

水 質 試 験 年 報

令 和 3 年 度
第 50 集



くらし 支えるパートナー

大津市企業局

まえがき

大津市は、東西 21 km、南北 46 km の細長い市域を持ち、琵琶湖に面し、比良・比叡山系に抱かれた、水と緑の豊かな自然に恵まれた地域です。

本市の水道事業は、令和 4 年 4 月現在では 5 浄水場（令和 4 年 3 月末に比良浄水場を統廃合により廃止したため令和 3 年度は 6 浄水場を有する）を有し、給水人口およそ 34 万人を対象に一日平均約 11 万 m³、最大約 12 万 m³ の水道水をお届けしています。

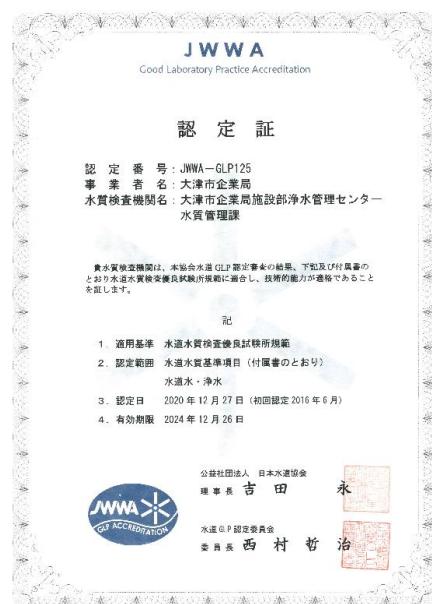
水道水源とする琵琶湖は豊富な水量と安定した水質を有する一方で、毎年プランクトン藻類による異臭味が発生し浄水処理に影響を及ぼしています。水質管理課では水道に課せられた使命である「清浄にして豊富低廉な水の供給」を行うために、自主検査体制により毎年策定する水道水質検査計画に基づく検査を実施し、水道水の水質管理に努めています。また、水道 GLP を取得し、水道法に基づく水質検査結果の信頼性の確保と人材育成に力を入れた検査体制を構築しています

令和 3 年度に実施した水質試験結果を取りまとめましたので、ご活用いただければ幸いです。

<水道 GLP>

水質検査結果の信頼性確保と検査技術の向上を目的に公益社団法人日本水道協会の認定する水道 G L P（水道水質検査優良試験所規範）を取得しています。

このことにより外部機関から本市が実施する水質検査が適正かつ精度が高いことが認められ、検査結果の信頼性が保証されています。



目次

I 水質管理課業務概要

1 水質検査頻度及び測定方法	1
2 主要機器整備状況	3
3 水質検査室配置図	4
4 水質検査地点	5

II 水道施設概要

1 施設概要	8
2 浄水場主要施設	9

III 毎日検査結果

1 色	12
2 濁り	12
3 消毒の残留効果	12

IV 毎月検査結果

1 毎月検査結果	14
(1) 比良浄水場	
(2) 八屋戸浄水場	
(3) 真野浄水場	
(4) 柳が崎浄水場	
(5) 膳所浄水場	
(6) 新瀬田浄水場	
(7) 京都市より受水（追分）	
2 毎月検査結果（広域栓水）	33
3 水質管理強化のための検査結果（配水池・給水栓水）	35

V 水質基準項目検査結果

1 水質基準項目	40
(1) 比良浄水場	
(2) 八屋戸浄水場	
(3) 真野浄水場	
(4) 柳が崎浄水場	
(5) 膳所浄水場	
(6) 新瀬田浄水場	
(7) 京都市より受水（追分）	

VI 水質管理目標設定項目検査結果

1 水質管理目標設定項目	53
(1) 比良浄水場	
(2) 八屋戸浄水場	
(3) 真野浄水場	
(4) 柳が崎浄水場	
(5) 膳所浄水場	
(6) 新瀬田浄水場	
(7) 京都市より受水（追分）	
2 農薬類	60
(1) 比良浄水場	
(2) 八屋戸浄水場	
(3) 真野浄水場	
(4) 柳が崎浄水場	
(5) 膳所浄水場	
(6) 新瀬田浄水場	
(7) 京都市より受水（追分）	

VII 生物試験結果

1 令和3年度生物試験の試験方法について	73
2 試験結果	74
(1) 比良浄水場	
(2) 八屋戸浄水場	
(3) 真野浄水場	
(4) 柳が崎浄水場	
(5) 膳所浄水場	
(6) 新瀬田浄水場	

VIII 放射性物質試験結果

1 放射性物質に関する試験成績	86
2 原水、浄水及び受水栓水の測定結果	86
(1) 真野浄水場	
(2) 柳が崎浄水場	

IX その他の試験結果

1 浄水処理使用薬品の薬品評価試験	87
2 クリプトスポリジウム等検査結果	88

X 調 査

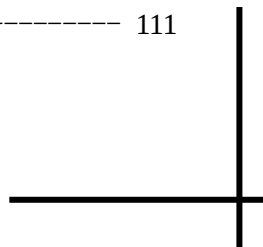
- 1 令和３年度の異臭味発生状況 ----- 89
- 2 柳が崎における近年の異臭味発生状況 ----- 94

XI 研 究

- 1 令和３年度の研究発表 ----- 95

XII 参考資料

- 1 水道水質に関する基準 ----- 103
- 2 問合せによる水質検査 ----- 106
- 3 依頼検査 ----- 107
- 4 大津の水道の沿革 ----- 108
- 5 局内機構図 ----- 111



I 水質管理課業務概要

- 1 水質検査頻度及び測定方法
- 2 主要機器整備状況
- 3 水質検査室配置図
- 4 水質検査地点

1 水質検査頻度及び測定方法

水質基準項目

令和3年度

番号	項 目	単位	基準値	原水	浄水	栓水	測 定 方 法	報告下限値
基1	一般細菌	集落/mL	100以下	2/月	2/月	2/月	標準寒天培地法	0
基2	大腸菌	—	不検出	2/月	2/月	2/月	特定酵素基質培地法	不検出
基3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.0003
基4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	4/年	4/年	4/年	還元気化－原子吸光光度法	0.00005
基5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.001
基6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.001
基7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.001
基8	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.002
基9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	4/年	4/年	4/年	IC法	0.004
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	IC-PC法	0.001
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	4/年	4/年	4/年	IC法	1
基12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	4/年	4/年	4/年	IC法	0.08
基13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.1
基14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	4/年	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.0002
基15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	4/年	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.005
基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	mg/L	0.04以下	4/年	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.004
基17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	4/年	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.002
基18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.001
基19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.001
基20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	4/年	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.001
基21	* 塩素酸	mg/L	0.6以下	***	4/年	4/年	IC法	0.06
基22	* クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	***	4/年	4/年	LC-MS/MS法	0.002
基23	* クロロホルム	mg/L	0.06以下	***	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.006
基24	* ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	***	4/年	4/年	LC-MS/MS法	0.003
基25	* ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	***	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.01
基26	* 臭素酸	mg/L	0.01以下	***	4/年	4/年	IC-PC法	0.001
基27	* 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	***	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.01
基28	* トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	***	4/年	4/年	LC-MS/MS法	0.003
基29	* ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	***	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.003
基30	* ブロモホルム	mg/L	0.09以下	***	4/年	4/年	PT－GC-MS法	0.009
基31	* ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	***	4/年	4/年	溶媒抽出－誘導体化－ GC-MS法	0.008
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.1
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.03
基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.1
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.005
基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	1/月	1/月	1/月	IC法	1
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	5
基40	蒸発残留物	mg/L	500以下	4/年	4/年	4/年	重量法	2
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	4/年	4/年	4/年	固相抽出－HPLC法	0.02
基42	ジェオスミン（臭気物質）	mg/L	0.00001以下	原因藻類発生時期に1/月以上			PT－GC-MS法	0.000001
基43	2－メチルイソボルネオール （臭気物質）	mg/L	0.00001以下	原因藻類発生時期に1/月以上			PT－GC-MS法	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	4/年	4/年	4/年	固相抽出－吸光光度法	0.005
基45	フェノール類	mg/L	0.005以下	4/年	4/年	4/年	固相抽出－誘導体化－ GC-MS法	0.0005
基46	有機物 （全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	3 以下	1/月	1/月	1/月	全有機炭素計測定法	0.3
基47	pH値	—	5.8 ～ 8.6	4/月	4/月	4/月	ガラス電極法	*****
基48	味	—	異常でないこと	***	4/月	4/月	官能法	異常無
基49	臭気	—	異常でないこと	4/月	4/月	4/月	官能法	異常無
基50	色度	度	5 以下	4/月	4/月	4/月	透過光測定法	0.5
基51	濁度	度	2 以下	4/月	4/月	4/月	積分球式光電光度法	0.1

* 消毒副生成物

1/月…月に1回、2/月…月に2回、4/月…月に4回、4/年…年に4回（概ね3ヶ月に1回）

水質管理目標設定項目

番号	項 目	単位	目標値	検査頻度	検査地点	測定方法	報告下限値
目1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	2/年	原水・栓水	ICP-MS法	0.002
目2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下（暫定）	2/年	原水・栓水	ICP-MS法	0.0002
目3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	2/年	原水・栓水	ICP-MS法	0.002
目4	削除						
目5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	2/年	原水・栓水	PT-GC-MS法	0.0004
目6	削除						
目7	削除						
目8	トルエン	mg/L	0.4以下	2/年	原水・栓水	PT-GC-MS法	0.04
目9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L	0.08以下	2/年	原水・栓水	溶媒抽出-GC-MS法	0.008
目10	* 亜塩素酸	mg/L	0.6以下	2/年	栓水	IC法	0.06
目11	削除						
目12	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	消毒剤として二酸化塩素を使用していないため、該当せず		—	—
目13	* ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01以下（暫定）	2/年	栓水	溶媒抽出-GC-MS法	0.001
目14	* 抱水クロラール	mg/L	0.02以下（暫定）	2/年	栓水	溶媒抽出-GC-MS法	0.002
目15	農薬類（114項目）（注1）	—	検出値と目標値の比の和として、1以下（注2）	1/年以上（注3）	原水・栓水	固相抽出-GC-MS法、LC-MS/MS法	物質により異なる
目16	残留塩素	mg/L	1以下	2/年	栓水	ジェチル-p-フェニレンジアミン法	0.1
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10～100	2/年	原水・栓水	ICP-MS法	5
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	2/年	原水・栓水	ICP-MS法	0.001
目19	遊離炭酸	mg/L	20以下	2/年	原水・栓水	滴定法	2.0
目20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	2/年	原水・栓水	PT-GC-MS法	0.03
目21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下	2/年	原水・栓水	PT-GC-MS法	0.002
目22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L	3以下	2/年	原水・栓水	滴定法	0.3
目23	臭気強度（TON）	—	3以下	必要と認められるとき	栓水	官能法	—
目24	蒸発残留物	mg/L	30～200	2/年	原水・栓水	重量法	1
目25	濁度	度	1以下	2/年	原水・栓水	積分球式光電光度法	0.1
目26	pH値	—	7.5程度	2/年	原水・栓水	ガラス電極法	—
目27	腐食性（ランゲリア指数）	—	-1程度以上とし、極力0に近づける	2/年	栓水	計算法	—
目28	従属栄養細菌	集落/mL	2000以下	2/年	原水・栓水	R2A寒天培地法	0
目29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	2/年	原水・栓水	PT-GC-MS法	0.01
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	2/年	原水・栓水	ICP-MS法	0.01
目31	PFOS及びPFOA	mg/L	0.00005以下（暫定）	1/年以上（注4）	原水・栓水	固相抽出-LC-MS/MS法	0.000005

* 消毒副生成物

（注1）目標設定農薬類114物質のうち、自己検査の対象として108物質を検査した。

（注2）農薬類については、各項目に目標値が設定されている。

（注3）令和3年度は、6月及び8月に実施した。

（注4）令和3年度は、8月及び2月に実施した。

その他の検査及び試験

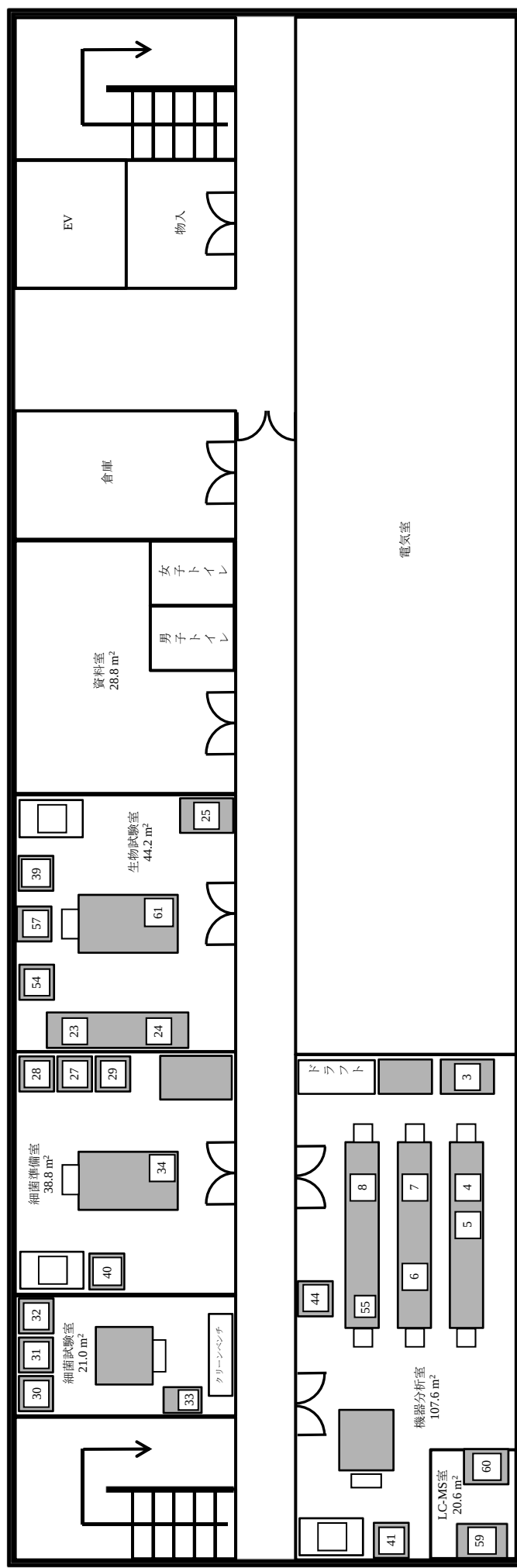
検査名称	検査頻度	地 点 ・ 内 容
毎 日 検 査	毎 日	毎日、市内給水栓水20地点において、濁り、色及び消毒の残留効果を検査する。
水質管理強化のための検査	毎 月	各浄水場システムの市内給水栓において、濁度、色度、pH値及び遊離残留塩素濃度を検査する。配水池においては、上記項目に加え、一般細菌、大腸菌、味及び臭気も合わせて検査する。
生物（プランクトン）試験	4/月	かび臭などの浄水障害を引き起こす生物について、その動向と処理過程での除去状況を試験する。（生物由来の異臭味発生時は随時試験を行う）
水 源 調 査	北湖1/年 南湖2/年	北湖3地点、南湖11地点において、淀川水質汚濁防止連絡協議会 琵琶湖・淀川生物障害等調査小委員会が調査する。
クリプトスポリジウム検査	1/年以上	病原性微生物（寄生虫）であるクリプトスポリジウム及びジアルジア並びにその指標菌の検査を行う。
放射性物質検査	毎 月	原水及び浄水を対象に、放射性物質簡易測定装置（NaIシンチレーション）を用いて、放射性セシウム及び放射性ヨウ素について、スクリーニング検査を行う。
給水開始前検査	随 時	水道施設の新設や増設等を行なった場合に、給水開始前に水質基準項目検査を行う。配水管の布設替え、洗管等を行なった場合に、一般理化学検査を行う。
依 頼 検 査	随 時	給水栓水の水質に関する問合せや水道水漏水判定に係る検査依頼があった場合に、依頼内容に応じて検査を行う。

2 主要機器整備状況

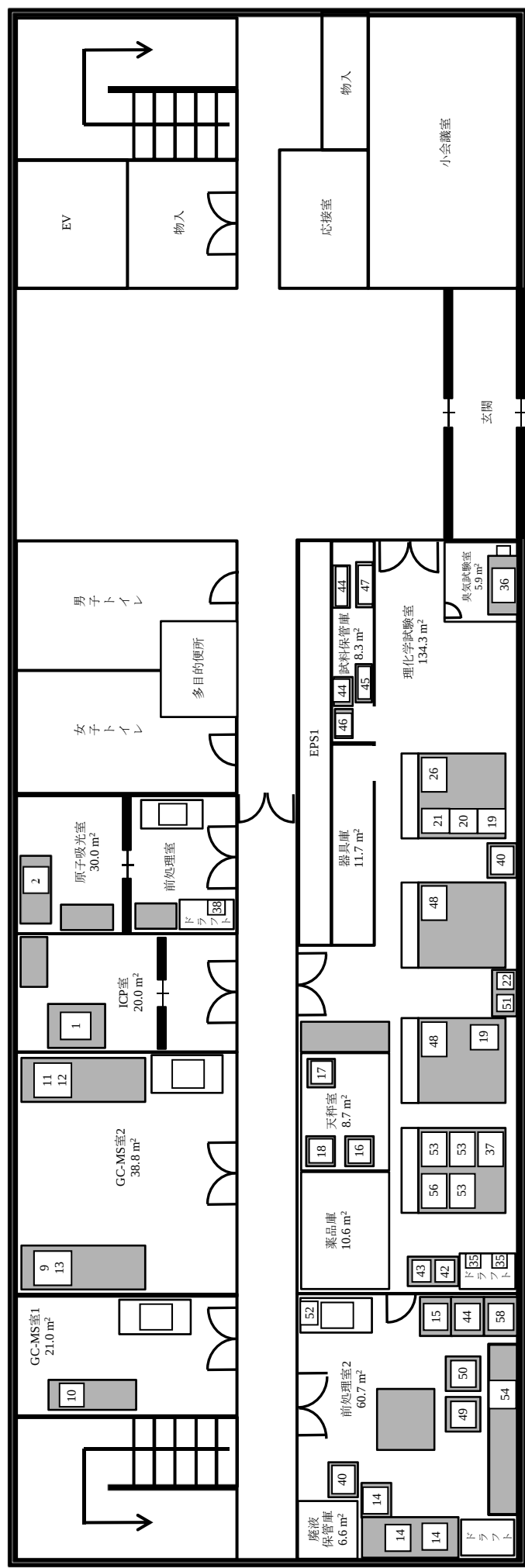
(令和4年4月1日現在)

No	機 器 名	メーカー名	型 式
1	誘導結合プラズマ質量分析装置	PerkinElmer SCIEX	NexION2000
2	還元気化全自動水銀測定装置	Nippon Instruments	RA-4500
3	全有機体炭素計	SHIMADZU	TOC-L _{CPH}
4	イオンクロマトグラフ (陽イオン)	TOSOH	IC-2010
5	イオンクロマトグラフ (陰イオン)	TOSOH	IC-2010
6	高速液体クロマトグラフ	HITACHI	ELITE LaChrom System
7	高速液体クロマトグラフ (シアン分析用)	SHIMADZU	Prominence
8	高速液体クロマトグラフ (臭素酸分析用)	SHIMADZU	Prominence
9	ガスクロマトグラフ質量分析計	SHIMADZU	QP2020
10	ガスクロマトグラフ質量分析計	SHIMADZU	QP2010 Ultra
11	ガスクロマトグラフ質量分析計	Agilent	7890B/5977B inert MSD
12	パージトラップ濃縮装置	TELEDYNE TEKMAR	Atomx
13	パージトラップ濃縮装置	GL Sciences	AQUA PT 6000
14	固相抽出自動濃縮装置	GL Sciences	AQUATrace ASPE899 (×3)
15	分光光度計	SHIMADZU	UV-2600
16	天 秤	sartorius	CPA225D
17	天 秤	sartorius	MCA-2202S-2S01-0
18	天 秤	SHIMADZU	AP225WD
19	pH・電導度計	HORIBA	F-54 ,F-74
20	濁度・色度測定器	NIPPON DENSOKU	WA6000
21	濁度・色度測定器 (オートサンプラー付)	NIPPON DENSOKU	WA6000 + AT-15
22	高感度濁度計	NIPPON DENSOKU	NP6000T
23	生物顕微鏡	Nikon	ECLIPSE 55i, E100
24	実体顕微鏡	SHIMADZU	STZ-171-TLED
25	落射蛍光顕微鏡	Nikon	ECLIPSE Ni-U
26	ジャーテスター	Miyamoto Riken	JMD-6L
27	オートクレーブ	TOMY	SX-500
28	オートクレーブ	TOMY	SS-305
29	乾熱滅菌器	TOKYO RIKAKIKAI	WFO-700
30	低温インキュベーター	FUKUSHIMA	FMU-133I
31	インキュベーター	yamato	IC602
32	インキュベーター	yamato	INC-820
33	コロニーカウンター	SHIBATA	CL-570
34	ウォーターバス	yamato	BS200
35	ウォーターバス	ADVANTEC	TBM204AA (×2)
36	ホットプレート	HITACHI	HT-1310
37	ホットプレート	TOSHIBA	HP-103K
38	金属試料前処理装置	GL Sciences	Digi Prep
39	乾 燥 器	TOKYO RIKAKIKAI	NDO-600ND
40	乾 燥 器	yamato	DKM-600 (×3)
41	乾 燥 器	yamato	DN-600
42	乾 燥 器	yamato	DY-600
43	電 気 炉	ADVANTEC	FUW220PA
44	低温保存庫	Panasonic	MPR-311D (×4)
45	低温保存庫	HOSHIZAKI	HR-120ZT-ML
46	低温保存庫	Phcbi	MPR-S313
47	冷凍保存庫	A L S	ALS-657F
48	アスピレーター	yamato	WP15 (×2)
49	振とう器	Miyamoto Riken	MW-1L
50	振とう器	AS ONE	AS-1
51	超純水製造装置	Merck	Milli-Q IQ7005
52	超純水製造装置	sartorius	arium comfort II
53	電動ビューレット	KYOTO ELECTRONICS	APB410 ,APB610(×2)
54	遠心分離器	KUBOTA	4000(×2)
55	超音波洗浄機	yamato	BRANSON 3210
56	超音波洗浄機	KAIJO	50Z
57	ドラフト	yamato	MW70
58	NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ	EMF Japan	EMF211
59	高速液体クロマトグラフ質量分析計	SHIMADZU	LCMS-8050
60	高速液体クロマトグラフ質量分析計	Waters	H-Class Xevo TQ-S
61	クリプトスポルジウムサンプリングシステム	ADVANTEC	FSC-037-090

3 水質検査室配置図 (令和4年4月1日現在)



2階



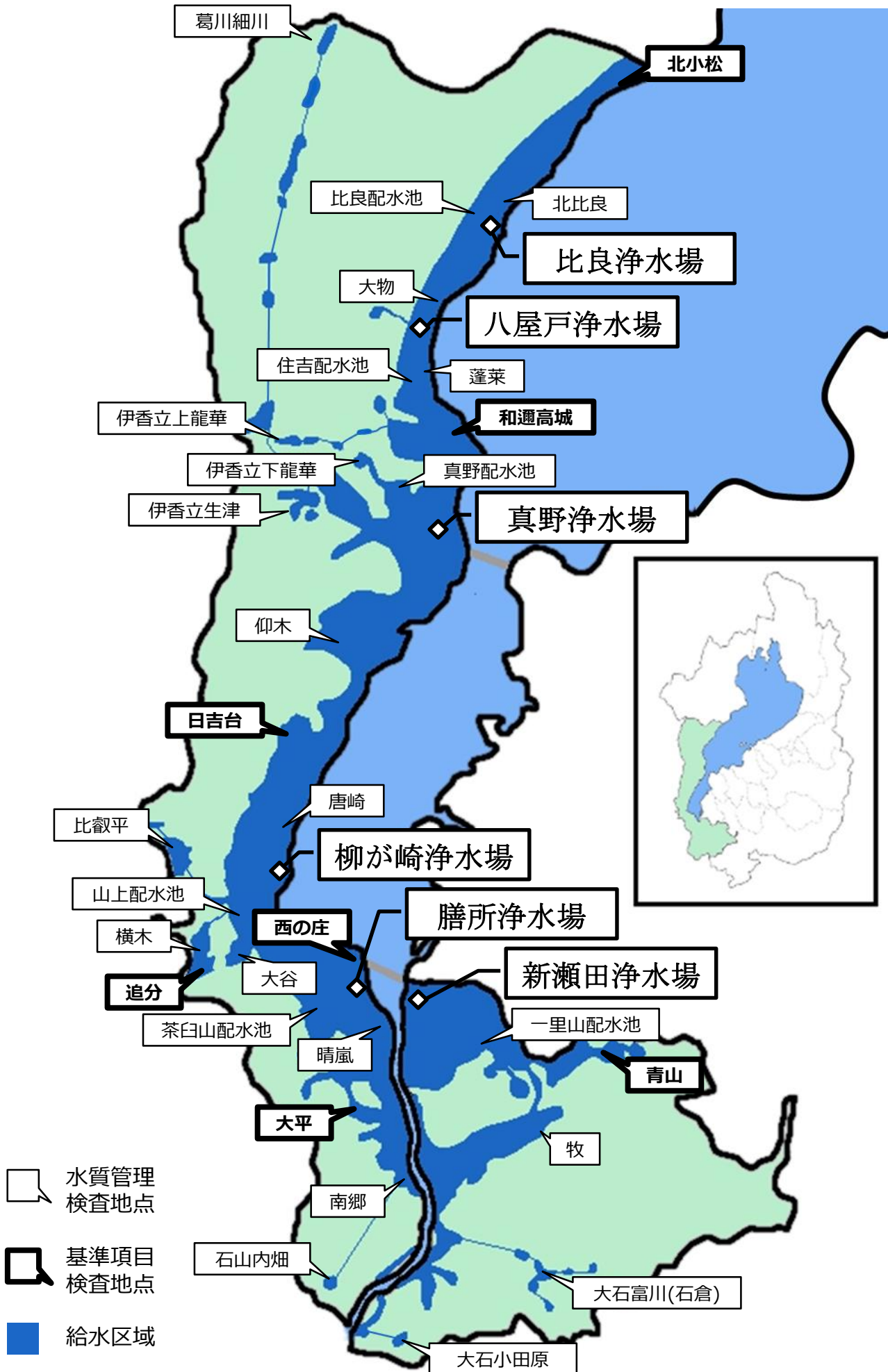
1階

4 水質検査地点

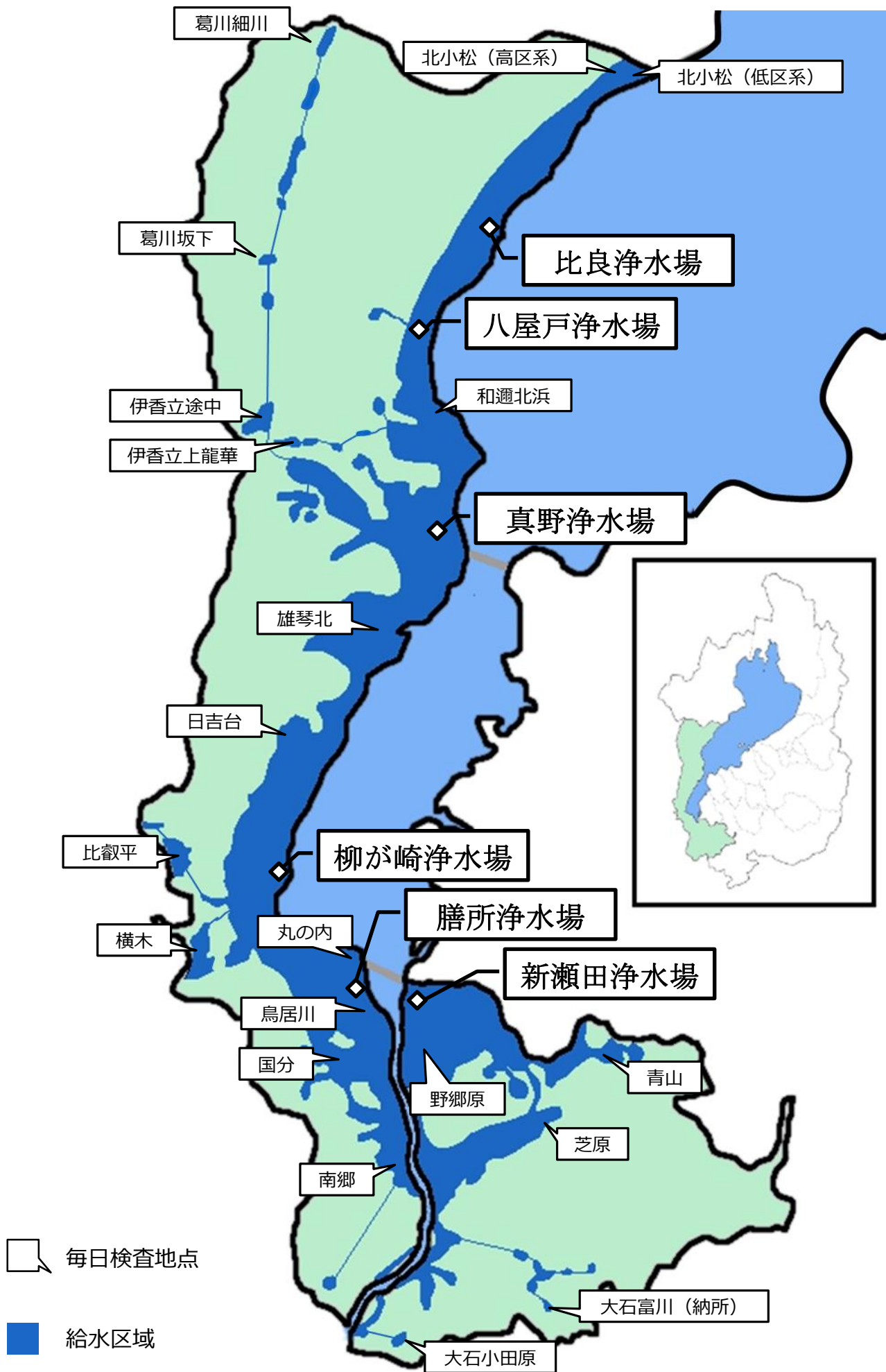
令和3年度

系統	区分	地点名	検査区分			毎日検査地点	備考
			基準項目	毎月項目	管理強化		
比良	浄水場	原 水	※1			北小松(高区系) ^{※3} 北小松(低区系) ^{※3}	※1 R4.3末に廃止 ※2 R4.3より八屋戸系統の管理強化のための検査地点に変更 ※3 R4.3より八屋戸系統に変更
		沈でん水			※1		
	配水池	浄 水	※1				
		比良配水池			※2		
八屋戸	浄水場	北小松	※2			和邇北浜 伊香立上龍華 ^{※8}	※4 R3.12に廃止 ※5 R3.12より真野系統の管理強化のための検査地点に変更 ※6 R3.12より基準項目検査地点に変更 ※7 R3.12より追加 ※8 R3.12より真野系統に変更
		北比良			※2		
		原 水	●				
	配水池	沈でん水			●		
		浄 水	●				
	給水栓水	住吉配水池			※4		
		和邇高城	※5				
		大 物	※6		※6		
真野	浄水場	伊香立上龍華			●	葛川細川 葛川坂下 伊香立途中 雄琴北 日吉台	
		蓬 菜			※7		
		原 水	●				
		沈でん水			●		
	配水池	急速ろ過水			●		
		浄 水	●				
	給水栓水	真野配水池			●		
		日吉台	●				
		葛川細川		●			
		伊香立生津			●		
柳が崎	浄水場	伊香立下龍華			●	比叡平 横 木 丸の内	
		仰 木			●		
		唐 崎			●		
		原 水	●				
	配水池	生物接触ろ過水			●		
		沈でん水			●		
	給水栓水	急速ろ過水			●		
		緩速ろ過水			●		
		浄 水	●				
		山上配水池			●		
膳所	浄水場	西の庄	●			鳥居川 国 分 南 郷	
		横 木		●			
		大 谷			●		
		比叡平			●		
	配水池	原 水	●				
		生物接触ろ過水			●		
	給水栓水	沈でん水			●		
		急速ろ過水			●		
		浄 水	●				
		茶臼山配水池			●		
新瀬田	浄水場	大 平	●			野郷原 青 山 芝原 大石小田原 大石富川(納所)	
		南 郷		●			
		晴 嵐			●		
		石山内畑			●		
	配水池	原 水	●				
		沈でん水			●		
	給水栓水	急速ろ過水			●		
		活性炭ろ過水			●		
		浄 水	●				
		一里山配水池			●		
京都市から受水	給水栓水	青 山	●				
		大石富川(石倉)		●			
		牧			●		
		大石小田原			●		
京都市から受水	給水栓水	追 分	●				
		追 分	●				

水質基準項目・水質管理強化のための検査地点



毎日検査地点



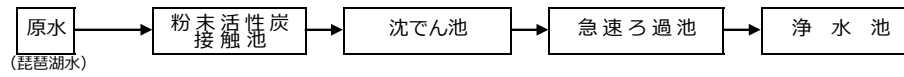
Ⅱ 水道施設概要

- 1 施設概要
- 2 浄水場主要施設

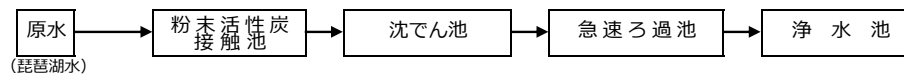
1 施設概要

浄水処理フロー (令和3年度)

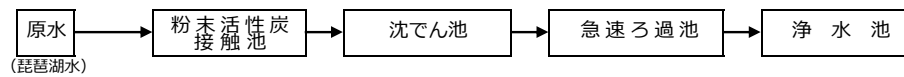
比良浄水場 能力 4,000 m³/日



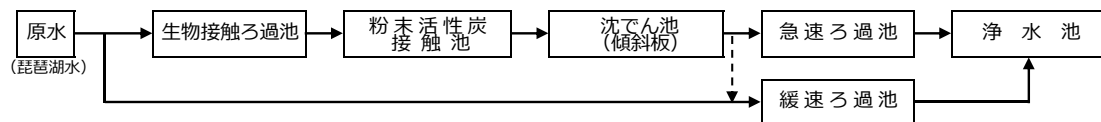
八屋戸浄水場 能力 5,200 m³/日



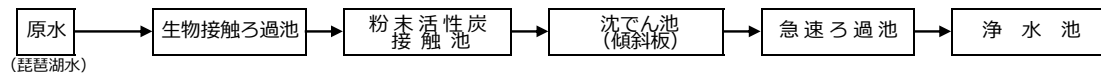
真野浄水場 能力 45,000 m³/日



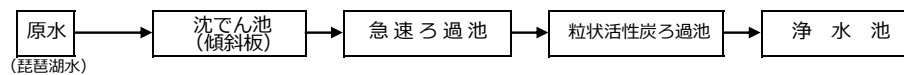
柳が崎浄水場 能力 急速37,500 m³/日、緩速7,500 m³/日



膳所浄水場 能力 48,800 m³/日



新瀬田浄水場 能力 37,500 m³/日



2 浄水場主要施設

比良浄水場



比 良浄水場は、広域的に融通可能な給水を実現するために、南北に細長い志賀地域を適正な配水区域に分け、志賀町上水道第1次拡張事業（昭和60年度～平成元年度）において志賀第2浄水場として建設されました。平成元年4月に通水を開始し、大津市との合併（平成18年）に伴い比良浄水場と名称を変更しました。北湖の表流水を原水とし、処理した水は低区地域に自然流下方式で給水し、山間住宅地域へは高区配水池を経由し給水しています。浄水場の統廃合に伴い、令和4年3月末に廃止されました。

水源：淀川水系琵琶湖表流水
粉末活性炭接触池（RC造）：1池
薬品沈殿池（RC造）：2池
急速ろ過池（RC造）：3池
浄水池（RC造）：1池
施設能力：4,000m³/日



住所：大津市南比良161

八屋戸浄水場



八 屋戸浄水場は、志賀地域の発展に伴う水需要に対応するために志賀町上水道第2次拡張事業（平成8年度～平成12年度）の一環として志賀第1浄水場として建設され、平成12年4月に通水を開始しました。その後、大津市との合併（平成18年）により八屋戸浄水場と名称を変更しました。北湖の表流水を原水とし、処理した水は低区地域に自然流下方式で給水しています。

水源：淀川水系琵琶湖表流水
粉末活性炭接触池（RC造）：1池
薬品沈殿池（RC造）：2池
急速ろ過池（RC造）：3池
浄水池（RC造）：2池
施設能力：5,200m³/日



住所：大津市八屋戸2320

真野浄水場



真野浄水場は、本市北部地域から中部地域の急速な発展に伴う水需要に対応するために、第6次拡張事業の一環として建設、昭和55年7月より通水を開始しています。第8次拡張変更事業（平成20年度～27年度）に伴い、平成22年に45,000m³/日に能力を拡張しました。本市では、初めて北湖の表流水を原水とし、処理した水は北部低区地域に自然流下方式で給水し、山間部に伸びる住宅地へは、高区配水池を経由して給水しています。また、異臭味対策として、粉末活性炭接触池を設けています。

水源：淀川水系琵琶湖表流水
粉末活性炭接触池（RC造）：1池
薬品沈殿池（RC造）：2池
急速ろ過池（RC造）：6池
浄水池（RC造）：1池
施設能力：45,000m³/日



住所：大津市真野四丁目25-34

柳が崎浄水場



柳が崎浄水場は、本市における上水道の発祥の地で、昭和3年に山上浄水場（昭和44年に廃止）の水源池として設置されました。昭和23年に15,000m³/日の緩速ろ過池が建設され、山上浄水場にかわり本市の中心的な浄水場となりました。

第4次拡張事業（昭和35年度～40年度）において27,000m³/日に能力を拡張し、第5次拡張事業（昭和42年度～51年度）では、急速ろ過池30,000m³/日（昭和48年8月完成）を建設し、大津市の発展と生活洋式の多様化に伴う水需要の増大に対応してきました。

昭和61年に粉末活性炭接触池を建設、第8次拡張事業（平成6年度～22年度）で平成10年に生物接触ろ過施設を設け、異臭味対策を講じています。

なお、当浄水場内に浄水管理センターがあります。

水源：淀川水系琵琶湖表流水
生物接触ろ過池（RC造）：6池
粉末活性炭接触池（RC造）：1池
薬品沈殿池（RC造）：2池
急速ろ過池（RC造）：12池
（37,500m³/日）
緩速ろ過池（RC造）：5池
（7,500m³/日）
浄水池（RC造）：1池
施設能力：45,000m³/日



住所：大津市柳が崎6-1

膳所浄水場



膳所浄水場は、膳所・石山地区市街地の給水量増加に対応するため、第3次拡張事業（昭和24年度～32年度）において、旧膳所城二の丸跡に5,000m³/日の緩速ろ過池を建設し、第4次拡張事業（昭和35年度～40年度）で、初めて二段ろ過方式を採用して、15,000m³/日に拡張し、さらに、水需要の増大に対応するため、第5次拡張事業（昭和42年度～51年度）で急速ろ過池を建設しました。第7次拡張事業（昭和57年度～平成5年度）で、緩速ろ過池を撤去、急速ろ過池を建設し、浄水能力48,800m³/日となりました。

平成元年に粉末活性炭接触池を建設、さらに平成4年には生物接触ろ過池を設け、異臭味対策を講じています。

水源：淀川水系琵琶湖表流水
生物接触ろ過池（RC造）：8池
粉末活性炭接触池（RC造）：1池
薬品沈殿池（RC造）：2池
急速ろ過池（RC造）：6池
浄水池（RC造）：2池
施設能力：48,800m³/日



住所：大津市本丸町7-1

新瀬田浄水場



新瀬田浄水場は第7次拡張事業（昭和57年度～平成5年度）の一環として建設、昭和60年7月より通水を行なっています。

当浄水場は、異臭味対策として本市では現在唯一、粒状活性炭接触ろ過による処理を行なっています。処理した水は膳所浄水場と共に一里山配水池を經由し本市東南部一帯に給水しています。

水源：淀川水系琵琶湖表流水
薬品沈殿池（RC造）：2池
急速ろ過池（RC造）：6池
粒状活性炭ろ過池（RC造）：6池
浄水池（RC造）：2池
施設能力：37,500m³/日



住所：大津市萱野浦1-1

Ⅲ 毎日検査結果

毎日検査では、市内 20 か所の給水栓で水道水の色及び濁りが無いかを目視にて確認しています。また、消毒の残留効果の確認として遊離残留塩素濃度を確認しています。

これらの検査は、水質管理の観点から適切な地点を選定し、各地点の市民の方の協力を得て実施しています。

- 1 色
- 2 濁り
- 3 消毒の残留効果

1 色

全ての検査地点で異常は見られなかった。

2 濁り

全ての検査地点で異常は見られなかった。

3 消毒の残留効果

全ての検査地点で塩素消毒効果の消失はなかった。

以下に検査地点ごとの遊離残留塩素濃度（mg/L）の月間最低値と最高値を示す。

比良浄水場系統 (mg/L)

	北小松（高区系）		北小松（低区系）	
	最低	最高	最低	最高
令和3年4月	0.4	0.7	0.7	0.7
5月	0.4	0.6	0.7	0.7
6月	0.3	0.5	0.7	1.0
7月	0.3	0.4	0.7	0.7
8月	0.2	0.7	0.7	0.7
9月	0.2	0.6	0.7	0.7
10月	0.3	0.5	0.7	0.7
11月	0.3	0.5	0.5	0.7
12月	0.4	0.5	0.5	0.7
令和4年1月	0.4	0.6	0.5	0.7
2月	0.4	0.7	0.4	0.7
3月	0.3	0.5	0.4	0.7

八屋戸浄水場系統 (mg/L)

	和邇北浜		伊香立上龍華	
	最低	最高	最低	最高
令和3年4月	0.7	0.7	0.3	0.6
5月	0.7	0.7	0.4	0.6
6月	0.7	0.7	0.3	0.8
7月	0.4	0.7	0.2	1.0
8月	0.7	0.7	0.3	1.0
9月	0.7	0.7	0.5	1.0
10月	0.7	0.7	0.3	1.0
11月	0.7	0.7	0.3	0.8
12月	0.7	0.7	0.3	0.8
令和4年1月	0.7	0.7	0.2	0.6
2月	0.7	0.7	0.3	0.6
3月	0.7	0.7	0.3	0.8

真野浄水場系統 (mg/L)

	葛川細川		葛川坂下		伊香立途中		雄琴北		日吉台	
	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高
令和3年4月	0.2	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6
5月	0.2	0.4	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.7	0.4	0.6
6月	0.2	0.4	0.7	0.7	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6
7月	0.2	0.4	0.7	1.0	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.6
8月	0.2	0.5	0.7	1.0	0.3	0.5	0.4	0.7	0.3	0.7
9月	0.2	0.5	0.7	1.0	0.4	0.5	0.5	0.7	0.2	0.6
10月	0.2	0.4	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.7	0.1	0.5
11月	0.2	0.4	0.5	0.7	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	0.6
12月	0.3	0.4	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.5	0.2	0.6
令和4年1月	0.2	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.7	0.2	0.6
2月	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
3月	0.2	0.4	0.4	0.5	0.2	0.5	0.5	0.7	0.4	0.7

柳が崎浄水場系統 (mg/L)

	比叡平		丸の内		横木	
	最低	最高	最低	最高	最低	最高
令和3年4月	0.7	0.7	0.6	0.7	0.2	0.5
5月	0.4	0.7	0.5	0.7	0.2	0.5
6月	0.4	0.5	0.4	0.7	0.3	0.5
7月	0.3	0.5	0.2	0.6	0.3	0.5
8月	0.4	0.5	0.2	0.5	0.3	0.5
9月	0.4	0.5	0.3	0.5	0.3	0.4
10月	0.3	0.5	0.3	0.5	0.2	0.5
11月	0.4	0.7	0.4	0.6	0.2	0.4
12月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.2	0.5
令和4年1月	0.7	0.7	0.5	0.8	0.2	0.5
2月	0.5	0.7	0.5	0.6	0.2	0.4
3月	0.5	0.7	0.4	0.5	0.3	0.5

膳所浄水場系統 (mg/L)

	鳥居川		国分		南郷	
	最低	最高	最低	最高	最低	最高
令和3年4月	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.6
5月	0.7	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6
6月	0.7	0.8	0.4	0.5	0.6	0.6
7月	0.7	0.8	0.2	0.5	0.6	0.6
8月	0.6	0.8	0.2	0.7	0.5	0.6
9月	0.6	0.8	0.3	0.5	0.6	0.6
10月	0.6	0.8	0.2	0.4	0.6	0.6
11月	0.6	0.7	0.2	0.5	0.6	0.6
12月	0.7	0.8	0.4	0.5	0.6	0.6
令和4年1月	0.6	0.7	0.2	0.5	0.6	0.6
2月	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6	0.6
3月	0.6	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6

新瀬田浄水場系統 (mg/L)

	野郷原		青山		芝原		大石小田原		大石富川（納所）	
	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高
令和3年4月	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
5月	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5
6月	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7
7月	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5
8月	0.4	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	1.0
9月	0.4	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.7
10月	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.5	0.5
11月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7
12月	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.7
令和4年1月	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.7
2月	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7
3月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5

IV 毎月検査結果

毎月検査では、月に一度、下表に示す項目について検査を行っています。検査する水は、各浄水場の管末付近の給水栓水と京都市より受水している栓水をはじめとして、水質管理強化のための地点として給水栓水及び主要な配水池の水を検査しています。また、各浄水場から送られる浄水と水源水質（原水）についても同様の検査を行なっています。各浄水場の給水栓水、浄水、原水については、水質監視のために、検査頻度を増やしている項目があります。

なお、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールについては、臭気の原因生物の繁殖が認められたときに限り検査を行っています。

【検査項目とその頻度】

検査項目	頻度
一般細菌	2/月
大腸菌	2/月
塩化物イオン	1/月
ジェオスミン	1/月
2-メチルイソボルネオール	1/月
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1/月
pH 値	4/月
味	1/月
臭気	1/月
色度	4/月
濁度	4/月
遊離残留塩素	4/月
電気伝導率	4/月

1 毎月検査結果

- (1) 比良浄水場
- (2) 八屋戸浄水場
- (3) 真野浄水場
- (4) 柳が崎浄水場
- (5) 膳所浄水場
- (6) 新瀬田浄水場
- (7) 京都市より受水（追分）

2 毎月検査結果（広域栓水）

3 水質管理強化のための検査結果 （配水池・給水栓水）

1 毎月検査結果

(1) 比良浄水場

比良浄水場： 原水

令和4年3月以降、運用停止

項目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	℃	最高	20.0	20.0	24.0	31.0	30.0	27.0	26.0	18.5	10.5	6.0	5.5	****	31.0	
		最低	11.0	18.0	21.0	26.5	24.0	21.0	14.0	11.0	6.0	2.0	3.0	****	2.0	
		平均	15.6	19.1	22.8	28.4	27.0	24.6	19.5	15.3	8.3	3.6	3.8	****	16.4	
水温	℃	最高	13.5	18.0	24.0	29.0	29.0	25.0	25.0	19.0	14.5	10.0	9.0	****	29.0	
		最低	12.0	14.0	19.0	24.0	25.0	22.0	20.5	15.5	12.0	8.5	7.0	****	7.0	
		平均	12.6	16.3	21.9	26.3	26.5	23.5	23.3	17.6	13.4	8.9	8.3	****	18.1	
pH 値	—	最高	7.6	7.9	9.1	8.9	8.6	7.6	7.9	7.8	7.5	7.4	7.5	****	9.1	
		最低	7.3	7.3	8.6	8.7	7.5	7.0	7.6	7.6	7.4	7.3	7.4	****	7.0	
		平均	7.5	7.7	8.9	8.8	8.0	7.2	7.8	7.7	7.5	7.3	7.5	****	7.8	
色 度	度	最高	1.6	2.7	2.2	1.8	2.1	1.9	4.3	1.5	1.5	1.3	1.4	****	4.3	44
		最低	0.9	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3	1.7	1.4	1.1	1.0	1.1	****	0.9	
		平均	1.3	1.9	1.8	1.5	1.7	1.5	2.5	1.4	1.3	1.2	1.2	****	1.6	
濁 度	度	最高	0.7	1.2	0.9	0.8	1.2	0.7	1.5	0.5	1.2	0.5	0.6	****	1.5	
		最低	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	****	0.3	
		平均	0.5	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.9	0.5	0.6	0.4	0.5	****	0.6	
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	μS/cm	最高	117	116	115	117	115	111	113	113	114	114	111	****	117	
		最低	110	110	114	114	111	101	113	112	112	112	109	****	101	
		平均	114	114	115	115	113	104	113	113	113	113	110	****	112	
一般細菌	集落/mL	最高	21	80	150	140	890	6900	320	46	67	74	31	****	6900	22
		最低	6	17	110	75	490	180	220	29	31	26	28	****	6	
		平均	14	49	130	110	690	3500	270	38	49	50	30	****	450	
大腸菌	—	検出率	0/2	1/2	2/2	1/2	1/2	2/2	1/2	0/2	0/2	1/2	0/2	****	9/22	11
塩化物イオン	mg/L		9	9	9	9	8	8	9	8	9	9	9	****	9	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.002	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.010	0.003	****	****	0.001未満	0.001未満	****	0.002	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		0.9	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	****	1.1	
味	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭 気	—		藻	藻	藻	藻	藻+微青草	藻+微かび	藻+微青草	藻	藻	藻	藻	****	****	

比良浄水場 浄水 令和4年3月以降、運用停止

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	最高	20.0	20.0	24.0	31.0	30.0	27.0	26.0	18.5	10.5	6.0	5.5	***	31.0	
	最低	11.0	18.0	21.0	26.5	24.0	21.0	14.0	11.0	6.0	2.0	3.0	***	2.0	
	平均	15.6	19.1	22.8	28.4	27.0	24.6	19.5	15.3	8.3	3.6	3.8	***	16.4	
水温	最高	13.0	18.0	24.0	29.0	29.0	22.5	24.5	20.0	14.5	10.0	10.0	***	29.0	
	最低	12.0	14.0	18.5	25.0	25.5	21.5	21.0	15.0	12.0	8.0	7.0	***	7.0	
	平均	12.8	16.3	21.4	26.8	26.8	21.9	23.3	17.8	13.1	9.0	8.5	***	18.0	
pH値	最高	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.1	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	***	7.5	
	最低	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	***	7.0	
	平均	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.1	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	***	7.4	
色度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	***	0.5未満	44
	最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	***	0.5未満	
	平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	***	0.5未満	
濁度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	***	0.1未満	
	最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	***	0.1未満	
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	***	0.1未満	
遊離残留塩素	最高	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	***	0.9	
	最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	***	0.7	
	平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	***	0.8	
電気伝導率	最高	124	124	125	126	127	105	122	121	121	120	118	***	127	
	最低	119	122	123	124	119	102	120	118	117	115	116	***	102	
	平均	121	123	124	125	123	104	121	120	120	118	117	***	120	
一般細菌	最高	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	***	1	22
	最低	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	***	0	
	平均	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	***	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	***	0/22	11
塩化物イオン	mg/L	11	12	12	11	11	12	12	11	11	11	11	***	11	
ジェオスミン	µg/L	****	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	***	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001	0.003	0.002	****	****	0.001未満	0.001未満	***	0.001未満	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.3未満	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	***	0.6	
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	***	異常無	
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	***	異常無	

比良浄水場		栓水		令和4年3月以降、運用停止													
項目	単位			R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	℃	最高		20.0	20.0	24.0	31.0	30.0	27.0	26.0	18.5	10.5	6.0	5.5	***	31.0	
		最低		11.0	18.0	21.0	26.5	24.0	21.0	14.0	11.0	6.0	2.0	3.0	*****	2.0	
		平均		15.6	19.1	22.8	28.4	27.0	24.6	19.5	15.3	8.3	3.6	3.8	*****	16.4	
水温	℃	最高		17.5	20.0	25.0	30.0	30.5	26.0	25.5	19.5	14.5	7.5	8.5	*****	30.5	
		最低		15.0	18.0	21.0	25.0	25.5	25.0	21.0	16.0	11.0	6.5	7.0	*****	6.5	
		平均		16.3	18.8	23.4	26.9	28.1	25.6	23.8	18.0	12.9	6.9	7.5	*****	18.2	
pH値	—	最高		7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.0	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	*****	7.5	
		最低		7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.0	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	*****	7.0	
		平均		7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	*****	7.3	
色度	度	最高		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	*****	0.5未満	44
		最低		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	*****	0.5未満	
		平均		0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	*****	0.5未満	
濁度	度	最高		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	*****	0.1未満	
		最低		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	*****	0.1未満	
		平均		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	*****	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高		0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	*****	0.8	
		最低		0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	*****	0.5	
		平均		0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	*****	0.7	
電気伝導率	μS/cm	最高		126	126	126	127	129	107	123	122	122	122	118	*****	129	
		最低		119	123	121	125	121	106	121	120	119	117	114	*****	106	
		平均		123	124	124	127	125	107	122	121	121	120	117	*****	121	
一般細菌	集落/mL	最高		0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	*****	3	22
		最低		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*****	0	
		平均		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	*****	0	
大腸菌	—	検出率		0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	*****	0/22	11
塩化物イオン	mg/L			12	13	12	12	11	12	12	11	12	11	11	*****	12	
ジェオスミン	μg/L			*****	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	*****	*****	*****	0.001未満	*****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L			*****	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.003	0.001	*****	*****	0.001未満	0.001未満	*****	0.001未満	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L			0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.3未満	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	*****	0.6	
味	—			異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	*****	異常無	
臭気	—			異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	*****	異常無	

(2) 八屋戸浄水場

八屋戸浄水場 : 原水

項目	単位		R34月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	℃	最高	20.0	20.0	24.0	31.0	30.0	27.0	26.0	18.5	10.5	6.0	5.5	14.0	31.0	
		最低	11.0	18.0	21.0	26.5	24.0	21.0	14.0	11.0	6.0	2.0	3.0	5.5	2.0	
		平均	15.6	19.1	22.8	28.4	27.0	24.6	19.5	15.3	8.3	3.6	3.8	9.0	16.4	
水温	℃	最高	14.0	17.5	20.0	24.0	27.0	26.0	24.5	19.0	13.5	10.0	8.5	9.5	27.0	
		最低	11.0	13.5	17.5	23.0	24.0	24.0	20.0	15.0	11.0	8.5	7.0	8.0	7.0	
		平均	12.4	15.5	18.5	23.8	25.5	24.8	23.0	17.4	12.5	9.1	8.1	8.8	16.6	
pH 値	—	最高	7.6	7.7	8.8	8.5	7.9	7.6	7.8	7.8	7.6	7.4	7.6	7.7	8.8	
		最低	7.5	7.6	7.7	7.9	7.6	7.2	7.6	7.6	7.4	7.4	7.2	7.5	7.2	
		平均	7.6	7.7	8.1	8.2	7.7	7.4	7.7	7.7	7.6	7.4	7.4	7.6	7.7	
色 度	度	最高	1.5	2.2	2.3	2.0	2.1	2.2	2.2	1.7	1.4	1.3	1.2	1.3	2.3	48
		最低	1.1	1.2	2.0	1.8	1.4	2.0	1.7	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	
		平均	1.2	1.7	2.2	1.9	1.8	2.1	1.9	1.5	1.3	1.1	1.1	1.1	1.6	
濁 度	度	最高	0.7	1.1	1.5	1.2	1.2	1.1	1.1	0.7	0.6	0.6	0.8	1.1	1.5	
		最低	0.3	0.7	0.9	0.5	0.8	0.9	0.7	0.4	0.4	0.5	0.3	0.7	0.3	
		平均	0.5	0.8	1.2	0.8	0.9	1.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5	0.9	0.8	
遊離残留塩素	mg/L	最高	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
		最低	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
		平均	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
電気伝導率	μS/cm	最高	117	118	114	116	117	110	113	113	114	121	112	113	121	
		最低	110	116	113	113	109	107	110	108	112	110	107	111	107	
		平均	114	117	114	115	113	109	112	111	113	115	110	112	113	
一般細菌	集落/mL	最高	19	110	120	60	480	210	490	130	56	41	130	15	490	24
		最低	5	10	40	45	280	130	240	120	34	7	14	4	4	
		平均	12	60	80	53	380	170	370	130	45	24	72	10	120	
大腸菌	—	検出率	0/2	1/2	0/2	1/2	2/2	1/2	1/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	6/24	
塩化物イオン	mg/L		9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	
ジェオスミン	μg/L		*****	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	*****	*****	*****	0.001未満	*****	0.001	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		*****	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001	0.010	0.004	*****	*****	0.001未満	0.001未満	*****	0.002	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		1.0	1.2	1.8	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	0.9	0.9	1.0	1.2	
味	—		*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
臭 気	—		濃	濃	濃	濃+微かび	濃+微青草	濃+微かび	濃+微青草	濃	濃	濃	濃	濃	濃	

八屋戸浄水場： 浄水

項目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	℃	最高	20.0	20.0	24.0	31.0	30.0	27.0	26.0	18.5	10.5	6.0	5.5	14.0	31.0	
		最低	11.0	18.0	21.0	26.5	24.0	21.0	14.0	11.0	6.0	2.0	3.0	5.5	2.0	
		平均	15.6	19.1	22.8	28.4	27.0	24.6	19.5	15.3	8.3	3.6	3.8	9.0	16.4	
水 温	℃	最高	14.0	18.0	20.0	25.0	26.0	23.0	24.5	19.0	14.0	10.0	9.0	10.0	26.0	
		最低	12.0	14.0	18.5	22.0	24.0	22.0	21.0	15.0	12.0	8.5	7.5	8.0	7.5	
		平均	12.9	16.1	19.5	23.6	24.8	22.6	23.0	17.5	13.1	9.4	8.6	9.3	16.7	
p H 値	—	最高	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.1	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.6	
		最低	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.0	7.4	7.5	7.3	7.3	7.2	7.1	7.0	
		平均	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.0	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	
色 度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
		最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高	0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	
		最低	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	
		平均	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	
電気伝導率	μS/cm	最高	124	125	124	126	124	108	121	121	121	121	117	121	126	
		最低	120	123	119	121	119	104	118	120	118	116	113	118	104	
		平均	123	124	122	124	122	106	120	121	120	119	116	119	119	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		12	12	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.004	0.001未満	0.005	0.002	****	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L		0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.3	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

八屋戸浄水場：栓水 配水池系統切り替えに伴い、令和3年12月以降は、大物を基準栓水として検査を実施

項目	単位	R34月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R41月	2月	3月	年間値	回数
気温	最高	20.0	20.0	24.0	31.0	30.0	27.0	26.0	18.5	10.5	6.0	5.5	14.0	31.0	
	最低	11.0	18.0	21.0	26.5	24.0	21.0	14.0	11.0	6.0	2.0	3.0	5.5	2.0	
	平均	15.6	19.1	22.8	28.4	27.0	24.6	19.5	15.3	8.3	3.6	3.8	9.0	16.4	
水温	最高	18.0	20.0	25.0	31.0	30.5	28.0	27.0	19.5	12.5	8.0	8.0	9.5	31.0	
	最低	15.5	18.0	22.0	26.5	26.0	26.5	22.0	15.5	10.0	5.5	6.5	7.0	15.5	
	平均	16.4	18.8	24.1	27.8	28.5	27.1	25.0	17.9	11.5	6.8	7.1	8.6	23.2	
pH値	最高	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.5	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.6	
	最低	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.0	7.4	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	
	平均	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.5	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	
色度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
	最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	
	最低	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.4	
	平均	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	
電気伝導率	最高	125	125	124	126	124	109	122	122	120	121	119	121	126	
	最低	121	123	120	122	120	106	120	118	119	116	115	115	106	
	平均	123	124	123	124	122	108	121	121	120	119	117	119	120	
一般細菌	最高	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	24
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L	12	13	12	12	11	11	12	12	11	11	12	11	12	
ジェオスミン	µg/L	****	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001	0.004	0.002	****	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.3	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

(3) 真野浄水場
真野浄水場 : 原水

項目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	℃	最高	20.0	20.0	24.5	30.0	27.5	27.0	26.0	18.5	10.5	6.0	5.5	14.5	30.0	48
		最低	11.0	17.0	22.0	26.5	24.0	21.0	14.0	10.0	5.5	1.0	3.0	5.5	1.0	
		平均	14.9	18.6	23.1	28.4	26.4	23.9	19.4	15.0	7.6	3.1	3.8	9.1	16.1	
水温	℃	最高	14.0	16.5	23.5	29.0	28.5	26.5	24.5	19.0	13.0	9.0	8.0	9.5	29.0	24
		最低	11.0	15.0	19.5	25.0	24.0	25.0	19.0	15.5	11.0	8.0	7.0	8.0	7.0	
		平均	12.1	15.6	21.1	26.6	26.0	25.4	22.5	17.1	12.4	8.6	7.8	8.6	17.0	
pH 値	—	最高	7.7	7.8	9.1	9.1	8.8	8.0	7.9	7.9	7.8	7.5	7.7	7.7	9.1	48
		最低	7.6	7.7	8.9	9.0	7.6	7.6	7.8	7.7	7.3	7.5	7.5	7.6	7.3	
		平均	7.6	7.8	9.0	9.0	8.1	7.8	7.9	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.9	
色度	度	最高	1.6	2.2	2.7	2.0	5.7	2.5	2.2	2.1	1.6	1.5	1.2	1.2	5.7	48
		最低	1.2	1.4	1.6	1.4	1.5	2.2	1.9	1.5	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	
		平均	1.4	1.8	2.1	1.8	2.9	2.4	2.1	1.8	1.5	1.3	1.2	1.2	1.8	
濁度	度	最高	0.9	1.5	1.4	1.1	3.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.6	1.1	1.3	3.4	48
		最低	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	1.0	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	1.0	0.5	
		平均	0.8	1.0	1.1	0.8	1.5	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	48
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	μS/cm	最高	117	117	116	116	116	113	114	114	114	114	111	114	117	48
		最低	113	115	113	114	108	112	113	111	112	112	108	112	108	
		平均	116	116	114	115	113	113	114	114	113	113	114	110	113	
一般細菌	集落/mL	最高	13	630	880	530	6200	880	2300	880	2000	410	250	290	6200	24
		最低	10	40	240	510	300	530	860	570	240	61	9	25	9	
		平均	12	340	560	520	2700	710	1600	730	1100	240	130	160	730	
大腸菌	—	検出率	0/2	1/2	0/2	1/2	2/2	0/2	1/2	1/2	2/2	1/2	0/2	0/2	9/24	12
塩化物イオン	mg/L		9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	****	****	****	0.001未満	****	0.001	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.001未満	0.001	0.004	0.010	0.020	0.003	****	****	0.001未満	0.001未満	****	0.005	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L		1.0	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	
味	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭気	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	12
臭気	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	

真野浄水場 : 浄水

項目	単位		R3,4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4,1月	2月	3月	年間値	回数
気温	℃	最高	20.0	20.0	24.5	30.0	27.5	27.0	26.0	18.5	10.5	6.0	5.5	14.5	30.0	
		最低	11.0	17.0	22.0	26.5	24.0	21.0	14.0	10.0	5.5	1.0	3.0	5.5	1.0	
		平均	14.9	18.6	23.1	28.4	26.4	23.9	19.4	15.0	7.6	3.1	3.8	9.1	16.1	
水温	℃	最高	14.5	18.5	24.0	28.0	29.5	26.5	25.5	19.5	14.5	10.0	9.0	10.0	29.5	
		最低	12.5	15.0	19.5	25.5	24.5	25.0	20.0	15.0	10.5	9.0	7.5	8.0	7.5	
		平均	13.3	16.5	21.5	26.8	26.4	25.8	23.4	17.5	13.3	9.5	8.4	9.3	17.6	
pH 値	—	最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.7	
		最低	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	
		平均	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	
色 度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
		最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	
		最低	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	
電気伝導率	μS/cm	最高	125	125	127	129	127	127	124	121	121	121	118	119	129	
		最低	121	124	124	126	119	123	120	118	118	116	116	117	116	
		平均	123	124	125	128	123	124	122	120	120	118	117	118	122	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		11	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.001未満	****	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	12
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		0.7	0.5	0.6	0.6	0.3未満	0.3	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

真野浄水場 : 栓水

項目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	℃	最高	20.0	20.0	24.5	30.0	27.5	27.0	26.0	18.5	10.5	6.0	5.5	14.5	30.0	
		最低	11.0	17.0	22.0	26.5	24.0	21.0	14.0	10.0	5.5	1.0	3.0	5.5	1.0	
		平均	14.9	18.6	23.1	28.4	26.4	23.9	19.4	15.0	7.6	3.1	3.8	9.1	16.1	
水 温	℃	最高	16.5	19.0	23.0	27.5	29.0	27.0	26.0	21.0	15.5	11.0	10.0	12.0	29.0	
		最低	15.0	17.0	20.0	24.0	26.0	25.0	22.5	18.0	13.5	9.0	9.0	9.0	9.0	
		平均	15.5	18.3	21.8	25.4	27.6	26.3	24.9	19.5	14.9	10.1	9.3	10.5	18.7	
p H 値	—	最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.7	
		最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	
		平均	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	
色 度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
		最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	
		最低	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	
		平均	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	
電気伝導率	μS/cm	最高	126	127	127	130	129	127	124	122	121	121	120	122	130	
		最低	123	125	125	127	118	124	122	120	119	117	117	118	117	
		平均	125	126	126	129	125	125	123	121	120	119	119	120	123	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001	0.001未満	****	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	12
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		0.6	0.5	0.6	0.6	0.3未満	0.3	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

(4) 柳が崎浄水場

柳が崎浄水場 : 原水

項 目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	℃	最高	16.0	22.5	25.0	31.0	31.0	25.0	25.0	15.0	9.5	8.0	5.0	14.5	31.0	
		最低	12.0	17.5	21.0	26.0	24.0	23.0	14.0	10.0	6.0	3.0	2.5	3.5	2.5	
		平均	13.6	19.3	23.3	28.5	27.3	24.3	19.9	13.3	7.4	5.3	3.4	6.8	16.0	
水 温	℃	最高	17.0	20.0	26.0	31.0	31.0	27.0	26.0	17.0	12.0	8.0	7.0	11.5	31.0	
		最低	14.5	17.0	20.5	25.5	24.5	25.0	16.0	13.0	9.0	6.0	5.0	8.0	5.0	
		平均	15.8	18.0	23.4	27.6	27.5	26.0	22.3	15.3	10.8	6.8	6.1	9.6	17.4	
p H 値	—	最高	7.6	7.7	8.0	8.5	9.0	8.1	7.7	7.7	8.0	7.7	7.6	7.6	9.0	
		最低	7.5	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	
		平均	7.6	7.6	7.9	8.2	8.0	7.9	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.8	
色 度	度	最高	3.8	3.8	4.6	8.3	11.9	5.1	5.2	6.4	5.5	2.9	1.8	2.6	11.9	48
		最低	2.5	3.0	3.2	4.0	4.3	4.2	4.2	4.1	2.4	1.7	1.4	1.5	1.4	
		平均	3.4	3.2	3.9	5.5	7.2	4.6	4.6	5.4	3.4	2.5	1.6	2.1	4.0	
濁 度	度	最高	6.0	4.0	4.1	9.8	21.9	5.0	4.9	9.0	12.2	6.3	4.4	5.4	21.9	
		最低	5.1	3.1	2.5	2.9	2.3	3.5	3.5	4.7	3.9	4.4	3.3	2.7	2.3	
		平均	5.5	3.6	3.4	6.1	12.1	4.1	4.3	7.5	6.4	5.4	3.8	4.1	5.5	
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	μS/cm	最高	124	120	119	116	116	117	119	121	118	119	116	116	124	
		最低	121	112	114	111	102	113	111	118	115	108	113	113	102	
		平均	123	116	117	114	111	115	115	120	117	115	115	114	116	
一般細菌	集落/mL	最高	2700	9400	6000	7600	9700	5700	4600	2400	1500	1100	1800	3500	9700	24
		最低	930	6000	3300	1900	6300	1500	2400	2000	1300	710	290	450	290	
		平均	1800	7700	4700	4800	8000	3600	3500	2200	1400	910	1000	2000	3500	
大 腸 菌	—	検出率	1/2	1/2	2/2	2/2	1/2	0/2	1/2	2/2	2/2	2/2	0/2	1/2	15/24	12
塩化物イオン	mg/L		10	9	9	8	8	8	8	9	9	10	10	10	9	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.003	0.010	0.010	0.004	0.004	****	****	****	0.001未満	****	0.004	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.030	0.010	0.007	0.003	0.010	0.006	****	****	0.010	0.001	****	0.010	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.2	1.5	
味	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭 気	—		生ぐさ	藻＋かび	藻＋かび	藻＋微かび	泥＋微かび	泥＋微かび	藻＋微かび	藻	藻＋生ぐさ	藻＋微かび	藻＋微青草	藻	****	

柳が崎浄水場：浄水

項目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	℃	最高	16.0	22.5	25.0	31.0	31.0	25.0	25.0	15.0	9.5	8.0	5.0	14.5	31.0	
		最低	12.0	17.5	21.0	26.0	24.0	23.0	14.0	10.0	6.0	3.0	2.5	3.5	2.5	
		平均	13.6	19.3	23.3	28.5	27.3	24.3	19.9	13.3	7.4	5.3	3.4	6.8	16.0	
水 温	℃	最高	19.0	20.0	25.5	31.0	31.0	27.5	26.0	17.5	12.0	8.0	7.5	13.5	31.0	
		最低	15.5	17.0	20.5	25.5	25.0	25.0	18.5	14.0	9.0	6.0	6.0	8.0	6.0	
		平均	17.0	18.1	23.4	27.6	27.6	26.1	23.0	16.3	10.9	6.8	6.8	10.3	17.8	
p H 値	—	最高	7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	
		最低	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	
		平均	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	
色 度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
		最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	
		最低	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.7	
		平均	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
電気伝導率	μS/cm	最高	132	126	128	125	125	122	126	129	124	129	123	124	132	
		最低	129	120	123	121	109	121	119	120	122	119	115	119	109	
		平均	130	123	126	123	119	122	122	126	123	124	120	122	123	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	1	2	2	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
		平均	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	2	1	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		13	13	12	12	12	11	11	12	13	15	14	12	13	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	****	****	0.002	0.001未満	****	0.001未満	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L		0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

柳が崎浄水場：栓水

項目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	℃	最高	16.0	22.5	25.0	31.0	31.0	25.0	25.0	15.0	9.5	8.0	5.0	14.5	31.0	
		最低	12.0	17.5	21.0	26.0	24.0	23.0	16.0	10.0	6.0	3.0	2.5	3.5	2.5	
		平均	13.6	19.3	23.3	28.5	27.0	24.3	20.4	13.3	7.4	5.3	3.4	6.8	16.1	
水温	℃	最高	18.5	20.0	25.0	30.5	31.0	28.0	27.0	20.0	15.0	9.5	9.5	13.0	31.0	
		最低	16.0	18.0	21.5	26.0	26.5	26.0	21.0	16.0	12.5	7.5	7.5	9.0	7.5	
		平均	17.0	19.3	23.6	27.4	29.0	27.1	24.9	18.1	13.9	8.6	8.5	10.8	19.0	
pH値	—	最高	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	
		最低	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	
		平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	
色度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
		最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
		最低	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	
		平均	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	
電気伝導率	μS/cm	最高	134	127	129	127	124	123	130	128	127	129	125	124	134	
		最低	130	117	124	121	111	121	123	127	125	126	122	119	111	
		平均	131	125	126	124	119	122	125	128	126	127	123	122	125	
一般細菌	集落/mL	最高	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		14	13	12	13	12	11	11	12	13	14	14	12	13	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	0.002	0.001未満	****	0.001未満	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L		0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

(5) 膳所浄水場
膳所浄水場： 原水

項 目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	℃	最高	16.0	22.5	25.0	31.0	31.0	25.0	25.0	15.0	9.5	8.0	5.0	14.5	31.0	
		最低	12.0	17.5	21.0	26.0	24.0	23.0	16.0	10.0	6.0	3.0	2.5	3.5	2.5	
		平均	13.6	19.3	23.3	28.5	27.0	24.3	20.4	13.3	7.4	5.3	3.4	6.8	16.1	
水 温	℃	最高	16.0	20.5	25.0	30.0	30.0	26.5	25.0	16.5	12.0	6.0	7.0	10.5	30.0	
		最低	14.0	16.5	20.5	26.0	25.0	25.0	16.5	12.0	8.0	4.0	4.5	6.0	4.0	
		平均	15.1	18.3	23.3	27.5	27.3	25.9	21.6	14.5	10.0	5.1	5.8	8.5	16.9	
p H 値	—	最高	7.6	7.6	8.0	8.3	7.8	7.6	7.7	7.6	7.9	7.6	7.6	7.6	8.3	
		最低	7.5	7.4	7.7	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	
		平均	7.5	7.6	7.8	8.0	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.5	7.7	
色 度	度	最高	4.9	3.1	4.0	5.3	7.1	3.7	4.7	5.2	4.8	2.2	2.8	2.1	7.1	48
		最低	2.3	2.6	3.2	3.1	2.9	3.3	3.0	3.7	2.3	1.6	1.1	1.5	1.1	
		平均	3.2	2.9	3.6	4.0	4.5	3.5	3.6	4.4	3.3	2.0	2.0	1.8	3.2	
濁 度	度	最高	7.7	3.3	3.3	4.1	6.1	3.0	4.3	7.5	8.0	4.8	4.8	4.0	8.0	
		最低	2.3	2.3	2.6	2.3	2.1	1.9	2.0	3.5	5.5	3.1	3.0	3.0	1.9	
		平均	4.4	2.7	2.9	3.1	3.5	2.4	2.8	5.1	6.8	4.1	4.3	3.4	3.8	
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	μS/cm	最高	136	125	120	120	122	114	122	120	130	126	123	117	136	
		最低	124	116	116	112	97	111	117	119	117	118	114	115	97	
		平均	128	120	118	116	111	113	119	119	122	122	119	116	119	
一般細菌	集落/mL	最高	1300	280	1100	760	1800	880	540	600	770	520	160	5000	5000	24
		最低	160	220	670	450	1200	790	510	270	180	130	130	100	100	
		平均	730	250	890	610	1500	840	530	440	480	330	150	2600	780	
大 腸 菌	—	検出率	2/2	0/2	0/2	1/2	2/2	0/2	2/2	1/2	1/2	0/2	2/2	2/2	13/24	12
塩化物イオン	mg/L		10	10	9	9	7	8	8	9	9	9	10	10	9	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001	0.003	0.006	0.010	0.004	0.005	****	****	****	0.001未満	****	0.004	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.030	0.020	0.008	0.008	0.010	0.003	****	****	0.020	0.001	****	0.012	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6	1.3	1.3	1.2	1.5	
味	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭 気	—		生ぐさ	藻＋かび	藻＋かび	藻＋かび	泥＋微かび	藻＋微かび	藻＋微青草	藻	生ぐさ＋藻	藻＋かび	藻＋微青草	藻	****	

膳所浄水場 浄水

項目	単位		R34月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R41月	2月	3月	年間値	回数
気 温	℃	最高	16.0	22.5	25.0	31.0	31.0	25.0	25.0	15.0	9.5	8.0	5.0	14.5	31.0	
		最低	12.0	17.5	21.0	26.0	24.0	23.0	16.0	10.0	6.0	3.0	2.5	3.5	2.5	
		平均	13.6	19.3	23.3	28.5	27.0	24.3	20.4	13.3	7.4	5.3	3.4	6.8	16.1	
水 温	℃	最高	17.0	20.5	25.0	30.0	30.0	27.0	26.0	17.0	12.0	6.0	6.0	11.0	30.0	
		最低	14.5	17.0	21.0	26.0	25.5	25.0	17.0	12.5	8.5	5.0	5.0	6.5	5.0	
		平均	15.6	18.5	23.4	27.5	27.8	26.1	22.1	15.0	10.4	5.4	5.8	9.0	17.2	
p H 値	—	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	
		最低	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	
		平均	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	
色 度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
		最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	
		最低	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	
電気伝導率	μS/cm	最高	138	131	129	157	145	121	131	128	132	132	124	129	157	
		最低	131	122	123	121	107	120	123	126	124	126	121	119	107	
		平均	134	127	126	132	126	121	127	127	128	129	123	123	127	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	2	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		14	14	13	12	11	11	12	14	13	14	14	13	13	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	0.002	0.001未満	****	0.001未満	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

膳所浄水場 検水

項目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	℃	最高	16.0	22.5	25.0	31.0	31.0	25.0	25.0	15.0	9.5	8.0	5.0	14.5	31.0	
		最低	12.0	17.5	21.0	26.0	24.0	23.0	16.0	10.0	6.0	3.0	2.5	3.5	2.5	
		平均	13.6	19.3	23.3	28.5	27.0	24.3	20.4	13.3	7.4	5.3	3.4	6.8	16.1	
水 温	℃	最高	17.5	21.0	25.0	29.0	30.0	27.5	26.5	19.5	15.0	10.0	9.0	12.5	30.0	
		最低	15.5	18.0	21.5	25.0	26.0	26.0	21.0	16.5	12.0	7.5	8.0	9.0	7.5	
		平均	16.8	19.4	23.4	26.8	28.1	26.8	24.4	18.1	13.5	8.6	8.4	10.5	18.7	
p H 値	—	最高	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	
		最低	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	
		平均	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	
色 度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
		最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	
		平均	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	
電気伝導率	μS/cm	最高	139	128	129	130	135	123	129	131	128	130	125	127	139	
		最低	132	123	123	123	113	120	125	126	126	127	122	122	113	
		平均	135	126	126	126	124	122	126	129	127	129	124	124	126	
一般細菌	集落/mL	最高	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
大 腸 菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		14	13	13	12	11	11	12	14	13	14	14	14	13	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	0.002	0.001未満	****	0.001未満	12
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

(6) 新瀬田浄水場

新瀬田浄水場 : 原水

項目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	℃	最高	16.0	22.5	25.0	31.0	31.0	25.0	25.0	15.0	9.5	8.0	5.0	14.5	31.0	
		最低	12.0	17.5	21.0	26.0	24.0	23.0	16.0	10.0	6.0	3.0	2.5	3.5	2.5	
		平均	13.6	19.3	23.3	28.5	27.0	24.3	20.4	13.3	7.4	5.3	3.4	6.8	16.1	
水温	℃	最高	16.0	19.5	25.0	29.5	30.5	27.0	25.0	17.0	11.5	7.0	7.0	11.0	30.5	
		最低	14.0	16.5	21.0	25.0	25.0	25.0	16.5	12.0	8.0	5.0	5.0	7.0	5.0	
		平均	14.9	17.8	23.1	27.0	27.4	25.8	21.8	15.0	9.9	5.9	5.8	9.1	17.0	
pH 値	—	最高	7.5	7.6	7.9	8.3	7.8	7.6	7.7	7.8	7.8	7.6	7.6	7.5	8.3	
		最低	7.5	7.3	7.7	7.7	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	
		平均	7.5	7.5	7.8	8.0	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	
色 度	度	最高	4.8	3.8	5.5	5.0	7.2	4.3	5.1	6.6	4.1	2.5	3.1	2.8	7.2	48
		最低	2.7	3.3	3.7	3.5	3.4	3.8	3.7	4.4	2.5	1.4	1.6	1.9	1.4	
		平均	3.8	3.4	4.5	4.0	5.0	3.9	4.2	5.5	3.3	2.1	2.2	2.4	3.7	
濁 度	度	最高	9.7	5.4	7.9	4.5	6.5	4.7	6.1	11.0	10.6	6.4	8.6	7.1	11.0	
		最低	3.2	3.2	3.7	3.1	3.4	2.6	3.3	5.6	6.7	3.9	4.7	4.8	2.6	
		平均	6.0	4.7	5.4	3.5	4.4	3.4	4.2	8.1	8.7	5.6	6.6	6.2	5.6	
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	μS/cm	最高	129	125	122	121	122	114	123	122	129	126	123	119	129	
		最低	123	116	118	111	96	112	117	119	119	118	115	114	96	
		平均	126	120	120	116	111	113	119	121	123	122	119	116	119	
一般細菌	集落/mL	最高	610	660	720	710	1500	640	550	380	230	190	250	140	1500	24
		最低	170	380	660	350	970	470	420	280	120	110	140	93	93	
		平均	390	520	690	530	1200	560	490	330	180	150	200	120	450	
大腸菌	—	検出率	2/2	1/2	0/2	1/2	2/2	2/2	2/2	2/2	1/2	0/2	1/2	0/2	14/24	12
塩化物イオン	mg/L		10	9	9	9	7	8	9	9	9	10	10	10	9	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001	0.004	0.010	0.009	0.004	0.006	****	****	****	0.001未満	****	0.005	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.030	0.020	0.006	0.007	0.010	0.004	****	****	0.020	0.001	****	0.012	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3	1.5	
味	—		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭 気	—		生ぐさ	藻＋かび	藻＋かび	藻＋かび	泥＋微かび	藻＋微かび	藻＋微青草	藻	生ぐさ＋藻	藻＋かび	藻＋微青草	藻	****	

新瀬田浄水場： 浄水

項目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	℃	最高	16.0	22.5	25.0	31.0	31.0	25.0	25.0	15.0	9.5	8.0	5.0	14.5	31.0	
		最低	12.0	17.5	21.0	26.0	24.0	23.0	16.0	10.0	6.0	3.0	2.5	3.5	2.5	
		平均	13.6	19.3	23.3	28.5	27.0	24.3	20.4	13.3	7.4	5.3	3.4	6.8	16.1	
水 温	℃	最高	17.0	20.0	23.5	27.5	29.0	26.0	25.0	17.5	12.0	7.0	7.5	11.0	29.0	
		最低	14.5	16.5	20.5	24.0	25.0	24.0	17.5	13.5	9.0	5.0	6.0	7.0	5.0	
		平均	15.5	18.1	22.1	25.9	27.1	25.0	21.9	16.0	10.8	6.1	6.4	9.3	17.0	
p H 値	—	最高	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	
		最低	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	
		平均	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.4	
色 度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
		最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	
		平均	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
電気伝導率	μS/cm	最高	137	133	131	155	156	125	132	132	131	134	127	131	156	
		最低	133	123	124	126	116	121	125	126	127	128	124	122	116	
		平均	135	129	127	134	131	123	127	129	129	130	126	125	129	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		13	13	13	12	12	12	11	13	13	13	13	13	13	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	0.002	0.001未満	****	0.001未満	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L		0.4	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.4	0.4	0.3未満	0.7	0.3未満	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

新瀬田浄水場 : 栓水

項目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	℃	最高	16.0	22.5	25.0	31.0	31.0	25.0	25.0	15.0	9.5	8.0	5.0	14.5	31.0	48
		最低	12.0	17.5	21.0	26.0	24.0	23.0	16.0	10.0	6.0	3.0	2.5	3.5	2.5	
		平均	13.6	19.3	23.3	28.5	27.0	24.3	20.4	13.3	7.4	5.3	3.4	6.8	16.1	
水 温	℃	最高	17.0	19.0	24.0	28.0	30.0	27.5	26.0	19.0	15.5	9.0	9.0	12.0	30.0	48
		最低	14.5	17.0	20.5	24.0	26.0	26.0	20.0	14.5	12.0	7.5	8.0	9.0	7.5	
		平均	15.5	18.1	22.1	25.8	28.3	26.6	23.9	17.4	13.4	8.6	8.3	10.0	18.2	
p H 値	—	最高	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.6	48
		最低	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	
		平均	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2	7.5	
色 度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
		最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	48
		最低	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	
		平均	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	
電気伝導率	μS/cm	最高	137	130	134	143	141	124	127	133	133	133	128	127	143	24
		最低	132	127	124	123	117	121	122	126	128	125	124	123	117	
		平均	134	129	129	131	130	123	125	129	130	130	127	125	128	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
		平均	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	12
塩化物イオン	mg/L		14	13	13	14	13	12	11	13	13	14	14	13	13	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	0.002	0.001未満	****	0.001未満	12
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		0.4	0.4	0.3	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.5	0.3未満	0.7	0.3未満	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	12

(7) 京都市より受水 (追分)

栓水

項 目	単位		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	℃	最高	15.0	22.5	25.0	30.0	27.5	25.5	25.0	17.5	8.5	6.0	5.0	14.5	30.0	
		最低	11.0	17.0	22.0	27.0	24.0	21.0	14.0	10.0	5.5	1.0	3.0	4.0	1.0	
		平均	13.0	19.4	23.6	28.5	26.4	23.1	19.1	14.1	6.8	3.5	3.6	8.8	15.8	
水 温	℃	最高	17.5	20.0	23.0	26.5	27.5	23.5	23.5	19.0	12.0	9.0	8.5	12.0	27.5	
		最低	16.0	16.0	20.0	20.0	19.5	22.5	20.0	15.0	11.0	7.5	8.0	8.5	7.5	
		平均	16.9	17.8	21.5	22.5	23.4	23.0	22.3	16.6	11.6	8.3	8.1	9.8	16.8	
p H 値	—	最高	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	
		最低	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	
		平均	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	
色 度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
		最低	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
濁 度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
遊離残留塩素	mg/L	最高	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	
		最低	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.3	
		平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	
電気伝導率	μS/cm	最高	137	136	139	133	130	127	129	137	141	146	147	139	147	
		最低	132	129	128	127	117	125	127	130	128	138	125	127	117	
		平均	134	133	132	130	125	126	128	133	133	143	138	132	132	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	2	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平均	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	
大 腸 菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/24	
塩化物イオン	mg/L		14	15	14	14	14	13	13	14	14	16	14	15	14	
ジェオスミン	μg/L		****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	μg/L		****	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	****	****	0.004	0.002	****	0.002	12
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L		0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	
味	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
臭 気	—		異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

2 毎月検査結果(広域栓水)

真野浄水場系統：葛川細川

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.5	22.0	25.0	25.0	25.0	24.5	12.0	11.0	2.0	4.0	6.5	16.0
水温	℃	13.0	18.0	22.0	22.5	23.5	24.0	22.0	14.5	10.0	4.0	4.5	4.0	15.7
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	12	13	13	12	13	12	12	12	12	11	11	11	12
ジェオスミン	µg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.003	0.001	****	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満
有機物 (全有機炭素 (TOC) の値)	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	0.3未満	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
pH値	—	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.5	7.6	7.5	7.8
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
電気伝導率	µS/cm	127	127	128	131	124	124	125	122	119	114	118	120	123

柳が崎浄水場系統：横木

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	12.5	22.5	25.0	27.0	24.0	24.0	25.0	15.0	7.0	5.0	5.0	4.0	16.3
水温	℃	16.0	20.0	24.5	25.0	25.5	26.0	24.5	18.0	12.0	7.5	7.5	8.5	17.9
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	14	13	12	12	12	11	11	12	14	14	13	12	13
ジェオスミン	µg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	0.002	0.001未満	****	0.001未満
有機物 (全有機炭素 (TOC) の値)	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5
pH値	—	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6
電気伝導率	µS/cm	131	128	127	122	113	122	123	129	121	122	120	121	123

膳所浄水場系統：南郷

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.5	22.0	25.0	25.0	25.0	24.5	12.0	11.0	2.0	4.0	6.5	16.0
水温	℃	15.0	18.0	22.0	23.5	26.0	26.5	25.0	18.0	13.0	10.0	8.0	9.0	17.8
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	14	13	13	13	11	12	12	14	13	14	14	14	13
ジェオスミン	µg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	0.002	0.001未満	****	0.001未満
有機物 (全有機炭素 (TOC) の値)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3未満	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5
pH値	—	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	7.4	7.6	7.7	7.5	7.2	7.3	7.4
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.2	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.5
電気伝導率	µS/cm	140	135	133	130	108	123	121	127	128	125	126	127	127

新瀬田浄水場系統：大石富川 (石倉)

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.5	22.0	25.0	25.0	25.0	24.5	12.0	11.0	2.0	4.0	6.5	16.0
水温	℃	16.0	19.0	23.0	23.5	24.0	25.0	23.5	15.5	11.0	6.5	5.0	7.5	16.6
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	14	13	13	13	13	12	12	14	13	14	14	14	13
ジェオスミン	µg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	0.001未満	****	0.001未満
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	0.002	0.001未満	****	0.001未満
有機物 (全有機炭素 (TOC) の値)	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.5
pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.4	0.3	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5
電気伝導率	µS/cm	139	130	129	128	123	122	130	125	127	125	127	128	128

3 水質管理強化のための検査結果(配水池・給水栓水)

比良浄水場系統：比良配水池

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	24.0	27.0	30.0	25.0	23.0	14.0	8.0	3.0	3.0	7.0	16.8
水温	℃	13.5	17.0	24.0	26.0	31.0	22.0	24.0	17.0	13.0	9.0	8.0	8.0	17.7
一般細菌	集落/mL	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
pH値	—	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	6.9	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7

比良浄水場系統：北比良

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	24.0	27.0	30.0	25.0	23.0	14.0	8.0	3.0	3.0	7.0	16.8
水温	℃	15.0	18.0	23.5	25.0	30.0	26.0	24.5	16.0	13.0	7.0	6.0	6.5	17.5
pH値	—	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7

八屋戸浄水場系統：住吉配水池 配水系統切り替えに伴い、令和3年12月以降は廃止

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	24.0	27.0	30.0	25.0	23.0	14.0	****	****	****	****	22.5
水温	℃	13.5	16.5	20.5	23.0	27.5	23.0	26.0	17.5	****	****	****	****	20.9
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	2	1	0	0	****	****	****	****	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	****	****	****	****	不検出
pH値	—	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.0	7.4	7.5	****	****	****	****	7.3
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	****	****	****	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	****	****	****	****	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	****	****	****	****	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	****	****	****	****	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	****	****	****	****	0.6

八屋戸浄水場系統：大物・蓬萊 配水系統切り替えに伴い、令和3年12月以降は蓬萊で検査を実施

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.0	19.0	24.0	27.0	30.0	25.0	23.0	14.0	8.0	3.0	3.0	7.0	17.1
水温	℃	13.5	17.0	21.0	25.0	28.0	23.0	24.5	16.0	11.5	8.0	7.0	7.0	17.0
pH値	—	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.0	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.7

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	20.0	19.5	23.0	26.5	24.0	27.0	26.0	18.5	10.5	3.5	5.5	5.5	17.5
水温	℃	16.0	20.0	24.5	26.5	28.0	27.5	24.0	19.0	13.0	8.0	8.5	9.0	18.7
pH値	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.0	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6

八屋戸浄水場系統：伊香立上龍華

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	12.0	22.0	26.5	27.0	30.5	27.5	19.5	10.5	8.5	2.5	3.0	4.5	16.2
水温	℃	14.5	18.5	25.0	21.0	30.0	26.5	22.5	17.5	14.0	8.5	11.0	10.5	18.3
pH値	—	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5

真野浄水場系統：真野配水池

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	17.0	24.5	28.0	27.5	22.0	22.5	14.0	5.5	1.0	3.0	7.0	15.6
水温	℃	14.0	17.0	22.0	26.0	30.0	26.0	25.5	17.0	13.0	8.5	9.0	8.5	18.0
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
pH値	—	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.4	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7

真野浄水場系統：伊香立下龍華

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	17.0	24.5	28.0	27.5	22.0	22.5	14.0	5.5	1.0	3.0	7.0	15.6
水温	℃	14.5	17.5	21.0	24.5	29.0	26.0	25.0	18.5	14.0	8.5	9.0	9.0	18.0
pH値	—	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6

真野浄水場系統：伊香立生津

項目	單位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.5	22.0	25.0	25.0	25.0	24.5	12.0	11.0	2.0	4.0	6.5	16.0
水温	℃	14.5	18.0	23.0	24.0	24.0	26.0	25.5	18.0	12.5	7.5	8.5	8.0	17.5
pH値	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6
色度	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5

真野浄水場系統：仰木

項目	單位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.5	22.0	25.0	25.0	25.0	24.5	12.0	11.0	2.0	4.0	6.5	16.0
水温	℃	13.0	17.5	23.0	25.0	25.0	27.0	26.0	18.5	13.0	8.5	8.5	8.5	17.8
pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6

真野浄水場系統：唐崎

項目	單位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	17.0	24.5	28.0	27.5	22.0	22.5	14.0	5.5	1.0	3.0	7.0	15.6
水温	℃	15.5	18.0	21.0	24.5	29.5	27.0	26.0	18.5	14.5	10.5	10.0	10.0	18.8
pH値	—	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6

柳が崎浄水場系統：山上配水池

項目	單位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	17.0	24.5	28.0	27.5	22.0	22.5	14.0	5.5	1.0	3.0	7.0	15.6
水温	℃	17.0	17.5	23.0	23.5	30.0	24.5	25.5	15.0	11.0	7.5	6.5	7.0	17.3
一般細菌 集落/mL	—	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	1	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
pH値	—	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7

柳が崎浄水場系統：比叡平

項目	単位	R3,4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4,1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	17.0	24.5	28.0	27.5	22.0	22.5	14.0	5.5	1.0	3.0	7.0	15.6
水温	℃	16.0	15.0	20.5	24.0	28.0	23.0	24.0	14.0	11.0	8.0	5.5	6.0	16.3
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5

柳が崎浄水場系統：大谷

項目	単位	R3,4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4,1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	17.0	24.5	28.0	27.5	22.0	22.5	14.0	5.5	1.0	3.0	7.0	15.6
水温	℃	16.0	17.0	21.5	22.0	26.0	22.5	23.5	15.5	12.0	8.0	6.5	7.0	16.5
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5

膳所浄水場系統：茶臼山配水池

項目	単位	R3,4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4,1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.0	24.0	26.0	31.0	25.0	23.5	13.0	7.0	5.0	2.5	3.5	16.3
水温	℃	16.0	18.0	22.0	26.0	30.0	27.0	26.0	14.0	11.0	6.0	5.0	6.5	17.3
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
pH値	—	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7

膳所浄水場系統：晴嵐

項目	単位	R3,4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4,1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.5	22.0	25.0	25.0	25.0	24.5	12.0	11.0	2.0	4.0	6.5	16.0
水温	℃	18.0	20.5	26.0	25.0	25.5	27.0	25.0	18.0	12.5	9.0	7.5	10.0	18.7
pH値	—	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	1.0	0.7

新瀬田浄水場系統：石山内畑

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.5	22.0	25.0	25.0	25.0	24.5	12.0	11.0	2.0	4.0	6.5	16.0
水温	℃	17.5	20.0	24.0	24.0	25.0	26.0	24.5	19.0	14.0	9.0	8.5	10.0	18.5
pH値	—	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.5
色度	度	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5

新瀬田浄水場系統：一里山配水池

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.0	24.0	26.0	31.0	25.0	23.5	13.0	7.0	5.0	2.5	3.5	16.3
水温	℃	16.0	18.5	21.0	25.5	30.0	26.5	25.0	16.0	11.5	8.0	6.5	7.0	17.6
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
pH値	—	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7

新瀬田浄水場系統：牧

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.5	22.0	25.0	25.0	25.0	24.5	12.0	11.0	2.0	4.0	6.5	16.0
水温	℃	15.5	19.0	23.0	24.0	26.0	26.0	24.5	18.0	13.0	7.5	6.5	8.5	17.6
pH値	—	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6

新瀬田浄水場系統：大石小田原

項目	単位	R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.0	19.5	22.0	25.0	25.0	25.0	24.5	12.0	11.0	2.0	4.0	6.5	16.0
水温	℃	16.0	18.5	22.5	23.0	25.5	25.5	24.5	19.0	14.5	9.5	8.5	10.0	18.1
pH値	—	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.5

V 水質基準項目検査結果

水質基準項目検査では、おおむね3か月に1回の頻度で年4回、水質基準項目51項目について検査を行っています。検査は、給水栓水に加え、水質監視のために浄水（浄水場処理水）と原水についても検査対象としています。また、水質管理強化のために、遊離残留塩素、カルシウム硬度、アルカリ度、電気伝導率の検査を行っています。

1 水質基準項目

- (1) 比良浄水場
- (2) 八屋戸浄水場
- (3) 真野浄水場
- (4) 柳が崎浄水場
- (5) 膳所浄水場
- (6) 新瀬田浄水場
- (7) 京都市より受水（追分）

1 水質基準項目

採 水 場 所				(1) 比 良 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年6月14日			令和3年9月6日		
	気	温	℃	23.0	23.0	23.0	27.0	27.0	27.0
	水	温	℃	22.5	22.5	25.0	25.0	22.5	26.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	110	0	0	6900	1	0
	2	大 腸 菌	***	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.12	0.09	0.09	0.19	0.19	0.18
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.06未満	0.07
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.010	****	0.006未満	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.004	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジブクロクロロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総トリハロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.02	****	0.01未満	0.01未満
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.003	0.007	****	0.003未満	0.003
準	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.11	0.06	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6	7	7	7	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	12	12	8	12	12
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	36	36	36	29	26	27
項	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	73	76	78	67	69	69
	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000011	0.000003	0.000003
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	0.7	0.7	1.0	0.3未満	0.3未満
	47	pH	値	****	8.8	7.5	7.4	7.0	7.0
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻	異常無	異常無	藻+微かび	異常無
目	50	色	度	1.9	0.5未満	0.5未満	1.3	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	0.7	0.1未満	0.1未満	0.5	0.1未満	0.1未満
そ の 他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.9	0.7	****	0.8	0.8
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	28	28	28	22	20	21
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	29	21	22
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	115	125	126	101	105	107

採 水 場 所				(1) 比 良 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年11月8日			令和4年2月14日		
	気	温	℃	18.5	18.5	18.5	5.5	5.5	5.5
	水	温	℃	19.0	20.0	19.5	9.0	9.0	8.5
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	46	0	0	31	0	0
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08 未満	0.08 未満
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.07	0.08	****	0.06未満	0.06未満
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.007	****	0.006未満	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.01	****	0.01未満	0.01未満
	28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.003未満	0.005	****	0.003未満	0.004
	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
準	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.07	0.06	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	7	7	7	7	7
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	8	11	11	9	11	11
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	37	36	36	36	35	36
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	64	65	65	66	66	65
項	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	****	****	****	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	0.7	0.6	1.0	0.6	0.5
	47	pH	値	****	7.8	7.4	7.5	7.3	7.3
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻	異常無	藻	異常無	異常無
	50	色	度	1.5	0.5未満	0.5未満	1.1	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	0.5	0.1未満	0.1未満	0.5	0.1未満	0.1未満
そ の 他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	0.6	****	0.9	0.6
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	29	28	28	28	27	28
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	34	27	28
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	113	119	121	109	116	114

採 水 場 所				(2) 八 屋 戸 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年6月14日			令和3年9月6日		
	気	温	℃	23.0	23.0	23.0	27.0	27.0	27.0
	水	温	℃	17.5	19.5	24.5	26.0	22.5	27.5
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	40	0	0	210	0	1
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
質	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.13	0.11	0.10
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.08	0.09	****	0.12	0.11
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.007	****	0.006未満	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003	0.004	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.01	****	0.01未満	0.01未満
	28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.003	0.005	****	0.003未満	0.003
	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
準	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.05	0.05	0.65	0.02未満	0.02未満
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.04	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
項	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	7	7	6	7	7
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	11	12	8	11	11
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	36	36	35	33	28	29
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	70	73	76	70	66	67
	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000015	0.000005	0.000004
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
目	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.8	0.7	0.6	1.2	0.3	0.3
	47	pH	値	****	7.8	7.5	7.4	7.3	7.0
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻	異常無	異常無	藻+微かび	異常無
	50	色	度	2.4	0.5未満	0.5未満	2.2	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	1.5	0.1未満	0.1未満	0.9	0.1未満	0.1未満
その他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	0.6	****	0.8	0.7
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	28	28	27	25	22	23
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	30	23	23
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	114	119	123	107	108	109

採 水 場 所				(2) 八 屋 戸 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年11月8日			令和4年2月14日		
	気	温	℃	18.5	18.5	18.5	5.5	5.5	5.5
	水	温	℃	19.0	19.0	19.0	8.5	9.0	8.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	120	0	0	14	0	0
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08未満
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.10	0.10	****	0.06未満	0.06未満
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.008	****	0.006未満	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.02	****	0.01未満	0.01未満
	28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.003未満	0.005	****	0.003未満	0.003
	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
準	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.09	0.07	0.07	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	7	7	7	7	7
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	11	12	9	11	12
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	37	36	34	37	36	35
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	62	65	64	64	66	67
項	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	****	****	****	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	0.7	0.7	0.9	0.6	0.6
	47	pH	値	****	7.8	7.5	7.6	7.2	7.2
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻	異常無	藻	異常無	異常無
	50	色	度	1.6	0.5未満	0.5未満	1.1	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	0.7	0.1未満	0.1未満	0.6	0.1未満	0.1未満
目	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.7	0.5	****	1.0	0.8
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	28	28	26	29	28	27
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	33	28	27
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	113	120	121	107	113	115
そ の 他									

採 水 場 所				(3) 真 野 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年6月14日			令和3年9月6日		
	気	温	℃	23.0	23.0	23.0	27.0	27.0	27.0
	水	温	℃	21.0	22.0	23.0	26.5	26.5	27.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	240	0	0	880	0	0
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08 未満	0.08
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.06未満	0.06未満
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.008	****	0.006未満	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジブクロクロロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総トリハロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.02	****	0.01未満	0.01
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.004	0.006	****	0.003未満	0.005
準	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.07	0.06	0.02未満	0.07	0.07
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.04	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	7	7	6	7	7
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.005未満	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	12	12	8	12	12
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	37	36	36	35	35	36
項	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	72	78	79	70	76	75
	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000019	0.000001	0.000001
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.6	0.6	1.4	0.3	0.3
	47	pH	値	****	9.1	7.5	8.0	7.4	7.5
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻	異常無	異常無	藻＋かび	異常無
目	50	色	度	2.1	0.5未満	0.5未満	2.4	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	1.1	0.1未満	0.1未満	1.2	0.1未満	0.1未満
その他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	0.5	****	0.8	0.5
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	28	28	28	27	27	28
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	33	22	24
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	114	125	126	112	127	127

採 水 場 所				(3) 真 野 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年11月8日			令和4年2月14日		
	気	温	℃	18.5	18.5	18.5	5.5	5.5	5.5
	水	温	℃	18.0	18.5	20.0	8.0	8.5	9.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	880	0	0	250	0	0
	2	大 腸 菌	***	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.10	0.09	0.08	0.09	0.08 未満	0.08 未満
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.06未満	0.06未満
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.008	****	0.006未満	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総トリハロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.02	****	0.01未満	0.01未満
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.003	0.006	****	0.003未満	0.003
準	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.08	0.08	0.02未満	0.02	0.02
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.05	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	7	7	7	7	7
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	11	11	9	11	11
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	37	36	37	37	36	37
項	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	65	66	65	66	68	69
	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	****	****	****	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.3	0.8	0.7	1.0	0.6	0.6
	47	pH	値	7.7	7.6	7.6	7.6	7.3	7.4
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻	異常無	藻	異常無	異常無
目	50	色	度	2.1	0.5未満	0.5未満	1.2	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	1.1	0.1未満	0.1未満	1.1	0.1未満	0.1未満
その他	2	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.7	0.5	****	0.8	0.7
	3	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	29	28	29	28	28	29
	4	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	34	28	28
	5	電 気 伝 導 率	μ S/cm	114	121	122	111	117	117

採 水 場 所				(4) 柳 が 崎 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年5月17日			令和3年7月5日		
	気	温	℃	22.5	22.5	22.5	27.0	27.0	27.0
	水	温	℃	20.0	20.0	20.0	26.0	26.0	26.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	6000	0	1	7600	1	0
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.06未満	0.06未満
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.006未満	****	0.006未満	0.006
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジブクロクロロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総トリハロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01	****	0.01未満	0.01
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.003未満	0.004	****	0.003未満	0.005
準	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.07	0.05	0.04	0.25	0.06	0.05
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.11	0.03 未満	0.03 未満	0.27	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8	8	8	6	7	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	0.005未満	0.005未満	0.039	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	13	13	8	12	13
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	38	37	38	34	34	34
項	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	72	76	74	76	74	74
	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000011	0.000001未満	0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000030	0.000001未満	0.000001未満	0.000007	0.000001未満	0.000001未満
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.4	0.5	1.6	0.5	0.5
	47	pH	値	****	7.6	7.3	7.7	7.3	7.3
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻＋かび	異常無	異常無	藻＋微かび	異常無
目	50	色	度	3.0	0.5未満	0.5未満	8.3	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	3.1	0.1未満	0.1未満	9.8	0.1未満	0.1未満
その他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.7	0.6	****	0.9	0.6
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	30	29	29	26	26	26
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	32	27	26
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	120	126	127	112	121	121

採 水 場 所				(4) 柳 が 崎 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年10月4日			令和4年1月17日		
	気	温	℃	25.0	25.0	25.0	5.0	5.0	5.0
	水	温	℃	25.0	25.5	27.0	6.0	6.0	9.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	4600	0	0	1100	0	0
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08 未満	0.08 未満
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.07	0.06	****	0.06未満	0.06未満
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.007	****	0.006未満	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.02	****	0.01未満	0.01未満
	28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.003未満	0.006	****	0.003未満	0.003未満
準	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.09	0.07	0.07	0.04	0.02未満	0.02未満
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.13	0.03 未満	0.03 未満	0.10	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	7	7	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.005未満	0.005未満	0.013	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	8	11	11	10	15	14
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	35	35	38	38	38
項	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	70	69	71	74	72	71
	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000006	0.000001未満	0.000001未満	0.000012	0.000002	0.000002
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.6	0.7	0.6	1.3	0.5	0.5
	47	pH	値	****	7.4	7.4	7.6	7.2	7.3
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻＋微かび	異常無	藻＋微かび	異常無	異常無
目	50	色	度	4.2	0.5未満	0.5未満	2.9	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	3.5	0.1未満	0.1未満	6.3	0.1未満	0.1未満
そ の 他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	1.0	0.6	****	1.0	0.7
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	27	28	27	29	30	29
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	34	28	29
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	116	122	123	115	129	126

採 水 場 所				(5) 膳 所 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年5月17日			令和3年7月5日		
		気	温	℃	22.5	22.5	22.5	27.0	27.0
		水	温	℃	20.5	20.5	21.0	26.0	25.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	280	0	1	760	0	0
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
質	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.06未満	0.06
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.006未満	****	0.006未満	0.007
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.01	****	0.01	0.02
	28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.004	****	0.004	0.006
	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
準	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.07	0.05	0.04	0.10	0.07	0.05
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.12	0.03 未満	0.03 未満	0.18	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8	8	8	7	7	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	0.005未満	0.005未満	0.032	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	10	14	13	9	12	12
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	39	39	33	33	35
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	78	80	83	74	73	75
項	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ エ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000006	0.000001未満	0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000033	0.000002	0.000002	0.000008	0.000001未満	0.000001未満
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ エ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.5	0.4	1.5	0.6	0.6
	47	pH	値	7.4	7.3	7.4	8.3	7.3	7.3
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻＋かび	異常無	異常無	藻＋かび	異常無
	50	色	度	2.8	0.5未満	0.5未満	5.3	0.5未満	0.5未満
目	51	濁	度	2.8	0.1未満	0.1未満	4.1	0.1未満	0.1未満
	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	0.7	****	0.8	0.6
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	31	31	31	25	25	27
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	32	26	27
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	125	131	127	112	121	123

採 水 場 所				(5) 膳 所 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年10月4日			令和4年1月17日		
	気	温	℃	25.0	25.0	25.0	5.0	5.0	5.0
	水	温	℃	24.0	24.0	25.5	5.0	5.0	7.5
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	540	0	0	130	0	0
	2	大 腸 菌	***	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.09	0.08	0.08 未満	0.09	0.08 未満	0.08 未満
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.06未満	0.06未満
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.006未満	****	0.006未満	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総トリハロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01	****	0.01未満	0.01未満
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.003	0.005	****	0.003未満	0.003未満
準	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.11	0.03 未満	0.03 未満	0.07	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	7	7	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.022	0.005未満	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	8	12	12	9	14	14
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	38	37	35	38	38	39
項	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	74	75	74	74	72	71
	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	0.000020	0.000002	0.000002
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	0.6	0.4	1.3	0.4	0.4
	47	pH	値	****	7.3	7.3	7.6	7.3	7.3
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻＋微青草	異常無	藻＋かび	異常無	異常無
目	50	色	度	3.1	0.5未満	0.5未満	2.2	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	2.2	0.1未満	0.1未満	4.4	0.1未満	0.1未満
その他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.7	0.6	****	0.7	0.8
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	30	29	27	30	30	30
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	34	29	30
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	122	131	125	118	126	127

採 水 場 所				(6) 新 瀬 田 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年5月17日			令和3年7月5日		
	気	温	℃	22.5	22.5	22.5	27.0	27.0	27.0
	水	温	℃	19.5	20.0	18.5	26.5	25.0	25.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	380	0	0	710	0	0
	2	大 腸 菌	***	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.09
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.07	0.07	****	0.09	0.08
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.006未満	****	0.006未満	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.01	****	0.01未満	0.01
	28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.003未満	0.004	****	0.003未満	0.004
準	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.11	0.03	0.03	0.11	0.05	0.04
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.20	0.03 未満	0.03 未満	0.18	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8	8	8	7	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.005未満	0.005未満	0.033	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	13	13	9	12	14
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	40	38	38	34	34	36
項	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	77	82	80	72	75	77
	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000011	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000035	0.000001未満	0.000001未満	0.000006	0.000001未満	0.000001未満
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	0.4	0.4	1.5	0.3未満	0.4
	47	pH	値	****	7.3	7.6	8.3	7.3	7.5
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻＋かび	異常無	藻＋かび	異常無	異常無
目	50	色	度	3.4	0.5未満	0.5未満	5.0	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	5.1	0.1未満	0.1未満	4.5	0.1未満	0.1未満
その他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.7	0.6	****	0.6	0.5
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	31	30	30	26	26	28
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	32	23	24
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	125	133	130	111	126	130

採 水 場 所				(6) 新 瀬 田 浄 水 場					
採 水 地 点				原水	浄水	栓水	原水	浄水	栓水
採 水 年 月 日				令和3年10月4日			令和4年1月17日		
	気	温	℃	25.0	25.0	25.0	5.0	5.0	5.0
	水	温	℃	25.0	25.0	26.0	5.5	6.0	9.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	420	0	0	110	0	0
	2	大 腸 菌	***	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08 未満	0.08 未満
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.10	0.09	****	0.06未満	0.06未満
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.006未満	****	0.006未満	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	25	ジブromクロロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
	27	総トリハロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	30	ブromホルム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
準	31	ホルムアルデヒド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.03	0.02未満	0.02未満
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.11	0.03 未満	0.03 未満	0.09	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	8	8	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	0.005未満	0.005未満	0.013	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	11	11	10	13	14
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	38	35	35	38	38	38
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	74	73	74	75	73	75
項	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジエオスミン	mg/L	0.000006	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	0.000021	0.000002	0.000002
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フエノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	0.3未満	0.3未満	1.4	0.4	0.5
	47	pH	値	****	7.5	7.5	7.6	7.3	7.3
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻＋微青草	異常無	藻＋かび	異常無	異常無
	50	色	度	3.7	0.5未満	0.5未満	2.3	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	3.3	0.1未満	0.1未満	6.3	0.1未満	0.1未満
そ の 他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	0.6	****	0.8	0.7
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	30	27	27	30	30	30
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	****	****	34	27	27
	4	電 気 伝 導 率	μS/cm	123	125	122	118	128	125

採 水 場 所				(7)京 都 市 よ り 受 水 (追分)			
採 水 地 点				栓 水			
採 水 年 月 日				令和3年5月17日	令和3年7月5日	令和3年10月4日	令和4年1月17日
	気	温	℃	22.5	27.0	25.0	5.0
	水	温	℃	20.0	20.0	23.0	8.5
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	0	0	1	0
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
	13	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
質	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.08	0.09	0.06未満
	22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.006未満	0.009	0.011	0.006未満
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満
	25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	26	臭 素 酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01未満
	28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.004	0.003未満
	29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.006	0.007	0.008	0.003
基	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満
	31	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
	32	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.02未満
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9	8	8	9
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	15	14	13	16
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	36	36	42
準	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	78	76	74	79
	41	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジ エ オ ス ミ ン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	****
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004
	44	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6
	47	pH	値	7.3	7.3	7.3	7.2
	48	味	****	異常無	異常無	異常無	異常無
	49	臭	気	異常無	異常無	異常無	異常無
項	50	色	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6
	2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	31	28	29	34
	3	ア ル カ リ 度	mg/L	****	28	****	29
	4	電 気 伝 導 率	μ S/cm	133	130	127	143

VI 水質管理目標設定項目検査結果

水質管理目標設定項目検査は、夏期と冬期に2回検査を行っています。なお、二酸化塩素は、いずれの施設についても使用しておらず、本市では検査項目に含まれません。農薬類については農耕期を鑑みて、春期と夏期の2回、検査を行っています。検査は各浄水場の給水栓水と原水を対象としています。今年度は農薬類全 114 項目の内 108 項目について検査を行っています。

1 水質管理目標設定項目

- (1) 比良浄水場
- (2) 八屋戸浄水場
- (3) 真野浄水場
- (4) 柳が崎浄水場
- (5) 膳所浄水場
- (6) 新瀬田浄水場
- (7) 京都市より受水（追分）

2 農薬類

- (1) 比良浄水場
- (2) 八屋戸浄水場
- (3) 真野浄水場
- (4) 柳が崎浄水場
- (5) 膳所浄水場
- (6) 新瀬田浄水場
- (7) 京都市より受水（追分）

1 水質管理目標設定項目

採 水 場 所			(1) 比 良 浄 水 場			
採 水 地 点			原水	栓水	原水	栓水
採 水 年 月 日 (○の項目は中段、●の項目は下段)			令和3年9月6日		令和4年2月14日	
			令和3年9月15日		令和4年2月2日	
			令和3年8月4日		令和4年2月2日	
目 1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目 3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目 4	削 除					
目 5	1,2 - ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目 6	削 除					
目 7	削 除					
目 8	ト ル エ ン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目 9	○フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目10	亜 塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	****	0.06未満
目11	削 除					
目12	二 酸 化 塩 素					
目13	○ジクロロアセトニトリル	mg/L	****	0.001未満	****	0.001未満
目14	○抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満	****	0.002未満
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	○残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	****	1.0
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	29	27	36	36
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.001未満	0.005	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	4.9	6.0	2.0未満	2.5
目20	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル－t－ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.3	0.9	1.9	1.0
目23	臭 気 強 度 (T O N)	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目24	蒸 発 残 留 物	mg/L	67	69	66	65
目25	濁 度	mg/L	0.5	0.1未満	0.5	0.1未満
目26	pH 値	****	7.0	7.0	7.5	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-2.1	****	-1.8
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	240	2	120	0
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.02	0.01未満	0.02
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000007	0.000005未満	0.000006	0.000006

採 水 場 所			(2) 八 屋 戸 浄 水 場			
採 水 地 点			原水	栓水	原水	栓水
採 水 年 月 日 (○の項目は中段、●の項目は下段)			令和3年9月6日		令和4年2月14日	
			令和3年9月15日		令和4年2月2日	
			令和3年8月4日		令和4年2月2日	
目 1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目 3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目 4	削 除					
目 5	1,2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目 6	削 除					
目 7	削 除					
目 8	ト ル エ ン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目 9	○フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目10	亜 塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	****	0.06未満
目11	削 除					
目12	二 酸 化 塩 素					
目13	○ジクロロアセトニトリル	mg/L	****	0.001未満	****	0.001未満
目14	○抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満	****	0.002未満
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	○残 留 塩 素	mg/L	****	0.7	****	1.0
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	33	29	37	35
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.001未満	0.004	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	3.4	5.3	2.0未満	2.4
目20	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル－t－ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.8	0.9	2.1	1.1
目23	臭 気 強 度 (T O N)	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目24	蒸 発 残 留 物	mg/L	70	67	64	67
目25	濁 度	mg/L	0.9	0.1未満	0.6	0.1未満
目26	pH 値	****	7.3	7.0	7.6	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-2.0	****	-2.0
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	250	11	370	0
目29	1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.65	0.02	0.01未満	0.02
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000006	0.000005未満	0.000006	0.000006

採 水 場 所			(3) 真 野 浄 水 場			
採 水 地 点			原水	栓水	原水	栓水
採 水 年 月 日 (○の項目は中段、●の項目は下段)			令和3年9月6日		令和4年2月14日	
			令和3年9月14日		令和4年2月2日	
			令和3年8月3日		令和4年2月2日	
目 1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目 3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目 4	削 除					
目 5	1,2 - ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目 6	削 除					
目 7	削 除					
目 8	ト ル エ ン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目 9	○フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目10	亜 塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	****	0.06未満
目11	削 除					
目12	二 酸 化 塩 素					
目13	○ジクロロアセトニトリル	mg/L	****	0.001未満	****	0.001未満
目14	○抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002	****	0.002未満
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	○残 留 塩 素	mg/L	****	0.7	****	0.9
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	35	36	37	37
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.001未満	0.005	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.2
目20	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル－t－ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3.1	1.0	2.3	1.0
目23	臭 気 強 度 (T O N)	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目24	蒸 発 残 留 物	mg/L	70	75	66	69
目25	濁 度	mg/L	1.2	0.1未満	1.1	0.1未満
目26	pH 値	****	8.0	7.5	7.6	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.4	****	-1.7
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	830	2	260	0
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.07	0.01未満	0.02
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000006	0.000006

採 水 場 所			(4) 柳 が 崎 浄 水 場			
採 水 地 点			原水	栓水	原水	栓水
採 水 年 月 日 (○の項目は中段、●の項目は下段)			令和3年7月5日		令和4年1月17日	
			令和3年7月12日		令和4年1月11日	
			令和3年8月2日		令和4年2月1日	
目 1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目 3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目 4	削 除					
目 5	1,2 - ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目 6	削 除					
目 7	削 除					
目 8	トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目 9	○フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目10	亜 塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	****	0.06未満
目11	削 除					
目12	二 酸 化 塩 素					
目13	○ジクロロアセトニトリル	mg/L	****	0.001未満	****	0.001未満
目14	○抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満	****	0.002未満
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	○残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	****	1.0
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	34	34	38	38
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.039	0.001未満	0.013	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.8	2.0	3.3
目20	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル－t－ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	4.8	1.2	3.1	1.2
目23	臭 気 強 度 (T O N)	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目24	蒸 発 残 留 物	mg/L	76	74	74	71
目25	濁 度	mg/L	9.8	0.1未満	6.3	0.1未満
目26	pH 値	****	7.7	7.3	7.6	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.7	****	-1.8
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	2300	0	1200	0
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.25	0.05	0.04	0.01
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満	0.000006	0.000006	0.000005未満

採 水 場 所			(5) 膳 所 浄 水 場			
採 水 地 点			原水	栓水	原水	栓水
採 水 年 月 日 (○の項目は中段、●の項目は下段)			令和3年7月5日		令和4年1月17日	
			令和3年7月12日		令和4年1月11日	
			令和3年8月2日		令和4年2月1日	
目 1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目 3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目 4	削 除					
目 5	1,2 - ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目 6	削 除					
目 7	削 除					
目 8	トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目 9	○フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目10	亜 塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	****	0.06未満
目11	削 除					
目12	二 酸 化 塩 素					
目13	○ジクロロアセトニトリル	mg/L	****	0.001未満	****	0.001未満
目14	○抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満	****	0.002未満
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	○残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	****	1.0
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	33	35	38	39
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.032	0.001未満	0.009	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.5	2.0未満	2.3
目20	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	4.0	1.3	3.2	1.1
目23	臭 気 強 度 (T O N)	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目24	蒸 発 残 留 物	mg/L	74	75	74	71
目25	濁 度	mg/L	4.1	0.1未満	4.4	0.1未満
目26	pH 値	****	8.3	7.3	7.6	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.6	****	-1.8
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	1300	2	1800	0
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.10	0.05	0.02	0.02
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000006	0.000005未満

採 水 場 所			(6) 新 瀬 田 浄 水 場			
採 水 地 点			原水	栓水	原水	栓水
採 水 年 月 日 (○の項目は中段、●の項目は下段)			令和3年7月5日		令和4年1月17日	
			令和3年7月12日		令和4年1月11日	
			令和3年8月2日		令和4年2月1日	
目 1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目 2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
目 3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
目 4	削 除					
目 5	1,2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
目 6	削 除					
目 7	削 除					
目 8	ト ル エ ン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
目 9	○フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
目10	亜 塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	****	0.06未満
目11	削 除					
目12	二 酸 化 塩 素					
目13	○ジクロロアセトニトリル	mg/L	****	0.001未満	****	0.001未満
目14	○抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満	****	0.002未満
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	○残 留 塩 素	mg/L	****	0.7	****	1.0
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	34	36	38	38
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.033	0.001未満	0.013	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.1	2.0未満	2.6
目20	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル－t－ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	4.1	1.1	3.3	1.0
目23	臭 気 強 度 (T O N)	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目24	蒸 発 残 留 物	mg/L	72	77	75	75
目25	濁 度	mg/L	4.5	0.1未満	6.3	0.1未満
目26	pH 値	****	8.3	7.5	7.6	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.5	****	-1.8
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	940	0	1400	0
目29	1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.11	0.04	0.03	0.01未満
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000006	0.000005未満

採 水 場 所			(7) 京 都 市 より 受 水 (追 分)	
採 水 地 点			栓 水	
採 水 年 月 日 (○の項目は中段、●の項目は下段)			令和3年7月5日	令和4年1月17日
			令和3年7月12日	令和4年1月12日
			令和3年8月3日	令和4年2月2日
目 1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満
目 2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満
目 3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満
目 4	削 除			
目 5	1,2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満
目 6	削 除			
目 7	削 除			
目 8	ト ル エ ン	mg/L	0.04未満	0.04未満
目 9	○ フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満
目 10	亜 塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満
目 11	削 除			
目 12	二 酸 化 塩 素			
目 13	○ ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	mg/L	0.001	0.001未満
目 14	○ 抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	0.003	0.002未満
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照	
目 16	○ 残 留 塩 素	mg/L	0.6	1.1
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	36	42
目 18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	3.2	4.8
目 20	1,1,1 - ト リ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.03未満	0.03未満
目 21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満
目 22	有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1.5	1.3
目 23	臭 気 強 度 (T O N)	mg/L	必要時のみ検査を実施	
目 24	蒸 発 残 留 物	mg/L	76	79
目 25	濁 度	mg/L	0.1未満	0.1未満
目 26	pH 値	****	7.3	7.2
目 27	腐食性(ランゲリア指数)	****	-1.7	-1.9
目 28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	8	3
目 29	1,1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	0.01未満	0.01未満
目 30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.01
目 31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	0.000005未満	0.000005

2 農薬類

(1) 比良浄水場(原水)

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		目標準値	検出値	検出値/目標準値	検出値/目標準値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	<0.0005	0.00	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	0.00
4	EPN	0.004	<0.00005	0.00	0.00
5	WCPA	0.005	<0.00005	0.00	0.00
6	アシュラム	0.9	<0.009	0.00	0.00
7	アセフエート	0.006	<0.00006	0.00	0.00
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	0.00
9	アニロホス	0.003	<0.00005	0.00	0.00
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	0.00
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	0.00
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	<0.00003	0.00	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	0.00
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.009	0.00	0.00
17	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	0.00
18	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	0.00
19	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	0.00
20	エンドスルファエン (ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	0.00
21	オキサジクロメボン	0.02	<0.0002	0.00	0.00
22	オキシニル (有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	0.00
23	オキサストロビン	0.1	<0.001	0.00	0.00
24	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	0.00
25	カフエンストロール	0.008	<0.00008	0.00	0.00
26	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	0.00
27	カルバリル (NAC)	0.02	<0.0002	0.00	0.00
28	カルボフラン	0.0003	<0.00005	0.00	0.00
29	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	0.00	0.00
30	キヤブタン	0.3	<0.003	0.00	0.00
31	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	0.00
32	グリホサート	2	<0.02	0.00	0.00
33	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	0.00
34	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	0.00
35	クロルニトロプロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	<0.0001	0.00	0.00
36	クロルピリホス	0.003	<0.00003	0.00	0.00
37	クロルピリホス	0.05	<0.0005	0.00	0.00
38	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	0.00
39	シアノホス (GVAP)	0.003	<0.00003	0.00	0.00
40	ジクロロニル (TPN)	0.02	<0.0002	0.00	0.00
41	ジクロロニル (DBN)	0.03	<0.0003	0.00	0.00
42	ジクロロニル (DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	0.00
43	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	0.00
44	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	0.00
45	シマジン (GAT)	0.006	<0.00006	0.00	0.00
46	シメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	0.00
47	シメトリン	0.05	<0.0005	0.00	0.00
48	ダイアジン	0.03	<0.0003	0.00	0.00
49	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	0.00
50	チウラム	0.1	<0.001	0.00	0.00
51	チオカルブ	0.02	<0.0002	0.00	0.00
52		0.08	<0.0008	0.00	0.00

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		目標準値	検出値	検出値/目標準値	検出値/目標準値
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	0.00
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	0.00
61	テフリルトリオン	0.002	0.00009	0.05	0.00005
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	0.02	<0.0002	0.00	0.00
63	トリクロビル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
64	トリクロロホン (DEP)	0.005	<0.00002	0.00	<0.00005
65	トリシクラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006
67	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
68	ピペロホス:失効農薬	0.0009	<0.00005	0.00	<0.00009
69	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
70	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
71	ピラゾネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
72	ピリダフェンチオン:失効農薬	0.002	<0.00005	0.00	<0.00002
73	ピリダチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
74	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
75	フィプロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005
76	フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
77	フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
78	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
79	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
80	フェントエート (PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
81	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
82	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
83	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
84	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
85	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
86	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
87	ブレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
88	プロミミド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
89	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
90	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
91	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
92	プロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
93	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
94	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
95	ペンゾフェナップ	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
96	ペンゾフェナップ	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
97	ペンゾフェナップ	0.2	<0.002	0.00	<0.002
98	ペンタゾン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
99	ペンタメタリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
100	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
101	ペンフルラリン	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007
102	ホスチアゼート	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
103	マラチオン (マラゾン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007
104	メコプロップ (MCP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
105	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
106	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002
107	メタラキシル	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
108	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004
109	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
110	メフエナゼート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
111	メプロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
112	モリネート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
113		0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
114		0.05	<0.0005	0.00	<0.0005

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標準値で除した値の総和、10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。
表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(1) 比良浄水場 (栓水)

番号	農 薬 名	目標値	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
			検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	0.004	<0.00005	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフエート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	インフェンホス:失効農薬	0.001	<0.00003	0.00	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
17	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
18	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
19	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
20	エントスルファン (ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
21	オキサジクロメノン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
22	オキシシン銅 (有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
23	オキサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
24	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
25	カフエンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
26	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
27	カルバリル (NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
28	カルボフラン	0.0003	<0.000005	0.00	<0.00005	0.00
29	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
30	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
31	クミクロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
32	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00
33	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
34	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
35	クロルニトロロフェン (CNP) :失効農薬	0.0001	<0.0001	0.00	<0.000001	0.00
36	クロルピリホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
37	クロロタロニル (TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
38	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
39	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
40	ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
41	ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
42	ジクロルボス (DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
43	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
44	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
45	シハロホップチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
46	シマジン (CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
47	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
48	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
49	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
50	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
51	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00
52	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
53	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
54	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00

単位 mg/L

番号	農 薬 名	目標値	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値	
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
62	テルブカルブ (MBPMC)：失効農薬	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロルホス (DEP)	0.005	<0.00002	0.00	<0.00005	0.00
65	トリシグラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
69	ピペロホスA：失効農薬	0.0009	<0.00005	0.00	<0.00009	0.00
70	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
71	ピラジキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
73	ピリダフェンチオン：失効農薬	0.002	<0.00005	0.00	<0.00002	0.00
74	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00
77	フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
78	フェノブカルブ (BPNC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
80	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
81	フェントエート (PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
88	ブレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
89	ブロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
91	ブロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
92	ブロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
93	ブロボナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
94	ブロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
96	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
97	ペンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
98	ペンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
99	ペンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
100	ペンデイメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
101	ペンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
103	ペンフレゼート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
105	マラチオン (マラゾン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00
106	メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
107	メノミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
108	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
110	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
111	メトリアジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
112	メフエナゼット	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
113	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
114	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *						0.00
8月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *						0.00

6月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *

8月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和。10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。

表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(2)八屋戸浄水場(原水)

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.00005	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	0.9	<0.009	<0.009	0.00
7	アセブエート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	<0.00003	0.00	<0.00001
14	イソプロカルブ (MPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
17	インダナフアen	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
18	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
20	エトフェンプログクス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
21	エントスルファン (ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
22	オキサジクロメボン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
23	オキシニ銅 (有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
24	オキサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006
26	カフエンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
28	カルバリル (NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
29	カルボフラン	0.0003	<0.00005	0.00	<0.00005
30	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
31	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
32	クミクロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
33	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02
34	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
36	クロルニトロロフエン (GNP):失効農薬	0.0001	<0.0001	0.00	<0.000001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00003
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001
40	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
41	ジクロン (DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
43	ジクロルボス (DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
44	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
47	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
48	シハロップアチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
49	シマジン (CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
50	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
52	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
59	チオファネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフロトリオン	0.002	0.00006	0.03	0.00005
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロルホス (DEP)	0.005	<0.00002	0.00	<0.00005
65	トリシグラゾール	<0.001	0.00	<0.001	0.00
66	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
69	ピペロホス:失効農薬	<0.00005	0.00	<0.00009	0.00
70	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
71	ピラジキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
73	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00005	0.00	<0.00002	0.00
74	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
75	ピロキロン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
76	フィプロニル	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00
77	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
78	フェノブカルブ (BPAC)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
79	フェリムゾン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
80	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
81	フェントエート (PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.001	0.00	<0.0001
83	フサライド	<0.001	0.00	<0.001	0.00
84	ブタクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
85	ブタミホス	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
86	ブプロフェジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
87	フルアジナム	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
88	ブレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
89	ブロシミドン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
91	ブロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
92	ブロピザミド	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
93	ブロボナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
94	ブロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
96	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
97	ペンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
98	ペンゾフエナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
99	ペンタゾン	<0.002	0.00	<0.002	0.00
100	ペンデイメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
101	ペンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
103	ペンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
105	マラチオン (マラゾン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007
106	メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
107	メノミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
108	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
110	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004
111	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
112	メフエナゼット	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
113	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
114	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和。10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。
表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(2) 八屋戸浄水場(栓水)

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		目標準値	検出値/目標準値	検出値	検出値/目標準値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00005	0.00	<0.00004
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
6	アセチラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009
7	アセフエート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
9	アニロホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00003
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
12	インキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	<0.00003	0.00	<0.00001
14	イソプロカルブ (MPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
18	インダナフエン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
19	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
20	エトフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
21	エントスルファン (ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
22	オキサジクロメボン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
23	オキシニ銅 (有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
24	オキサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006
26	カフエンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
28	カルバリル (NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
29	カルボフラン	0.0003	<0.00005	0.00	<0.00005
30	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
31	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
32	クミクロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
33	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02
34	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
36	クロルニトロロフエ (GNP):失効農薬	0.0001	<0.0001	0.00	<0.00001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00003
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001
40	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
41	ジクロン (DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
43	ジクロルボス (DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
44	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
47	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
48	シハロップアピチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
49	シマジン (CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
50	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
52	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		目標準値	検出値/目標準値	検出値	検出値/目標準値
59	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003
60	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
61	テフルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
63	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
64	トリクロルホス (DEP)	0.005	<0.00002	0.00	<0.00005
65	トリシグラゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001
66	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006
67	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
69	ピペロホス:失効農薬	0.0009	<0.00005	0.00	<0.00009
70	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
71	ピラジキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
73	ピリダフェンチオン:失効農薬	0.002	<0.00005	0.00	<0.00002
74	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005
77	フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
78	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
80	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
81	フェントエート (PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.001	0.00	<0.0001
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
88	ブレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
89	ブロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
91	ブロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
92	ブロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
93	ブロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
94	ブロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
96	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
97	ペンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
98	ペンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
99	ペンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002
100	ペンデイメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
101	ペンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
103	ペンフレゼート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
105	マラチオン (マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007
106	メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
107	メノミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
108	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
110	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004
111	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
112	メフエナゼット	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
113	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
114	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標準値で除した値の総和。10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。
表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(3) 真野浄水場 (原水)

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.00005	0.00	<0.00004	0.00
5	MCFA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	0.9	<0.009	0.00	0.00
7	アセブエート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	<0.00003	0.00	<0.00001
14	イソプロカルブ (MPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
17	インダナフエン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
18	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
19	エトフェンプログクス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
20	エンダスルファン (ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
21	オキサジクロロモン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
22	オキシシン銅 (有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
23	オキサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
24	オキササホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006
25	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
26	カルバリン (NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
27	カルボフラン	0.0003	<0.00005	0.00	<0.00005
28	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
29	キヤブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
30	クミクロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
31	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02
32	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
33	クロメプロップ	0.0001	<0.0001	0.00	<0.00001
34	クロルピリホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00003
35	クロロタロニル (TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
36	シアノホス (CYAP)	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001
37	ジクロロニル (DCMU)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
38	ジクロロベニル (DBN)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
39	ジクロロボス (DDVP)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
40	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
41	ジチオピル	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
42	シハロホップアチル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
43	シマジン (CAT)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
44	ジメタメトリン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
45	ジメトエート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
46	ダイアジノン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
47	ダイムロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
48	チウラム	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
49	チオジカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
50		0.01	<0.001	0.00	<0.001
51		0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
52		0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
53		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
54		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
55		0.1	<0.001	0.00	<0.001
56		0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
57		0.04	<0.0004	0.00	<0.0004
58		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
59		0.002	<0.0002	0.00	<0.0002
60		0.0008	<0.00008	0.00	<0.00008
61		0.004	<0.0004	0.00	<0.0004
62		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
63		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
64		0.009	<0.0009	0.00	<0.0009
65		0.001	<0.0001	0.00	<0.0001
66		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
67		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
68		0.009	<0.0009	0.00	<0.0009
69		0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
70		0.004	<0.0004	0.00	<0.0004
71		0.002	<0.0002	0.00	<0.0002
72		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
73		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
74		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
75		0.01	<0.001	0.00	<0.001
76		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
77		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
78		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
79		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
80		0.01	<0.001	0.00	<0.001
81		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
82		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
83		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
84		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
85		0.01	<0.001	0.00	<0.001
86		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
87		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
88		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
89		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
90		0.01	<0.001	0.00	<0.001
91		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
92		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
93		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
94		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
95		0.01	<0.001	0.00	<0.001
96		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
97		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
98		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
99		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
100		0.01	<0.001	0.00	<0.001
101		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
102		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
103		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
104		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
105		0.01	<0.001	0.00	<0.001
106		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
107		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
108		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
109		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
110		0.01	<0.001	0.00	<0.001
111		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
112		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
113		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
114		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
115		0.01	<0.001	0.00	<0.001
116		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
117		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
118		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
119		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
120		0.01	<0.001	0.00	<0.001
121		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
122		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
123		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
124		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
125		0.01	<0.001	0.00	<0.001
126		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
127		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
128		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
129		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
130		0.01	<0.001	0.00	<0.001
131		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
132		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
133		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
134		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
135		0.01	<0.001	0.00	<0.001
136		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
137		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
138		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
139		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
140		0.01	<0.001	0.00	<0.001
141		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
142		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
143		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
144		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
145		0.01	<0.001	0.00	<0.001
146		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
147		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
148		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
149		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
150		0.01	<0.001	0.00	<0.001
151		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
152		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
153		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
154		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
155		0.01	<0.001	0.00	<0.001
156		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
157		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
158		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
159		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
160		0.01	<0.001	0.00	<0.001
161		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
162		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
163		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
164		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
165		0.01	<0.001	0.00	<0.001
166		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
167		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
168		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
169		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
170		0.01	<0.001	0.00	<0.001
171		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
172		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
173		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
174		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
175		0.01	<0.001	0.00	<0.001
176		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
177		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
178		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
179		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
180		0.01	<0.001	0.00	<0.001
181		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
182		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
183		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
184		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
185		0.01	<0.001	0.00	<0.001
186		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
187		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
188		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
189		0.007	<0.0007	0.00	<0.0007
190		0.01	<0.001	0.00	<0.001
191		0.003	<0.0003	0.00	<0.0003
192		0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
193		0.006	<0.0006	0.00	<0.0006
194		0.007	<0.0007	0.00	

(3) 真野浄水場 (栓水)

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.00005	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	0.9	0.00	<0.0009	0.00
7	アセフエート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	0.00	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	0.3	0.00	<0.003	0.00
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	0.00	<0.0009	0.00
17	インダナフエン	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
18	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
20	エトフェンプログクス	0.08	0.00	<0.0008	0.00
21	エンダスルファン (ベンゾエビン)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
22	オキサジクロロモン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
23	オキシニル (有機銅)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
24	オキサストロビン	0.1	0.00	<0.001	0.00
25	カズサホス	0.0006	0.00	<0.00006	0.00
26	カフエンストロール	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
27	カルタップ	0.08	0.00	<0.0008	0.00
28	カルバリル (NAC)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
29	カルボフラン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
30	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00	<0.00005	0.00
31	キャブタン	0.3	0.00	<0.003	0.00
32	クミクロン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
33	グリホサート	2	0.00	<0.02	0.00
34	グルホシネート	0.02	0.00	<0.0002	0.00
35	クロメプロップ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
36	クロルニトロロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	0.00	<0.00001	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00	<0.00003	0.00
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	0.00	<0.0005	0.00
39	シアナジン	0.001	0.00	<0.00001	0.00
40	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
41	ジクロン (DCMU)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
43	ジクロルボス (DDVP)	0.008	0.00	<0.00008	0.00
44	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	0.00	<0.00004	0.00
47	ジチオビル	0.009	0.00	<0.00009	0.00
48	シハロップアピチル	0.006	0.00	<0.00006	0.00
49	シマジン (CAT)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
50	ジメタメトリン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
51	ジメトエート	0.05	0.00	<0.0005	0.00
52	ジメトリン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
53	ダイアジノン	0.003	0.00	<0.00003	0.00
54	ダイムロン	0.8	0.00	<0.008	0.00
56	チアジニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
57	チウラム	0.02	0.00	<0.0002	0.00
58	チオジカルブ	0.08	0.00	<0.0008	0.00

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
59	チオファネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフルトリオン	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロルホス (DEP)	0.005	0.00	<0.00005	0.00
65	トリシグラゾール	<0.001	0.00	<0.001	0.00
66	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
69	ピペロホス:失効農薬	<0.00005	0.00	<0.000009	0.00
70	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
71	ピラジキシフェン	0.004	0.00	<0.00004	0.00
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
73	ピリダフェンチオン:失効農薬	0.002	0.00	<0.00002	0.00
74	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
75	ピロキロン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
76	フィプロニル	0.0005	0.00	<0.000005	0.00
77	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
78	フェノブカルブ (BPAC)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
79	フェリムゾン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
80	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	0.00
81	フェントエート (PAP)	0.007	0.00	<0.00007	0.00
82	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	0.00
83	フサライド	<0.001	0.00	<0.001	0.00
84	ブタクロール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
85	ブタミホス	0.02	0.00	<0.0002	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
87	フルアジナム	0.03	0.00	<0.0003	0.00
88	ブレチラクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
89	ブロシミドン	0.09	0.00	<0.0009	0.00
91	ブロピコナゾール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
92	ブロピザミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
93	ブロベナゾール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
94	ブロモブチド	0.1	0.00	<0.001	0.00
95	ベノミル	0.02	0.00	<0.0002	0.00
96	ペンシクロン	0.1	0.00	<0.001	0.00
97	ペンゾピシクロン	0.09	0.00	<0.0009	0.00
98	ペンゾフェナップ	0.005	0.00	<0.00005	0.00
99	ペンタゾン	0.2	0.00	<0.002	0.00
100	ペンデイメタリン	0.3	0.00	<0.003	0.00
101	ペンフルカルブ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
103	ペンフレセート	0.07	0.00	<0.0007	0.00
104	ホスチアゼート	0.003	0.00	<0.00003	0.00
105	マラチオン (マラソン)	0.7	0.00	<0.007	0.00
106	メコプロップ (MCPP)	0.05	0.00	<0.0005	0.00
107	メノミル	0.03	0.00	<0.0003	0.00
108	メタラキシル	0.2	0.00	<0.002	0.00
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00	<0.00004	0.00
110	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	0.00
111	メトリブジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
112	メフエナゼット	0.02	0.00	<0.0002	0.00
113	メブロニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
114	モリネート	0.005	0.00	<0.00005	0.00

6月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *
8月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和。10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。

表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(4) 柳が崎浄水場(原水)

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.00005	0.00	<0.00004	0.00
5	MCFA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセエラム	0.9	<0.009	<0.009	0.00
7	アセブエート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	<0.00003	0.00	<0.00001
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
18	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
19	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
20	エトフェンプログクス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
21	エントスルファン (ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
22	オキサジクロロメボン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
23	オキシニ銅 (有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
24	オキサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006
26	カフェンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
28	カルバリル (NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
29	カルボフラン	0.0003	<0.00005	0.00	<0.00005
30	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
31	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
32	クミクロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
33	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02
34	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
36	クロルニトロロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	<0.0001	0.00	<0.00001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00003
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001
40	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
41	ジクロン (DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
43	ジクロロボス (DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
44	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
47	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
48	シハロップアピチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
49	シマジン (CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
50	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
52	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
59	チオファネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフトリオン	0.002	0.0013	0.007	0.00005
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロロホス (DEP)	0.005	<0.00002	<0.00005	0.00
65	トリシグラゾール	<0.001	0.00	<0.001	0.00
66	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
69	ピペロホス:失効農薬	<0.00005	0.00	<0.00009	0.00
70	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
71	ピラジキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
73	ピリダフェンチオン:失効農薬	0.002	<0.00005	<0.00002	0.00
74	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	0.00
77	フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
78	フェノブカルブ (BPAC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
80	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
81	フェントエート (PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	<0.0001	0.00
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
88	ブレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
89	ブロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
91	ブロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
92	ブロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
93	ブロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
94	ブロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
96	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
97	ペンゾピシクロン	0.09	<0.0009	<0.0009	0.00
98	ペンゾフェナップ	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00
99	ペンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002
100	ペンデイメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
101	ペンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
103	ペンフレゼート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
105	マラチオン (マラゾン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007
106	メコプロップ (MCP)	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
107	メノミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
108	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
110	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004
111	メトリアジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
112	メフエナゼット	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
113	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
114	モリネート	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00

6月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *

8月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *

0.07

0.03

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和。10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。

表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(4) 柳が崎浄水場(栓水)

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.00005	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	0.9	<0.009	<0.009	0.00
7	アセブエート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	<0.00003	0.00	<0.00001
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
15	イソプロチオン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
17	インダノファン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
18	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
20	エトフェンプログクス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
21	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
22	オキサジクロロメボン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
23	オキシニル (有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
24	オキサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006
26	カフエンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
28	カルバリル (NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
29	カルボフラン	0.0003	<0.00005	0.00	<0.00005
30	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
31	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
32	クミクロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
33	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02
34	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
36	クロルニトロロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	<0.0001	0.00	<0.00001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00003
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001
40	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
41	ジクロン (DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
43	ジクロロボス (DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
44	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
47	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
48	シハロップアピチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
49	シマジン (CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
50	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
52	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
59	チオファネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフルトリオン	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロビル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロロホス (DEP)	0.005	<0.00002	<0.00005	0.00
65	トリシグラゾール	<0.001	0.00	<0.001	0.00
66	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
69	ピペロホス:失効農薬	<0.00005	0.00	<0.00009	0.00
70	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
71	ピラジキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
73	ピリダフェンチオン:失効農薬	0.002	<0.00005	<0.00002	0.00
74	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
75	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
76	フィプロニル	0.0005	<0.000005	<0.000005	0.00
77	フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
78	フェノブカルブ (BPAC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
79	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
80	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
81	フェントエート (PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.0001	<0.0001	0.00
83	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
84	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
85	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
86	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
87	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
88	ブレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
89	ブロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
91	ブロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
92	ブロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
93	ブロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
94	ブロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
96	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
97	ペンゾピシクロン	0.09	<0.0009	<0.0009	0.00
98	ペンゾフェナップ	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00
99	ペンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002
100	ペンデイメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
101	ペンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
103	ペンフレゼート	0.07	<0.0007	<0.0007	0.00
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
105	マラチオン (マラゾン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007
106	メコプロップ (MCP)	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
107	メノミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
108	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
110	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004
111	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
112	メフェナゼット	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
113	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
114	モリネート	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00

6月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *

8月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和。10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。

表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(5) 膳所浄水場 (原水)

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.00005	0.00	<0.00004	0.00
5	MCFA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	0.9	0.00	<0.0009	0.00
7	アセブエート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	0.00	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	0.3	0.00	<0.003	0.00
16	イプロベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
17	インダノファン	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
18	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
19	エトフェンプログクス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
20	エントスルファン (ベンゾエビン)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
21	オキサジクロロモン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
22	オキシシン銅 (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
23	オキサストロビン	0.1	0.00	<0.001	0.00
24	オキササホス	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
25	カルバリン (NAC)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
26	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
27	カルボフラン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
28	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00	<0.00005	0.00
29	キヤブタン	0.3	0.00	<0.003	0.00
30	クミクロン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
31	グリホサート	2	0.00	<0.02	0.00
32	グルホシネート	0.02	0.00	<0.0002	0.00
33	クロメプロップ	0.0001	0.00	<0.00001	0.00
34	クロルピリホス	0.003	0.00	<0.00003	0.00
35	シアンジン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
36	シアノホス (CYAP)	0.001	0.00	<0.00001	0.00
37	ジクロロニル (DPMU)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
38	ジクロロニル (DBN)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
39	ジクロロニル (DBN)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
40	ジクロロニル (DBN)	0.008	0.00	<0.00008	0.00
41	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	0.00	<0.00004	0.00
42	ジチオピル	0.009	0.00	<0.00009	0.00
43	シハロップ	0.006	0.00	<0.00006	0.00
44	シマジン (CAT)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
45	シメタメトリン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
46	シメタエート	0.05	0.00	<0.0005	0.00
47	シメトリン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
48	ダイアジノン	0.003	0.00	<0.00003	0.00
49	ダイムロン	0.8	0.00	<0.008	0.00
50	チアラニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
51	チウラム	0.02	0.00	<0.0002	0.00
52	チオジカルブ	0.08	0.00	<0.0008	0.00

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
59	チオファネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフトリオン	0.002	0.03	0.00007	0.04
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロロホス (DEP)	0.005	0.00	<0.00005	0.00
65	トリシグゾール	<0.001	0.00	<0.001	0.00
66	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
68	ピペロホス:失効農薬	<0.00005	0.00	<0.00009	0.00
69	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
70	ピラジホシフェン	0.004	0.00	<0.00004	0.00
71	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
72	ピリダフェンチオン:失効農薬	0.002	0.00	<0.00002	0.00
73	ピリダチカルブ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
74	ピロキロン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
75	フイプロニル	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
76	フエニトロチオン (MEP)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
77	フエノブカルブ (BPAC)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
78	フェリムゾン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
79	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	0.00
80	フェントエート (PAP)	0.007	0.00	<0.00007	0.00
81	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	0.00
82	フサライド	0.03	0.00	<0.0003	0.00
83	ブタミホス	0.02	0.00	<0.0002	0.00
84	フルアジナム	0.03	0.00	<0.0003	0.00
85	ブレチクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
86	ブシミド	0.09	0.00	<0.0009	0.00
87	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
88	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
89	ブシミド	0.03	0.00	<0.0003	0.00
90	ブシミド	0.1	0.00	<0.001	0.00
91	ブシミド	0.02	0.00	<0.0002	0.00
92	ブシミド	0.1	0.00	<0.001	0.00
93	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
94	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
95	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
96	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
97	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
98	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
99	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
100	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
101	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
102	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
103	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
104	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
105	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
106	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
107	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
108	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
109	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
110	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
111	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
112	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
113	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
114	ブシミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和、10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。
表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(5) 膳所浄水場 (栓水)

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.00005	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	0.9	0.00	<0.0009	0.00
7	アセブエート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	0.00	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	0.3	0.00	<0.003	0.00
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	0.00	<0.0009	0.00
17	インダノファン	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
18	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
19	エトフェンプログクス	0.08	0.00	<0.0008	0.00
20	エントスルファン (ベンゾエビン)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
21	オキサジクロロモン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
22	オキシニル (有機銅)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
23	オキサストロビン	0.1	0.00	<0.001	0.00
24	オキササホス	0.0006	0.00	<0.00006	0.00
25	カルタップ	0.08	0.00	<0.0008	0.00
26	カルバリン (NAC)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
27	カルボフラン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
28	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00	<0.00005	0.00
29	キヤブタン	0.3	0.00	<0.003	0.00
30	クミクロン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
31	グリホサート	2	0.00	<0.02	0.00
32	グルホシネート	0.02	0.00	<0.0002	0.00
33	クロメプロップ	0.0001	0.00	<0.00001	0.00
34	クロルピリホス	0.003	0.00	<0.00003	0.00
35	クロルピリホス (TPN)	0.05	0.00	<0.0005	0.00
36	シアノホス (CYAP)	0.001	0.00	<0.00001	0.00
37	ジクロロニル (DCMU)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
38	ジクロロニル (DBN)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
39	ジクロロニル (DDVP)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
40	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.008	0.00	<0.00008	0.00
41	ジスルホトン	0.004	0.00	<0.00004	0.00
42	ジチオピル	0.009	0.00	<0.00009	0.00
43	シハロップアピル	0.006	0.00	<0.00006	0.00
44	シマジン (CAT)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
45	シメタメトリン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
46	シメタエート	0.05	0.00	<0.0005	0.00
47	シメトリン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
48	ダイアジノン	0.003	0.00	<0.00003	0.00
49	ダイムロン	0.8	0.00	<0.008	0.00
50	チアラニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
51	チウラム	0.02	0.00	<0.0002	0.00
52	チオジカルブ	0.08	0.00	<0.0008	0.00

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
59	チオファネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフルトリオン	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロロホス (DEP)	0.005	0.00	<0.00005	0.00
65	トリシグラゾール	<0.001	0.00	<0.001	0.00
66	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
68	ピペロホス:失効農薬	<0.00005	0.00	<0.000009	0.00
69	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
70	ピラジホシフェン	0.004	0.00	<0.00004	0.00
71	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
72	ピリダフェンチオン:失効農薬	0.002	0.00	<0.00002	0.00
73	ピリダフェンチオン	<0.00005	0.00	<0.00002	0.00
74	ピリダチカルブ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
75	ピロキロン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
76	フィプロニル	<0.00005	0.00	<0.000005	0.00
77	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
78	フェノプロカルブ (BPAC)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
79	フェリムゾン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
80	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	0.00
81	フェントエート (PAP)	0.007	0.00	<0.00007	0.00
82	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	0.00
83	フサライド	<0.001	0.00	<0.001	0.00
84	ブタクロール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
85	ブタミホス	0.02	0.00	<0.0002	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
87	フルアジナム	0.03	0.00	<0.0003	0.00
88	ブレチラクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
89	ブロシミドン	0.09	0.00	<0.0009	0.00
90	ブロピコナゾール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
91	ブロピザミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
92	ブロベナゾール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
93	ブロモプロチド	0.1	0.00	<0.001	0.00
94	ペノミル	0.02	0.00	<0.0002	0.00
95	ペンシクロン	0.1	0.00	<0.001	0.00
96	ペンゾピシクロン	0.09	0.00	<0.0009	0.00
97	ペンゾフェナップ	0.005	0.00	<0.00005	0.00
98	ペンタゾン	0.2	0.00	<0.002	0.00
99	ペンタメタリン	0.3	0.00	<0.003	0.00
100	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
101	ペンフレセート	0.01	0.00	<0.0001	0.00
102	ホスチアゼート	0.03	0.00	<0.0003	0.00
103	マラチオン (マラソン)	0.7	0.00	<0.007	0.00
104	メコプロップ (MCP)	0.05	0.00	<0.0005	0.00
105	メノミル	0.03	0.00	<0.0003	0.00
106	メタラキシル	0.2	0.00	<0.002	0.00
107	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00	<0.00004	0.00
108	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	0.00
109	メトリアジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
110	メフエナゼット	0.02	0.00	<0.0002	0.00
111	モリネート	0.005	0.00	<0.00005	0.00
112	モリネート	0.00	0.00	<0.00005	0.00
113	モリネート	0.00	0.00	<0.00005	0.00
114	モリネート	0.00	0.00	<0.00005	0.00

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和、10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。
表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(6) 新瀬田浄水場(原水)

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.00005	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセチラム	0.9	<0.009	<0.009	0.00
7	アセフエート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	<0.00003	0.00	<0.00001
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
17	インダナフエン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
18	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
20	エトフェンプログクス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
21	エンダスルプエン (ベンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
22	オキサジクロメボン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
23	オキシニ銅 (有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
24	オキサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
25	カズサホス	0.0006	<0.00006	0.00	<0.00006
26	カフエンストロール	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
27	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
28	カルバリル (NAC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
29	カルボフラン	0.0003	<0.00005	0.00	<0.00005
30	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
31	キャブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
32	クミクロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
33	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02
34	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
35	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
36	クロルニトロロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	<0.0001	0.00	<0.00001
37	クロルピリホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00003
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
39	シアナジン	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001
40	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
41	ジクロロニル (DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
43	ジクロロボス (DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
44	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
47	ジチオビル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
48	シハロップアピチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
49	シマジン (CAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
50	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
51	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
52	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
53	ダイアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
54	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008
56	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
57	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
58	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
59	チオファネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフロトリオン	0.002	0.00005	0.03	0.00006
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロロホス (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00
65	トリシグラゾール	<0.001	0.00	<0.001	0.00
66	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
69	ピペロホス:失効農薬	<0.00005	0.00	<0.00009	0.00
70	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
71	ピラジキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
73	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00005	0.00	<0.00002	0.00
74	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
75	ピロキロン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
76	フィプロニル	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
77	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
78	フェノブカルブ (BPAC)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
79	フェリムゾン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
80	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
81	フェントエート (PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
82	フェントラザミド	0.01	<0.001	<0.0001	0.00
83	フサライド	<0.001	0.00	<0.001	0.00
84	ブタクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
85	ブタミホス	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
86	ブプロフェジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
87	フルアジナム	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
88	ブレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
89	ブロシミドン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
91	ブロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
92	ブロピザミド	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
93	ブロボナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
94	ブロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
95	ペノミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
96	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
97	ペンゾピシクロン	0.09	<0.0009	<0.0009	0.00
98	ペンゾフェナップ	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00
99	ペンタゾン	<0.002	0.00	<0.002	0.00
100	ペンデイメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
101	ペンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
103	ペンフレゼート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007
104	ホスチアゼート	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
105	マラチオン (マラゾン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007
106	メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
107	メノミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
108	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
110	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004
111	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
112	メフエナゼット	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
113	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
114	モリネート	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00

6月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *

8月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和。10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。

表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(6)新瀬田浄水場(栓水)

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.00005	0.00	<0.00004	0.00
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	0.9	0.00	<0.0009	0.00
7	アセブエート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニロホス	<0.00005	0.00	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	0.00	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ (MPC)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	0.3	0.00	<0.003	0.00
16	イプロベンホス (IBP)	0.09	0.00	<0.0009	0.00
17	インダナフエ	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
18	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
19	エトフェンブロッグス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
20	エンダスルブエ	0.01	0.00	<0.0001	0.00
21	オキサジクロメ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
22	オキサジクロメ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
23	オキシニル (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
24	オキサストロビン	0.1	0.00	<0.001	0.00
25	カササホス	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
26	カフエンストロール	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
27	カルタップ	0.08	0.00	<0.0008	0.00
28	カルバリル (NAC)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
29	カルボフラン	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
30	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00	<0.00005	0.00
31	キャブタン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
32	クミクロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
33	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
34	グルホシネート	0.02	0.00	<0.0002	0.00
35	クロメプロップ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
36	クロルニトロフエ	0.0001	0.00	<0.00001	0.00
37	クロルピリホス	0.003	0.00	<0.00003	0.00
38	クロロタロニル (TPN)	0.05	0.00	<0.0005	0.00
39	シアナジン	0.001	0.00	<0.00001	0.00
40	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
41	ジクロン (DCMU)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
42	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
43	ジクロロボス (DDVP)	0.008	0.00	<0.00008	0.00
44	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	0.00	<0.00004	0.00
45	ジスルホトン	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
46	ジチオピル	0.009	0.00	<0.00009	0.00
47	ジチオピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
48	シハロップアチル	0.006	0.00	<0.00006	0.00
49	シマジン (CAT)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
50	ジメタメトリン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
51	ジメトエート	0.05	0.00	<0.0005	0.00
52	ジメトリン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
53	ダイアジノ	0.003	0.00	<0.00003	0.00
54	ダイムロン	0.8	0.00	<0.008	0.00
55	チアアジニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
56	チウラム	0.02	0.00	<0.0002	0.00
57	チオジカルブ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
58	チオジカルブ	0.08	0.00	<0.0008	0.00

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月22日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
59	チオファネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
61	テフルトリオン	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
64	トリクロロホス (DEP)	0.005	0.00	<0.00005	0.00
65	トリシグゾール	<0.001	0.00	<0.001	0.00
66	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
68	ピペロホス:失効農薬	<0.00005	0.00	<0.000009	0.00
69	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
70	ピラジキシフェン	0.004	0.00	<0.00004	0.00
71	ピラジキシフェン	0.004	0.00	<0.00004	0.00
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
73	ピリダフェンチオン:失効農薬	0.002	0.00	<0.00002	0.00
74	ピリダチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
75	ピロキロン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
76	フィプロニル	0.0005	0.00	<0.000005	0.00
77	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
78	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
79	フェリムゾン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
80	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	0.00
81	フェントエート (PAP)	0.007	0.00	<0.00007	0.00
82	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	0.00
83	フサライド	<0.001	0.00	<0.001	0.00
84	ブタクロール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
85	ブタミホス	0.02	0.00	<0.0002	0.00
86	ブプロフェジン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
87	フルアジナム	0.03	0.00	<0.0003	0.00
88	ブレチラクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
89	ブロシミドン	0.09	0.00	<0.0009	0.00
90	ブロシミドン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
91	ブロビコナゾール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
92	ブロビザミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
93	ブロボナゾール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
94	ブロモプロチド	0.1	0.00	<0.001	0.00
95	ペノミル	0.02	0.00	<0.0002	0.00
96	ペンシクロン	0.1	0.00	<0.001	0.00
97	ペンゾピシクロン	0.09	0.00	<0.0009	0.00
98	ペンゾフェナップ	0.005	0.00	<0.00005	0.00
99	ペンタゾン	0.2	0.00	<0.002	0.00
100	ペンデイメタリン	0.3	0.00	<0.003	0.00
101	ペンフルカルブ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
103	ペンフレセート	0.07	0.00	<0.0007	0.00
104	ホスチアゼート	0.003	0.00	<0.00003	0.00
105	マラチオン (マラソン)	0.7	0.00	<0.007	0.00
106	メコプロップ (MCP)	0.05	0.00	<0.0005	0.00
107	メノミル	0.03	0.00	<0.0003	0.00
108	メタラキシル	0.2	0.00	<0.002	0.00
109	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00	<0.00004	0.00
110	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	0.00
111	メトリアジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
112	メフエナゼット	0.02	0.00	<0.0002	0.00
113	メブロニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
114	モリネート	0.005	0.00	<0.00005	0.00
6月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *		0.00			
8月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *		0.00			

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和。10.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。
表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

(7) 京都市より受水(追分)

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.08	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.02	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.00005	0.004	<0.00004	0.00
5	MCPA	<0.00005	0.005	<0.00005	0.00
6	アセラム	<0.0009	0.9	<0.0009	0.00
7	アセフエート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
9	アニロホス	<0.00005	0.003	<0.00003	0.00
10	アミトラズ	<0.00006	0.006	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.00005	0.005	<0.00005	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00003	0.001	<0.00001	0.00
14	イソプロカルブ (MPC)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
15	イソプロチオラン (IPT)	<0.003	0.3	<0.003	0.00
16	イプロベンホス (IBP)	<0.0009	0.09	<0.0009	0.00
17	インダナフエン	<0.00009	0.009	<0.00009	0.00
18	エスプロカルブ	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
19	エトフェンプログクス	<0.0008	0.08	<0.0008	0.00
20	エントスルファン (ベンゾエビン)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
21	オキサジクロメボン	<0.0002	0.02	<0.0002	0.00
22	オキシシン銅 (有機銅)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
23	オキサストロビン	<0.0001	0.1	<0.0001	0.00
24	オキササホス	<0.00006	0.0006	<0.00006	0.00
25	カルタップ	<0.0008	0.08	<0.0008	0.00
26	カルバリル (NAC)	<0.0002	0.02	<0.0002	0.00
27	カルボフラン	<0.00005	0.0003	<0.00005	0.00
28	キノクラミン (ACN)	<0.0005	0.005	<0.00005	0.00
29	キャブタン	<0.003	0.3	<0.003	0.00
30	クミクロン	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
31	グリホサート	<0.02	2	<0.02	0.00
32	グルホシネート	<0.0002	0.02	<0.0002	0.00
33	クロメプロップ	<0.0001	0.0001	<0.00001	0.00
34	クロルピリホス	<0.00005	0.003	<0.00003	0.00
35	クロルピリホス (TPN)	<0.0005	0.05	<0.0005	0.00
36	シアンジン	<0.00001	0.001	<0.00001	0.00
37	シアノホス (CYAP)	<0.0003	0.003	<0.00003	0.00
38	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
39	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
40	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
41	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
42	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
43	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
44	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
45	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
46	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
47	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
48	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
49	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
50	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
51	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
52	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
53	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
54	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
55	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
56	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
57	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
58	ジクロロベニル (DBN)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00

単位 mg/L

番号	農 薬 名	令和3年6月21日		令和3年8月30日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
59	チオファネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
60	チオベンカルブ	<0.0002	0.02	<0.0002	0.00
61	テフルトリオン	<0.00002	0.002	<0.00002	0.00
62	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	トリクロピル	<0.00006	0.006	<0.00006	0.00
64	トリクロロホス (DEP)	<0.00002	0.005	<0.00002	0.00
65	トリシグランド	<0.001	0.1	<0.001	0.00
66	トリフルラリン	<0.0006	0.06	<0.0006	0.00
67	ナプロバミド	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
68	ピペロホス:失効農薬	<0.00005	0.0009	<0.00005	0.00
69	ピラクロニル	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
70	ピラジホシフェン	<0.00004	0.004	<0.00004	0.00
71	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.02	<0.0002	0.00
72	ピラダフェンチオン:失効農薬	<0.00005	0.002	<0.00005	0.00
73	ピラダフェンチオン:失効農薬	<0.0002	0.02	<0.0002	0.00
74	ピラダフェンチオン	<0.0005	0.05	<0.0005	0.00
75	ピロキロン	<0.00005	0.0005	<0.00005	0.00
76	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
77	フエニトロチオン (MEP)	<0.0003	0.03	<0.0003	0.00
78	フエニトロチオン (MEP)	<0.0005	0.05	<0.0005	0.00
79	フエニトロチオン (MEP)	<0.0006	0.06	<0.0006	0.00
80	フエニトロチオン (MEP)	<0.0007	0.07	<0.0007	0.00
81	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
82	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
83	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
84	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
85	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
86	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
87	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
88	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
89	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
90	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
91	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
92	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
93	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
94	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
95	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
96	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
97	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
98	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
99	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
100	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
101	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
102	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
103	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
104	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
105	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
106	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
107	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
108	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
109	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
110	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
111	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
112	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
113	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00
114	フエニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.01	<0.0001	0.00

* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和、0.00は、各農薬の濃度が定量下限値未満であることを示す。

表中の失効農薬は、農薬取締法による登録が失効した農薬のことを指す。

VII 生物試験結果

生物（プランクトン）は原水中に常在しているものですが、その種類によっては水道水に臭いを付ける原因となるものや、異常に増殖してろ過処理に影響を及ぼすものが存在します。そのため、原水中の生物の状況やその種類を把握することが、適切な浄水処理につながります。

当課では、月4回、各浄水場の原水と沈でん水（ろ過工程の前の処理水）について試験を行っています。

- 1 令和3年度生物試験の試験方法について
- 2 試験結果
 - (1) 比良浄水場
 - (2) 八屋戸浄水場
 - (3) 真野浄水場
 - (4) 柳が崎浄水場
 - (5) 膳所浄水場
 - (6) 新瀬田浄水場

1 令和3年度生物試験の試験方法について

1 原水の試験方法

試料 0.1mL を界線枠付スライドグラスに取り、顕微鏡で観察し、計数した。

2 沈でん水の試験方法

試料 10mL を遠心分離機で 1mL に濃縮し、プランクトン標準計数板により、0.1mL 分を計数した。結果は 1mL 中の個体数に換算している。

3 プランクトンの計数方法

単体で出現するプランクトンは細胞数を計数した。また、群体を形成するプランクトンについては以下の表のとおり、群体数で計数した。

直鎖型 <i>Anabaena</i> 属 (<i>affinis</i> , <i>macrospora</i> , sp.)	長さ 100 μ m を 1 群体とする
螺旋型 <i>Anabaena</i> 属 (<i>spiroides</i> , sp.)	1 巻を 1 群体とする
<i>Aphanizomenon</i> sp.	長さ 100 μ m を 1 群体とする
<i>Aphanocapsa</i> sp.	直径 100 μ m を 1 群体とする
<i>Aphanothece</i> sp.	直径 100 μ m を 1 群体とする
<i>Chroococcus</i> sp.	直径 100 μ m を 1 群体とする
<i>Gomphosphaeria</i> sp.	直径 100 μ m を 1 群体とする
<i>Microcystis</i> 属 (<i>aeruginosa</i> , <i>wesenbergii</i> , <i>incerta</i> , sp.)	直径 100 μ m を 1 群体とする
<i>Oscillatoria</i> 属 (<i>tenuis</i> , sp.)	長さ 500 μ m を 1 群体とする
<i>Phormidium</i> 属 (<i>tenuis</i> , sp.)	長さ 100 μ m を 1 群体とする
<i>Asterionella formosa</i>	4 細胞で 1 群体とする
<i>Aulacoseira</i> 属 (<i>granulate</i> , <i>italica</i> , <i>distans</i> , <i>solida</i>)	長さ 500 μ m を 1 群体とする
<i>Fragilaria crotonensis</i>	長さ 250 μ m を 1 群体とする
<i>Skeletonema potamos</i>	長さ 500 μ m を 1 群体とする
<i>Mougeotia</i> sp.	長さ 500 μ m を 1 群体とする
<i>Spondylosium</i> sp.	長さ 500 μ m を 1 群体とする
<i>Uroglana americana</i>	中群体換算とする
その他	出現する群体を 1 群体とする

2 試験結果

(1) 比良浄水場 原水

採水 月日			4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	
水 温 (°C)			12.5	17.0	22.5	24.0	25.0	25.0	25.0	19.0	13.5	8.5	9.0	
pH 値			7.6	7.8	8.8	8.7	7.6	7.0	7.9	7.8	7.5	7.3	7.5	
藍藻類		単位												
	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					10							
	<i>Chroococcus</i> sp.	群						10		20				
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群					10							
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群												
	その他													
珪藻類		単位												
	<i>Asterionella formosa</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群			20	10		20		20				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	20									10		
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個					60	560	20	40	90	40		
	<i>Cymbella</i> sp.	個											10	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10	10					10					
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個												
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個												
	その他													
緑藻類		単位												
	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個		10	20								1	
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		10					10					
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			10	20	30		30			10	3	
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類		単位												
	<i>Dinobryon</i> sp.	群		10										
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻		単位												
	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		10				20	20		20		30	20	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個			10		30			10	20		30	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合 計			40	40	60	30	160	610	70	110	110	90	64	

数値は、1 mL 中の群体数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群体数 個：個体数 (細胞数)

令和4年3月は系統切り替えに伴う運用休止により欠測

(1)比良浄水場 沈でん水

採水 月日			4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	
水 温 (°C)			12.5	17.0	22.5	24.0	25.0	25.0	25.0	19.0	13.5	8.5	9.0	
pH 値			7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	6.8	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群							1					
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群												
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	1									1		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群								1				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群											1	
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群								1		3		
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個					2	11		1	2	1	1	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	1											
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個												
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個		1										
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群											1	
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個								1				
	<i>Mougeotia</i> sp.	群												
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			2	1			3			2		
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個	1											
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			1	3								
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他						1			1	1	1		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個			1	1				1	1			
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合 計			3	1	4	5	3	11	4	6	4	8	3	

数値は、1 mL中の群数・個体数（N/mL）を示す。

群：群数 個：個体数（細胞数）

令和4年3月は系統切り替えに伴う運用休止により欠測

(2)八屋戸浄水場 原水

採水 月日			4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	3/8
水 温 (°C)			13.0	16.0	17.5	23.0	24.0	26.0	24.5	19.0	13.0	8.5	8.5	8.5
pH 値			7.6	7.7	7.8	8.5	7.6	7.3	7.8	7.8	7.6	7.4	7.6	7.6
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				10								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					10	10	10					
	<i>Chroococcus</i> sp.	群								20				
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群							10					
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群												
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												10
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10			10		10		10	10			
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群			10								10	
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	20				20	280	50	30	20	30	20	10
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	20			10				10			10	
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												20
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個		10						10				
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個					10							20
	その他		10											
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群								10	10			10
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個		20	110			10						
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		10					10					
	<i>Oocystis</i> sp.	群									10			
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			10	20	20	10	50				10	20
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群	10											
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個				40	10		10					
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他						10	10		10		10	50	10
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個				10					20		10	20
根足虫類		個												
繊毛虫類		個										10		
輪虫類		個												
その他														
合 計			70	40	130	100	80	330	140	100	70	50	110	120

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL)を示す。

群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(2)八屋戸浄水場 沈でん水

採水 月日			4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	3/8
水 温 (°C)			13.0	16.0	17.5	17.0	24.0	26.0	24.5	19.0	13.0	8.5	8.5	8.5
pH 値			7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	6.8	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				1								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					1							
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群												
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	1							1				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群											1	
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群											1	
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個					1	3			1	1		
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	2	1										
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個												1
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個			1								1	1
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群	1											
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個			1									
	<i>Mougeotia</i> sp.	群												
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			1	2								
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			3	10								
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他						1							
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個							1					
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個									1			
その他														
合 計			4	1	6	13	3	3	1	1	2	1	3	2

数値は、1 mL中の群数・個数 (N/mL)を示す。

群：群数 個：個数 (細胞数)

(3) 真野浄水場 原水

採水 月日			4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	3/8
水 温 (°C)			11.0	16.0	21.0	25.0	25.5	26.5	24.5	18.0	13.0	8.5	8.0	8.0
pH 値			7.6	7.8	9.1	9.0	7.6	8.0	7.9	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				70								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群				10								
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					10	10	10					
	<i>Chroococcus</i> sp.	群						30		10				
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群						10						
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群					10							
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10		10			10		50	10		10	
	<i>Aulacoseira italica</i>	群						20						
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個								10		20	10	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個					10	520	60		30	20		20
	<i>Cymbella</i> sp.	個	10											
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10			10						10		
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個								10				
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個			10									20
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個		20								20	10	10
	その他		10											
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群								10				
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個	10	10	10									
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		10										
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			40	10	20	10	60				10	
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個										10		
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群		1										
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			10									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他							10	10				50	10
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	10	20		10		30		30	50		80	20
根足虫類		個												
繊毛虫類		個											10	
輪虫類		個												
その他														
合 計			60	61	80	110	50	650	140	120	90	80	180	80

数値は、1 mL 中の群数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群数 個：個体数 (細胞数)

(3) 真野浄水場 沈でん水

採水 月日			4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	3/8
水 温 (°C)			11.0	16.0	21.0	25.0	25.5	26.5	24.5	18.0	13.0	8.5	8.0	8.0
pH 値			7.3	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群								2				
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群												
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群								1				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira distans</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群											1	
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	1				1	2				3	2	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個												
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個										1		5
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群									1			
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群												
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個										1		1
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			9	1								
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		1						1		1		1	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		1	1						1		4	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合 計			2	1	10	1	1	2	1	3	3	5	8	6

数値は、1 mL 中の群数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群数 個：個体数 (細胞数)

(4) 柳が崎浄水場 原水

採水 月日			4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7
水 温 (°C)			14.5	20.0	25.0	26.0	25.5	27.0	25.0	17.0	11.0	6.0	7.0	8.0
pH 値			7.6	7.6	8.0	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群			1	14	231	13	155					
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群				2	28							
	<i>Anabaena macrospora</i>	群				6	5							
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群			1	1	4							
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群				4						10		
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群						10						
	<i>Aphanothece</i> sp.	群							10					
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群				10		10						
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群		4			60					16		
	その他					10	50							
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	40									60	100	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	20		70	80	10	30	10	10	10			
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	10		10									
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個	10	20		10	10		10				10	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	30		20	10		170	40		980	920	690	60
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10											
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個						10				10		
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個	10			10				30	10	90	20	50
	<i>Nitzschia</i> sp.	個			10									
	<i>Skeletonema potamos</i>	群									60	20		
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個		10	10						10	170	20	20
	その他											30	40	20
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個							10					
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群				10								
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		10										
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群	10											
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			30									
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他						10							
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群								1				10
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個								20	20	10		
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	2	1						1				
	その他										2			
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			20									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												10
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		20			10	10	10		20	90	30	40	50
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	150	30		10		60	10	120	120	10	40	60
根足虫類		個										20		
繊毛虫類		個		10								10		
輪虫類		個									10			
その他														
合 計			312	85	172	187	418	313	245	202	1312	1406	960	280

数値は、1 mL 中の群数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群数 個：個体数 (細胞数)

(4) 柳が崎浄水場 沈でん水

採水 月日			4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7
水 温 (°C)			14.5	20.0	25.0	26.0	25.5	27.0	25.0	17.0	11.0	6.0	7.0	8.0
pH 値			7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群							1					
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群												
	その他						21							
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群		1	1	2				2				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群			1									
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個							1		18	2		
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個	1							1		1		
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個									2	14	2	2
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群												
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個												
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他			1				1		1			1	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個								3				
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合 計			1	2	2	2	21	1	2	7	20	17	3	2

数値は、1 mL 中の群数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群数 個：個体数 (細胞数)

(5) 膳所浄水場 原水

採水 月日			4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7
水 温 (°C)			14.5	20.5	25.0	26.0	25.0	26.5	24.0	16.0	9.0	5.0	7.0	7.0
pH 値			7.5	7.4	7.7	8.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.8	7.6	7.6	7.6
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				51	143		43					
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群				2	21							
	<i>Anabaena macrospora</i>	群				5	2							
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群					1							
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群							1			10		
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群							10					
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群					20							
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群				10		3						
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
珪藻類	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群					20					24		
	その他					10	240							
	<i>Asterionella formosa</i>	群									50	50	90	20
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群			20	30		10	10	10	10			
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	20	10	20			10			40			
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個								10		20	10	10
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	10	10	10	10		640	60	20	800	930	450	90
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
緑藻類	<i>Nitzschia acicularis</i>	個			10		10				40	160		40
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群									180			
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個		10		10	10				50	290	50	10
	その他		10	10							40	60	10	
	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群										20		
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
黄金藻類	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		10		20								
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			20				10					10
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個									10		20	10
渦鞭毛藻	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	1											
	その他										1			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			20									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個									20		10	10
コブシ藻類	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		10	10	10			20	10	20	30	40	30	60
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	40	10	30			40		30	140	20	50	60
	根足虫類	個												
繊毛虫類		個	10											
		個												
		個												
合 計			101	70	140	148	467	723	144	90	1371	1604	770	330

数値は、1 mL 中の群体数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(5) 膳所浄水場 沈でん水

採水 月日			4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7
水 温 (°C)			14.5	20.5	25.0	26.0	25.0	26.5	24.0	16.0	9.0	5.0	7.0	7.0
pH 値			7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	7.4	7.1	7.2	7.1
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群					4							
	その他						36							
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群				1								
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentula</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個			1				1		4	2		1
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個										1		
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個									7	18	3	
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群												
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個												
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他										1	1		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	1	3				1		1	7		1	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合 計			1	3	1	1	40	1	1	1	19	22	4	1

数値は、1 mL 中の群数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群数 個：個体数 (細胞数)

(6)新瀬田浄水場 原水

採水 月日			4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7
水 温 (°C)			14.0	19.5	25.0	26.5	26.0	27.0	25.0	17.0	9.5	5.5	7.0	8.0
pH 値			7.5	7.3	7.7	8.3	7.4	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				51	143		43					
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群				2	21							
	<i>Anabaena macrospora</i>	群				5	2							
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群					1							
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群						10						
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群						3						
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群					50					24		
	その他						170							
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群									50	30	90	30
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10		30	40	10			20				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	10	10		10					10			
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個	10	10	10					10		20		
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個		20				680	30		1080	850	280	40
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10											
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個		10						10	30	60		40
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群									150			
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個		10	10						30	260	70	10
	その他		40									40	50	20
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群										10		
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	個		10										
	<i>Mougeotia</i> sp.	群				10								
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			10			10						
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群									30			
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個									10			
	<i>Mallomonas</i> sp.	個								20	10			
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	1											
	その他										1			
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			10									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個										10		
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		10			10	10			10	10	40	20	20
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	10	10	20		10		20	20	70	40	40	20
根足虫類		個												
繊毛虫類		個									10			
輪虫類		個												
その他														
合 計			101	80	90	128	417	703	93	90	1491	1384	550	180

数値は、1 mL 中の群数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群数 個：個体数 (細胞数)

(6)新瀬田浄水場 沈でん水

採水 月日			4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7
水 温 (°C)			14.0	19.5	25.0	26.5	26.0	27.0	25.0	17.0	9.5	5.5	7.0	8.0
pH 値			7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群								1				
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群					5					1		
	その他						28							
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群										1		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群												
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個						2			19	8	4	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個				1						1		
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群									2			
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個		1							5	67	8	1
	その他											1		
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群												
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個												
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			2									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他					1		1	1		2		1	1
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	1	1	1				3	3	1		1	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合 計			1	2	3	2	33	3	4	4	29	78	15	2

数値は、1 mL中の群数・個体数 (N/mL)を示す。

群：群数 個：個体数 (細胞数)

VIII 放射性物質試験結果

平成 23 年に発生した東日本大震災に伴う原子力発電所の事故により、環境中に放射性物質が放出され、広い範囲が影響を受けました。この事故を受け、本市では、水道水源を琵琶湖に依存していることから、万一の事故を想定し、危機管理の一環として平成 26 年 10 月に NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータを導入し、放射性物質のスクリーニング検査体制の整備を行っています。

- 1 放射性物質に関する試験成績
- 2 原水及び浄水の測定結果
 - (1) 真野浄水場
 - (2) 柳が崎浄水場

1 放射性物質に関する試験成績

本市では、平成27年4月より水道原水等に対する放射能の影響を確認するため、定期的に原水及び浄水中の放射性核種の測定を行っている。平成24年3月5日付け厚生労働省健康局水道課長通知では、水道水中の放射性セシウム（セシウム134及び137の合計）については、管理目標値として10 Bq/kgと設定されている。

2 原水、浄水及び受水栓水の測定結果

令和3年度は北湖代表地点として真野浄水場、南湖代表地点として柳が崎浄水場の原水及び浄水について、1か月に1回の頻度で放射性核種のスクリーニング試験を行った。
結果はすべて「不検出」であった。

*「不検出」とは、測定値が測定下限値を下回っていることを表す。

測定条件	容器タイプ	BG測定時間	計測時間
	1800 mLマリネリ容器（1500 mL充填）	4 時間	900 秒
測定機器	NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ(EMFジャパン)		

(1) 真野浄水場

採水年月日	原水			浄水		
	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131
R3.4.27	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.5.25	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.6.21	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.7.20	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.8.23	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.9.22	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.10.18	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.11.16	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.12.14	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R4.1.18	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R4.2.14	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R4.3.8	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)

(2) 柳が崎浄水場

採水年月日	原水			浄水		
	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131	セシウム134	セシウム137	ヨウ素131
R3.4.27	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.5.25	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.6.21	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.7.20	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.8.23	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.9.22	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.3 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.10.18	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.11.16	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R3.12.14	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R4.1.18	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R4.2.14	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
R4.3.8	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)

IX その他の試験結果

浄水処理に用いられる薬品類は、水道施設の技術的基準を定める省令により、薬品中の不純物が水道水質に影響しないことを評価する基準（評価基準値）が定められています。

クリプトスポリジウム等は残留塩素では不活化できない耐塩素性病原微生物です。ほ乳動物の腸に寄生し、感染した動物の糞便により排出されます。これが水道水源を汚染することがありますが、凝集沈殿急速ろ過法や緩速砂ろ過法で適切に処理工程が管理できていれば、水道水がこれらの病原微生物により汚染される可能性はほとんどありません。このため、各浄水場については年 1 回のクリプトスポリジウム等の検査を行っています。

また、水源が動物の糞便による汚染を受けていないかどうかを大腸菌検査（MPN）や嫌気性芽胞菌検査で確認しています。

- 1 浄水処理使用薬品の薬品評価試験
- 2 クリプトスポリジウム等検査結果

1 浄水処理使用薬品の薬品評価試験

項 目	単 位	ポリ塩化 アルミニウム	次亜塩素酸 ナトリウム	硫酸（75%）	Dry 粉末活性炭	Wet 粉末活性炭	高機能 粉末活性炭	評価基準値 （mg/L）	
		設定最大注入率の10倍以上							
		500 mg/L	50 mg/L	50 mg/L	200 mg/L	400 mg/L	100 mg/L		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005	
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004	
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
塩素酸	mg/L	0.4未満	0.4未満	0.4未満	0.4未満	0.4未満	0.4未満	0.4	
臭素酸	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	
鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	
銅及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	
有機物 （全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	*****	*****	*****	0.3	
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常でないこと	
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常でないこと	
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004	
二酸化塩素	mg/L	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.6	
亜塩素酸	mg/L	0.6未満	0.6未満	0.6未満	0.6未満	0.6未満	0.6未満	0.6	
銀及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07未満	0.07	
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007未満	0.007	
アクリルアミド	mg/L	*****	*****	*****	*****	*****	*****	0.00005	
検 査 期 間		令和3年10月4日～令和3年11月19日							

判 定 ： 上記の試験項目については、水道用薬品の評価基準に適合している。

2 クリプトスポリジウム等検査結果

琵琶湖（湖沼）を水源としており、汚染の可能性が低い浄水場

		採水日	検査結果	
			クリプトスポリジウム(N/10 L)	ジアルジア(N/10 L)
比良浄水場	原水	11月25日	不検出	不検出
八屋戸浄水場	原水	11月25日	不検出	不検出
真野浄水場	原水	10月18日	不検出	不検出
柳が崎浄水場	原水	10月18日	不検出	不検出
膳所浄水場	原水	12月20日	不検出	不検出
新瀬田浄水場	原水	12月20日	不検出	不検出

		嫌気性芽胞菌（N/100 mL）	
		採水日	検査結果
比良浄水場	原水	11月25日	不検出
八屋戸浄水場	原水	11月25日	不検出
真野浄水場	原水	11月24日	不検出
柳が崎浄水場	原水	11月25日	1
膳所浄水場	原水	11月24日	9
新瀬田浄水場	原水	11月24日	9

		大腸菌（MPN/100 mL）	
		採水日	検査結果
比良浄水場	原水	11月25日	1.0未満
八屋戸浄水場	原水	11月25日	1.0未満
真野浄水場	原水	11月24日	1.0未満
柳が崎浄水場	原水	11月25日	1.0
膳所浄水場	原水	11月24日	2.1
新瀬田浄水場	原水	11月24日	2.1

X 調 査

- 1 令和3年度の異臭味発生状況
- 2 柳が崎浄水場原水における近年の異臭味発生状況

1 令和3年度の異臭味発生状況

(1) 春期生ぐさ臭

生ぐさ臭の発生状況を表1に示す。南湖から取水する浄水場では、4月上旬から5月上旬に黄金藻類 *Uroglena americana*(ウログレナ)が増殖し、生ぐさ臭が発生した。また、北湖から取水する浄水場でも弱い生ぐさ臭が発生した。なお、生ぐさ臭対策として、表2のとおり活性炭処理を実施した結果、生ぐさ臭に関する問合せはなかった。

表1 各浄水場原水の春期生ぐさ臭発生状況

水源	浄水場	発生期間	発生日数	臭気強度最大値 (最大値記録日)	ウログレナ最高数 (最高数記録日)
北湖	比良	5/25	1日	TON 20 (5/25)	細胞
	八屋戸	***	***	***	***
	真野	4/20～4/27, 5/13～5/24,6/9	21日	TON 40 (5/21～5/24)	2.0 群体/mL (5/21～5/24)
南湖	柳が崎	4/1～5/3	33日	TON 150 (4/12～4/16)	3.0 群体/mL (4/14)
	膳所	4/12～5/7	26日	TON 80 (4/26 他)	1.0 群体/mL (4/26)
	新瀬田	4/12～5/7	26日	TON 80 (4/26 他)	1.0 群体/mL (4/26)

表2 各浄水場の生ぐさ臭対策(予防的処置を含む。)

浄水場	処理期間	処理状況
比良	4/27～5/31	粉末活性炭処理(wet50%) 4 mg/L
八屋戸	4/26～5/18	粉末活性炭処理(wet50%) 4 mg/L
真野	4/26～6/21	粉末活性炭処理(dry) 2 mg/L
柳が崎	3/11～5/11	粉末活性炭処理(dry) 2～13 mg/L
膳所	4/9～5/9	粉末活性炭処理(wet50%) 2～9 mg/L
新瀬田	4/2～5/12	粒状活性炭ろ過処理 半量・全量ろ過

※発生期間中は前塩素処理を停止し、中間塩素処理を実施

柳が崎及び膳所浄水場では生物接触ろ過処理を常時実施

(2) 秋期～冬期生ぐさ臭

南湖の浄水場では、11月下旬から黄金藻類 *Uroglena americana* (ウログレナ) が確認され、生ぐさ臭が感知された。12月中旬に生ぐさ臭はやや強くなったが、12月下旬に急激に弱まり、1月上旬には感知されなくなった。生ぐさ臭の発生状況及び活性炭処理の状況は、表3及び表4のとおりである。なお、活性炭処理等により、生ぐさ臭に関する問合せはなかった。

表3 各浄水場原水の秋期～冬期生ぐさ臭発生状況

水源	浄水場	発生期間	発生日数	臭気強度最大値 (最大値記録日)	ウログレナ最高数 (最高数記録日)
北湖	比良	***	***	***	***
	八屋戸	***	***	***	***
	真野	***	***	***	細胞
南湖	柳が崎	11/29～1/5	33 日	TON 60 (12/15)	2.0 群体/mL (12/7 他)
	膳所	12/2～12/28	26 日	TON 90 (12/15～12/22)	2.0 群体/mL (12/15)
	新瀬田	12/2～12/28	26 日	TON 90 (12/15～12/22)	2.0 群体/mL (12/15)

表4 各浄水場の生ぐさ臭対策(予防的処置を含む。)

浄水場	処理期間	処理状況	
比良	***	粉末活性炭処理(wet50%)	***
八屋戸	***	粉末活性炭処理(wet50%)	***
真野	12/27～1/6	粉末活性炭処理(dry)	2 mg/L
柳が崎	11/30～1/5	粉末活性炭処理(dry)	2～8 mg/L
膳所	10/29～1/5	粉末活性炭処理(wet50%)	2～20 mg/L
新瀬田	11/19～1/5	粒状活性炭ろ過処理	全量ろ過

※発生期間中は前塩素処理を停止し、中間塩素処理を実施
柳が崎及び膳所浄水場では生物接触ろ過処理を常時実施

(3) 春期～夏期かび臭

かび臭の発生状況を表 5 に、各浄水場で確認されたかび臭原因生物を表 6 に、かび臭対策の状況を表 7 に示す。

南湖から取水する浄水場では、5 月中旬に 2-MIB によるかび臭が発生したが、すぐに落ち着いた。また、6 月中旬から下旬に 2-MIB によるかび臭が発生し、6 月下旬から 7 月中旬に Geosmin によるかび臭が発生した。さらに、7 月下旬から 8 月中旬までは Geosmin 及び 2-MIB によるかび臭が発生し、8 月中旬以降は 2-MIB によるかび臭に変化した。そして、南湖のかび臭は 10 月中旬に終息した。

北湖から取水する浄水場では、5 月から 7 月まではかび臭物質は低濃度で推移していた。しかし、8 月中旬に 2-MIB によるかび臭が急に発生し、特に真野浄水場で大きな影響を受け、かび臭に関する問合せが 37 件発生した。その後、8 月下旬からかび臭は低下していき、9 月中旬には終息した。真野浄水場原水のかび臭物質濃度とかび臭原因生物数の推移を図 1 に示す。

かび臭の原因とされる生物は確認されたが、かび臭物質の変動と相関はなく、原因生物の特定には至らなかった。

表 5 各浄水場原水のかび臭発生期間(かび臭物質が 5 ng/L 以上の期間) 及びかび臭物質の検出状況

水源	浄水場	かび臭発生期間	発生日数	Geosmin		2-MIB	
				最高濃度 (ng/L)	最高値 記録日	最高濃度 (ng/L)	最高値 記録日
北湖	比良	8/19～9/9	22 日	1	8/30	18	8/23
	八屋戸	8/25～9/15	22 日	1	8/30	13	8/24
	真野	6/30,8/17～9/16	32 日	2	8/24 他	64	8/17
南湖	柳が崎	5/17～5/20	104 日	1 未満	***	14	5/17
		6/11～7/8,7/19		12	7/1	17	6/18
		8/2～10/11		16	8/4	25	8/26
	膳所	5/10～5/20	115 日	1	5/13	18	5/13
		6/10～7/9		11	7/5	14	6/15
		7/30～10/11		22	8/10	27	8/20
	新瀬田	5/13～5/20	112 日	1	5/13	18	5/17
		6/10～7/9		11	7/5	13	6/15
		7/30～10/11		20	8/10	27	8/20

表 6 各浄水場原水のかび臭原因生物

浄水場	確認されたかび臭原因生物	最高数(記録日)
比良	N. D.	***
八屋戸	N. D.	***
真野	<i>Phormidium</i> sp.	10 糸状体/mL(8/17)
柳が崎	<i>Anabaena circinalis</i>	1 巻/mL(7/5 他)
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	2 巻/mL(7/6)
	<i>Anabaena macrospora</i>	13 糸状体/mL(7/8)
	<i>Phormidium</i> sp.	190 糸状体/mL(7/19)
膳所	<i>Anabaena macrospora</i>	5 糸状体/mL(7/5)
	<i>Phormidium</i> sp.	20 糸状体/mL(8/16)
新瀬田	<i>Anabaena macrospora</i>	5 糸状体/mL(7/5)
	<i>Phormidium</i> sp.	50 糸状体/mL(8/16)

表 7 各浄水場のかび臭対策(予防的処置を含む。)

浄水場	処理期間	処理状況
比良	8/17～10/27	粉末活性炭処理(wet50%) 3～9 mg/L
八屋戸	8/17～10/27	粉末活性炭処理(wet50%) 3～9 mg/L
真野	6/30～10/27	粉末活性炭処理(dry) 2～15 mg/L
柳が崎	5/17～7/14, 8/3～10/18	粉末活性炭処理(dry) 3～6 mg/L 3 mg/L
膳所	5/10～6/24, 7/21～10/21	粉末活性炭処理(wet50%) 3～7 mg/L 2～7 mg/L
新瀬田	5/13～10/19	粒状活性炭ろ過処理 半量・全量ろ過

※発生期間中は前塩素処理を停止し、中間塩素処理を実施
柳が崎及び膳所浄水場では生物接触ろ過処理を常時実施

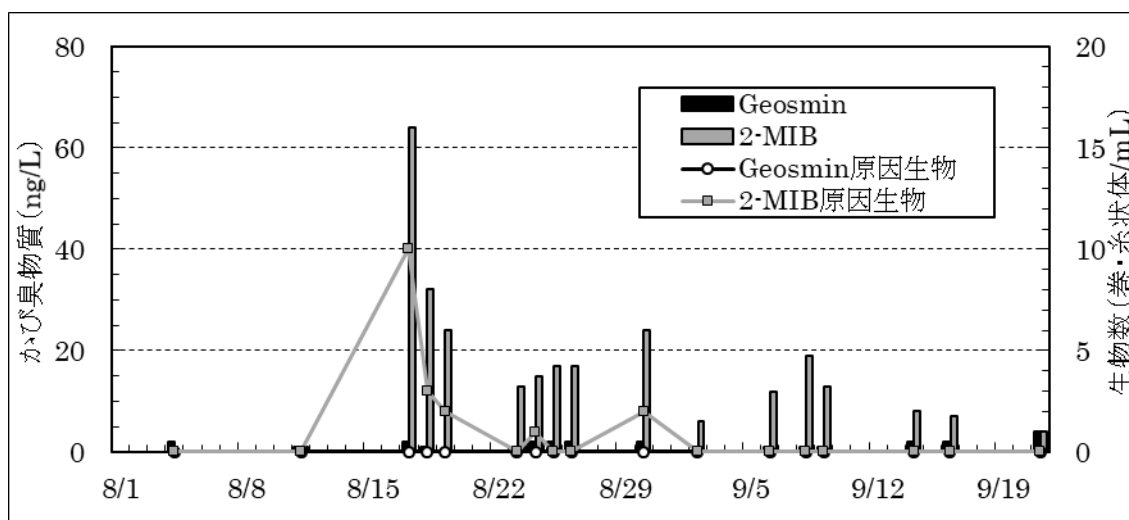


図 1 真野浄水場原水のかび臭物質濃度とかび臭原因生物数(8/1～9/21)

(4) 冬期かび臭

南湖の浄水場では、12月中旬から2月上旬まで2-MIBによるかび臭が発生した。かび臭の発生状況を表8に、各浄水場で確認されたかび臭原因生物を表9に、かび臭対策の状況を表10に示す。なお、冬期にかび臭が発生するのは初めてであった。また、活性炭処理等により、かび臭に関する問合せはなかった。

表8 各浄水場原水のかび臭発生期間(かび臭物質が5 ng/L以上の期間)及びかび臭物質の検出状況

水源	浄水場	かび臭発生期間	発生日数	Geosmin		2-MIB	
				最高濃度 (ng/L)	最高値 記録日	最高濃度 (ng/L)	最高値 記録日
北湖	比良	***	***	1 未満	***	1 未満	***
	八屋戸	***	***	1 未満	***	1 未満	***
	真野	***	***	1 未満	***	1 未満	***
南湖	柳が崎	12/27～2/1	37 日	4	1/31	13	1/14
	膳所	12/16～2/1	48 日	3	2/1	16	1/11
	新瀬田	12/16～2/1	48 日	4	2/1	17	1/11

表9 各浄水場原水のかび臭原因生物

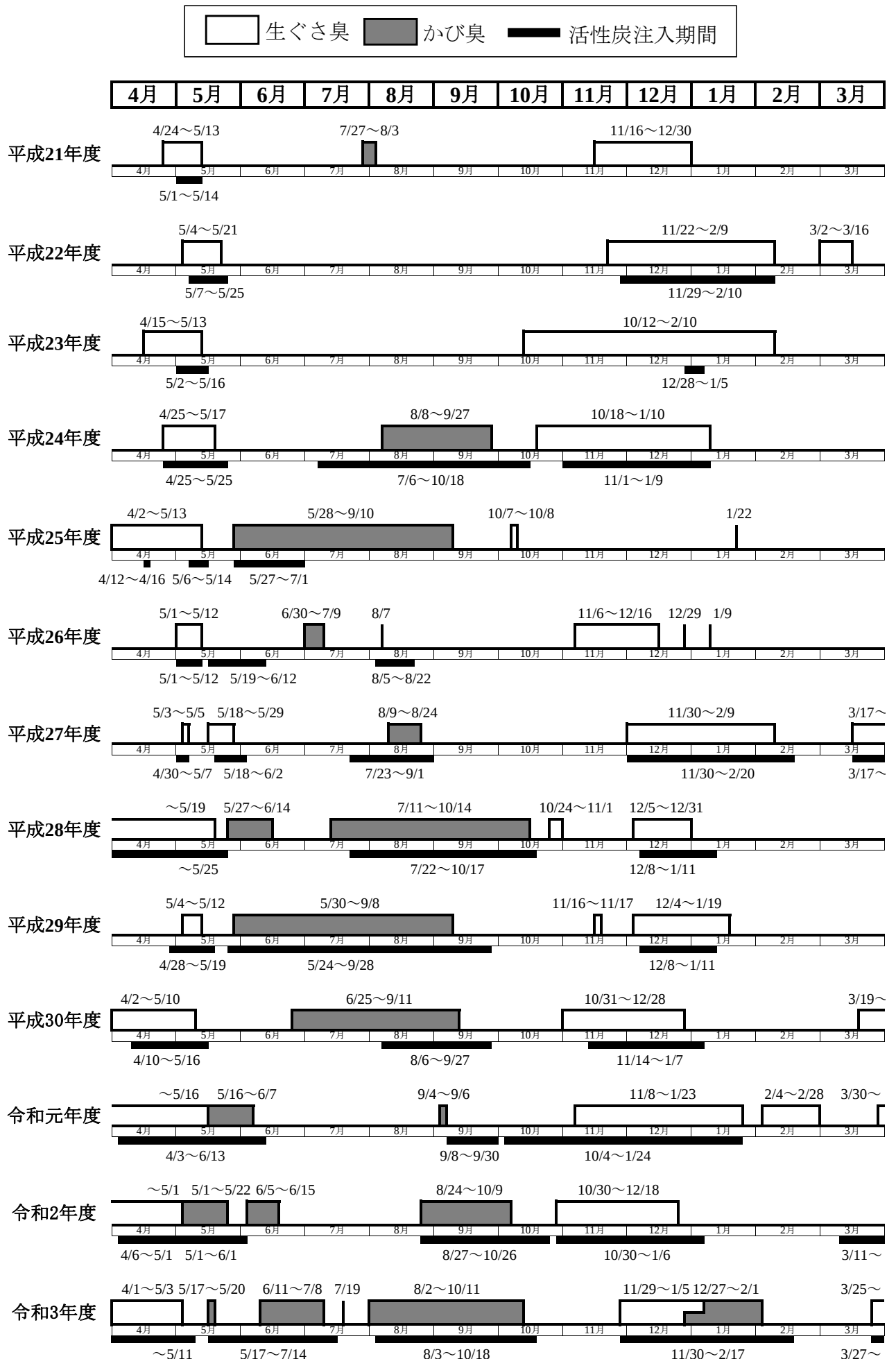
浄水場	確認されたかび臭原因生物	最高数(記録日)
比良	N. D.	***
八屋戸	N. D.	***
真野	N. D.	***
柳が崎	<i>Phormidium</i> sp.	17 糸状体/mL(1/13)
膳所	<i>Phormidium</i> sp.	50 糸状体/mL(1/5)
新瀬田	<i>Phormidium</i> sp.	50 糸状体/mL(1/5)

表10 各浄水場のかび臭対策(予防的処置を含む。)

浄水場	処理期間	処理状況
比良	***	粉末活性炭処理(wet50%) ***
八屋戸	***	粉末活性炭処理(wet50%) ***
真野	***	粉末活性炭処理(dry) ***
柳が崎	12/27～2/17	粉末活性炭処理(dry) 5～8 mg/L
膳所	12/16～2/22	粉末活性炭処理(wet50%) 2～20 mg/L
新瀬田	12/16～2/22	粒状活性炭ろ過処理 全量ろ過

※発生期間中は前塩素処理を停止し、中間塩素処理を実施
柳が崎及び膳所浄水場では生物接触ろ過処理を常時実施

2. 柳が崎浄水場原水における近年の異臭味発生状況(平成21年度～令和3年度)



XI 研 究

当課では、水質に係る調査、研究を実施しております。令和３年度は、全国会議（水道研究発表会）、日本水道協会関西地方支部第 65 回研究発表会において発表しました。

1 令和３年度の研究発表

○全国会議（水道研究発表会）

大津市における PFOS 等の検出状況

○関西地方支部研究発表会

大津市企業局における農薬類の
検査について

～農薬類分析検出事例等報告～

大津市における PFOS 等の検出状況

大津市企業局

○橋詰 和典

吉田 稔

1 はじめに

厚生労働省からの通知（令和 2 年 3 月 30 日付け生食発 0330 第 2 号）により、令和 2 年 4 月 1 日からペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）（以下、PFOS 等という。）が要検討項目から水質管理目標設定項目（目標値：50 ng/L）に位置付けが変更されたため、大津市企業局では令和 2 年度から PFOS 等について検査を開始した。また、水源である琵琶湖、琵琶湖に流入する河川及び浄水処理過程での PFOS 等の検出状況について調査を実施した。本報告では、PFOS 等に関する検査及び調査で得られた知見について紹介する。

2 測定方法

『水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について』の別添 4「水質管理目標設定項目の検査方法」に基づき測定した。また、高速液体クロマトグラフ質量分析計では、リテンションギャップ法を採用し、機器及び移動相による影響が最小限になるようにした。なお、原水等の懸濁物を含む試料は、ガラス繊維ろ紙（孔径 1μm）でろ過後に固相抽出を行った。

3 測定結果

(1) 各浄水場

本市の 6 か所の浄水場における原水及び栓水について、冬期（令和 3 年 3 月）の測定結果は表 1、夏期（令和 3 年 8 月）の測定結果は表 2 のとおりであり、全ての浄水場で PFOS 等が検出された。

原水では、測定結果に浄水場系統及び季節による顕著な差は見られなかった。栓水では、測定結果に浄水場系統及び季節による差が見られたが、活性炭処理の影響と推測される。PFOS 等の合算値は、水質管理目標値の 10 分の 1 である 5 ng/L 程度までであり、水道水の安全性に問題はなかった。

表 1 冬期の各浄水場の測定結果

（単位：ng/L）

水域	浄水場	原水			栓水		
		PFOS	PFOA	合算値	PFOS	PFOA	合算値
北湖	比良	0.7	3.6	4.3	0.9	3.5	4.4
	八屋戸	0.7	3.8	4.5	0.8	3.6	4.4
	真野	0.7	3.9	4.6	1.0	3.8	4.8
南湖	柳が崎	0.9	4.0	4.9	0.6	3.0	3.6
	膳所	0.9	4.0	4.9	0.8	3.5	4.3
	新瀬田	0.9	4.2	5.1	0.9	3.9	4.8

表 2 夏期の各浄水場の測定結果

（単位：ng/L）

水域	浄水場	原水			栓水		
		PFOS	PFOA	合算値	PFOS	PFOA	合算値
北湖	比良	2.2	4.4	6.6	0.9	3.3	4.2
	八屋戸	1.9	4.3	6.2	<0.5	<0.5	<0.5
	真野	0.8	3.1	3.9	<0.5	2.0	2.0
南湖	柳が崎	0.8	3.7	4.5	1.1	4.4	5.5
	膳所	1.0	3.6	4.6	0.9	3.7	4.6
	新瀬田	0.7	3.5	4.2	<0.5	0.6	0.6

(2) 琵琶湖

各浄水場の原水から PFOS 等が検出されたため、水源である琵琶湖の状況を調査した。調査は 12 地点（北湖 1 地点、南湖 11 地点）で実施し、測定結果は表 3 のとおりである。

表 3 琵琶湖での PFOS 等の測定結果

(単位：ng/L)

地点	PFOS	PFOA	合算値	地点	PFOS	PFOA	合算値
琵琶湖大橋	0.7	3.3	4.0	由美浜	0.8	3.2	4.0
雄琴港沖	0.7	3.4	4.1	膳所沖	0.8	3.6	4.4
坂本沖	0.7	3.4	4.1	瀬田川	0.7	3.1	3.8
際川沖	0.7	5.4	6.1	草津川河口	1.1	4.7	5.8
柳が崎沖	0.7	3.3	4.0	赤野井湾	3.2	6.9	10.1
三井寺沖	0.7	3.3	4.0	野洲川河口	0.9	6.3	7.2

琵琶湖において閉鎖性の高い水域である赤野井湾で最高濃度を検出し、PFOS 等の合算値が 10 ng/L を超えた。他の地点では、野洲川河口でやや高濃度であった。

(3) 流入河川

琵琶湖での調査において、地点により測定値に差が見られたため、PFOS 等の供給経路と

表 4 河川での PFOS 等の測定結果

(単位：ng/L)

地点	PFOS	PFOA	合算値	地点	PFOS	PFOA	合算値
和邇川	2.3	11.8	14.1	草津川	4.2	18.9	23.1
真野川	1.1	3.7	4.8	葉山川	3.5	15.5	19.0
雄琴川	<0.5	3.3	3.3	守山川	3.6	12.4	16.0
柳川	0.9	16.4	17.3	野洲川	0.8	6.8	7.6

推定される河川についても調査を実施した。調査は琵琶湖に流入する河川 8 地点（北湖 3 地点、南湖 5 地点）で実施し、測定結果は表 4 のとおりである。

測定値は、地点により大きな差が見られ、特に PFOA の差が顕著であった。また、市街部を流れる河川で高い傾向があった。

(4) 浄水処理過程

(1)の浄水場の測定結果から、PFOS 等が活性炭処理により低減されることが示唆された。そのため、浄水処理過程での PFOS 等の挙動を調査した。調査は、特徴的な処理工程をしている柳が崎浄水場及び新瀬田浄水場で実施した。なお、柳が崎浄水場では図 1 のとおり、急速ろ過処理と緩速ろ過処理を併用しており、臭気対策として生物接触ろ過処理を行っている。また、新瀬田浄水場では図 2 のとおり、急速ろ過処理後に粒状活性炭ろ過処理を行っており、PFOS 等がほとんど検出されなかった。浄水処理過程での PFOS 等の挙動を図 3 及び図 4 に示す。

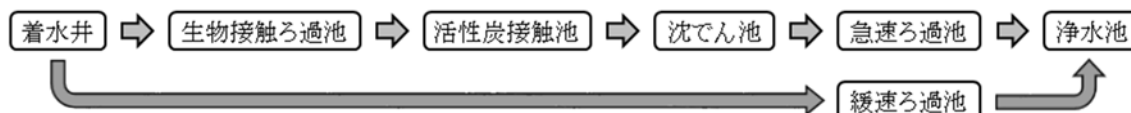


図 1 柳が崎浄水場の処理工程



図 2 新瀬田浄水場の処理工程

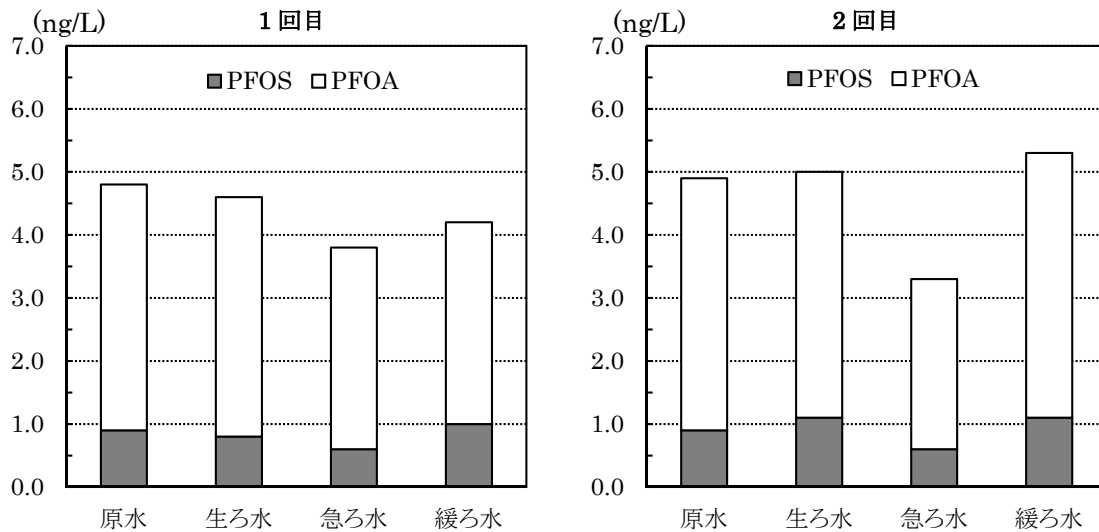


図3 柳が崎浄水場での挙動

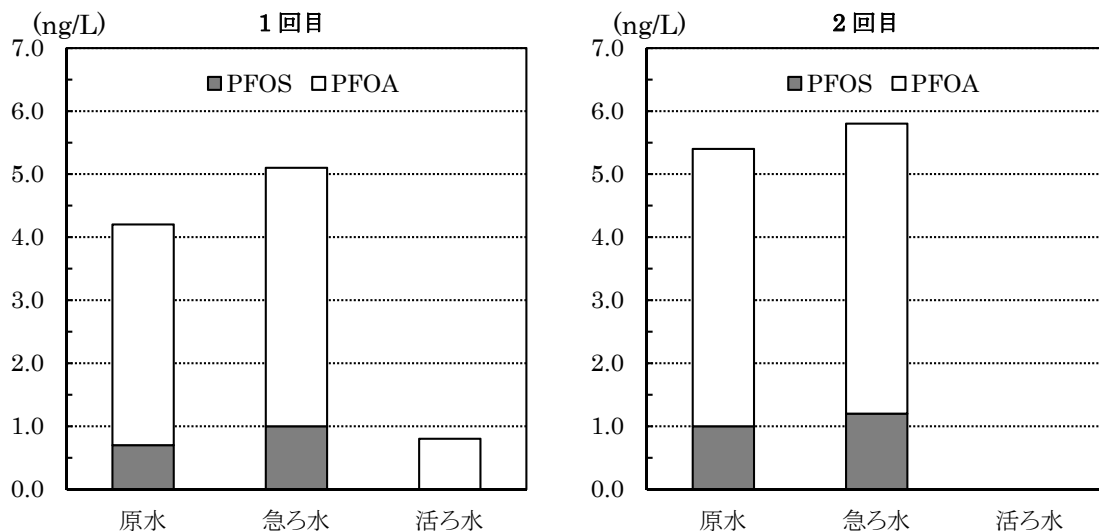


図4 新瀬田浄水場での挙動

① 生物接触ろ過

柳が崎浄水場の生物接触ろ過水（生ろ水）の PFOS 等は、原水の値と差異が見られなかった。PFOS 等は、環境中での安定性が高く、生分解性が低いとされている¹⁾。そのため、PFOS 等は生物処理では除去が困難と推定される。

② 急速ろ過

新瀬田浄水場では、急速ろ過水（急ろ水）の PFOS 等は原水から減少しなかった。一方、柳が崎浄水場では、急ろ水で減少した。測定時に、柳が崎浄水場では粉末活性炭（Dry）を注入しており、PFOS 等は粉末活性炭に吸着される²⁾ため、吸着除去されたと推定される。また、粉末活性炭

処理を実施していない新瀬田浄水場において、急ろ水で PFOS 等が減少していないため、凝集沈でんー急速ろ過処理のみでは PFOS 等が除去される可能性は低い。

③ 緩速ろ過

柳が崎浄水場の緩速ろ過水（緩ろ水）の PFOS 等は、原水より微減する場合と微増する場合があった。PFOS 等は土壤に吸着される³⁾ため、緩速ろ過池中の土壤粒子又はろ過砂に吸着された可能性があるが、増加する場合もあり、詳細は不明である。また、緩速ろ過処理では、生物の作用により有機物は分解されるが、生物接触ろ過池と同様に PFOS 等が分解される可能性は低い。

④ 粒状活性炭ろ過

新瀬田浄水場の粒状活性炭ろ過水（活ろ水）では、PFOS 等がほとんど検出されなかった。PFOS 等が粒状活性炭に吸着除去されたと判断している。

4 おわりに

本市の浄水場、水源である琵琶湖及び琵琶湖の流入河川について PFOS 等の測定を行い、次の知見が得られた。

- (1) 浄水場の栓水から PFOS 等が検出されたが、その濃度は水質管理目標値の 10 分の 1 程度であり、水道水の安全性に問題はなかった。
- (2) 水源の琵琶湖では、閉鎖性の高い赤野井湾で PFOS 等の濃度が最も高かった。
- (3) 琵琶湖の流入河川では、PFOS 等は市街部を流れる河川のほうが高い傾向が見られた。
- (4) 浄水処理過程では、活性炭処理で PFOS 等の除去が期待できる。

今後は粉末活性炭の注入率による除去効果の差及び前塩素注入の有無による差について調査を行い、浄水場で対応可能な PFOS 等の濃度について検証を進めていきたい。

5 引用文献

- 1) 中央環境審議会；水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の見直しについて（第 5 次答申），中環審第 1120 号, 2020
- 2) 木村功二ほか；粉末活性炭による残留性有機フッ素化合物類の吸着除去特性および影響要因の検討，環境工学研究論文集, Vol.45, pp.301-308, 2008
- 3) 西野貴裕ほか；東京都内地下水における有機フッ素化合物の汚染実態と土壤浸透実験における挙動の考察，環境化学, Vol.25 No.3, pp.149-160, 2015

大津市企業局における農薬類検査について

～農薬類分析検出事例等報告～

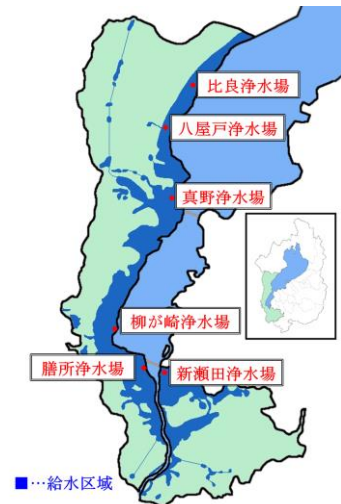
大津市企業局 ○堀野 善孝 吉田 稔
橋詰 和典 竹内 洋祐

1. はじめに

大津市の水道事業は、現在、琵琶湖を水源とする 6 つの浄水場を有し、給水人口およそ 34.4 万人を対象に、一日平均 11.1 万 m³、最大 12.5 万 m³の水道水を給水している。

令和 3 年度水質検査計画においては、水質管理目標設定項目の測定方法(平成 15 年 10 月 10 日付健水発第 1010001 号)(最終改正 令和 3 年 3 月 26 日薬生水発 0326 第 1 号)に基づき、目標 15「農薬類」を 1 回/年以上検査することと定めており、自己分析可能な農薬類の検査を行っている。

今回、これまで実施してきた農薬類検査の結果について、考察を行ったので、その結果を報告する。



2. 検査の経緯

「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について(平成 15 年 10 月 10 日付健水発第 1010001 号)」により、平成 16 年 4 月 1 日付で総農薬方式による「農薬類」として水質管理目標設定項目に位置付けられた対象 101 項目のうち、ガスクロマトグラフ質量分析計(以下 GC・MS)による一斉分析法により 71 項目について分析を行っていた。分析できないものについては委託していた。

平成 25 年 4 月 1 日付の「農薬類分類の見直しについて(平成 25 年 3 月 28 日付健水発 0328 第 4 号)」により、分類の見直しが行われ、対象 120 項目となり、そのうちの 75 項目について GC・MS による一斉分析法により分析を行っていた。また、平成 28 年度には液体クロマトグラフ質量分析計(以下 LC・MS/MS)を導入したため、LC・MS/MS による一斉分析法等にも対応可能になった。

現在は、水質管理目標設定項目 目標 15「農薬類」の対象農薬リスト掲載農薬類(以下「対象農薬類」とする) 114 項目について、検査を実施している。

3. 検査詳細(採水地点・検査頻度・分析方法及び農薬項目数等)

(1) 採水地点及び検体数

市内 6 浄水場(比良浄水場・八屋戸浄水場・真野浄水場・柳が崎浄水場・膳所浄水場・新瀬田浄水場)の原水、給水栓水及び京都市から受水している藤尾地区追分の給水栓水の 13 検体を検査対象としている。

(2) 検査頻度

令和 3 年度は水質検査計画において、農薬類の検査回数について見直しを行い 1 回／年以上（前年度までは、2 回／年以上）行うことになっているが、例年通り、6 月及び 8 月に計 2 回の農薬類の検査を行った。

(3) 分析方法及び分析可能農薬類数

分析可能な分析方法及び分析できていない分析方法は表 1、表 2 のとおり。

表1 分析可能な分析方法及び対象農薬類の数

分類	分析方法	対象農薬類の数
別添方法5 及び別添方法5-2	固相抽出－GC-MS法	70物質
別添方法7	ページ・トラップ（以下PT）－GC-MS法	1物質
別添方法20 及び別添方法20-2	LC-MS/MS法	35物質
別添方法22	※分析はLC-MS/MS法による分析	2物質
		計108物質

表2 分析できていない分析方法及び対象農薬類

分類	分析方法	対象農薬類
別添方法21	固相抽出－LC-MS法	イミノクタジン・パラコート・ジクワット (3物質)
別添方法23	PT－GC-MS法	ダゾメット・メタム及びメチルイソチオシアネート (1物質)
別添方法24	ヘッドスペース－GC-MS法	ジチオカルバメート系農薬 (1物質)
別添方法25	固相抽出－GC-MS法	プロチオホス (1物質)
		計6物質

分析ができていない対象農薬類については、分析方法がそれぞれ分かれているとおり、個別に分析が必要となっている。分析装置が整備されていないものや、他とは異なった前処理や分析条件での分析が必要となり、保有の機器では分析できる体制が整っていないため、分析は不可能となっている。分析が必要な場合は委託している。

3. 検出状況について

(1) 目標値の 1/100 未満であるが、定量下限を超えて検出されているもの

直近 5 か年に検出した農薬類は表 3 のとおり。ただし、全検体における年度別の最大値を列挙しており、全浄水場の原水及び給水栓水で一様に検出されているとは限らない。

検出状況を調べた結果、多くが原水での検出となっていることが分かった。また、対象農薬類 114 物質に対して検出される農薬類は限られており、同じ農薬類が繰り返し検出される傾向が分かった。

特にイソプロチオラン(殺菌剤)、シメトリン(除草剤)、ピロキロン(殺菌剤)、ブロモブチド(除草剤)については、ほぼ毎年検出されており、検出頻度が高い。また、全浄水場の原水において検出されることが分かった。

ブロモブチド(除草剤)については表 4 に示すとおり 1 回目検査において検出濃度が高い傾向があり、季節性のようなものが見られた。また、原水と給水栓水で同等に検出されている事例が見られた。原水でブロモブチドが検出された時の給水栓水の検出状況を表 5 に示す。

原水と給水栓水で同等濃度での検出がある事例(H30.6)が全浄水場でみられることから、ブロモブチドは急速ろ過処理方式だけでは除去できていないと考えられる。しかし、毎年同様ではなく、原水では検出されたものが給水栓水では全く検出されていない事例(H29.6 及び R3.8)もあった。また、全浄水場の原水において検出されたブロモブチドが、比良・八屋戸浄水場の給水栓水では原水と同等に検出されたものの、他の真野、柳が崎、膳所及び新瀬田浄水場の給水栓水では、ほとんど検出されないといった事例(R3.6)も確認

表3 農薬類の検出状況(目標値の1/100未満 年度最大値) (mg/L)

農薬名	目標値	H29	H30	R1	R2	R3
イソプロチオラン	0.3	0.00002	0.00001	0.00003	0.00004	0.00002
グリホサート	2	N.D.	0.00015	N.D.	N.D.	N.D.
シメジン	0.003	N.D.	0.00001	N.D.	N.D.	N.D.
ジメタトリン	0.02	0.00001	N.D.	N.D.	N.D.	0.00001
シメトリン	0.03	0.00005	0.00004	0.00004	N.D.	0.00004
タムロン	0.8	N.D.	0.00005	N.D.	N.D.	N.D.
ピラクロニル	0.01	N.D.	0.00006	N.D.	N.D.	N.D.
ピロキロン	0.05	0.00007	0.00006	0.00005	0.00004	0.00003
MPPオキシメスルホキシド	0.006	0.00001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
プロチアコロール	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.00001
フェリムゾン	0.05	N.D.	0.00006	N.D.	N.D.	N.D.
プロモブチド	0.1	0.00038	0.00025	0.0002	0.0001	0.00032
ベノミル	0.02	N.D.	0.00004	N.D.	N.D.	N.D.
ペンゾフェナップ	0.005	N.D.	N.D.	N.D.	0.00001	N.D.
ペンタゾン	0.2	0.00031	0.00031	N.D.	0.0002	N.D.
メコプロップ	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.
メフェナセト	0.02	0.00002	0.00004	0.00004	N.D.	N.D.
メブロニル	0.1	0.00001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

※検出されていない農薬類についてはN.D.とする。

表4 各浄水場原水におけるプロモブチドの検出状況(1回目/2回目) (mg/L)

原水	H29(6月/9月)	H30(6月/9月)	R1(7月/9月)	R2(7月/9月)	R3(6月/8月)
比良	0.00019 / 0.00012	0.00017 / 0.0001	0.0001 / <0.0001	<0.0001 / <0.0001	0.00019 / 0.00010
八屋戸	0.00019 / 0.00011	0.00017 / 0.0001	0.0001 / <0.0001	<0.0001 / 0.00010	0.00018 / <0.00010
真野	0.00020 / 0.00011	0.00017 / 0.0001	0.0001 / <0.0001	<0.0001 / 0.00010	0.00020 / 0.00014
柳が崎	0.00024 / <0.0001	0.00019 / <0.0001	0.0002 / <0.0001	0.00010 / <0.0001	0.00024 / 0.00013
膳所	0.00038 / 0.00010	0.00023 / <0.0001	0.0002 / <0.0001	<0.0001 / <0.0001	0.00031 / 0.00013
新瀬田	0.00037 / 0.00010	0.00023 / <0.0001	0.0002 / <0.0001	0.00011 / <0.0001	0.00032 / 0.00013

表5 原水でプロモブチドが検出された時の給水栓水における検出状況 (mg/L)

	H29.6(原水/栓水)	H30.6(原水/栓水)	R3.6(原水/栓水)	R3.8(原水/栓水)
比良	0.00019 / <0.0001	0.00017 / 0.00019	0.00019 / 0.00016	0.00010 / <0.0001
八屋戸	0.00019 / <0.0001	0.00017 / 0.00016	0.00018 / 0.00018	<0.0001 / <0.0001
真野	0.00020 / <0.0001	0.00017 / 0.00018	0.00020 / <0.0001	0.00014 / <0.0001
柳が崎	0.00024 / <0.0001	0.00019 / 0.00012	0.00024 / <0.0001	0.00013 / <0.0001
膳所	0.00038 / <0.0001	0.00023 / 0.00017	0.00031 / <0.0001	0.00013 / <0.0001
新瀬田	0.00037 / <0.0001	0.00023 / 0.00025	0.00032 / <0.0001	0.00013 / <0.0001

された。この時期はびわ湖でかび臭物質が発生する時期と重なっており、浄水場によってはかび臭対策として、粉末活性炭または粒状活性炭ろ過処理を実施している。平成 29 年度はかび臭物質の発生が早く、6 月の時点で全浄水場とも活性炭処理を行っていた。また、平成 30 年度はかび臭物質の発生が遅く、6 月は全浄水場とも活性炭処理を行っていなかった。令和 3 年度の 6 月は南湖を中心にかび臭が発生しており、比良・八屋戸浄水場は活性炭処理を行っていないが、8 月は北湖でもかび臭物質が発生し、全浄水場とも活性炭処理を行っていた。そのため、かび臭対策の活性炭処理によりブロモブチドも併せて除去できていると考えられる。

(2) 目標値の 1/100 を超えて検出された農薬類について

平成 29 年 4 月 1

日付けで対象農薬

類に新たにテフリ

ルトリオンが追加

され、平成 30 年度

より分析項目に追

表6 テフリルトリオンの原水における検出状況 (mg/L)

原水	H30(6月/9月)	R1(7月/9月)	R2(7月/9月)	R3(6月/8月)
比良	0.00014 / <0.00002	<0.00002 / <0.00002	<0.00002 / 0.00011	0.00009 / 0.00005
八屋戸	0.00016 / <0.00002	<0.00002 / <0.00002	<0.00002 / 0.00010	0.00006 / 0.00005
真野	0.00013 / <0.00002	<0.00002 / <0.00002	<0.00002 / 0.00012	0.00008 / 0.00008
柳が崎	0.00016 / <0.00002	<0.00002 / <0.00002	0.00003 / 0.00011	0.00013 / 0.00005
膳所	0.00018 / <0.00002	<0.00002 / <0.00002	0.00002 / 0.00011	0.00005 / 0.00007
新瀬田	0.00015 / <0.00002	<0.00002 / <0.00002	0.00003 / 0.00010	0.00005 / 0.00006

加している。目標値は 0.002mg/L であるが、表 6 に示すとおり原水において目標値の 1/100 を超えて検出される事例が全浄水場で発生している。検出濃度は最大 0.00018 mg/L であり、目標値 0.002mg/L の 10% 程度の検出である。全浄水場の給水栓水においては全て 0.00002 mg/L 未満と除去されており、問題とはなっていない。

5. 今後の課題

GC-MS における農薬類分析においては、他分析の誘導体化試薬が農薬類分析に悪影響を及ぼすため、専用カラム等に交換し分析を行うのが望ましい。本市では農薬類専用の GC-MS は持っておらず、水質基準項目検査に使用している機器を併用して分析を行っている。水質基準項目検査の合間を縫って農薬類の検査を行っているため、汎用カラムでの分析を行っており精度の確保に苦慮している。また、農薬類は逐次改正方式をとられており、最新の知見により、新たな農薬類の追加や、代謝物の測定 of 追加など常に見直しが行われている。このことに対応するためには分析の可否から検討を行う必要があり、時間を要することから、日頃より動向を見据えて準備していく必要がある。

さらに、農薬類を常に精度よく分析するためには、農薬類分析専用機器の設置や、分析担当者の確保など、農薬類に特化した分析や検討を行える環境整備が必要であると考え。

XII 参 考 資 料

- 1 水道水質に関する基準
- 2 問合せによる水質検査
- 3 依 頼 検 査
- 4 大津の水道の沿革
- 5 局 内 機 構 図

1 水道水質に関する基準

水質基準51項目（令和4年4月1日現在）

水質基準51項目とそれを補完する項目として、管理目標設定項目27項目が設定されており、それぞれの項目について、基準値、目標値が設定されている。（水質基準に関する省令 平成16年4月1日施行）

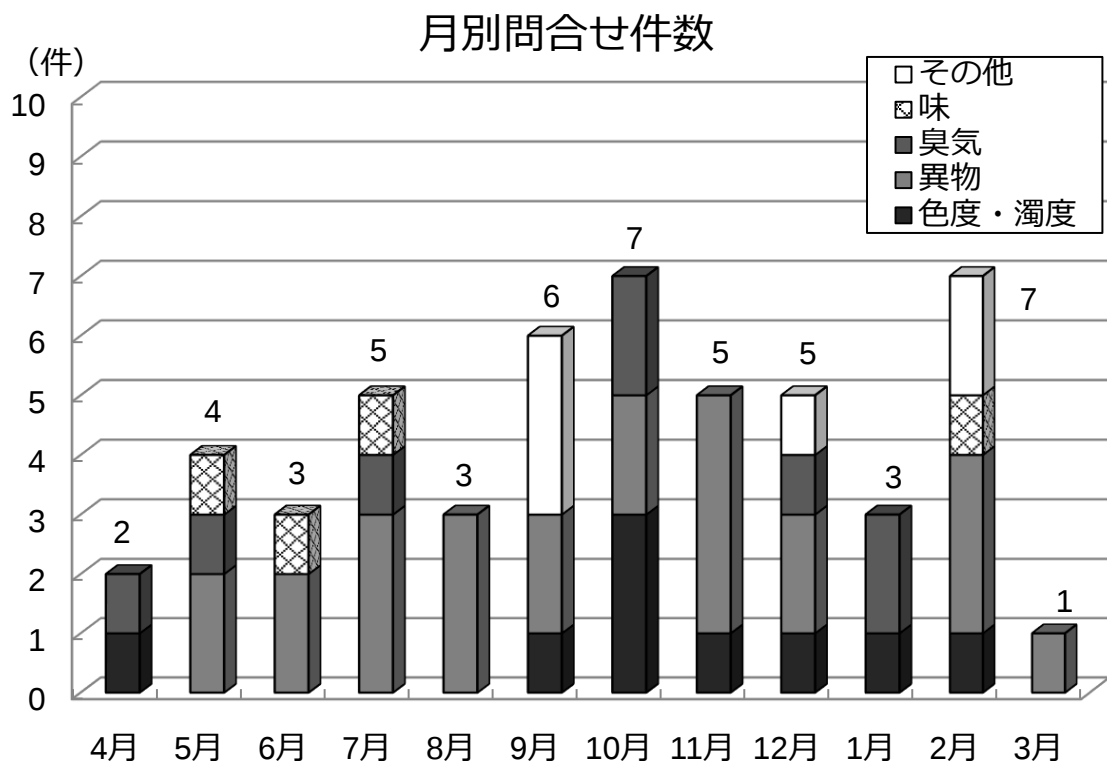
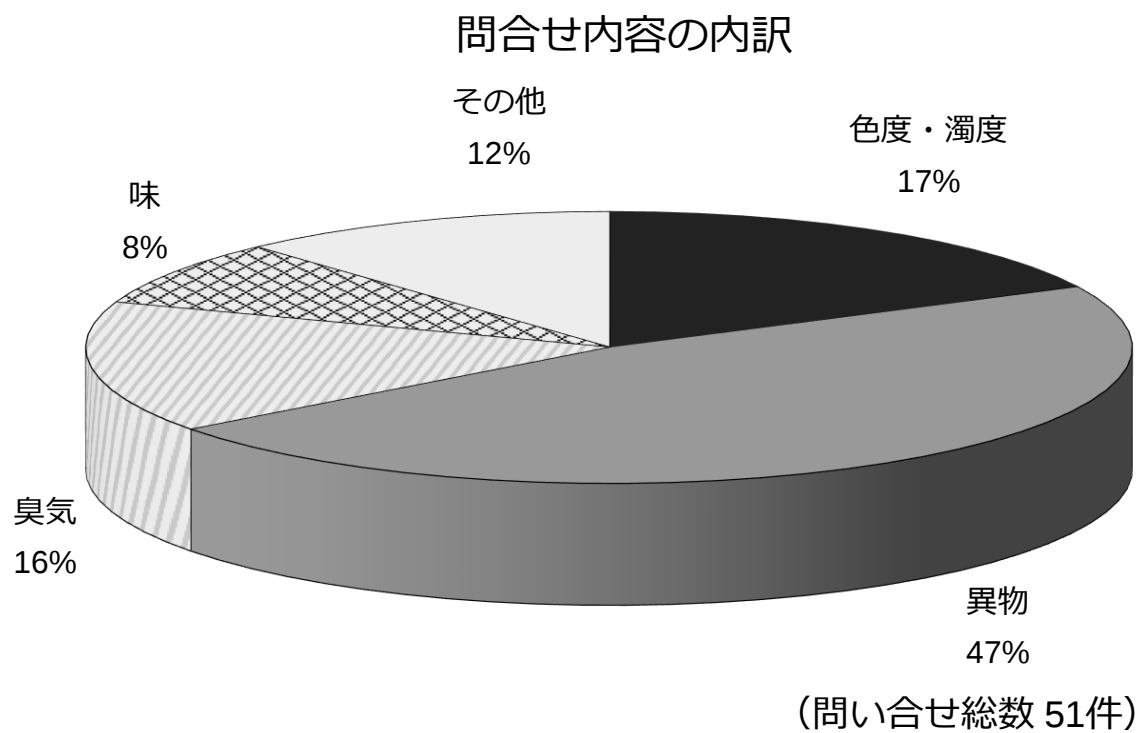
基準項目【健康に関連する項目(31項目)】				
項目名		基準値	分類	備考
基1	一般細菌	1 mLの検水で形成される集落数が100以下であること	病原微生物	病原微生物に汚染されていないことを調べる
基2	大腸菌	検出されないこと		
基3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、 0.003 mg/L以下	無機物質・重金属	毒物(イタイイタイ病の原因物質) 用途は、メッキ、充電式電池、黄～赤色顔料等
基4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、 0.0005 mg/L以下		毒物(水俣病の原因物質) 用途は、寒暖計、医薬品、農薬、歯科アマルガム等
基5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、 0.01 mg/L以下		体内に蓄積すると貧血や胃腸障害を起こす 用途は、整流器、赤色顔料、合金材料、殺虫剤等
基6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、 0.01 mg/L以下		体内に蓄積すると神経系の障害を起こす 用途は、蓄電池、顔料、陶磁器、ガラス、農薬等
基7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、 0.01 mg/L以下		体内に蓄積すると中毒症状を起こす 用途は、半導体材料、顔料、農薬、殺鼠剤等
基8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、 0.02 mg/L以下		体内に蓄積すると黄疸を伴う肝炎を起こす 用途は、ニクロム・ステンレス等の合金材料、メッキ等
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下		発ガン性の可能性が非常に高い 地下水、下水等中存在
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、 0.01 mg/L以下		青酸カリ等で知られている有毒物質 用途は、メッキ、金銀の精錬・焼入れ、青色顔料等
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下		多いと乳児がメヘモグロビン血症を引き起こす 用途は、無機窒素肥料、火薬製造、食品防腐剤等
基12	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、 0.8 mg/L以下		多いと斑状歯の原因となる 用途は、アルミニウム電解、歯磨き剤への添加等
基13	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、 1.0 mg/L以下	一般有機化学物質	嘔吐、腹痛下痢、皮膚紅疹などを引き起こす 用途は、ガラス・化粧品・染料などの原料。海水に多い
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、冷媒の原料、金属洗浄剤等
基15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、接着剤の溶剤、塗料溶剤、塩素系溶剤添加剤
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下		発ガン性の疑いがある 用途は、化学合成の中間体、熱可塑性樹脂原料、溶剤等
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、油脂等の抽出剤、塗料剥離剤等
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、ドライクリーニング洗浄剤、フロン113の原料等
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		発ガン性の疑いがある 用途は、ドライクリーニング・金属洗浄剤、殺虫剤等
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下		発ガン性をしめす 用途は、合成ゴム、合成皮革、有機顔料、合成繊維等
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下	消毒副生成物	浄水処理過程で消毒剤として次亜塩素酸ナトリウム等を使用する際、生じる分解生成物
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下		変異原性で陽性を示す 用途は、除草剤、チューインガム可塑剤、香料等
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、フッ素系冷媒原料、麻酔剤、消毒剤、溶剤等
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		発ガン性の報告あり 用途は、有機物質の合成用中間体、医薬品、殺菌剤等
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下		発ガン性の可能性の疑いがある 地下水、写真工業、海水の影響を受けやすい所で多い
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、小麦粉改良剤、毛髪のコールドウェーブ用薬品等
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下		基23、25、29、30の総和
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下		腸管から速やかに吸収される。発ガン性の報告あり 用途は、有機化学品の中間体、除草剤、防腐剤等
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 生成量は原水中の臭素イオン濃度に大きく影響される
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下		発ガン性の疑いがある 用途は、鉍物分析の浮遊試験、吸入麻酔剤等
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下		発ガン性の可能性が非常に高い 用途は、石炭・尿素・メラミン系樹脂の原料、消毒剤等

基準項目 【水道水が有すべき性状に関連する項目(20項目)】				
項 目 名		基準値	分類	備 考
基32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、 1.0 mg/L以下	色	水が白く濁ったり、お茶の味が悪くなる 用途は、トタン板の製造、真鍮の合金材料、乾電池等
基33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.2 mg/L以下		水が白くにごる 浄水では、ポリ塩化アルミニウム等で凝集剤として利用
基34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、 0.3 mg/L以下		水に色がつき、金気臭や金気味を感じる 水道水中の鉄は原水由来と鉄管からの溶出がある
基35	銅及びその化合物	銅の量に関して、 1.0 mg/L以下		水が青くなったり、容器やタイル、布が青くなる 用途は、銅線、銅管、厨房器具、湯沸器、農薬等
基36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、 200 mg/L以下	味覚	水がまずくなる 浄水では水酸化ナトリウム、次亜塩素酸ナトリウムを使用
基37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.05 mg/L以下	色	水が黄褐色になり、「黒い水」の原因になる 用途は、特殊鋼の脱酸及び添加剤、顔料、乾電池等
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下	味覚	塩味を感じる 尿中の塩化物イオンは約5500mg/Lで、汚染指標になる
基39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300 mg/L以下		多いと口に残るような味がする 数値が高いと石鹸の洗浄効果が低下する
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下		多くても少なすぎても味がまずくなる 配水施設の腐食やスケールの原因になる
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	発泡	多いと水が泡立つ 用途は、洗濯・台所洗剤、化粧品、医薬品、製紙等
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	臭い	水中の放線菌やある種のプランクトンによって産生される かび臭物質
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下		
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	発泡	多いと水が泡立つ 用途は、洗剤、化粧品、医薬品、食品添加物等
基45	フェノール類	フェノールの量に換算して、 0.005 mg/L以下	臭い	塩素と反応して不快な臭いがつく 用途は、消毒剤、防腐剤。合成樹脂・爆薬・染料の原料
基46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	有機汚染	有機汚濁の指標
基47	pH 値	5.8 以上 8.6 以下	基礎的性状	水の酸性、アルカリ性を表す
基48	味	異常でないこと		塩素以外の味覚を調べる
基49	臭 気	異常でないこと		塩素以外の臭気を調べる
基50	色 度	5 度以下		水の黄色味の程度を表す
基51	濁 度	2 度以下		水質基準値は、肉眼でほとんど透明と認める限度

基準項目：水道法の水質基準としてすべての水道に一律に適用される基準

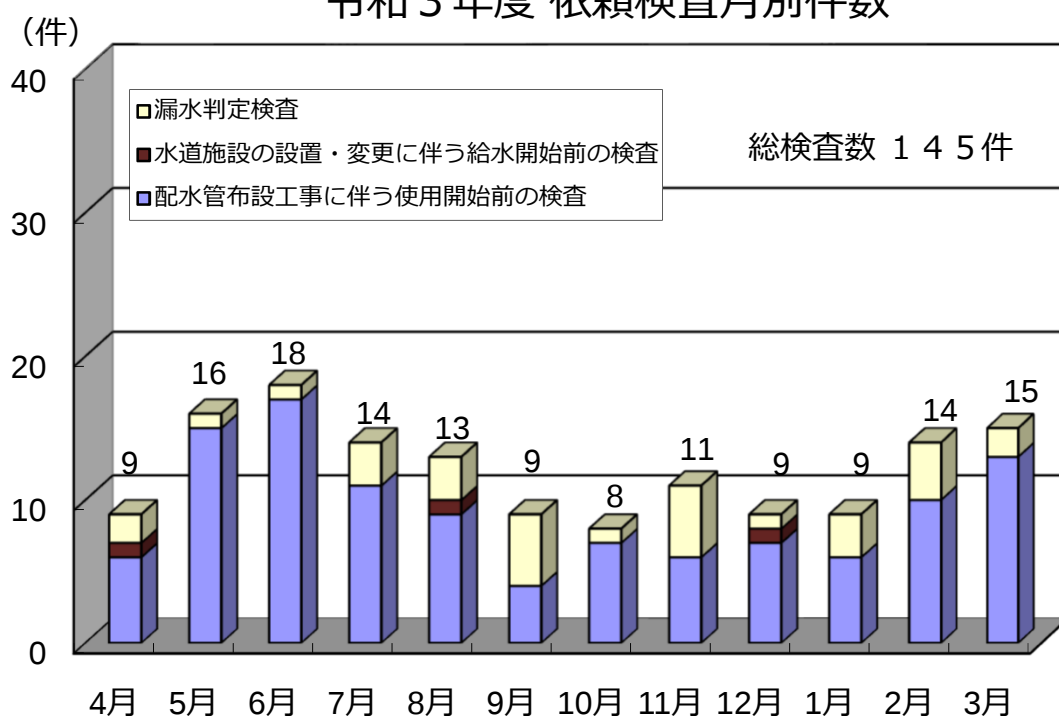
- 1【健康に関連する項目】では、人が生涯にわたり連続的な摂取をしても健康に影響が生じない水準を基に基準を定めている。
- 2【水道水が有すべき性状に関連する項目】では、生活利用上や水道施設の管理上障害が生ずる恐れのないレベルに基準を定めている。

2 問合せによる水質検査

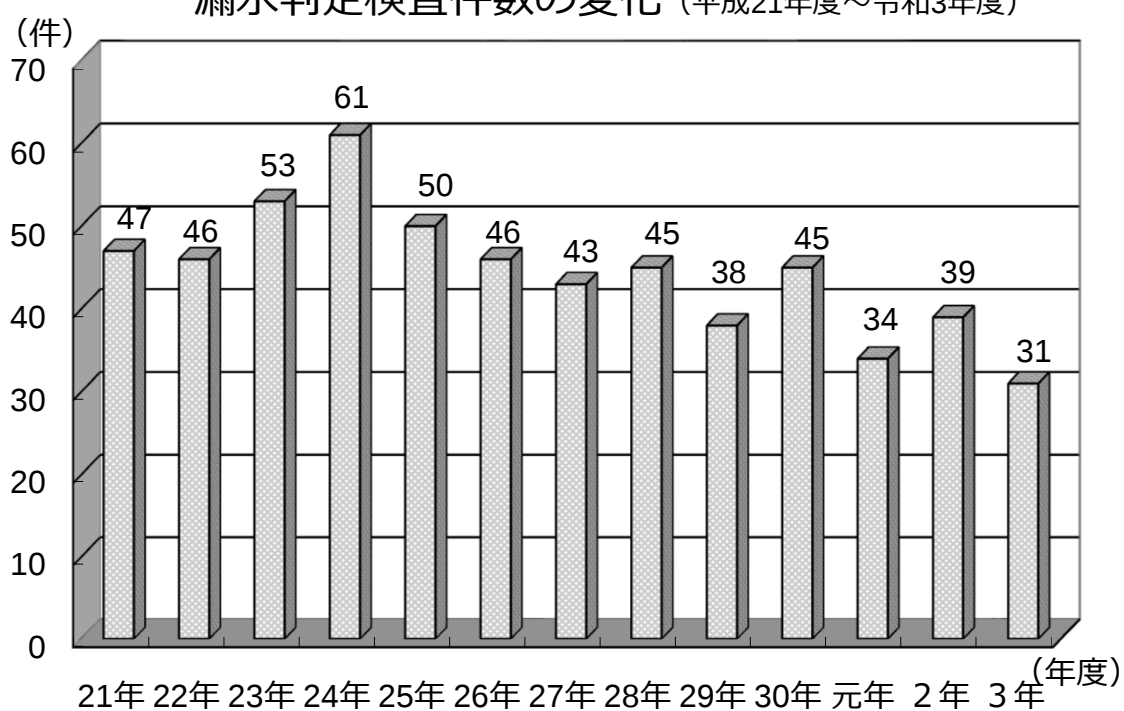


3 依頼検査

令和3年度 依頼検査月別件数



漏水判定検査件数の変化 (平成21年度～令和3年度)



4 大津の水道の沿革

大 津 市 の 水 道	
明治23年 4月	京都市の琵琶湖疏水開通
42年12月	琵琶湖疏水による減水補償のため神出金剛寺に浄水場建設(西部水道)
大正10年 8月	逢坂山隧道工事補償のため水道施設建設(南部水道)
昭和 3年 2月	創設事業認可(計画給水人口40,000人、計画1日最大給水量5,844 m ³ /日)
5年 5月	山上浄水場完成
6月	逢坂以北の旧大津市給水開始(給水人口10,882人)
23年 3月	柳が崎浄水場完成
30年10月	膳所浄水場完成
32年 9月	木戸口簡易水道完成
33年11月	坂下簡易水道完成
34年 3月	坊村、中村簡易水道完成
35年 7月	梅ノ木簡易水道完成
36年 2月	途中簡易水道完成
12月	上龍華簡易水道完成
38年10月	伊香立簡易水道完成
40年 6月	旧水質試験所の建物完成
42年 1月	管理者制度実施
1月	南部浄水場完成
43年 3月	雄琴簡易水道を堅田上水道に統合し、大津市北部上水道と改める
44年 3月	瀬田上水道を統合し、山上浄水場を廃止
45年 5月	膳所浄水場急速ろ過池完成
6月	琵琶湖のかび臭発生に対し、粉末活性炭処理を開始
47年11月	瀬田川共同橋完成
48年 8月	柳が崎浄水場急速ろ過池完成
51年 6月	大鳥居簡易水道完成
55年 7月	真野浄水場完成
56年 6月	山中簡易水道完成
57年 3月	富川簡易水道完成
58年12月	膳所浄水場排水処理施設完成
60年 7月	新瀬田浄水場完成
61年 3月	柳が崎浄水場活性炭接触池完成
平成元年 3月	膳所浄水場活性炭接触池完成
4年10月	膳所浄水場生物接触ろ過池完成
5年10月	南部浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
12月	膳所浄水場整備改良工事(緩速ろ過池廃止、急速系45,000 m ³ /日となる。)
6年 6月	旧水質試験所増改築工事完成
7年 1月	阪神淡路大震災に伴い企業局から救援隊を派遣
7年 2月	木戸口簡易水道を坊村・中村簡易水道に統合
9年 1月	異常寒波による水道管凍結破損事故多発(1/22～1/23,1,000件)
3月	大津市水道事業長期基本計画策定
12月	山中簡易水道廃止(柳が崎浄水場系統に統合)
10年 3月	柳が崎浄水場生物ろ過池、次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
3月	大鳥居簡易水道事業廃止(大戸川ダム建設事業に伴う集落移転完了)
12月	新瀬田浄水場次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
14年 3月	柳が崎浄水場、新瀬田浄水場pH調整薬品注入設備完成
15年 5月	膳所浄水場pH調整薬品注入設備、次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
16年 3月	真野浄水場pH調整薬品注入設備、次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
9月	梅ノ木(・貫井・細川)簡易水道台風21号により被災
17年 3月	坊村・中村簡易水道を葛川簡易水道に名称変更
18年 2月	梅ノ木(・貫井・細川)簡易水道廃止(葛川簡易水道へ統合)
3月	大津市・志賀町の合併に伴い、八屋戸浄水場と比良浄水場が加わり、上水道が7か所、簡易水道が6か所となる。
9月	比良浄水場原水の高pH対策として、原水への炭酸注入開始、次亜塩素酸ナトリウム注入設備完成
9月	新瀬田浄水場原水の高pH対策として、原水への硫酸注入開始
10月	膳所浄水場に太陽光発電システム導入

19年 7月	膳所浄水場原水の高pH対策として、原水への硫酸注入開始
20年 7月	真野浄水場原水の高pH対策として、原水への硫酸注入開始
21年 3月	南部浄水場廃止
21年 7月	柳が崎浄水場原水の高pH対策として、原水への硫酸注入開始
21年 7月	八屋戸浄水場原水の高pH対策として、原水への硫酸注入開始
22年 3月	途中簡易水道及び富川簡易水道廃止(真野及び新瀬田浄水場系統に統合)
23年 3月	上龍華簡易水道及び伊香立簡易水道廃止(八屋戸及び真野浄水場系統に統合)
23年 6月	新瀬田浄水場沈でん池に傾斜板設置
7月	比良浄水場原水の高pH対策としての原水への酸注入を炭酸水から硫酸に変更
24年 3月	新瀬田浄水場粒状活性炭ろ過設備増設
26年 7月	浄水管理センター完成 (旧水質試験所の機能を移管)
10月	NaIシンチレーションスペクトロメータ導入
27年12月	坂下簡易水道廃止(真野浄水場系統に統合)
28年 6月	水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)の認証を取得
7月	葛川簡易水道廃止(真野浄水場系統に統合)
令和2年 12月	水道水質検査優良試験所規範(水道GLP)の認証を更新
4年 3月	比良浄水場廃止(八屋戸浄水場系統に統合)

浄水場の履歴

名称	完成	活性炭処理 設備完成	生物接触 ろ過完成	次亜塩素酸 ナトリウム使用	原水での pH調整
柳が崎	昭和23年3月	昭和61年3月	平成10年3月	平成10年3月	平成21年7月
膳 所	昭和30年10月	平成元年3月	平成5年12月	平成15年5月	平成19年7月
真 野	昭和55年7月	昭和55年7月	***	平成16年3月	平成20年7月
新瀬田	昭和60年7月	昭和60年7月	***	平成11年3月	平成18年9月
八屋戸	平成12年4月	平成12年4月	***	平成12年4月	平成21年7月

廃止した浄水場・簡易水道

名称		完成	廃止
浄水場	南 部	昭和42年1月	平成21年3月
	比 良	平成元年4月	令和4年3月
簡易水道	木戸口	昭和32年9月	平成7年2月
	坂 下	昭和33年11月	平成27年12月
	葛 川	昭和34年3月	平成28年7月
	梅ノ木	昭和35年7月	平成18年2月
	途 中	昭和36年2月	平成22年3月
	上龍華	昭和36年12月	平成23年3月
	伊香立	昭和38年10月	平成23年3月
	大鳥居	昭和51年6月	平成10年3月
	山 中	昭和56年6月	平成9年12月
	富 川	昭和57年3月	平成22年3月

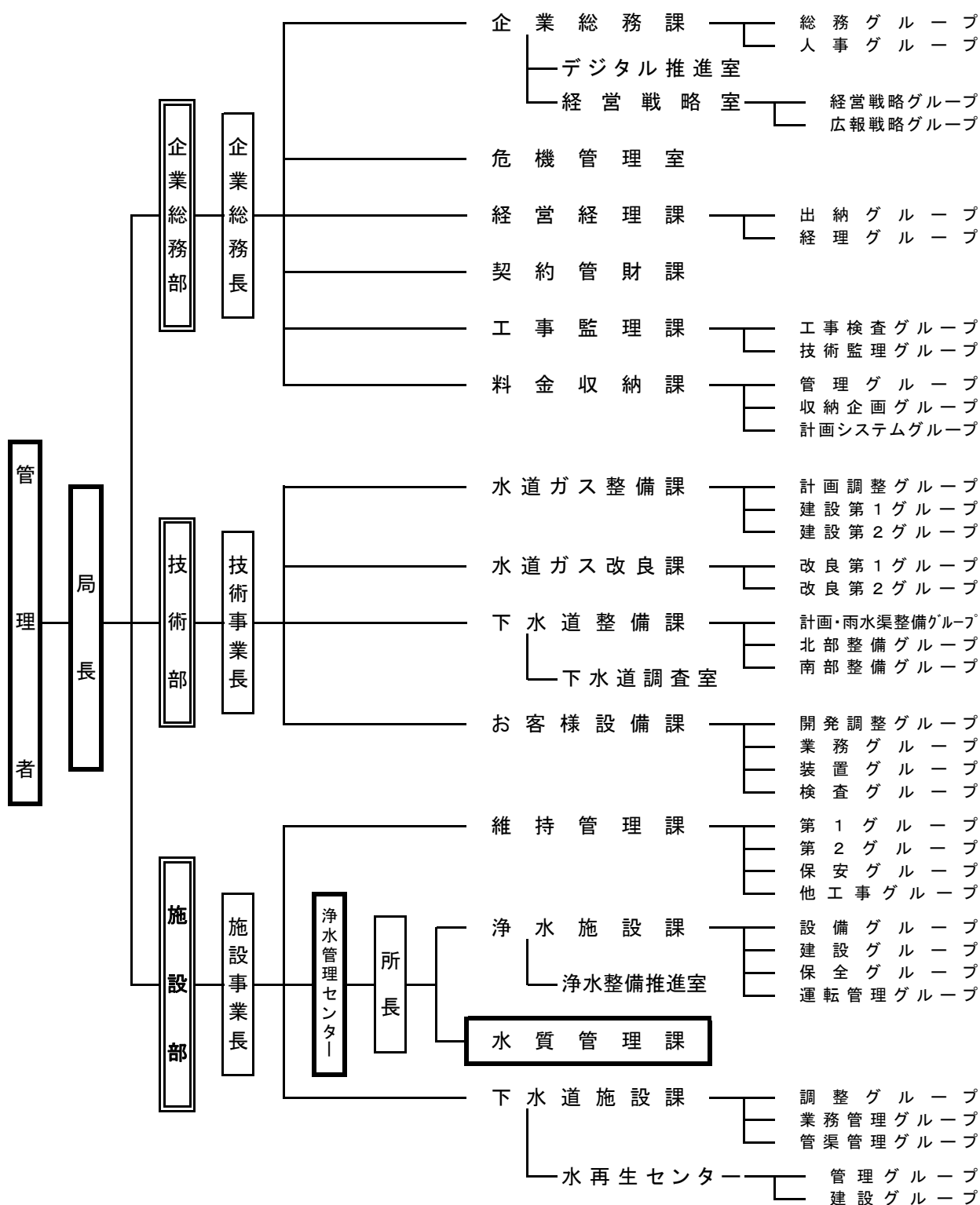
* 簡易水道は平成28年7月末までに全て廃止し、上水道に統合した。

そ の 他

明治11年	5月	コレラ対策として政府は「飲料水注意法」を通達
23年	2月	水道条例公布
31年	10月	大津市制施行
昭和32年	6月	水道法制定
33年	7月	厚生省令により水質基準制定
	8月	公害対策基本法公布
44年	6月	琵琶湖でかび臭が発生
45年	12月	水質汚濁防止法公布
47年	4月	琵琶湖・瀬田川が水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定を受ける
52年	5月	琵琶湖で赤潮発生
54年	7月	滋賀県が「琵琶湖の富栄養化の防止に関する条例」公布
56年	3月	トリハロメタンに係る暫定制御目標設定
58年	9月	琵琶湖で水の華(アオコ)発生
59年	2月	トリクロロエチレン等に係る暫定水質基準設定
	7月	湖沼水質保全特別措置法制定
60年	12月	琵琶湖を指定湖沼に指定(湖沼法)
平成2年	5月	ゴルフ場使用農薬についての暫定水質目標設定(21農薬)
	4年	12月 水道法の水質基準省令及び施行規則改正(12/21)
	5年	6月 琵琶湖がラムサール条約の登録湿地
		11月 環境基本法公布(公害対策基本法廃止)
	6年	3月 水道原水水質保全事業の実施に関する法律(厚生省)及び特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法(環境庁)公布
		9月 異常渇水により琵琶湖の水位が観測史上最低を記録(9/15、-123 cm)
	7年	5月 琵琶湖の水位上昇(5/15、+94 cm)
	8年	5月 岡山県で病原性大腸菌O-157による食中毒発生
		6月 埼玉県越生町の水道水のクリプトスポリジウム混入により8,800人が発症
		7月 大阪府堺市で病原性大腸菌O-157による食中毒発生
	10月	水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針設定
	9年	3月 琵琶湖総合開発事業完了(昭和47年度～)
		7月 環境庁が「外因性内分泌攪乱物質問題に関する研究班中間報告書」を発表
11年	7月	ダイオキシン類対策特別措置法制定
	10月	琵琶湖で藍藻類アファニゾメノン発生
	12月	水道法の監視項目にダイオキシン類が追加
12年	4月	水道施設の技術基準を定める省令施行
15年	5月	水道法の水質基準に関する省令改正(基準項目50)
16年	4月	水道法改正
18年	3月	大津市・志賀町合併
19年	4月	水道におけるクリプトスポリジウム対策指針設定
20年	4月	水質基準項目に塩素酸追加(基準項目51)
	10月	琵琶湖南湖で緑藻類ディモルフォコックスが大量発生
21年	4月	水道法の水質基準に関する省令改正(基準項目50)
22年	4月	カドミウム及びその化合物の水質基準値を強化
23年	3月	東日本大震災発生
	4月	トリクロロエチレンの水質基準値を強化
	6月	厚生労働省が「水道水における放射性物質対策中間取りまとめ」を発表
24年	5月	利根川水系の浄水場で水質基準値を上回るホルムアルデヒドが検出され、千葉県で断水が発生
	7月	琵琶湖でスタウラストルムが大量発生
25年	3月	水質管理目標設定項目に定められた目標15 農薬類の分類見直し
26年	4月	水質基準項目に亜硝酸態窒素追加(基準項目51)
27年	4月	ジクロロ酢酸とトリクロロ酢酸の水質基準値を強化
28年	12月	琵琶湖でミクラステリアス・ハーディ(外来種植物プランクトン)が増加
31年	2月	昭和54年観測開始以来初の琵琶湖の全層循環が確認されず
令和2年	2月	2年連続で琵琶湖の全層循環が確認されず
	4月	六価クロム化合物の水質基準値を強化
		水質管理目標設定項目にPFOS・PFOAを追加

5 局内機構図

(令和4年4月1日現在)



管理者 1人
職員数 198人
(うち再任用職員18名)

企業総務課長は、危機管理室長事務取扱

施設事業長は、浄水管理センター所長兼務

下水道施設課長は、水再生センター所長兼務

企業総務課長補佐は、デジタル推進室長兼務

