	13	15	11
硫酸イオン	mg/l	-	12	10	12	11	12	7.8	8.4	6.4	12	13	14	12	11	14	6.4
全窒素	mg/l	-	0.47	0.81	0.59	0.60	0.45	0.75	0.79	0.65	0.57	0.53	0.66	0.74	0.63	0.81	0.45
全りん	mg/l	-	0.014	0.095	0.029	0.050	0.038	0.073	0.055	0.056	0.034	0.009	0.013	0.037	0.042	0.095	0.009

## (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8日 ※5月15日	8月7日 ※8月21日	11月6日 ※11月13日	2月13日 ※2月19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	0.003	0.004	0.002	<0.002	0.002	0.004	<0.002
残留塩素 ※	mg/l	1	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	38	47	39	45	42	47	38
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	7.0	3.7	2.5	4.1	7.0	2.5
蒸発残留物	mg/l	30-200	84	91	83	94	88	94	83
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値		7.5	7.3	7.5	7.4	7.2	7.4	7.5	7.2
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.7	-1.2	-1.6	-1.9	-1.6	-1.2	-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8日 ※5月15日	8月7日 ※8月21日	11月6日 ※11月13日	2月13日 ※2月19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	
亜塩素酸	mg/l	0.6	<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	
抱水クロラール ※	mg/l	0.02	<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	
残留塩素 ※	mg/l	1	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	31	47	29	47	38	47	
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	
遊離炭酸 ※	mg/l	20	2.9	5.0	3.5	2.5	3.5	5.0	
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	
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	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ※	mg/l	3	1.1	1.2	1.3	1.0	1.2	1.3	
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	
蒸発残留物	mg/l	30-200	72	90	82	96	85	96	
濁度	度	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.3	7.5	7.3	7.2	7.3	7.5	
腐食性(ランゲリア指数)		-1-0	-1.9	-1.2	-1.8	-1.9	-1.7	-1.2	
従属栄養細菌 ※(2月以外)	個/ml	2,000	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	
アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.06	

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	5月15日		8月21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	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
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	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
5	MCPA	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
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	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
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	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
10	アミラズ	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
11	アラコロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<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
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオソ(IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<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
17	* イミノタジ	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
18	インダナファン	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<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
20	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
21	エトフェンブックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
23	* 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
24	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
25	オキシニル(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
26	オリサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006
28	カフェンストロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008
29	* カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
31	カルプロパミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
33	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
34	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
35	グミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
36	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02
37	* グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
38	クメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
39	クルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001
40	クルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
41	クロタニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
46	ジクロルホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008
47	* ジクワット	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
48	ジスルホト(エチルチオメト)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
49	* 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
50	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009
51	シロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
52	シマジン(CAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
53	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
54	ジメエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
55	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
56	ダイアジン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
57	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008
58	* ダイメット・メタム(カーバチ)及びメチルイソチオチオネート 目標値0.01mg/L(メチルイソチオチオネートとして)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
59	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
60	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
61	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008
62	チオチオネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
63	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
64	* テリフルトリオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
65	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
66	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
67	トリクロルホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
68	トリシラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
69	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
70	ナプロパミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
71	* ハラコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
72	ピベロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009
73	ピラクニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
74	ピラキシフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
75	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
76	ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
77	ピリピチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
78	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
79	フィロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005
80	フェントロチオン(MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
81	フェノカルブ(BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
82	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
83	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
84	フェントエート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007
85	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001
86	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
87	フタクロー	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
88	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
89	フロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
90	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
91	フレチクロロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
92	フロシド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009
93	* フロチオホス	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
94	フロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
95	フロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
96	フロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
97	フロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
98	ベニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
99	ベンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
100	ベンゾビシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009
101	ベンゾフェナップ	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
102	ベンタジン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002
103	ベンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003
104	ベンフルカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
105	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
106	ベンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007
107	ホスチアゼート	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
108	マラチオン(マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	<0.007	<0.007
109	メコプロップ(MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
110	メソル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
111	メタラキシル	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006
112	メチダチオン(DMTP)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
113	メチルタイムロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
114	メトミストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004
115	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003
116	メフェナセート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002
117	メプロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001
118	モリネート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005
	農薬類			<0.01		<0.01		

\*印は委託により

## ③ 原水

項 目	単位	目標値	採 水 月 日				平均	最高	最低
			5月8日 ※5月15日	8月7日 ※8月21日	11月6日 ※11月13日	2月13日 ※2月19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	0.19	<0.01	-	-	0.10	0.19	<0.01
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	10-100	31	49	25	46	38	49	25
マンガン及びその化合物	mg/l	0.01	0.050	0.11	0.11	0.015	0.071	0.11	0.015
遊離炭酸 ※	mg/l	20	3.3	4.8	3.4	1.3	3.2	4.8	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	5.9	4.9	3.5	3.0	4.3	5.9	3.0
臭気強度(TON) ※		3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
蒸発残留物	mg/l	30-200	100	100	120	96	110	120	96
濁度	度	1	22	5.1	45	1.0	18	45	1.0
pH値		7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4
腐食性(ランゲリア指数)		-1	-1.7	-1.3	-1.9	-1.4	-1.6	-1.3	-1.9
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	0.63	0.34	1.1	0.04	0.53	1.1	0.04

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15日		8月21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-ジクロロロベン(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)	0.03	<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	0.00005	0.01	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00005	<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	0.008	<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	* イミノタジン	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	エディフェンホス(エジフェンホス, EDDP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
21	エトフェンブックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
23	* 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
24	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
25	オキシノ(有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサトロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	<0.00006	<0.00006	<0.00006
28	カフェンストロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
29	* カルタップ	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
30	カルバリル(NAC)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルプロバミド	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
33	キノクラミン(ACN)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
34	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
35	グルミロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	* グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00	<0.02	<0.02	<0.02
37	* グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
38	クメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
39	クルニトロフェン(CNP)	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00	<0.00001	<0.00001	<0.00001
40	クルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
41	クロタニル(TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	0.004	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
43	シアノホス(CYAP)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジウロン(DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロロホス(DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
47	* ジクワット	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
48	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
49	* 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
50	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
51	シハロホップチル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
52	シマジン(GAT)	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ジメタメリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54	ジメエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
55	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
56	ダイアジノン	0.003	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00	<0.008	<0.008	<0.008
58	* タノメト・メタム(カーバト)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
59	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
60	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00	<0.0008	<0.0008	<0.0008
62	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
63	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64	* テルトリオン	0.002	0.00003	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00003	<0.0002
65	テルブカルブ(MBPMC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリクロピル	0.006	0.0002	0.04	<0.0006	0.00	0.0001	0.0002	<0.0006
67	トリクロロホス(DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
68	トリシラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
69	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
70	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
71	* ハラコート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
72	ピベロホス	0.0009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00	<0.00009	<0.00009	<0.00009
73	ピラクロニル	0.01	0.0008	0.08	<0.001	0.00	0.0004	0.0008	<0.001
74	ピラキシフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
75	ピラリネート(ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
76	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
77	ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
78	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
79	フィロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	<0.00005
80	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
81	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
82	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
83	フェンチオン(MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	<0.0006	<0.0006	<0.0006
84	フェントエート(PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0007	<0.0007
85	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
86	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
87	フタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
89	フロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
90	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	<0.0003
91	フレチクロロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	フロシミド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
93	* フロチオホス	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
94	フロビコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
95	フロビザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
96	フロベナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	フロモブチド	0.1	0.0037	0.04	<0.001	0.00	0.0019	0.0037	<0.001
98	ベノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	<0.0002
99	ベンチクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
100	ベンゾビシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	<0.0009	<0.0009	<0.0009
101	ベンゾフェナップ	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	<0.0005
102	ベンタリン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	<0.002	<0.002	<0.002
103	ベンチメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	<0.003	<0.003	<0.003
104	ベンチカルブ	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	<0.0004	<0.0004	<0.0004
105	ベンフルリン(ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	<0.0001	<0.0001	<0.0001
106	ベンゾセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	<0.0007	<0.0	

## (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	平成30年度
気温	241	平均	13.9	18.1	21.8	27.4	27.0	21.4	16.3	11.5	6.7	2.5	4.2	7.1	14.8
		最高	18.5	23.5	28.0	30.5	29.0	26.5	20.5	16.5	13.5	6.0	9.0	10.0	30.5
		最低	8.5	13.0	18.0	22.0	23.5	17.0	12.5	7.0	2.0	0.5	1.0	3.0	0.5
水温	241	平均	12.9	16.6	19.5	23.8	24.6	21.0	16.5	12.6	8.7	5.1	6.1	8.0	14.6
		最高	16.7	19.2	23.0	25.9	26.2	23.9	19.6	15.6	13.9	6.1	8.2	11.6	26.2
		最低	9.0	12.8	17.0	20.5	23.0	18.2	13.6	9.8	5.8	3.6	3.7	5.7	3.6
色度	241	平均	20	43	26	16	15	23	9.5	5.5	9.8	3.4	10	9.0	16
		最高	66	80	49	89	83	92	77	23	62	4.8	29	44	92
		最低	3.5	25	10	6.1	4.5	5.8	3.6	3.5	3.8	2.8	3.7	3.4	2.8
濁度	241	平均	11	18	12	14	15	15	10	3.7	4.0	1.1	3.9	7.2	10
		最高	52	48	41	120	130	82	110	37	13	1.6	24	69	130
		最低	1.2	6.1	4.3	2.7	1.7	3.4	1.0	1.2	0.9	0.6	1.2	1.3	0.6
pH値	241	平均	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
		最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
		最低	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3
アンモニア態窒素	241	平均	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		最高	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05
		最低	<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
総アルカリ度	241	平均	26.0	28.4	28.2	28.9	30.0	25.6	26.1	33.1	32.8	33.5	30.7	26.2	29.1
		最高	30.5	35.4	37.6	34.4	35.2	30.4	32.4	36.1	36.1	34.6	32.9	31.2	37.6
		最低	19.4	20.4	22.2	18.0	14.4	20.3	18.1	21.6	26.8	32.4	26.7	19.1	14.4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	24	平均	1.1	1.9	1.7	1.3	1.3	2.3	1.4	2.1	0.9	0.7	1.1	1.5	1.4
		最高	1.3	2.4	1.9	1.3	1.4	2.5	1.7	3.4	0.9	0.7	1.3	1.6	3.4
		最低	0.9	1.4	1.4	1.3	1.2	2.1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.8	1.3	0.7
紫外線吸光度(260nm)	241	平均	0.051	0.078	0.063	0.052	0.047	0.063	0.042	0.032	0.033	0.022	0.030	0.045	0.047
		最高	0.124	0.166	0.104	0.212	0.221	0.153	0.175	0.100	0.051	0.029	0.090	0.173	0.221
		最低	0.021	0.039	0.045	0.029	0.027	0.031	0.025	0.024	0.023	0.019	0.017	0.020	0.017
臭気 ( )内は検出率	241	藻臭													
		かび臭													
		下水臭													
		土臭	14	1	10	20	19	16	21	21	18	17	15	20	192 (80%)
なし	6	20	11	1	1	2	1		1	2	4		49 (20%)		
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	平成30年度
色度(1系)	241	平均	1.6	1.4	2.1	2.0	1.9	2.0	1.5	1.6	1.7	1.3	2.2	1.7	1.8
		最高	2.9	1.9	2.9	2.8	2.6	3.1	1.9	2.2	2.4	1.9	3.8	2.7	3.8
		最低	0.9	0.9	1.5	1.6	1.5	0.9	1.0	1.3	1.2	0.7	1.3	1.1	0.7
色度(2系)	241	平均	1.6	1.4	2.1	1.9	1.9	2.0	1.5	1.6	1.7	1.3	1.9	1.9	1.7
		最高	2.6	1.8	2.8	2.5	2.3	3.3	1.7	2.2	2.2	1.8	2.5	3.2	3.3
		最低	1.0	1.0	1.3	1.5	1.6	1.0	1.0	1.4	1.2	0.7	1.4	1.2	0.7
濁度(1系)	241	平均	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3
		最高	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.9	0.7
		最低	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1
濁度(2系)	241	平均	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
		最高	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.4	0.8	0.8	0.8
		最低	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1
pH値(1系)	241	平均	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
		最高	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
		最低	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
pH値(2系)	241	平均	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
		最高	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
		最低	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0
遊離残留塩素(1系)	0	平均													-
		最高													-
		最低													-
遊離残留塩素(2系)	0	平均													-
		最高													-
		最低													-
総アルカリ度(1系)	241	平均	23.4	24.9	26.1	26.3	28.2	22.9	23.7	31.3	29.8	30.9	27.6	23.5	26.6
		最高	26.8	30.7	34.6	32.3	33.0	26.5	30.5	34.0	33.1	32.0	30.8	27.8	34.6
		最低	18.7	18.5	20.4	17.7	19.3	19.3	15.8	27.1	27.4	29.7	22.8	17.5	15.8
総アルカリ度(2系)	241	平均	23.3	24.4	25.7	26.2	28.2	22.7	23.7	31.3	29.9	31.0	27.7	23.6	26.5
		最高	27.1	30.7	33.9	32.2	32.9	26.3	30.5	34.1	33.6	31.9	31.0	28.4	34.1
		最低	18.2	17.8	19.9	17.4	18.9	19.2	16.2	26.6	27.3	29.8	22.9	17.1	16.2
臭気 ( )内は検出率	241	塩素臭 藻臭 土臭 かび臭 下水臭 なし その他	14		10	20	19	16	21	21	18	19	15	20	193 (80%)
			6	21	11	1	1	2	1		1	4		48 (20%)	

## 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	平成30年度		
色 度	241	平均	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		最高	0.9	0.5	1.0	0.9	0.8	0.8	<0.5	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.8	1.0	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	<0.5	<0.5
濁 度	241	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	<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	<0.1
pH 値	241	平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
		最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		最低	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
遊離残留塩素	241	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	
		最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
		最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4
総アルカリ度	241	平均	23.6	24.8	26.1	26.5	28.6	23.0	24.0	31.6	30.2	31.1	27.7	24.0	26.8	26.8	
		最高	26.7	30.8	34.5	32.5	33.6	27.2	30.6	34.2	33.8	32.1	30.8	28.0	34.5	34.5	
		最低	18.8	18.3	20.4	19.2	19.4	19.3	17.6	27.1	27.5	29.7	23.3	18.8	17.6	17.6	
紫外線吸光度 (260nm)	241	平均	0.010	0.009	0.014	0.012	0.012	0.013	0.010	0.012	0.012	0.010	0.010	0.012	0.011	0.011	
		最高	0.020	0.011	0.018	0.018	0.015	0.019	0.012	0.017	0.015	0.012	0.015	0.017	0.020	0.020	
		最低	0.005	0.006	0.009	0.010	0.010	0.007	0.007	0.010	0.005	0.009	0.004	0.008	0.004	0.004	
臭 気 ( )内は検出率	241	塩素臭	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	241 (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	平成30年度	
色 度	241	平均	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最高	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	1.0	<0.5	0.5	0.7	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	<0.5
濁 度	241	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	<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	241	平均	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
		最高	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
		最低	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
遊離残留塩素	241	平均	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
		最高	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1
		最低	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
総アルカリ度	241	平均	23.6	25.0	26.2	26.9	29.2	23.7	24.6	31.4	30.6	31.1	27.8	24.4	27.0	
		最高	26.9	30.3	34.2	32.9	33.4	27.8	30.7	34.1	33.5	31.8	30.6	28.1	34.2	
		最低	18.9	20.9	20.4	19.6	22.0	20.7	17.9	26.2	28.5	29.9	25.0	19.3	17.9	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	18	平均	0.8	0.7	1.0	0.8	1.0	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.8	
		最高	1.0	0.7	1.0	0.9	1.1	1.2	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	1.2	
		最低	0.6	0.6	1.0	0.7	0.8	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.9	0.4	
臭気( )内は検出率	241	異常なし	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	241(100%)	
味 ( )内は検出率	241	異常なし	20	21	21	21	20	18	22	21	19	19	19	20	241(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	平成30年度	
色 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	<0.5
		最高	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.9	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	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	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	<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
遊離残留塩素	365	平均	0.8	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
		最高	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.1
		最低	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	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		平成30年度					
			平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	最低			
水温 (°C)			14.2	17.8	17.9	20.6	20.8	24.2	24.9	25.8	24.9	25.8	21.9	17.7	13.6	9.6	5.9	7.0	9.1	12.3	7.0	9.1	12.3	7.0	9.1	12.3	7.0	9.1	12.3	15.7	27.5	4.7
		平均	14.2	17.8	17.9	20.6	20.8	24.2	24.9	25.8	24.9	25.8	21.9	17.7	13.6	9.6	5.9	7.0	9.1	12.3	7.0	9.1	12.3	7.0	9.1	12.3	7.0	9.1	12.3	15.7	27.5	4.7
		最低	10.5	14.5	14.5	18.1	18.1	21.6	21.6	24.6	19.4	14.6	10.9	6.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
pH値	6.0	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	5	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
	8.5	最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
項目	基準値	測定日	10	17	8	15	5	13	3	18	7	21	5	26	2	16	6	13	4	11	8	16	13	19	5	19	平均	最高	最低			
BOD	50 mg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.9		0.9		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5	0.9	<0.5	0.9	<0.5	
COD	50 mg/l	1.1		8.3	5.9		3.1		2.5		11		3.4		6.7		1.9		1.7		6.4		3.4		4.6	11	4.6	11	1.1	1.1		
SS	70 mg/l	2.2	4.1	26	17	3.2	14	10	2.6	7.6	8.2	63	4.7	30	3.0	43	3.6	11	1.7	2.4	2.6	7.6	3.6	7.9	2.9	12	63	1.7	1.7			

(2)全項目検査結果

採水月日	9月5日		気温	23.0 °C	
採水時刻	8時57分		水温	23.7 °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	7.6
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	<0.03	化学的酸素要求量	50 mg/l以下	11
テトラクロロエチレン	0.1 mg/l以下	<0.01	浮遊物質量	70 mg/l以下	63
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	6
チウラム	0.06 mg/l以下	<0.006	窒素含有量	25 mg/l以下	0.74
シマジン	0.03 mg/l以下	<0.003	りん含有量	5 mg/l以下	0.14
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	<0.005
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 月	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)	(L)
4月	1,096,410	1,072,190	4,605	1,441	28
5月	1,118,200	1,087,388	4,981	4,938	501
6月	1,185,950	1,147,980	6,014	18,315	1,357
7月	1,242,850	1,207,473	6,735	22,592	1,171
8月	1,125,670	1,104,199	6,413	20,363	197
9月	1,195,880	1,173,865	6,882	23,934	62
10月	1,202,270	1,161,662	6,909	22,845	750
11月	1,088,660	1,055,281	5,940	17,974	639
12月	1,045,000	1,023,679	4,853	16,600	53
1月	1,000,760	982,805	4,194	994	1
2月	1,034,870	1,016,546	4,279	48	1
3月	1,089,620	1,061,931	4,858	2,742	0
合計	13,426,140	13,094,999	66,663	152,786	4,760
月平均	1,118,845	1,091,250	5,555	12,732	397
日平均	36,683	35,877	183	419	13

### 彦根浄水場

項目 月	工業用水
	水量
	送水量
	(m <sup>3</sup> )
4月	589,846
5月	592,469
6月	600,447
7月	626,399
8月	588,511
9月	583,552
10月	585,150
11月	542,587
12月	553,418
1月	565,106
2月	503,640
3月	580,689
合計	6,911,814
月平均	575,985
日平均	18,936

# 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	平成30年度
水温 (°C)	365	平均	12.1	15.8	20.2	24.9	27.1	23.9	20.7	16.7	12.9	9.5	8.2	9.4	16.8
		最高	14.5	18.7	23.7	30.1	29.0	26.5	23.3	18.3	15.3	10.6	8.8	10.5	30.1
		最低	10.6	13.0	15.5	17.8	24.2	21.9	18.5	15.0	10.5	8.0	7.0	8.8	7.0
硬度 (mg/l)	365	平均	38	38	37	36	39	37	38	39	40	38	38	38	38
		最高	40	39	39	39	40	39	39	40	44	43	43	41	44
		最低	37	37	34	30	36	35	34	38	38	37	36	34	30
蒸発残留物 (mg/l)	365	平均	71	72	78	74	80	76	69	64	66	67	69	73	72
		最高	80	80	96	88	98	88	77	70	70	72	78	89	98
		最低	62	65	64	55	72	67	61	58	62	61	64	65	55
塩素イオン (mg/l)	365	平均	11	10	13	12	12	13	12	12	12	10	11	12	12
		最高	13	14	14	15	13	16	14	13	13	12	14	20	20
		最低	10	9.8	10	9.5	9.9	12	9.9	12	12	9.9	10	9.9	9.5
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	0.07	0.06	0.04	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.07	0.07	0.09	0.09
		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	7.6	7.6	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.7	7.8	7.7	7.5
		最高	7.9	8.0	7.7	7.7	7.7	7.4	7.9	7.4	7.5	7.9	7.9	8.0	8.0
		最低	7.2	7.2	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.3	7.3	7.4	7.7	7.0	6.8
濁度 (度)	365	平均	1.2	1.4	0.4	0.4	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	1.1	1.4	1.4	0.8
		最高	2.5	3.4	2.1	2.0	1.7	0.3	1.8	0.2	0.1	2.8	2.3	2.7	3.4
		最低	0.7	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	0.4	<0.1
総アルカリ度 (mg/l)	365	平均	33.6	33.1	32.0	30.5	31.4	30.1	30.7	32.2	32.3	34.1	34.5	33.7	32.4
		最高	34.5	34.3	34.9	34.4	34.2	31.6	31.6	33.0	33.2	32.8	34.9	35.8	35.8
		最低	32.5	28.2	27.1	21.8	28.3	25.8	25.9	31.7	31.6	31.6	33.7	25.1	21.8
遊離残留塩素 (mg/l)	241	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1
		最高	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	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

## (2) 毎月検査結果 浄水池

項目	月日	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月5日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月13日	3月5日	平均	最高	最低
気温	°C	10.3	17.2	22.6	26.4	27.4	25.3	20.0	16.9	15.1	6.8	6.4	9.0	17.0	27.4	6.4
水温	°C	11.3	14.5	19.7	23.1	28.1	24.0	22.2	18.3	15.1	10.1	8.0	8.8	16.9	28.1	8.0
鉄	mg/l	<0.03	0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.05	0.06	<0.03	0.06	<0.03
マンガン	mg/l	0.008	0.011	0.013	0.023	<0.005	0.010	<0.005	0.006	<0.005	0.009	0.010	0.010	0.008	0.02	<0.005
塩素イオン	mg/l	10	10	12	10	12	13	13	12	12	10	11	9.9	11	13	9.9
硬度	mg/l	40	37	37	39	44	36	36	40	41	38	38	40	39	44	36
蒸発残留物	mg/l	68	66	79	86	89	87	90	68	65	65	68	67	75	90	65
pH値		7.8	7.8	7.6	7.8	7.6	7.6	7.3	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.3
濁度	度	0.7	1.0	1.0	1.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5	1.3	1.4	0.7	1.6	<0.1
遊離残留塩素	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1
総アルカリ度	mg/l	33.7	33.5	33.3	34.3	32.0	30.5	26.8	31.6	32.4	34.9	34.2	34.4	32.6	34.9	26.8
溶性ケイ酸	mg/l	1.3	1.6	1.3	1.9	2.8	1.9	2.6	1.3	1.3	1.5	1.9	2.2	1.8	2.8	1.3
硫酸イオン	mg/l	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	7.4	7.7	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.7	7.2
全窒素	mg/l	0.35	0.19	0.07	0.28	0.35	0.09	0.12	<0.02	<0.02	0.17	0.15	0.18	0.16	0.35	<0.02
全リン	mg/l	0.007	0.006	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.007	0.007	0.004	0.009	<0.005
電気伝導率	mS/m	11.7	11.6	12.0	11.6	11.8	14.3	13.6	13.4	13.3	13.3	14.0	12.6	12.8	14.3	11.6

## 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	平成30年度
水温 (°C)	241	平均	12.2	16.4	20.8	25.8	27.4	24.0	19.9	16.1	12.4	8.2	7.9	9.0	16.7
		最高	14.9	18.7	23.7	29.3	29.5	27.3	21.7	17.7	14.9	9.2	8.8	10.1	29.5
		最低	10.0	14.1	18.3	21.7	23.0	22.2	17.7	14.3	10.1	6.8	6.6	8.5	6.6
硬度 (mg/l)	51	平均	39	40	40	38	39	40	40	40	40	41	40	42	40
		最高	40	41	41	39	40	43	42	42	41	45	40	42	45
		最低	38	38	39	36	39	37	38	38	39	38	39	40	36
蒸発残留物 (mg/l)	51	平均	67	74	77	72	75	76	70	68	66	71	70	74	72
		最高	72	82	92	85	80	80	71	72	67	72	74	78	92
		最低	63	68	70	64	70	72	68	63	63	70	67	71	63
塩素イオン (mg/l)	51	平均	10	9.4	9.6	9.0	9.0	9.6	9.1	9.4	9.4	9.9	10	10	9.5
		最高	10	10	9.8	9.5	9.2	10	9.4	10	9.7	10	11	11	11
		最低	9.6	9.3	9.3	8.6	8.9	9.1	8.7	8.8	9.1	9.8	9.9	10	8.6
鉄イオン (mg/l)	51	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.04	<0.03	0.04	<0.03
		最高	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.07	<0.03	0.04	<0.03	0.06	<0.03	0.06	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	241	平均	7.5	7.6	8.2	8.3	7.6	7.5	7.7	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7
		最高	7.7	8.3	8.6	8.7	8.1	7.9	8.1	8.0	7.6	7.7	7.6	7.7	8.7
		最低	7.2	7.3	7.6	7.9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.1
濁度 (度)	241	平均	1.9	2.8	1.9	2.3	2.2	3.0	6.8	2.2	1.6	2.1	1.4	2.0	2.5
		最高	19	9.8	3.3	3.9	3.7	4.7	81	3.9	3.1	7.9	4.1	3.7	81
		最低	0.1	1.2	1.2	1.5	1.7	2.1	1.7	1.2	0.9	1.0	0.8	1.3	0.1
総アルカリ度 (mg/l)	241	平均	34.2	35.1	37.2	35.7	35.0	36.3	35.9	37.1	35.6	36.8	35.8	37.3	36.0
		最高	35.0	36.9	38.9	38.6	35.6	38.5	37.3	39.2	36.0	37.6	36.6	38.3	39.2
		最低	33.3	33.8	35.5	33.9	34.6	33.9	34.5	35.0	34.8	35.1	35.3	35.9	33.3

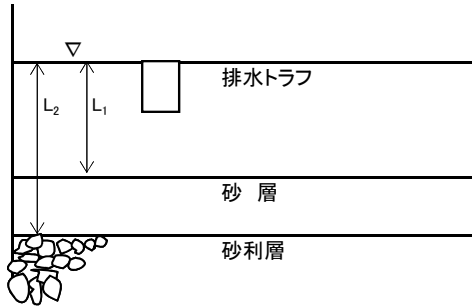
### (2) 毎月検査結果 ポンプ井末端

項目	月日	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月5日	10月2日	11月6日	12月4日	1月8日	2月13日	3月5日	平均	最高	最低
気温	°C	12.1	21.0	24.9	31.0	31.9	30.1	21.2	19.1	19.3	5.9	7.0	11.1	19.6	31.9	5.9
水温	°C	11.1	16.1	20.2	24.0	29.6	24.6	21.2	17.6	14.7	9.0	7.1	8.5	17.0	29.6	7.1
鉄	mg/l	<0.03	0.05	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	0.03	<0.03	0.03	0.04	0.14	0.03	0.14	<0.03
マンガン	mg/l	<0.005	0.007	0.009	0.010	<0.005	0.006	0.011	0.010	0.010	0.006	0.006	0.010	0.007	0.011	<0.005
塩素イオン	mg/l	10	9.6	9.7	9.4	9.0	9.0	8.6	8.8	9.2	9.9	9.6	9.8	9.4	10	8.6
硬度	mg/l	40	38	42	41	45	37	38	43	42	42	39	44	41	45	37
蒸発残留物	mg/l	58	68	78	84	80	85	73	69	68	69	69	75	73	85	58
pH値		7.7	7.8	8.3	8.7	8.1	7.8	7.9	7.9	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	8.7	7.7
濁度	度	0.6	1.8	1.3	1.3	1.1	1.2	3.9	1.8	1.1	1.1	1.2	3.0	1.6	3.9	0.6
総アルカリ度	mg/l	33.3	34.3	38.3	35.9	34.7	33.9	34.5	36.2	35.5	37.6	35.8	37.7	35.6	38.3	33.3
溶性ケイ酸	mg/l	1.1	1.9	1.9	2.0	2.5	1.8	1.3	1.8	1.4	1.9	2.1	2.5	1.9	2.5	1.1
硫酸イオン	mg/l	7.3	7.5	7.6	7.4	7.1	7.1	6.8	7.1	7.1	7.6	7.3	7.2	7.3	7.6	6.8
全窒素	mg/l	0.18	0.61	1.2	0.47	0.58	0.19	0.16	0.18	0.09	0.19	0.18	0.23	0.35	1.2	0.09
全リン	mg/l	0.005	0.011	0.008	0.011	0.010	0.010	0.013	0.016	0.007	0.007	0.007	0.012	0.010	0.016	0.005
電気伝導率	mS/m	11.9	12.2	12.3	11.8	11.3	13.1	13.1	12.9	12.5	14.1	13.2	13.9	12.7	14.1	11.3

## 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

系列	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
	No.	測定日	平均	最大	最小				
1	1	4月19日	70	70	69	60	61	-1	0
	2	4月26日	70	70	70	60	60	0	0
	3	4月26日	73	73	73	57	57	0	-3
	4	4月26日	71	71	71	59	59	0	-1
	5	4月26日	80	81	79	50	50	0	-10
	6	4月26日	80	80	79	50	51	-1	-10
	7	1月21日	-	-	-	68	57	11	8
	8	1月21日	-	-	-	68	48	20	8
	9	1月21日	-	-	-	68	56	12	8
	10	1月21日	-	-	-	68	52	16	8
	11	1月21日	-	-	-	67	48	19	7
	12	1月21日	-	-	-	67	60	7	7
2	1	4月19日	75	76	75	55	58	-3	-5
	2	4月19日	69	70	69	61	61	0	1
	3	4月19日	70	70	69	60	60	0	0
	4	4月11日	69	70	68	61	61	0	1
	5	4月11日	75	76	74	55	55	0	-5
	6	4月11日	69	70	69	61	61	0	1
	7	4月19日	69	70	69	61	61	0	1
	8	4月19日	70	70	69	60	61	-1	0
	9	4月11日	70	71	69	60	60	0	0
	10	4月11日	78	79	77	52	53	-1	-8
	11	4月11日	71	72	70	59	60	-1	-1
	12	4月11日	71	72	70	59	60	-1	-1

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。

1系列 No.7、8、9、10、11、12池は、平成30年度砂補充のされた値を採用。

業者による測定

## ② 馬淵浄水場

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	東側	2月21日				55	62	-7	-15
		西側					55	62	-7	-15
	2	東側	2月21日				55	64	-9	-15
		西側					56	63	-7	-14
	3	東側	2月21日				55	61	-6	-15
		西側					55	61	-6	-15
	4	東側	2月21日				55	63	-8	-15
		西側					55	62	-7	-15
	5	東側	2月21日				56	60	-4	-14
		西側					56	61	-5	-14
	6	東側	2月21日				56	63	-7	-14
		西側					56	62	-6	-14
	7	東側	2月21日				56	63	-7	-14
		西側					56	63	-7	-14
	8	東側	2月21日				56	62	-6	-14
		西側					56	63	-7	-14
2	1	東側	6月28日	78	79	78	62	64	-2	-8
		西側		74	75	74	66	66	0	-4
	2	東側	6月28日	75	76	75	65	66	-1	-5
		西側		76	76	75	64	64	0	-6
	3	東側	6月28日	74	75	74	66	66	0	-4
		西側		75	76	74	65	65	0	-5
	4	東側	6月28日	75	75	74	65	65	0	-5
		西側		74	74	73	66	66	0	-4
	5	東側	5月25日	72	73	71	68	68	0	-2
		西側		73	74	73	67	68	-1	-3
	6	東側	5月25日	72	73	71	68	69	-1	-2
		西側		72	73	71	68	68	0	-2
	7	東側	5月25日	72	73	71	68	68	0	-2
		西側		73	73	72	67	67	0	-3
	8	東側	5月25日	73	73	72	67	68	-1	-3
		西側		72	73	72	68	67	1	-2

砂層厚はL<sub>2</sub>(設計値140cm)からL<sub>1</sub>の平均を引いた値とする。

測定点			アンスラサイト層厚(cm)
系列	No.	測定日	平均
1	1	東側	16
		西側	16
	2	東側	16
		西側	15
	3	東側	16
		西側	16
	4	東側	16
		西側	16
	5	東側	15
		西側	15
	6	東側	15
		西側	15
	7	東側	15
		西側	15
	8	東側	15
		西側	15

業者による測定値

1系列は、平成30年度砂2層ろ過工事の測定値を採用。

1系ろ過池は2層ろ過方式に変更(平成31年2月21日)。

### ③ 水口浄水場

単位:cm

系列	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
	No.	測定日	平均	最大	最小				
1	1	5月1日	75.1	75.5	74.5	54.9	54.9	0.0	4.9
	2	5月21日	73.8	75.0	73.0	56.2	56.2	0.0	6.2
	3	4月16日	72.5	73.5	71.5	57.5	57.5	0.0	7.5
	4	4月4日	74.7	76.0	74.0	55.3	55.7	-0.4	5.3
	5	4月13日	71.3	72.5	70.0	58.7	58.8	-0.1	8.7
	6	5月28日	73.0	73.5	72.5	57.0	57.1	-0.1	7.0
2	1	4月13日	63.9	65.0	62.5	66.1	58.7	7.4	16.1
	2	4月16日	68.1	68.5	67.0	61.9	62.2	-0.3	11.9
	3	5月14日	66.4	67.0	66.0	63.6	53.9	9.7	13.6
	4	5月1日	70.3	71.0	70.0	59.7	61.6	-1.9	9.7
	5	5月7日	68.9	70.0	68.0	61.1	54.4	6.7	11.1
	6	5月21日	65.6	66.0	65.0	64.4	61.4	3.0	14.4

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。

系列	測定点		アンスラサイト層厚(cm)
	No.	測定日	平均
1	1	5月1日	10.0
	2	5月21日	9.3
	3	4月16日	9.7
	4	4月4日	9.7
	5	4月13日	9.3
	6	5月28日	9.0
2	1	4月13日	10.3
	2	4月16日	9.7
	3	5月14日	10.2
	4	5月1日	9.3
	5	5月7日	9.7
	6	5月21日	10.7

砂層設計値については、アンスラサイト10cm+砂50cmの計60cm

業者による測定



## 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おこなった。

### 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24日	1.1	未検出	未検出
7月24日	2.5	未検出	未検出
10月23日	3.4	未検出	未検出
1月22日	1.8	未検出	未検出

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23日	<0.1	未検出	未検出

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24日	0.5	0	0.5	49
7月24日	0.5	0	0	0
10月23日	0.5	0.5	0.5	0
1月22日	0	2.5	5.5	4.5

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
4月24日	0.8	未検出	未検出
7月24日	1.5	未検出	未検出
10月23日	1.8	未検出	未検出
1月22日	1.2	未検出	未検出

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22日	<0.1	未検出	未検出

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24日	0.5	0	0	0
7月24日	1.0	0	0.5	0
10月23日	0	0	0	0
1月22日	0.5	0	0.5	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24日	7.6	未検出	未検出
7月24日	2.7	未検出	未検出
10月23日	1.4	未検出	未検出
1月22日	0.9	未検出	未検出

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24日	<0.1	未検出	未検出

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24日	3.0	65	16	92
7月24日	35	620	7.0	78
10月23日	110	340	9.0	45
1月22日	25	55	12	20

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	平成30年9月13日	<0.1 pg-TEQ/l
	浄水	平成30年9月13日～9月14日	<0.1 pg-TEQ/l
馬淵浄水場	原水	平成30年10月22日	<0.1 pg-TEQ/l
	浄水	平成30年10月22日～10月23日	<0.1 pg-TEQ/l
水口浄水場	原水	平成30年9月19日	<0.1 pg-TEQ/l
	浄水	平成30年9月19日～9月20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 単位	放射性セシウム Bq/kg	放射性セシウム		放射性ヨウ素 Bq/kg
			セシウム134 Bq/kg	セシウム137 Bq/kg	
	管理目標値	10	—	—	—
平成30年4月3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)
平成30年5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)
平成30年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年7月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年8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)
平成30年9月11日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年10月23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)
平成30年11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 0.9)
平成30年12月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年1月22日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年2月26日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年3月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)

## 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	—	—	—
平成30年4月3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)
平成30年5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)
平成30年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年7月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年8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)
平成30年9月11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)
平成30年10月23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)
平成30年11月27日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年12月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年1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)
平成31年2月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年3月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)

## 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	—	—	—
平成30年4月3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)
平成30年5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)
平成30年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年7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)
平成30年8月28日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年9月11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)
平成30年10月23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)
平成30年11月27日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年12月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年1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)
平成31年2月26日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年3月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)

## 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	—	—	—
平成30年4月3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)
平成30年5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)
平成30年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年7月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年8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)
平成30年9月11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)
平成30年10月23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)
平成30年11月27日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年12月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年1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)
平成31年2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)
平成31年3月19日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)



## 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	—	—	—
平成30年4月3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)
平成30年5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)
平成30年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年7月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年8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)
平成30年9月11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)
平成30年10月23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)
平成30年11月27日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年12月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年1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)
平成31年2月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年3月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)

水口浄水場

浄水

採水日時	検査項目 単位	放射性セシウム Bq/kg	放射性セシウム		放射性ヨウ素 Bq/kg
			セシウム134 Bq/kg	セシウム137 Bq/kg	
	管理目標値	10	—	—	—
平成30年4月3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)
平成30年5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)
平成30年6月19日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年7月24日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年8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)
平成30年9月11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)
平成30年10月23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)
平成30年11月27日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成30年12月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年1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)
平成31年2月26日		不検出	不検出 (検出下限値 1.0)	不検出 (検出下限値 0.8)	不検出 (検出下限値 0.9)
平成31年3月19日		不検出	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)	不検出 (検出下限値 0.9)

## 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30日	1月31日	1月31日	
含水率	wt%		71	88	74	
熱灼減量	wt%		29	39	32	
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	<0.005	<0.005	<0.005
	砒素及びその化合物	〃	0.3 以下	0.003	0.003	0.001
	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	<0.1	<0.1	<0.1
	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	<0.002	<0.002	<0.002	
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		草津市	
調査年月日		平成30年7月17日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			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	0.20	0.08
塩化物イオン	mg/l	22	13
硝酸態窒素	mg/l	0.97	0.15
硫酸イオン	mg/l	63	9.3
亜硝酸態窒素	mg/l	0.11	<0.004
塩素酸	mg/l	<0.06	0.06
判定		水質結果より、調査個所の水質は吉川浄水の可能性が低いと判断した。	

浄水場		馬淵浄水場	
現場箇所		日野町松尾	
調査年月日		平成31年1月24日	
試料水	単位	漏水現場水	対象水
			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	0.10	0.08
塩化物イオン	mg/l	17	13
硝酸態窒素	mg/l	1.7	0.15
硫酸イオン	mg/l	23	9.8
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004
塩素酸	mg/l	<0.06	0.07
判定		水質結果より、調査個所の水質は馬淵浄水の可能性が低いと判断した。	

## 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)、pH値、臭気色度、濁度、総アルカリ度、紫外線吸光度(260nm)、塩化物イオン、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

- ・本年度の水源調査は、秋季において色度、紫外線吸光度等が高かったが、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、特に色度、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。荒川系については比較的安定した水質であった。
- ・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、土壌由来によるものと思われる。
- ・塩化物イオンは、冬場に高い値を示しているが、これは融雪剤による影響を受けたものと思われる。
- ・横田橋左岸と取水口は、同じ様な特性図であるが、フッ素及びその化合物や塩化物イオンをみると新田川橋(荒川)の影響を受けていることが特性図から確認できる。

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	:	9:53	9:47	9:39	9:40	9:35	9:49	10:18	9:48	10:00	9:47	9:39	9:42	—	—	—
水温	°C	16.5	19.9	22.4	27.2	24.2	21.9	16.6	11.0	7.7	4.6	8.1	9.4	15.8	27.2	4.6
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01
有機物(TOC)	mg/l	1.2	1.9	1.4	1.5	1.0	1.0	0.8	0.8	1.2	0.9	0.8	0.7	1.1	1.9	0.7
pH値		7.5	8.2	7.5	7.6	7.3	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	7.8	7.4	7.6	8.2	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	10	11	9.4	5.4	6.8	5.7	4.0	4.1	8.1	4.1	2.9	2.9	6.2	11	2.9
濁度	度	4.9	3.2	3.0	1.4	4.1	1.2	1.0	1.2	2.1	0.9	1.0	0.8	2.1	4.9	0.8
総アルカリ度	mg/l	28.4	33.8	26.7	32.7	24.6	28.8	26.1	35.3	31.0	32.4	32.6	28.7	30.1	35.3	24.6
紫外線吸光度(260nm)		0.050	0.058	0.056	0.043	0.044	0.041	0.026	0.020	0.043	0.020	0.019	0.024	0.037	0.058	0.019
塩化物イオン	mg/l	7.2	7.2	5.3	6.1	4.9	5.3	5.1	7.4	8.6	31	13	8.3	9.1	31	4.9
フッ素及びその化合物	mg/l	0.18	0.21	0.19	0.24	0.15	0.18	0.17	0.19	0.15	0.13	0.14	0.14	0.17	0.24	0.13
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.47	0.34	0.46	0.43	0.54	0.47	0.51	0.54	0.56	0.51	0.59	0.65	0.51	0.65	0.34

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	:	9:47	9:39	9:34	9:34	9:30	9:40	10:14	9:41	9:52	9:41	9:34	9:35	—	—	—
水温	℃	14.9	18.8	21.2	25.1	23.8	20.2	15.9	9.6	6.9	3.9	6.1	8.4	14.6	25.1	3.9
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01
有機物(TOC)	mg/l	1.0	1.7	1.3	1.6	1.2	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	1.1	1.7	0.7
pH値		7.6	9.2	7.7	8.4	7.9	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.9	8.0	8.0	9.2	7.6
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	4.4	11	8.1	8.2	7.2	6.1	4.8	6.7	4.9	3.3	2.8	3.2	5.9	11	2.8
濁度	度	1.5	5.5	2.0	2.0	1.2	1.1	1.0	19	1.7	0.9	1.3	1.7	3.2	19	0.9
総アルカリ度	mg/l	24.2	27.5	24.3	25.9	28.8	26.3	24.6	28.6	25.7	26.0	28.7	26.1	26.4	28.8	24.2
紫外線吸光度(260nm)		0.036	0.058	0.058	0.053	0.053	0.040	0.031	0.028	0.032	0.018	0.019	0.024	0.038	0.058	0.018
塩化物イオン	mg/l	4.4	4.6	4.1	4.5	4.4	4.4	4.2	4.5	4.6	6.3	5.1	5.3	4.7	6.3	4.1
フッ素及びその化合物	mg/l	0.57	0.61	0.60	0.59	0.62	0.58	0.55	0.59	0.56	0.54	0.60	0.57	0.58	0.62	0.54
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.41	0.12	0.34	0.24	0.33	0.29	0.35	0.28	0.32	0.31	0.27	0.39	0.30	0.41	0.12

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	:	10:02	9:57	9:50	9:50	9:45	10:00	10:25	10:01	10:11	9:59	9:48	9:55	—	—	—
水温	°C	16.9	20.4	23.0	27.6	24.3	22.3	16.8	11.5	7.8	4.8	8.3	9.8	16.1	27.6	4.8
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01
有機物(TOC)	mg/l	1.3	1.9	1.4	1.6	1.0	1.0	0.8	0.9	1.3	1.0	0.8	0.7	1.1	1.9	0.7
pH値		7.8	8.5	7.6	7.8	7.5	7.8	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	8.5	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	12	8.3	8.7	5.5	7.4	5.9	4.0	4.3	8.7	5.2	2.9	2.9	6.3	12	2.9
濁度	度	6.1	2.5	3.4	1.6	4.6	1.2	1.1	1.3	2.3	8.6	0.9	0.6	2.9	8.6	0.6
総アルカリ度	mg/l	28.8	34.3	27.4	34.1	23.6	28.8	26.0	36.1	31.4	32.8	32.4	28.3	30.3	36.1	23.6
紫外線吸光度(260nm)		0.060	0.061	0.060	0.043	0.043	0.05	0.027	0.020	0.045	0.024	0.019	0.019	0.039	0.061	0.019
塩化物イオン	mg/l	7.7	7.8	5.5	6.7	4.9	5.5	5.3	7.9	9.0	32	13	8.7	9.5	32	4.9
フッ素及びその化合物	mg/l	0.12	0.15	0.13	0.14	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.09	0.10	0.10	0.11	0.15	0.09
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.47	0.37	0.48	0.48	0.56	0.49	0.54	0.58	0.59	0.54	0.62	0.68	0.53	0.68	0.37

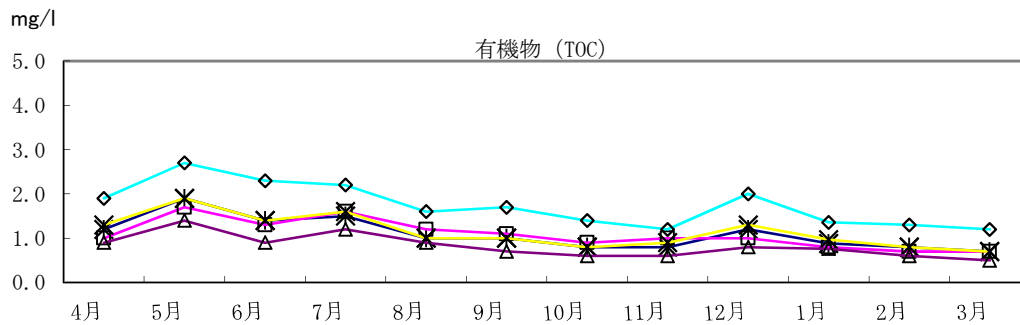
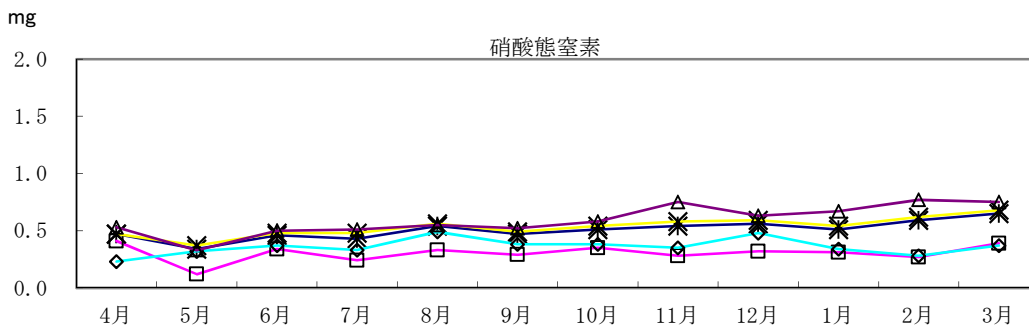
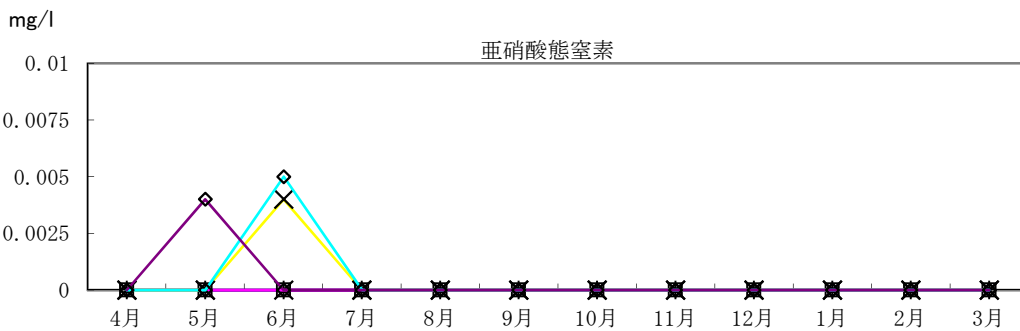
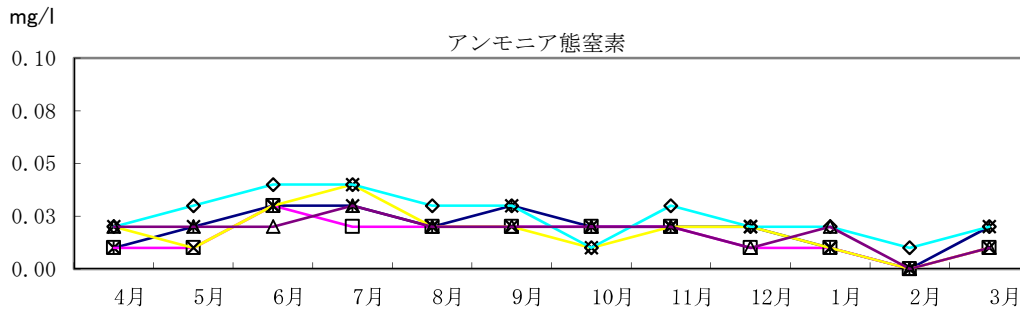
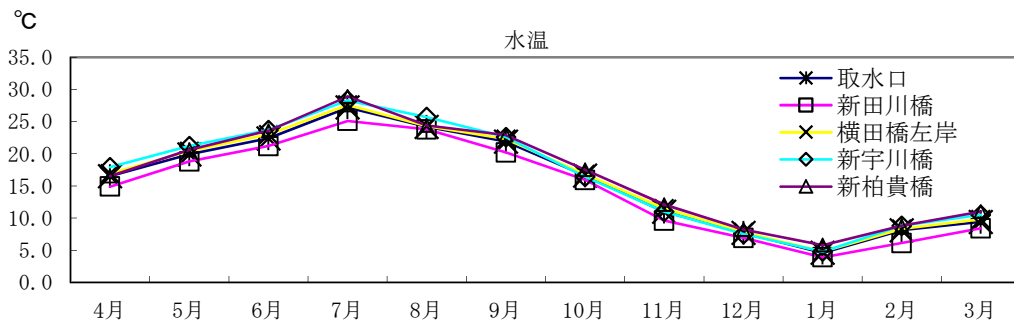


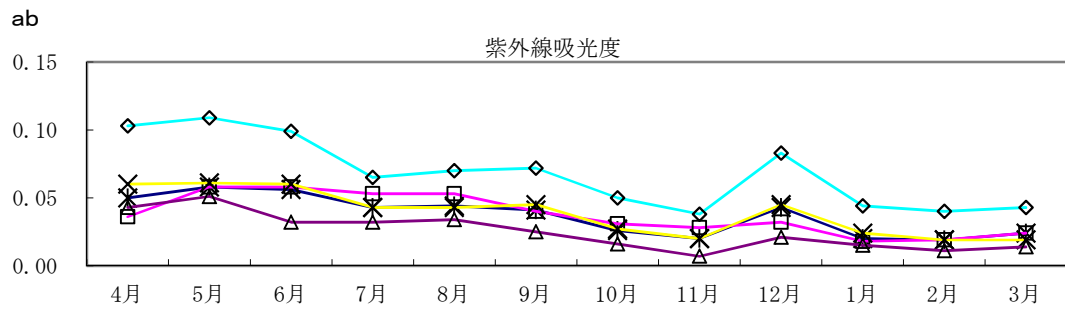
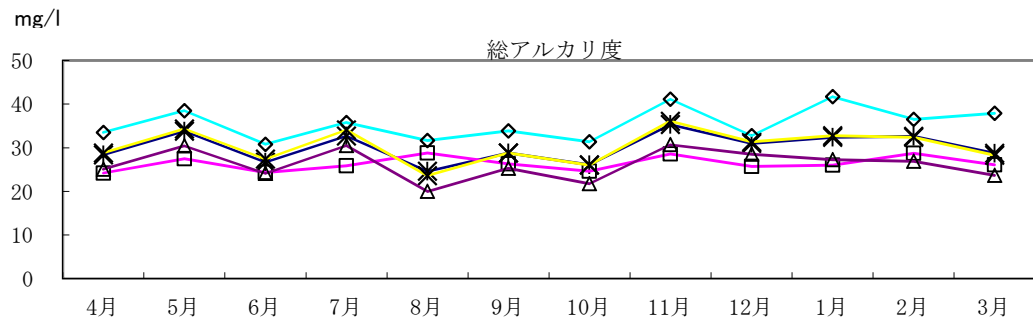
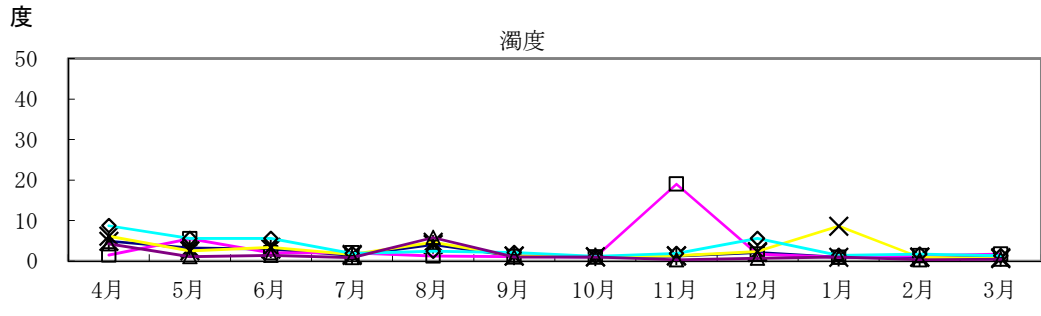
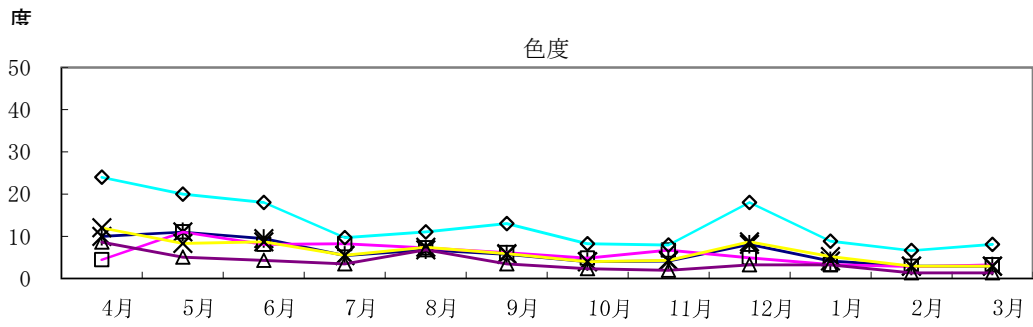
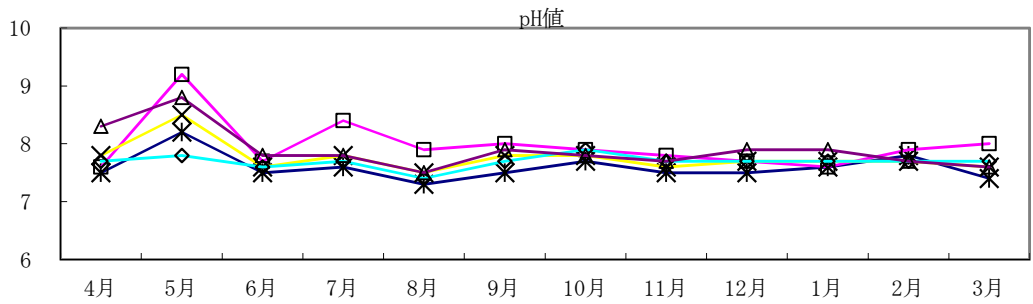
新宇川橋(杣川)

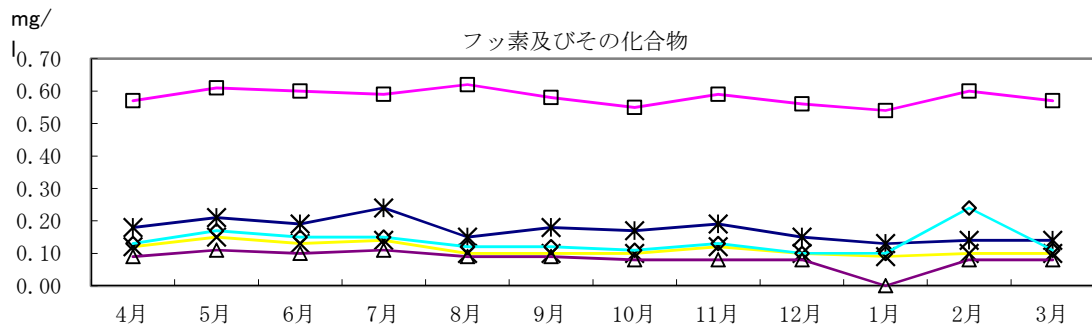
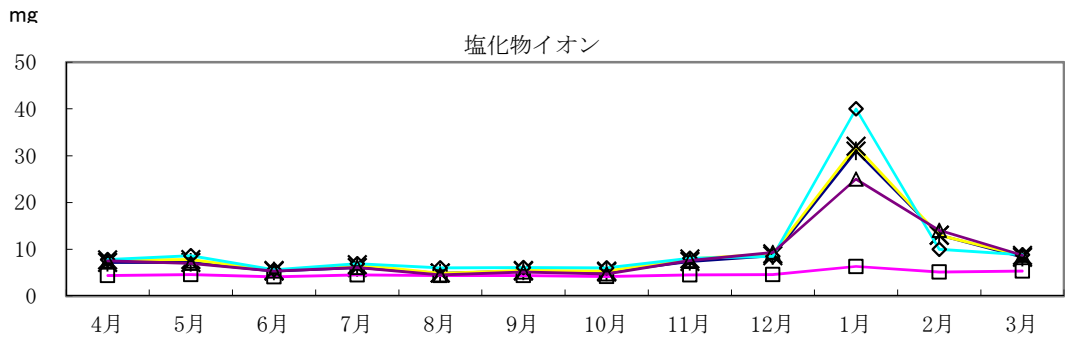
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
採水時刻	:	10:15	10:13	10:02	10:03	10:00	10:10	10:48	10:15	10:25	10:14	10:04	10:09	—	—	—
水温	°C	17.9	21.2	23.7	28.3	25.7	22.6	16.4	11.0	7.5	4.8	8.8	10.5	16.5	28.3	4.8
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01
有機物(TOC)	mg/l	1.9	2.7	2.3	2.2	1.6	1.7	1.4	1.2	2.0	1.4	1.3	1.2	1.7	2.7	1.2
pH値		7.7	7.8	7.6	7.7	7.4	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	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	24	20	18	10	11	13	8.2	7.9	18	8.8	6.6	8.1	13	24	6.6
濁度	度	8.7	5.6	5.6	1.9	2.4	2.1	1.2	1.9	5.6	1.4	1.7	1.3	3.3	8.7	1.2
総アルカリ度	mg/l	33.5	38.5	30.8	35.8	31.7	33.9	31.4	41.1	32.8	41.7	36.5	37.9	35.5	41.7	30.8
紫外線吸光度(260nm)		0.103	0.109	0.099	0.065	0.070	0.072	0.050	0.038	0.083	0.044	0.040	0.043	0.068	0.109	0.038
塩化物イオン	mg/l	7.8	8.6	5.6	6.9	6.0	6.1	6.0	8.1	8.5	40	10	8.8	10	40	5.6
フッ素及びその化合物	mg/l	0.13	0.17	0.15	0.15	0.12	0.12	0.11	0.13	0.10	0.10	0.24	0.11	0.14	0.24	0.10
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	<0.004	<0.004	0.005	<0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.23	0.32	0.37	0.33	0.49	0.38	0.38	0.35	0.48	0.34	0.28	0.37	0.36	0.49	0.23

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	:	10:26	10:22	10:17	10:15	10:08	10:18	10:55	10:28	10:43	10:23	10:17	10:20	—	—	—
水温	°C	16.5	20.6	23.6	28.9	24.4	22.9	17.5	12.1	8.2	5.8	8.8	11.0	16.7	28.9	5.8
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01
有機物(TOC)	mg/l	0.9	1.4	0.9	1.2	0.9	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.5	0.8	1.4	0.5
pH値		8.3	8.8	7.8	7.8	7.5	7.9	7.8	7.7	7.9	7.9	7.7	7.6	7.9	8.8	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	8.6	5.0	4.3	3.4	6.8	3.4	2.3	1.9	3.2	3.2	1.3	1.3	3.7	8.6	1.3
濁度	度	4.2	1.1	1.4	0.8	5.8	1.0	1.0	0.3	0.7	1.0	0.3	0.4	1.5	5.8	0.3
総アルカリ度	mg/l	25.1	30.4	24.1	30.5	20.0	25.3	21.8	30.7	28.5	27.3	26.9	23.7	26.2	30.7	20.0
紫外線吸光度(260nm)		0.043	0.051	0.032	0.032	0.034	0.025	0.016	0.007	0.021	0.015	0.011	0.014	0.025	0.051	0.007
塩化物イオン	mg/l	7.5	7.0	5.3	6.1	4.5	5.1	4.7	7.6	9.3	25	14	8.7	8.7	25	4.5
フッ素及びその化合物	mg/l	0.09	0.11	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	<0.08
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004
硝酸態窒素	mg/l	0.53	0.33	0.50	0.51	0.55	0.52	0.58	0.75	0.63	0.67	0.77	0.75	0.59	0.77	0.33

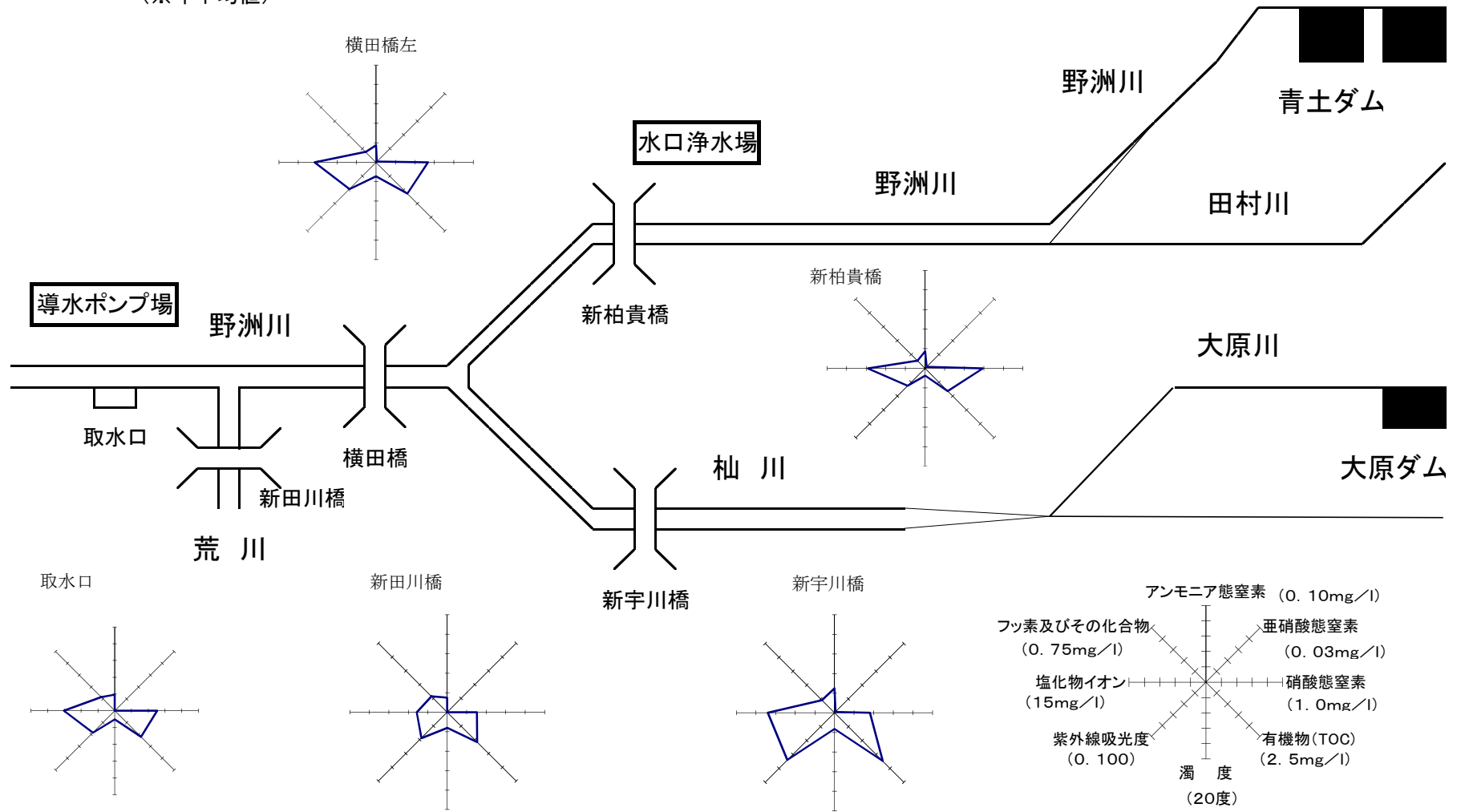






# 水質水系特性図

(※年平均値)



## 8. かび臭調査

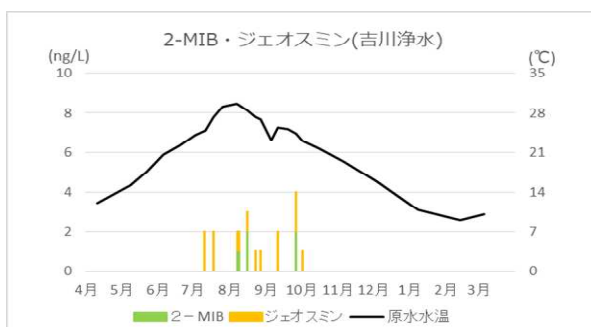
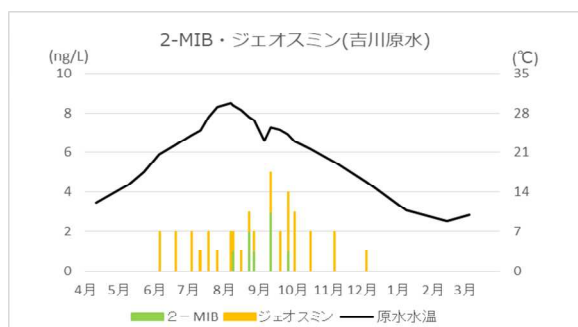
平成28年度に琵琶湖を水源とする吉川浄水場・馬淵浄水場でかび臭物質が検出され2-MIBにおいては浄水にて基準値を超過する事象が発生した。この事象について平成30年の状況は下記のとおりであった。

平成30年

吉川浄水場

状況

9月14日～19日にかけて活性炭(5mg/L)を注入。2-MIB、ジェオスミンともに原水で最大3ng/L検出される程度であった。浄水については、2-MIB、ジェオスミンともに最大2ng/Lとなり、臭気異常等は確認されなかった。



馬淵浄水場

状況

8月23日～10月4日にかけてかび臭対策として活性炭(5mg/L)を注入。9月から原水において2-MIBの濃度が上昇していることがわかる。浄水については管理基準値5ng/Lを超えることはなかった。

