

水質試験年報

令和4年度
第51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 5 年 4 月現在では 5 浄水場を有し、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 4 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。

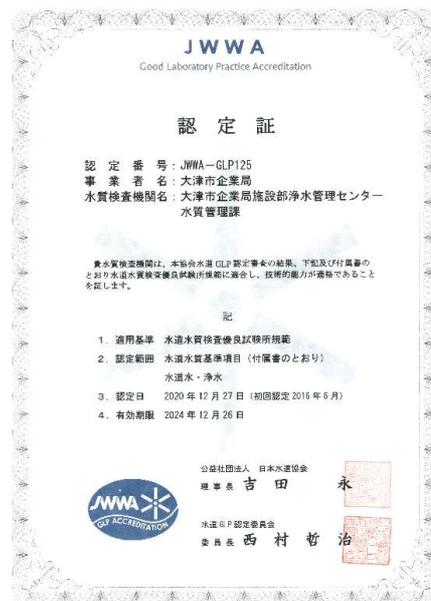
<水道 GLP>

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 GLP（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。



JWWA-GLP125



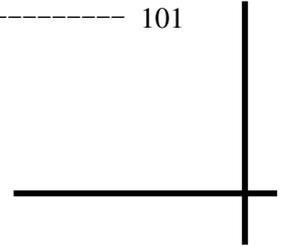
目次

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) 八屋戸浄水場	
(2) 真野浄水場	
(3) 柳が崎浄水場	
(4) 膳所浄水場	
(5) 新瀬田浄水場	
(6) 京都市より受水（追分）	
2 毎月検査結果（広域栓水）	30
3 水質管理強化のための検査結果（配水池・給水栓水）	33
V 水質基準項目検査結果	
1 水質基準項目	38
(1) 八屋戸浄水場	
(2) 真野浄水場	
(3) 柳が崎浄水場	
(4) 膳所浄水場	
(5) 新瀬田浄水場	
(6) 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 -----	49
	(1) 八屋戸浄水場	
	(2) 真野浄水場	
	(3) 柳が崎浄水場	
	(4) 膳所浄水場	
	(5) 新瀬田浄水場	
	(6) 京都市より受水（追分）	
2	農薬類 -----	61
	(1) 八屋戸浄水場	
	(2) 真野浄水場	
	(3) 柳が崎浄水場	
	(4) 膳所浄水場	
	(5) 新瀬田浄水場	
	(6) 京都市より受水（追分）	
VII	生物試験結果	
1	令和4年度生物試験の試験方法について -----	72
2	試験結果 -----	73
	(1) 八屋戸浄水場	
	(2) 真野浄水場	
	(3) 柳が崎浄水場	
	(4) 膳所浄水場	
	(5) 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 -----	83
2	原水、浄水及び受水栓水の測定結果 -----	83
	(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 -----	84
2	クリプトスポリジウム等検査結果 -----	85
X	調 査	
1	令和4年度の異臭味発生状況 -----	86
2	柳が崎における近年の異臭味発生状況 -----	90
XI	研 究	
1	令和4年度の研究発表 -----	91

XII 参考資料

1	水道水質に関する基準	93
2	問合せによる水質検査	96
3	依頼検査	97
4	大津の水道の沿革	98
5	局内機構図	101



I 水質管理課業務概要

- 1 水質検査頻度及び測定方法
- 2 主要機器整備リスト
- 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4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romok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	4/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）	4/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	4/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	4/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	4/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	4/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	4/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）	4/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）	4/年	栓水	溶媒抽出-GC-MS法	0.002
目15	農薬類（115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	4/年	栓水	ジエチル-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	4/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	4/年	原水・栓水	ICP-MS法	0.001
目19	遊離炭酸	mg/L	20以下	4/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	4/年	原水・栓水	PT-GC-MS法	0.03
目21	メチルエチルエーテル	mg/L	0.02以下	4/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	4/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	4/年	原水・栓水	重量法	1
目25	濁度	度	1以下	4/年	原水・栓水	積分球式光電光度法	0.1
目26	pH値	—	7.5程度	4/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	4/年	栓水	計算法	—
目28	従属栄養細菌	集落/mL	2000以下	4/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	4/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	4/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115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4年度は、6月及び9月に実施した。

(注4) 令和4年度は、8月及び2月に実施した。

その他の検査及び試験

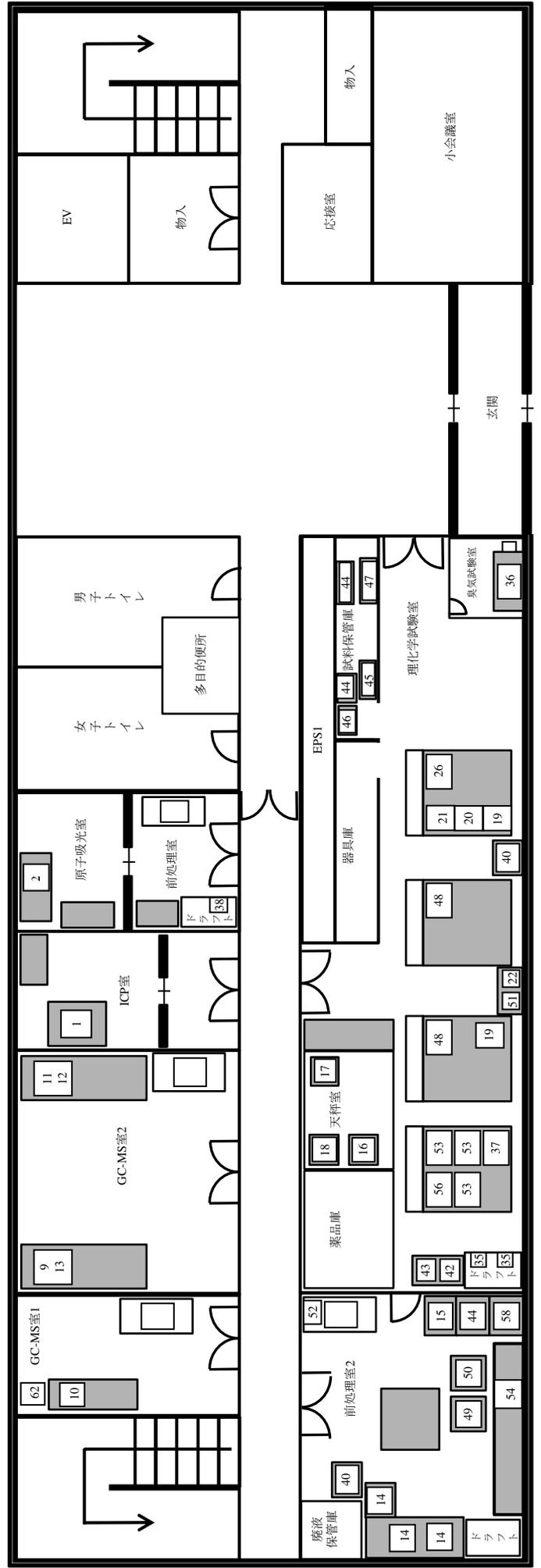
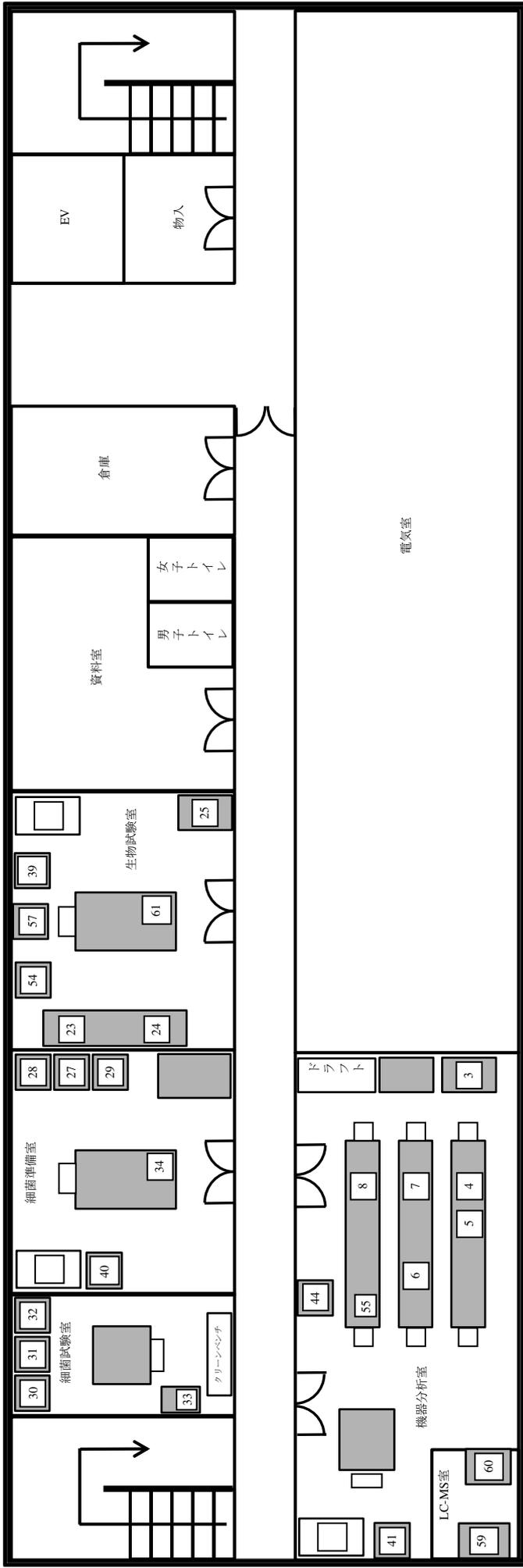
検査名称	検査頻度	地点・内容
毎日検査	毎日	毎日、市内給水栓水20地点において、濁り、色及び消毒の残留効果を検査する。
水質管理強化のための検査	毎月	各浄水場系統の市内給水栓において、濁度、色度、pH値及び遊離残留塩素濃度を検査する。配水池においては、上記項目に加え、一般細菌、大腸菌、味及び臭気も合わせて検査する。
生物（プランクトン）試験	4/月	かび臭などの浄水障害を引き起こす生物について、その動向と処理過程での除去状況を試験する。（生物由来の異臭味発生時は随時試験を行う）
水源調査	北湖1/年 南湖2/年	北湖3地点、南湖11地点において、淀川水質汚濁防止連絡協議会 琵琶湖・淀川生物障害等調査小委員会で調査する。
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（Na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	給水栓水の品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 主要機器整備リスト

(令和5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 DENSHOKU	WA7700
21	濁度・色度測定器 (オートサンプラー付)	NIPPON DENSHOKU	WA6000+AT-15
22	高感度濁度計	NIPPON DENSHOKU	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	SIBATA	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	ALS	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	クリプトスポリジウムサンプリングシステム	ADVANTEC	FSC-037-090
62	水素ガス発生装置	PEAK SCIENTIFIC	Precision 水素トレース250

3 水質検査室配置図 (令和5年4月1日現在)

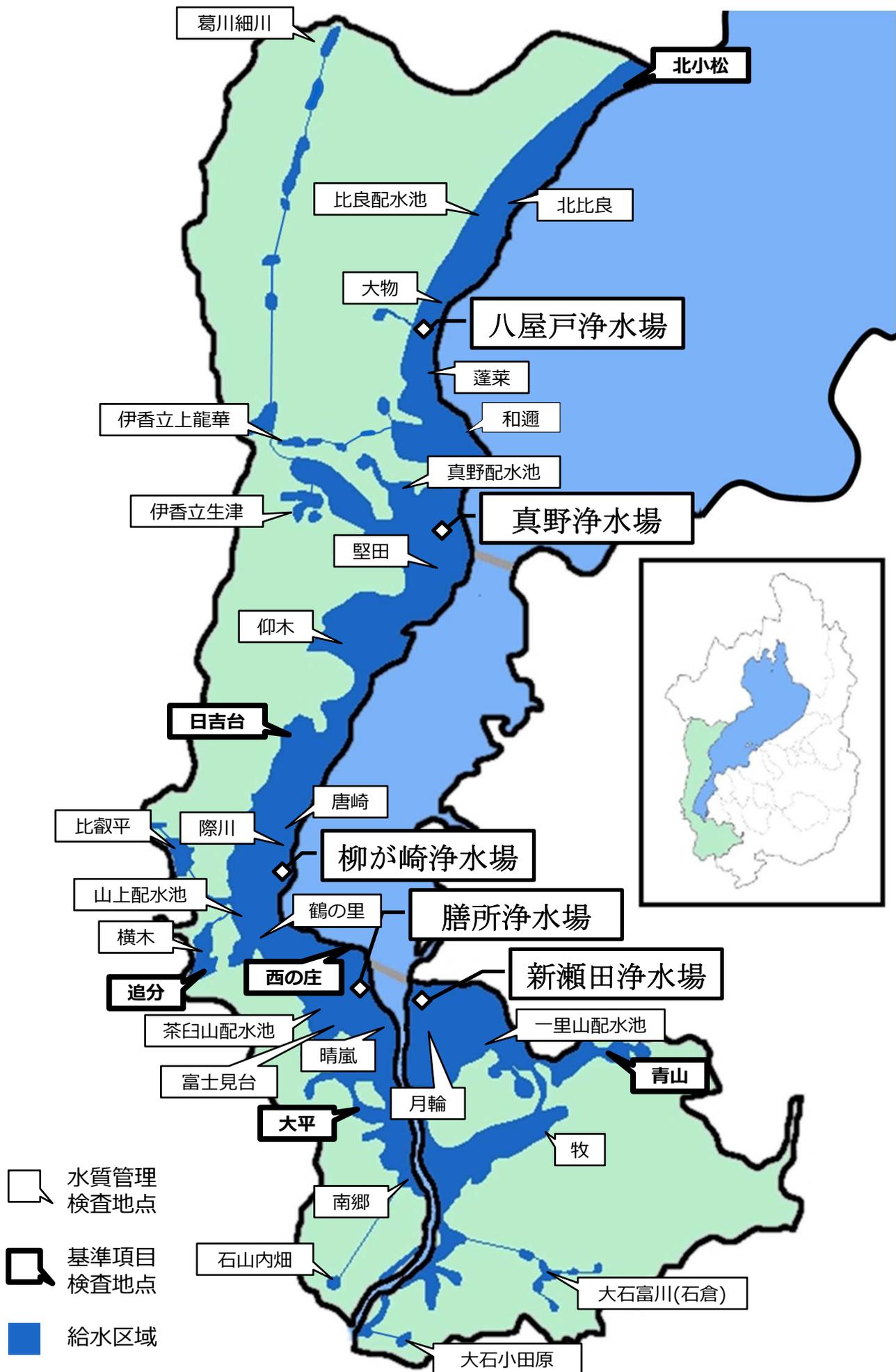


4 水質検査地点

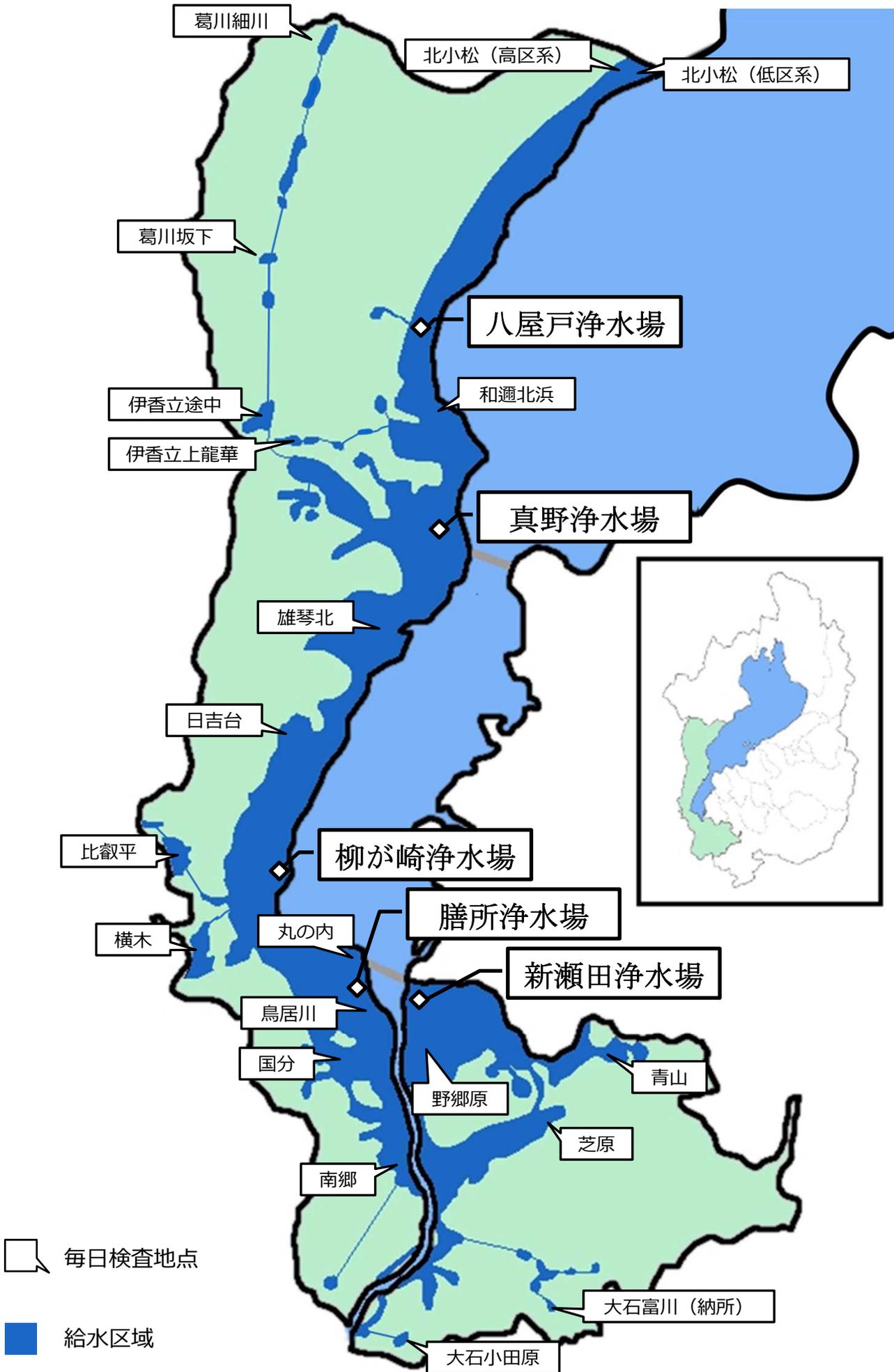
令和4年度

系統	区分	地点名	検査区分			毎日検査地点
			基準項目	毎月項目	管理強化	
八屋戸	浄水場	原水	●	●		北小松(高区系) 北小松(低区系) 和邇北浜
		沈でん水			●	
		浄水	●	●		
	配水池	比良配水池			●	
	給水栓水	北小松	●	●		
		北比良			●	
大物蓬菜			●	●		
真野	浄水場	原水	●	●		葛川細川 葛川坂下 伊香立途中 伊香立上龍華 雄琴北 日吉台
		沈でん水			●	
		急速ろ過水			●	
		浄水	●	●		
	配水池	真野配水池			●	
	給水栓水	日吉台	●	●		
		葛川細川		●		
		伊香立生津			●	
		伊香立上龍華			●	
		和邇		●		
仰木堅田唐崎				●		
柳が崎	浄水場	原水	●	●		比叡平 横木丸の内
		生物接触ろ過水			●	
		沈でん水			●	
		急速ろ過水			●	
		緩速ろ過水			●	
	浄水	●	●			
	配水池	山上配水池			●	
	給水栓水	西の庄鶴の里	●	●		
横木			●	●		
際川				●		
比叡平				●		
膳所	浄水場	原水	●	●		鳥居川 国分南郷
		生物接触ろ過水			●	
		沈でん水			●	
		急速ろ過水			●	
	浄水	●	●			
	配水池	茶臼山配水池			●	
給水栓水	大平南郷	●	●	●		
	晴嵐		●	●		
	富士見台			●		
	石山内畑			●		
新瀬田	浄水場	原水	●	●		野郷原 青山芝原 大石小田原 大石富川(納所)
		沈でん水			●	
		急速ろ過水			●	
		活性炭ろ過水			●	
	浄水	●	●			
	配水池	一里山配水池			●	
	給水栓水	青山	●	●		
		大石富川(石倉)		●		
牧月輪				●		
大石小田原				●		
京都市から受水	給水栓水	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



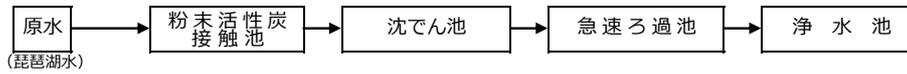
II 水道施設概要

- 1 施設概要
- 2 浄水場主要施設

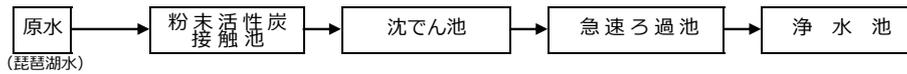
1 施設概要

浄水処理フロー (令和4年度)

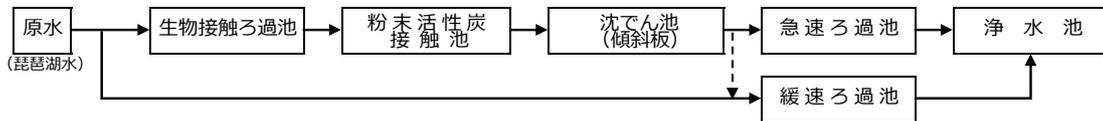
八屋戸浄水場 能力 5,200 m³/日



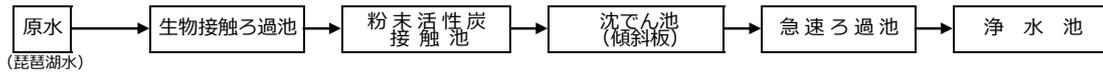
真野浄水場 能力 45,000 m³/日



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

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、高区配水池を經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）の水源地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。

八屋戸浄水場系統 (mg/L)

	北小松 (高区系)		北小松 (低区系)		和邇北浜	
	最低	最高	最低	最高	最低	最高
令和4年4月	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7
5月	0.4	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7
6月	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7
7月	0.5	0.8	0.4	0.7	0.4	0.7
8月	0.4	0.8	0.5	0.7	0.4	0.7
9月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.7
10月	0.3	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7
11月	0.3	0.5	0.4	0.5	0.7	0.7
12月	0.5	0.7	0.4	0.7	0.7	0.7
令和5年1月	0.5	0.7	0.4	0.7	0.7	0.7
2月	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	0.7
3月	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	0.7

真野浄水場系統 (mg/L)

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

(mg/L)

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

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4年4月	0.5	0.7	0.5	0.6	0.1	0.4
5月	0.4	0.7	0.4	0.6	0.1	0.5
6月	0.4	0.7	0.2	0.4	0.2	0.4
7月	0.3	0.5	0.2	0.4	0.2	0.4
8月	0.4	0.7	0.2	0.3	0.2	0.4
9月	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5
10月	0.4	0.7	0.3	0.4	0.3	0.5
11月	0.4	0.7	0.3	0.5	0.2	0.5
12月	0.4	0.7	0.3	0.5	0.3	0.5
令和5年1月	0.7	0.7	0.3	0.6	0.2	0.5
2月	0.7	0.7	0.5	0.6	0.2	0.5
3月	0.4	0.7	0.4	0.5	0.2	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4年4月	0.6	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6
5月	0.7	1.0	0.5	0.7	0.5	0.6
6月	0.6	1.0	0.4	0.7	0.6	0.6
7月	0.6	0.8	0.3	0.5	0.6	0.6
8月	0.6	0.8	0.3	0.5	0.6	0.6
9月	0.6	0.9	0.2	0.5	0.6	0.6
10月	0.6	0.8	0.2	0.5	0.6	0.6
11月	0.6	0.8	0.2	0.4	0.5	0.6
12月	0.6	0.8	0.2	0.5	0.6	0.6
令和5年1月	0.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.6
2月	0.6	0.9	0.4	0.5	0.6	0.7
3月	0.7	0.8	0.4	0.5	0.5	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4年4月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7
5月	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7
6月	0.5	0.7	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7
7月	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	1.0
8月	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	1.0
9月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7
10月	0.4	0.7	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7
11月	0.5	0.7	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.7
12月	0.4	0.7	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.7	1.0
令和5年1月	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7
2月	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.7
3月	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.5

IV 毎月検査結果

毎月検査では、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、各浄水場から送られる浄水と水源水質（原水）及び広域栓水についても同様の検査を行なっています。また、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。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。

- 1 毎月検査結果
 - (1) 八屋戸浄水場
 - (2) 真野浄水場
 - (3) 柳が崎浄水場
 - (4) 膳所浄水場
 - (5) 新瀬田浄水場
 - (6) 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）

【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) 八屋戸浄水場
八屋戸浄水場 : 原水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数	
気温	℃	最高	20.0	31.5	29.0	32.5	31.0	25.0	15.0	9.0	5.0	8.0	10.5	32.5	48	
		最低	13.5	20.0	25.0	25.5	20.5	14.0	13.5	2.0	3.5	1.0	7.0	1.0		
		平均	17.4	16.9	24.5	26.9	29.8	25.6	18.6	14.4	4.8	4.6	4.9	8.4		16.4
水温	℃	最高	13.5	18.0	20.5	24.0	27.0	28.0	24.0	18.0	14.0	9.5	9.0	28.0	48	
		最低	11.0	15.0	19.0	21.0	22.0	24.0	19.5	16.0	9.0	9.0	7.5	9.0		7.5
		平均	12.3	16.6	19.9	22.1	24.6	25.8	21.1	16.9	10.9	9.1	8.4	9.1		16.4
pH 値	—	最高	7.8	8.5	8.5	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.5	7.6	7.5	7.7	8.5	48
		最低	7.6	7.3	7.9	7.2	7.2	7.4	7.6	7.7	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	
		平均	7.7	7.9	8.2	7.5	7.4	7.6	7.7	7.8	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	
濁度	度	最高	0.9	1.3	1.0	1.0	1.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.5	0.7	0.8	1.6	48
		最低	0.3	0.4	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	
		平均	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	
色度	度	最高	1.3	2.0	1.7	2.1	2.8	1.9	2.4	1.5	1.5	1.4	2.0	1.1	2.8	48
		最低	1.0	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.5	1.3	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	
		平均	1.2	1.7	1.6	1.9	1.9	1.8	1.8	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	1.5	
遊離残留塩素	mg/L	最高	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	48
		最低	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
		平均	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
電気伝導率	μS/cm	最高	112	112	112	118	116	118	115	118	118	119	120	120	24	
		最低	108	107	108	108	113	115	112	117	116	118	119	118		107
		平均	110	110	111	113	114	116	113	118	118	118	119	119		115
一般細菌	集落/mL	最高	70	200	90	140	330	290	300	96	160	12	12	11	330	24
		最低	20	120	50	85	230	200	170	78	40	9	8	9	8	
		平均	45	160	70	110	280	250	240	87	100	11	10	10	110	
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	0/2	2/2	2/2	1/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	5/24	12	
塩化物イオン	mg/L	9	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9		
ジェオスミン	μg/L	***	0.001未満	0.001未満	0.005	0.006	0.004	0.001	***	***	***	***	***	0.003		
2-メチルインボルネオール	μg/L	***	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.004	0.001未満	***	***	***	***	***	0.001未満		
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3		
味	—	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***		
臭気	—	藻	藻	藻	藻	藻	藻+微土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻		

八屋戸浄水場 : 浄水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数	
気温	℃	最高	20.0	20.0	31.5	29.0	32.5	31.0	25.0	15.0	9.0	5.0	8.0	10.5	32.5	48
		最低	13.5	14.0	20.0	25.0	25.5	20.5	14.0	13.5	2.0	3.5	1.0	7.0	1.0	
		平均	17.4	16.9	24.5	26.9	29.8	25.6	18.6	14.4	4.8	4.6	4.9	8.4	16.4	
水温	℃	最高	17.5	19.0	21.0	23.0	27.0	28.0	24.0	18.0	14.5	10.0	9.0	10.5	28.0	48
		最低	10.5	15.5	17.5	21.0	22.5	24.0	20.0	16.0	10.0	9.0	8.0	9.0	8.0	
		平均	13.5	17.1	20.1	22.3	24.8	25.6	21.5	17.4	11.8	9.6	8.8	9.5	16.8	
pH値	—	最高	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	48
		最低	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.0	
		平均	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	
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	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								
		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								
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	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								
		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								
遊離残留塩素	mg/L	最高	1.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.1	24
		最低	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	
		平均	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	
電気伝導率	μS/cm	最高	122	121	121	125	126	126	123	125	124	124	125	126	126	24
		最低	118	98	116	106	110	125	122	122	123	124	124	124	98	
		平均	121	111	119	114	118	126	122	122	124	124	125	125	121	
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	1	1	2	24
		最低	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
		平均	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	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	24
		塩化物イオン	12	10	12	12	12	12	12	11	11	11	10	11	11	
		ジェオスミン	****	0.001未満	0.001未満	0.002	0.003	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	0.002	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	****	0.001未満	12
		****	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	
		0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	****	0.001未満	12
		****	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	
		0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
味	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	12
		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭気	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	12
		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
		****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	

八屋戸浄水場 : 栓水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	最高	20.0	20.0	31.5	29.0	32.5	31.0	25.0	15.0	9.0	5.0	8.0	10.5	32.5	48
	最低	13.5	14.0	20.0	25.0	25.5	20.5	14.0	13.5	2.0	3.5	1.0	7.0	1.0	
	平均	17.4	16.9	24.5	26.9	29.8	25.6	18.6	14.4	4.8	4.6	4.9	8.4	16.4	
水温	最高	19.5	24.5	26.0	28.5	30.5	30.0	26.0	19.0	14.0	9.0	8.5	13.0	30.5	48
	最低	13.5	18.5	22.0	26.0	28.0	26.0	20.5	16.5	9.0	9.0	7.0	10.0	7.0	
	平均	17.0	20.8	24.0	27.5	29.5	27.8	22.4	17.6	11.6	9.0	7.9	11.6	18.9	
pH値	最高	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	48
	最低	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	
	平均	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
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	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								
	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								
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	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								
	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								
遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	48
	最低	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	
	平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	
電気伝導率	最高	122	121	122	127	128	127	126	126	126	125	125	127	128	24
	最低	120	102	121	109	111	126	124	125	123	124	124	125	102	
	平均	121	112	122	117	119	127	125	126	126	125	125	126	122	
一般細菌	最高	0	0	0	2	0	1	2	3	1	1	0	1	3	24
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	1	0	1	1	2	1	1	0	1	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	24
	塩化物イオン	13	10	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	
	ジェオスミン	****	0.001未満	0.001未満	0.004	0.002	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	****	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
	****	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	
	****	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.004	0.002	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	****	0.001未満	
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無								
臭	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無								

(2) 真野浄水場
真野浄水場 : 原水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数	
気温	℃	最高	20.0	31.5	29.0	32.5	31.0	25.0	15.0	9.0	6.0	8.0	10.5	32.5	48	
		最低	13.5	14.0	20.0	25.5	20.5	14.0	13.5	2.0	3.5	3.0	7.0	2.0		
		平均	17.4	16.9	24.5	27.3	29.8	25.6	18.6	14.4	6.1	4.9	6.6	8.4		16.7
水温	℃	最高	14.5	21.0	21.5	28.0	29.0	23.5	18.0	14.0	9.5	9.0	11.0	29.0	48	
		最低	11.0	15.0	20.0	25.0	27.0	23.5	19.5	16.0	9.5	9.0	8.0	8.5		8.0
		平均	12.4	17.6	20.9	26.4	28.1	25.6	21.0	17.1	11.8	9.1	8.4	9.5		17.3
pH値	—	最高	8.2	8.4	8.5	8.5	8.5	8.2	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.9	8.5	48
		最低	7.7	7.8	8.4	8.0	8.0	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.3	
		平均	8.0	8.2	8.5	8.3	8.2	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.9	
濁度	度	最高	2.2	1.2	0.9	1.3	1.2	2.1	1.3	1.1	1.2	1.0	1.2	1.3	2.2	48
		最低	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	1.0	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.6	
		平均	1.4	0.9	0.8	1.1	1.0	1.6	1.1	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	
色度	度	最高	1.7	2.0	1.6	2.5	2.4	2.9	2.2	2.0	1.9	1.5	1.4	1.5	2.9	48
		最低	1.4	1.6	1.5	1.7	1.6	2.2	2.0	1.6	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	
		平均	1.5	1.8	1.5	2.1	2.1	2.6	2.1	1.7	1.6	1.4	1.3	1.3	1.8	
遊離残留塩素	mg/L	最高	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	48
		最低	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
		平均	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
電気伝導率	µS/cm	最高	113	112	112	117	118	117	119	119	119	120	123	123	24	
		最低	107	111	110	108	110	116	114	118	118	118	119	119		107
		平均	111	112	111	114	115	116	115	118	119	119	120	121		116
一般細菌	集落/mL	最高	290	440	3,800	6,600	3,400	630	640	1,000	210	150	45	60	6,600	24
		最低	41	240	1,300	2,400	1,100	590	440	450	100	35	32	12	12	
		平均	170	340	2,600	4,500	2,300	610	540	730	160	93	39	36	1,000	
大腸菌	—	検出率	0/2	1/2	1/2	1/2	0/2	0/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	10/24	12	
塩化物イオン	mg/L	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
ジェオスミン	µg/L	***	0.001未満	0.001	0.055	0.011	0.004	0.002	***	***	***	***	***	0.012		
2-メチルインボルネオール	µg/L	***	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.004	0.001未満	***	***	***	***	***	0.001未満	12	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3		
味	—	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***		
臭気	—	藻+微生ぐさ	藻+微生ぐさ	藻	泥+かび	藻+微土	藻+微土	藻+微々生	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	

真野浄水場 : 浄水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	最高	20.0	20.0	31.5	29.0	32.5	31.0	25.0	15.0	9.0	6.0	8.0	10.5	32.5	48
	最低	13.5	14.0	20.0	26.0	25.5	20.5	14.0	13.5	2.0	3.5	3.0	7.0	2.0	
	平均	17.4	16.9	24.5	27.3	29.8	25.6	18.6	14.4	6.1	4.9	6.6	8.4	16.7	
水温	最高	15.0	21.0	22.5	28.0	29.5	28.0	25.0	19.0	15.0	10.0	10.0	12.0	29.5	48
	最低	12.0	16.0	21.5	25.0	27.0	25.5	20.5	17.0	10.5	9.0	8.0	8.5	8.0	
	平均	13.3	18.4	22.0	27.0	28.6	26.8	22.4	18.1	12.8	9.8	9.0	9.9	18.2	
pH値	最高	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	48
	最低	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	
	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	
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	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							
	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							
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	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							
	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							
遊離残留塩素	最高	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	48
	最低	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	
	平均	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	
電気伝導率	最高	124	126	122	132	132	127	127	127	126	126	127	129	132	24
	最低	121	120	120	116	128	125	124	126	124	125	125	125	116	
	平均	123	123	121	127	130	127	126	126	127	125	126	127	125	
一般細菌	最高	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	1	2	24
	最低	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	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	24
	塩化物イオン	13	14	12	14	13	12	12	12	11	11	11	11	12	
	ジェオスミン	****	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	****	****	****	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	****	****	****	****	****	0.001未満	12
	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	****	****	****	****	****	0.001未満	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	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	12						
臭	—	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	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	最高	20.0	20.0	31.5	29.0	32.5	31.0	25.0	15.0	9.0	6.0	8.0	10.5	32.5	
	最低	13.5	14.0	20.0	26.0	25.5	20.5	14.0	13.5	2.0	3.5	3.0	7.0	2.0	
	平均	17.4	16.9	24.5	27.3	29.8	25.6	18.6	14.4	6.1	4.9	6.6	8.4	16.7	
水温	最高	17.0	21.5	24.5	27.0	29.5	28.5	26.5	21.0	17.0	11.5	10.5	13.5	29.5	
	最低	14.0	18.5	22.5	26.5	28.0	27.0	23.0	18.0	12.0	10.5	9.0	9.5	9.0	
	平均	15.8	19.8	23.3	26.8	29.0	28.1	24.3	19.5	14.6	11.1	9.6	11.4	19.4	
pH値	最高	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	
	最低	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	
	平均	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	
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	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							
	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							
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							
	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							
	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							
遊離残留塩素	最高	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
	最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
	平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	
電気伝導率	最高	124	126	124	134	132	130	127	128	127	126	127	130	134	
	最低	120	120	120	118	130	128	125	126	125	125	126	126	118	
	平均	122	124	122	128	131	129	126	127	127	125	126	128	126	
一般細菌	最高	0	0	0	2	0	0	1	3	2	2	1	1	3	24
	最低	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	
	平均	0	0	0	1	0	0	1	2	2	1	1	1	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	13	14	13	14	13	13	11	12	12	11	11	12	12	
	ジェオスミン	****	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	****	****	****	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	****	0.001未満	****	****	****	****	****	0.001未満	12						
	****	0.001未満	****	****	****	****	****	0.001未満							
	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	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未満	
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無							
臭	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無							

(3) 柳が崎浄水場
柳が崎浄水場 : 原水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	最高	20.0	24.0	30.5	29.5	34.0	29.0	25.0	15.0	10.0	8.0	8.0	10.0	34.0	48
	最低	14.0	13.0	18.0	26.0	26.0	21.5	16.0	10.0	1.5	3.5	0.5	8.5	0.5	
	平均	16.4	18.8	23.3	27.8	30.0	25.8	19.0	12.0	5.9	4.8	3.9	8.9	16.4	
水温	最高	18.5	24.0	25.0	28.5	31.0	29.0	25.5	17.0	12.0	7.5	8.0	13.0	31.0	48
	最低	12.5	19.0	23.0	27.0	28.5	25.0	20.0	14.5	6.0	6.5	4.5	8.5	4.5	
	平均	16.4	21.0	23.8	27.6	29.6	27.5	21.9	15.8	8.8	7.1	6.5	11.1	18.1	
pH 値	最高	7.7	7.7	7.7	7.8	8.2	8.1	7.9	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	8.2	48
	最低	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9	7.8	7.7	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	7.5	
	平均	7.7	7.7	7.6	7.7	8.1	7.9	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	
濁度	最高	7.7	5.4	6.3	4.2	7.2	4.3	3.3	7.3	6.2	5.0	4.3	4.8	7.7	48
	最低	4.4	4.0	4.0	3.9	3.5	2.9	2.4	4.0	4.0	3.4	2.7	3.5	2.4	
	平均	5.5	4.7	5.0	4.1	4.5	3.6	2.8	5.4	5.0	4.1	3.6	4.1	4.4	
色度	最高	3.3	4.0	6.0	5.6	7.8	5.4	4.0	6.1	3.7	2.2	1.9	2.5	7.8	48
	最低	2.0	3.1	3.7	4.4	4.5	3.7	3.0	3.5	3.0	1.8	1.6	1.3	1.3	
	平均	2.6	3.6	4.7	4.9	5.8	4.4	3.4	4.6	3.3	2.1	1.8	2.0	3.6	
遊離残留塩素	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	24
	最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
	平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	最高	120	119	116	116	118	118	117	127	129	126	128	130	130	24
	最低	112	114	113	111	113	114	114	125	125	124	121	126	111	
	平均	118	117	115	113	116	116	115	126	127	125	126	127	120	
一般細菌	最高	2,700	1,900	2,800	5,800	4,600	1,700	1,700	1,000	870	930	820	850	5,800	24
	最低	140	730	2,000	4,500	3,100	1,300	840	370	680	180	420	640	140	
	平均	1,400	1,300	2,400	5,200	3,900	1,500	1,300	690	780	560	620	750	1,700	
大腸菌	—	検出率	0/2	2/2	2/2	1/2	1/2	0/2	2/2	1/2	2/2	2/2	2/2	16/24	12
塩化物イオン	mg/L	10	10	9	9	8	9	9	9	10	10	10	10	9	
ジェオスミン	µg/L	****	0.001	0.002	0.015	0.034	0.084	0.012	0.003	****	****	****	****	0.022	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	0.077	0.003	0.001	0.006	0.003	0.001	0.001	****	****	****	****	0.013	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	1.8	1.6	1.7	1.5	1.7	1.8	1.5	1.6	1.5	1.2	1.3	1.3	1.5	
味	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭気	—	生ぐさ	青草+かび	藻+微青草	藻+微かび	藻+かび	藻+かび	藻+微々土	藻+微々生ぐさ	藻+微々生ぐさ	藻	藻	藻	藻	

柳が崎浄水場 : 浄水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	最高	20.0	24.0	30.5	29.5	34.0	29.0	25.0	15.0	10.0	8.0	8.0	10.0	34.0	48
	最低	14.0	13.0	18.0	26.0	26.0	21.5	16.0	10.0	1.5	3.5	0.5	8.5	0.5	
	平均	16.4	18.8	23.3	27.8	30.0	25.8	19.0	12.0	5.9	4.8	3.9	8.9	16.4	
水温	最高	18.5	24.0	26.0	29.0	31.0	29.5	25.5	18.0	14.0	8.0	8.0	13.0	31.0	48
	最低	12.5	19.0	23.0	27.0	29.0	25.0	20.0	13.0	6.0	6.5	4.5	8.0	4.5	
	平均	16.8	21.0	24.0	27.8	29.8	27.6	21.9	16.1	9.4	7.3	6.5	11.0	18.3	
pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	48
	最低	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	
	平均	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	
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	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	
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	
遊離残留塩素	最高	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	48
	最低	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	
	平均	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
電気伝導率	最高	127	130	124	124	129	126	126	137	137	135	134	136	137	24
	最低	121	123	120	122	124	123	122	133	131	130	131	132	120	
	平均	125	126	122	123	126	125	124	135	133	133	132	133	128	
一般細菌	最高	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	3	3	24
	最低	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
	平均	0	0	0	1	0	1	1	1	0	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	12
	塩化物イオン	13	14	12	11	11	12	12	13	13	13	14	14	13	
	ジェオスミン	***	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.003	0.001未満	***	***	***	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	***	0.001	0.001未満	***	***	***	***	0.001未満	12						
	***	0.001	0.001未満	***	***	***	***	0.001未満							
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	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	12
	—	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	—	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
	—	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	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	最高	20.0	24.0	30.5	29.5	34.0	29.0	25.0	15.0	10.0	8.0	8.0	10.0	34.0	48
	最低	14.0	13.0	18.0	26.0	26.0	21.5	16.0	10.0	1.5	3.5	0.5	8.5	0.5	
	平均	16.4	18.8	23.3	27.8	30.0	25.8	19.0	12.0	5.9	4.8	3.9	8.9	16.4	
水 温	最高	19.5	23.5	26.5	28.0	30.0	29.0	26.0	20.5	16.5	11.0	10.0	15.0	30.0	48
	最低	15.0	19.5	24.0	27.5	29.0	27.5	22.0	16.5	11.0	1.0	8.0	9.5	1.0	
	平均	17.3	21.1	24.6	27.9	29.5	28.6	23.9	18.9	13.6	8.3	8.8	12.5	19.6	
pH 値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	48
	最低	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	
	平均	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
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	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	
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	
遊離残留塩素	最高	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	48
	最低	0.6	0.7	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4	
	平均	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
電気伝導率	最高	126	127	125	127	126	129	129	138	133	134	135	135	138	48
	最低	123	122	121	121	123	124	124	133	132	131	133	131	121	
	平均	125	125	123	124	125	126	126	136	136	132	134	133	128	
一般細菌	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	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	1	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	24
	塩化物イオン	14	15	12	12	12	12	12	13	13	14	14	14	13	
	ジェオスミン	****	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	
2-メチルイソボルネオール	****	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12						
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	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	異常無	12
	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		
	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) 膳所浄水場
膳所浄水場：原水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	最高	20.0	24.0	30.5	29.5	34.0	29.0	25.0	15.0	10.0	8.0	8.0	10.0	34.0	48
	最低	14.0	13.0	18.0	26.0	26.0	21.5	16.0	10.0	2.0	3.5	0.5	8.5	0.5	
	平均	16.4	18.8	23.3	27.8	30.0	25.8	19.0	12.0	6.0	4.8	3.9	8.9	16.4	
水温	最高	19.0	24.0	28.0	28.0	30.5	29.0	25.0	17.0	12.0	8.0	7.0	13.0	30.5	48
	最低	13.0	18.5	22.0	27.0	28.0	25.0	19.0	13.0	5.5	1.0	4.5	8.5	1.0	
	平均	16.3	20.4	24.0	27.5	29.1	27.1	21.1	15.1	8.3	5.5	5.8	10.8	17.6	
pH値	最高	7.6	7.6	7.5	8.2	7.9	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	8.2	48
	最低	7.4	7.5	7.5	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	
	平均	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	
濁度	最高	5.7	5.0	3.3	3.3	4.3	5.0	6.4	3.7	10.5	5.2	4.7	5.7	10.5	48
	最低	3.6	3.8	2.8	2.0	2.0	2.6	1.9	2.4	2.8	3.5	2.3	2.6	1.9	
	平均	4.7	4.2	3.1	2.6	3.0	3.7	3.9	3.0	5.6	4.5	3.2	4.1	3.8	
色度	最高	2.8	3.1	3.4	4.8	6.9	5.1	5.8	3.9	3.6	2.3	2.0	3.5	6.9	48
	最低	1.8	2.4	2.2	3.1	3.6	3.8	2.9	3.1	2.7	2.0	1.4	1.6	1.4	
	平均	2.3	2.8	2.8	3.7	4.8	4.4	4.2	3.3	3.3	2.2	1.7	2.2	3.1	
遊離残留塩素	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	48
	最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
	平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	最高	121	123	117	117	117	115	117	125	127	127	131	136	136	24
	最低	116	119	114	113	113	113	114	121	125	123	124	130	113	
	平均	119	120	116	115	116	114	115	123	126	125	127	133	121	
一般細菌	最高	380	1,600	760	2,900	1,700	1,700	1,800	850	1,200	290	840	200	2,900	24
	最低	190	1,100	440	780	1,700	910	640	530	570	98	130	170	98	
	平均	290	1,400	600	1,800	1,700	1,300	1,200	690	890	190	490	190	900	
大腸菌	—	検出率	0/2	2/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	1/2	1/2	1/2	1/2	10/24	12
塩化物イオン	mg/L	11	10	10	9	9	9	9	9	10	10	11	11	10	
ジェオスミン	µg/L	****	0.001	0.002	0.017	0.065	0.077	0.006	0.003	****	****	****	****	0.024	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	0.053	0.001未満	0.003	0.006	0.004	0.001	0.001未満	****	****	****	****	0.010	
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+微青草	藻+かび	藻+土	藻+かび	藻+微々土	藻	藻	藻	藻	藻	****	

膳所浄水場 : 浄水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数	
気温	℃	最高	24.0	30.5	29.5	34.0	29.0	25.0	15.0	10.0	8.0	8.0	10.0	34.0		
		最低	14.0	18.0	26.0	26.0	21.5	10.0	16.0	10.0	2.0	3.5	0.5	8.5		0.5
		平均	16.4	18.8	23.3	27.8	30.0	25.8	19.0	12.0	6.0	4.8	3.9	8.9		16.4
水温	℃	最高	19.0	24.0	27.5	28.0	30.0	29.5	25.0	17.0	12.5	8.0	7.5	13.5	30.0	
		最低	12.5	19.0	23.0	27.5	28.5	24.0	19.5	14.0	6.0	1.0	5.0	8.5	1.0	
		平均	16.1	20.8	24.4	27.8	29.4	27.3	21.6	15.6	8.9	5.8	6.1	10.9	17.9	
pH値	—	最高	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	
		最低	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	
		平均	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	
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	48								
		最低	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									
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									
		最低	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									
遊離残留塩素	mg/L	最高	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0		
		最低	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8		0.7
		平均	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9		0.9
電気伝導率	μS/cm	最高	130	129	124	132	126	124	132	137	135	140	141	141		
		最低	122	124	120	121	123	125	120	128	130	131	132	137		120
		平均	127	127	123	126	125	125	123	130	133	133	135	139		129
一般細菌	集落/mL	最高	1	0	1	0	1	0	1	1	2	2	1	3	24	
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1		0
		平均	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2	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	0/24		
		塩化物イオン	15	15	13	14	13	14	14	13	12	13	14	14		14
		ジェオスミン	****	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	12							
		****	0.001未満	****	****	****	0.001未満									
		0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6		0.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	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		
		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		
		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		
		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		
		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 : 栓水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	℃	最高	24.0	30.5	29.5	34.0	29.0	25.0	15.0	10.0	8.0	8.0	10.0	34.0	48
		最低	14.0	18.0	26.0	26.0	21.5	16.0	10.0	2.0	2.0	3.5	0.5	8.5	
		平均	16.4	18.8	23.3	27.8	30.0	25.8	19.0	12.0	6.0	4.8	3.9	8.9	
水温	℃	最高	20.0	24.0	26.5	28.5	30.0	29.5	25.5	21.0	15.5	11.0	9.5	14.5	30.0
		最低	15.0	20.0	23.0	27.0	29.0	27.5	22.0	17.0	11.0	1.0	8.0	10.5	1.0
		平均	17.5	21.4	24.3	27.8	29.8	28.6	23.5	18.8	12.9	8.3	8.6	12.4	19.5
pH値	—	最高	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
		最低	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.0
		平均	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3
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								
		最低	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								
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								
		最低	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								
遊離残留塩素	mg/L	最高	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	
		最低	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6
		平均	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	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	130	128	127	129	128	128	134	133	134	138	139	139	
		最低	123	126	119	123	126	126	124	129	132	132	133	136	119
		平均	127	128	124	126	127	127	126	131	133	133	135	138	129
一般細菌	集落/mL	最高	0	0	0	0	3	1	2	1	1	1	3	3	
		最低	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
		平均	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	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	0/24	24
		塩化物イオン	15	15	13	13	13	14	14	13	13	13	14	14	14
		ジェオスミン	****	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								
		0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	****	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満							
		****	0.001未満	****	****	****	0.001未満								
		0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	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									
		0.4	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									
		0.4	異常無	異常無	異常無	異常無									

(5) 新瀬田浄水場
新瀬田浄水場 : 原水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気温	最高	20.0	24.0	30.5	29.5	34.0	29.0	25.0	15.0	10.0	8.0	8.0	10.0	34.0	48
	最低	14.0	13.0	18.0	26.0	26.0	21.5	16.0	10.0	1.5	3.5	0.5	8.5	0.5	
	平均	16.4	18.8	23.3	27.8	30.0	25.8	19.0	12.0	5.9	4.8	3.9	8.9	16.4	
水温	最高	19.0	24.0	27.0	29.0	30.5	29.0	25.0	17.0	11.5	7.0	8.0	13.0	30.5	48
	最低	13.0	19.0	22.0	27.0	28.5	24.5	19.0	13.5	5.5	6.0	4.5	8.0	4.5	
	平均	16.1	20.6	23.9	27.9	29.4	26.9	21.4	15.6	8.5	6.8	6.1	10.8	17.8	
pH 値	最高	7.6	7.5	7.5	8.1	7.9	7.9	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	8.1	48
	最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	
	平均	7.5	7.5	7.4	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
濁度	最高	8.8	6.6	5.2	4.4	6.9	5.9	6.5	5.3	11.1	7.9	6.2	7.9	11.1	48
	最低	0.6	4.4	4.6	3.9	2.7	3.0	2.9	2.5	3.3	4.7	4.1	4.2	0.6	
	平均	5.4	5.8	4.9	4.2	4.1	4.3	4.7	4.3	7.6	5.8	5.1	5.4	5.1	
色度	最高	2.9	3.6	4.0	5.0	8.5	5.5	5.3	4.3	4.5	2.4	2.4	2.6	8.5	48
	最低	1.9	2.7	2.6	3.5	3.7	3.4	3.3	3.2	2.8	1.8	1.5	1.5	1.5	
	平均	2.4	3.2	3.2	4.1	5.2	4.4	4.1	3.7	3.7	2.1	1.9	2.0	3.3	
遊離残留塩素	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	48
	最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
	平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	最高	125	123	117	116	120	115	118	124	127	127	131	136	136	24
	最低	115	119	114	111	114	114	111	121	125	124	124	129	111	
	平均	120	120	115	114	117	115	116	123	126	125	127	133	121	
一般細菌	最高	480	1,100	590	1,100	2,600	1,000	840	320	950	1,700	220	1,300	2,600	24
	最低	330	920	560	980	1,200	970	600	270	680	100	100	480	100	
	平均	410	1,000	580	1,000	1,900	990	720	300	820	900	160	890	810	
大腸菌	検出率	0/2	2/2	1/2	0/2	1/2	1/2	0/2	0/2	1/2	2/2	1/2	2/2	11/24	12
塩化物イオン	mg/L	11	10	10	9	9	9	9	9	9	10	11	11	10	
ジェオスミン	µg/L	****	0.001	0.002	0.016	0.071	0.080	0.005	0.004	****	****	****	****	0.026	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	0.054	0.001未満	0.003	0.006	0.004	0.001	0.001未満	****	****	****	****	0.010	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	1.6	1.4	1.5	1.5	1.9	1.8	1.7	1.5	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	
味	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭気	—	生ぐさ	藻+かび	藻+微青草	藻+かび	藻+土	藻+かび	藻+微々土	藻	藻	藻	藻	藻	藻	

新瀬田浄水場 : 浄水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	最高	20.0	24.0	30.5	29.5	34.0	29.0	25.0	15.0	10.0	8.0	8.0	10.0	34.0	48
	最低	14.0	13.0	18.0	26.0	26.0	21.5	16.0	10.0	1.5	3.5	0.5	8.5	0.5	
	平均	16.4	18.8	23.3	27.8	30.0	25.8	19.0	12.0	5.9	4.8	3.9	8.9	16.4	
水 温	最高	19.5	22.5	24.5	28.0	28.5	26.5	24.0	18.0	13.0	8.0	8.0	13.5	28.5	48
	最低	14.0	19.0	21.0	25.0	26.0	24.0	21.0	15.0	7.0	7.5	5.0	9.0	5.0	
	平均	16.8	20.3	22.4	26.4	27.0	25.1	22.1	16.9	10.0	7.6	6.8	11.1	17.7	
pH 値	最高	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	48
	最低	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	
	平均	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
濁 度	最高	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									
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
色 度	最高	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									
	平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満									
遊離残留塩素	最高	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	48
	最低	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	平均	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	
電気伝導率	最高	130	130	127	137	134	125	129	135	137	136	140	143	143	48
	最低	123	126	123	123	125	123	121	131	133	132	134	138	121	
	平均	127	129	126	129	128	124	125	133	133	134	136	140	130	
一般細菌	最高	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	2	24
	最低	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	1	0	0	1	0	2	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	24
	塩化物イオン	14	14	14	15	13	14	13	13	13	14	15	14	14	
	ジェオスミン	***	0.001未満	***	***	***	0.001未満								
2-メチルイソボルネオール	***	0.001未満	***	***	***	***	0.001未満	12							
	***	0.001未満	***	***	***	***	0.001未満								
	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.8	0.8	0.6	0.8	0.5	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無									
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無									
臭	—	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	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	最高	20.0	24.0	30.5	29.5	34.0	29.0	25.0	15.0	10.0	8.0	8.0	10.0	34.0	48
	最低	14.0	13.0	18.0	26.0	26.0	21.5	16.0	10.0	1.5	3.5	0.5	8.5	0.5	
	平均	16.4	18.8	23.3	27.8	30.0	25.8	19.0	12.0	5.9	4.8	3.9	8.9	16.4	
水 温	最高	18.0	22.0	26.0	27.5	29.5	29.0	27.0	20.0	15.0	10.0	9.0	13.0	29.5	48
	最低	14.0	19.5	22.5	26.0	29.0	27.0	21.0	16.0	10.5	9.0	8.0	9.0	8.0	
	平均	15.9	20.6	23.6	26.9	29.3	28.0	23.6	18.8	12.6	9.4	8.3	10.9	19.0	
pH 値	最高	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	48
	最低	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	
	平均	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	
濁 度	最高	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									
	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
色 度	最高	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									
	平均	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満									
遊離残留塩素	最高	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	48
	最低	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5	
	平均	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	
電気伝導率	最高	131	131	130	134	135	128	130	137	137	136	137	141	141	24
	最低	124	127	124	123	125	125	123	131	133	134	133	138	123	
	平均	128	130	127	128	131	126	125	125	134	135	136	140	131	
一般細菌	最高	0	0	0	1	3	0	0	0	0	3	1	3	3	24
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	平均	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	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	24
	塩化物イオン	14	14	13	14	13	13	13	14	13	14	14	14	14	
	ジェオスミン	****	0.001未満	****	****	****	0.001未満								
2-メチルイソボルネオール	****	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12							
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.4	0.3 未満	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.8	0.7	0.8	0.5	
	味	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	異常無	12
	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		
	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) 京都市より受水 (追分)

栓水

項目	単位	R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	年間値	回数
気 温	最高	20.0	23.5	31.5	29.0	32.0	27.0	21.0	15.0	9.0	6.0	8.0	10.5	32.0	
	最低	13.5	14.0	21.5	26.0	25.5	20.5	14.0	12.0	2.0	3.0	3.0	7.0	2.0	
	平均	17.3	17.8	24.9	27.0	29.6	24.3	17.6	13.9	13.9	6.1	4.8	8.9	16.5	
水 温	最高	18.5	22.5	26.0	28.0	27.5	27.5	23.5	18.0	14.0	10.0	9.5	14.0	28.0	
	最低	14.5	19.0	22.5	21.5	24.0	24.5	19.5	15.5	10.0	9.5	7.5	9.5	7.5	
	平均	17.3	20.9	23.6	24.5	26.1	26.0	21.1	16.8	11.9	9.6	8.6	11.9	18.2	
pH 値	最高	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	
	最低	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.0	
	平均	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	
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	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	
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	
	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	
遊離残留塩素	最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	
	最低	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
	平均	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	
電気伝導率	最高	132	137	132	129	131	129	129	137	149	146	149	137	149	
	最低	126	127	127	122	125	127	125	131	135	133	134	136	122	
	平均	129	130	130	126	127	128	127	135	143	140	140	137	132	
一般細菌	最高	0	0	0	3	0	1	3	2	2	0	1	1	3	24
	最低	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	2	0	1	3	1	2	0	1	1	1	
大腸菌	—	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	15	15	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
ジェオスミン	µg/L	***	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.002	0.003	***	***	***	***	0.001	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	***	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	***	***	***	***	0.002	12
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	
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 毎月検査結果(広域栓水)

八屋戸浄水場系統：蓬菜

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	17.0	16.0	22.0	26.0	29.0	27.0	18.5	13.5	9.0	5.0	8.0	8.0	16.6
水温	℃	15.0	17.5	20.0	25.0	26.5	25.5	20.0	16.0	13.0	9.0	8.0	9.0	17.0
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	2	1
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	13	10	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11
ジエオスミン	µg/L	****	0.001未満	0.001未満	0.003	0.002	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	0.002	0.001未満	****	****	****	****	****	0.001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の値)	mg/L	0.6	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
pH値	—	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6
電気伝導率	µS/cm	120	100	118	127	126	127	126	125	126	124	126	125	123

真野浄水場系統：葛川細川

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	18.0	18.0	30.0	28.0	29.0	15.0	11.5	7.0	6.0	0.0	8.5	15.5
水温	℃	14.5	17.0	19.5	25.0	25.0	26.0	18.0	14.0	11.0	7.0	5.0	7.0	15.8
一般細菌	集落/mL	1	0	0	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
塩化物イオン	mg/L	13	14	13	13	14	13	13	13	12	12	11	12	13
ジエオスミン	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
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	****	****	****	****	****	0.001未満
有機物(全有機炭素(TOC)の値)	mg/L	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
pH値	—	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7
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	0.4	0.5	0.6	0.3	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
電気伝導率	µS/cm	120	123	122	132	128	129	127	128	127	126	125	120	126

真野浄水場系統：和邇

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	17.0	16.0	22.0	27.5	29.0	27.0	18.5	13.5	9.0	5.0	8.0	8.0	16.7
水温	℃	19.0	20.5	25.0	28.0	30.5	29.0	23.0	18.0	14.5	10.0	9.0	11.0	19.8
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	1	3	1
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	13	14	13	14	13	13	11	12	11	11	11	12	12
ジエオスミン	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
2-メチルインポルネオール	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	***	***	***	***	***	0.001未満
有機物 (全有機炭素 (TOC) の値)	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
pH値	—	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	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	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
電気伝導率	µS/cm	118	120	121	134	127	130	124	127	127	125	126	126	125

柳が崎浄水場系統：鶴の里

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	16.0	19.0	29.0	29.5	27.5	19.0	13.0	10.0	8.0	3.0	8.5	16.5
水温	℃	18.0	20.0	24.0	27.0	29.0	29.5	24.0	19.5	17.5	12.0	10.0	11.0	20.1
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	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	15	15	13	13	13	14	13	13	13	14	14	14	14
ジエオスミン	µg/L	***	0.001未満											
2-メチルインポルネオール	µg/L	***	0.001	0.001未満										
有機物 (全有機炭素 (TOC) の値)	mg/L	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	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	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
電気伝導率	µS/cm	128	125	122	129	122	126	124	135	132	135	133	138	129

膳所浄水場系統：晴嵐

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	18.0	18.0	30.0	28.0	29.0	15.0	11.5	7.0	6.0	9.0	8.5	15.5
水温	℃	18.5	20.5	23.5	27.5	30.0	29.0	21.5	17.0	14.0	10.0	9.0	11.5	19.3
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	1
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	15	15	13	13	13	14	12	13	13	13	14	14	14
ジエオスミン	µg/L	****	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						
有機物 (全有機炭素 (TOC) の値)	mg/L	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
pH値	—	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	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	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9
電気伝導率	µS/cm	130	123	120	125	122	125	123	130	130	131	137	139	128

新瀬田浄水場系統：大石石倉

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	18.0	18.0	30.0	28.0	29.0	15.0	11.5	7.0	6.0	0.0	8.5	15.5
水温	℃	18.0	19.0	22.5	26.5	28.5	27.5	19.0	14.5	11.5	7.5	7.0	9.0	17.5
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	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	15	15	13	14	13	14	13	14	13	13	14	14	14
ジエオスミン	µg/L	****	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						
有機物 (全有機炭素 (TOC) の値)	mg/L	0.4	0.3未満	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
pH値	—	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	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	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
電気伝導率	µS/cm	127	127	120	130	124	126	124	137	132	132	134	139	129

3 水質管理強化のための検査結果(配水池・給水栓水)

八屋戸浄水場系統：比良配水池

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	19.0	20.0	20.0	27.5	32.5	31.0	25.0	14.0	2.0	3.5	7.5	8.0	17.5
水温	℃	15.0	17.0	19.0	24.0	26.5	29.0	25.5	19.0	12.0	10.0	9.0	10.0	18.0
一般細菌	集落/mL	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出												
pH値	—	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.4	7.3	7.5	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3
味	—	異常無												
臭気	—	異常無												
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7

八屋戸浄水場系統：北比良

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	20.0	17.5	31.5	29.0	25.5	24.0	14.0	15.0	5.0	5.0	1.0	10.5	16.5
水温	℃	17.5	22.5	25.0	28.5	29.0	25.0	20.0	16.0	9.0	8.0	7.0	11.0	18.2
pH値	—	7.3	7.2	7.3	7.0	7.3	7.2	7.3	7.6	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8

八屋戸浄水場系統：大物

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	13.5	14.0	24.5	25.0	32.0	20.5	17.0	15.0	8.5	5.0	3.0	7.0	15.4
水温	℃	12.0	16.0	22.0	24.5	26.0	25.0	20.0	18.0	13.0	8.0	7.5	8.0	16.7
pH値	—	7.2	7.1	7.3	7.4	7.1	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8

真野浄水場系統：真野配水池

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	19.0	20.0	20.0	27.5	32.5	31.0	25.0	14.0	2.0	3.5	7.5	8.0	17.5
水温	℃	14.0	21.0	22.0	27.0	29.0	28.5	26.0	18.5	11.0	9.0	8.5	9.5	18.7
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
大腸菌	—	不検出												
pH値	—	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4
味	—	異常無												
臭気	—	異常無												
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.5	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8

真野浄水場系統：伊香立生津

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	°C	15.0	18.0	18.0	30.0	28.0	29.0	15.0	11.5	7.0	6.0	0.0	8.5	15.5
水温	°C	17.0	18.0	21.5	26.0	28.0	28.5	21.5	17.0	14.0	9.5	7.0	9.0	18.1
pH値	—	7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
色度	度	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.9	0.5未滿							
濁度	度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1	0.1未滿							
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6

真野浄水場系統：伊香立上龍華

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	°C	15.0	18.0	18.0	30.0	28.0	29.0	15.0	11.5	7.0	6.0	0.0	8.5	15.5
水温	°C	17.0	18.0	22.0	25.5	27.5	28.5	21.0	17.0	14.0	9.5	8.0	11.0	18.3
pH値	—	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7

真野浄水場系統：堅田

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	°C	19.0	20.0	20.0	27.5	32.5	31.0	25.0	14.0	2.0	3.5	7.5	8.0	17.5
水温	°C	14.0	19.5	22.5	27.0	29.0	28.5	26.0	19.0	11.5	9.0	8.0	10.5	18.7
pH値	—	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8

真野浄水場系統：仰木

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	°C	15.0	18.0	18.0	30.0	28.0	29.0	15.0	11.5	7.0	6.0	0.0	8.5	15.5
水温	°C	15.0	17.0	21.0	27.5	28.5	28.5	21.5	18.0	14.5	9.5	9.0	10.0	18.3
pH値	—	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7

真野浄水場系統：唐崎

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	°C	20.0	17.5	31.5	29.0	25.5	24.0	14.0	15.0	5.0	5.0	8.0	10.5	17.1
水温	°C	17.0	22.0	24.5	27.0	29.0	27.0	22.0	18.5	13.0	11.0	10.5	14.0	19.6
pH値	—	7.3	7.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.5	7.6	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

柳ヶ崎浄水場系統：山上配水池

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.5	23.5	21.5	26.5	32.0	25.5	21.0	12.0	2.0	3.0	6.0	10.0	16.8
水温	℃	17.5	22.5	24.0	28.0	30.0	28.5	24.5	18.0	8.0	8.0	6.5	13.0	19.0
一般細菌	集落/mL	1	1	0	1	2	1	3	2	0	2	0	1	1
大腸菌	—	不検出												
pH値	—	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4
味	—	異常無												
臭気	—	異常無												
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8

柳ヶ崎浄水場系統：際川

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.5	23.5	21.5	26.5	32.0	25.5	21.0	12.0	2.0	3.0	6.0	10.0	16.8
水温	℃	17.5	22.0	22.5	27.0	29.5	28.0	25.5	17.5	7.5	8.0	6.5	13.0	18.7
pH値	—	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.9	0.5	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

柳ヶ崎浄水場系統：比叡平

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	18.5	23.5	21.5	26.5	32.0	25.5	21.0	12.0	2.0	3.0	6.0	10.0	16.8
水温	℃	15.0	19.0	19.5	27.0	26.0	25.0	24.5	16.0	8.0	8.0	5.5	11.5	17.1
pH値	—	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.3	7.4
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

柳ヶ崎浄水場系統：横木

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	13.5	14.0	24.5	26.5	32.0	20.5	17.0	15.0	8.5	5.0	3.0	7.0	15.5
水温	℃	13.5	19.0	23.0	27.0	29.0	27.5	22.0	19.0	13.5	9.0	6.5	9.0	18.2
pH値	—	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6

膳所浄水場系統：茶白山配水池

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.5	22.0	18.0	26.0	34.0	29.0	25.0	10.0	2.0	3.5	4.0	10.0	16.7
水温	℃	16.0	20.0	23.0	27.5	30.0	28.5	25.0	16.0	6.5	7.5	5.0	12.0	18.1
一般細菌	集落/mL	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2	0	2	1
大腸菌	—	不検出												
pH値	—	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
味	—	異常無												
臭気	—	異常無												
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	1.0	0.6	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

膳所浄水場系統：富士見台

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.5	22.0	18.0	26.0	34.0	29.0	25.0	10.0	2.0	3.5	4.0	10.0	16.7
水温	℃	16.0	20.0	23.0	27.0	29.5	28.5	25.0	17.0	9.5	9.0	6.0	12.0	18.5
pH値	—	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8

膳所浄水場系統：南郷

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	18.0	18.0	30.0	28.0	29.0	15.0	11.5	7.0	6.0	0.0	8.5	15.5
水温	℃	18.0	20.0	22.5	27.0	28.0	27.5	24.0	19.5	17.5	11.0	9.0	11.5	19.6
pH値	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

膳所浄水場系統：石山内畑

項目	單位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	18.0	18.0	30.0	28.0	29.0	15.0	11.5	7.0	6.0	0.0	8.5	15.5
水温	℃	19.0	20.0	23.0	28.0	29.5	28.0	22.5	18.0	14.5	10.0	9.0	11.5	19.4
pH値	—	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5
色度	度	1.7	1.1	1.0	1.4	1.6	1.1	1.2	0.8	0.9	0.6	0.6	0.5	1.0
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6

新瀬田浄水場系統：一里山配水池

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.5	22.0	18.0	26.0	34.0	29.0	25.0	10.0	1.5	3.5	4.0	10.0	16.6
水温	℃	16.0	20.5	22.5	28.0	30.0	29.0	27.0	18.0	9.5	8.0	6.5	12.5	19.0
一般細菌	集落/ml	0	1	1	0	2	0	0	0	3	3	1	2	1
大腸菌	—	不検出												
pH値	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4
味	—	異常無												
臭気	—	異常無												
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

新瀬田浄水場系統：月輪

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	16.5	22.0	18.0	26.0	34.0	29.0	25.0	10.0	1.5	3.5	4.0	10.0	16.6
水温	℃	15.0	20.0	22.0	27.0	29.0	28.5	27.0	18.5	11.5	9.5	8.0	12.5	19.0
pH値	—	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.4
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

新瀬田浄水場系統：牧

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	18.0	18.0	30.0	28.0	29.0	15.0	11.5	7.0	6.0	0.0	8.5	15.5
水温	℃	16.5	18.5	22.0	26.5	29.0	27.5	21.5	17.5	14.5	9.0	8.0	10.0	18.4
pH値	—	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7

新瀬田浄水場系統：大石小田原

項目	単位	R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	年平均
気温	℃	15.0	18.0	18.0	30.0	28.0	29.0	15.0	11.5	7.0	6.0	0.0	8.5	15.5
水温	℃	17.5	19.0	23.0	26.5	29.0	27.5	23.0	18.5	15.0	10.5	10.0	11.5	19.3
pH値	—	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6

V 水質基準項目検査結果

水質基準項目検査は、基準 51 項目についておおむね 3 か月に 1 回の頻度で年 4 回、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、その他水質管理のために、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。

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時に限り検査を行っています。

1 水質基準項目

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

1 水質基準項目

採 水 場 所				(1) 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4年6月13日			令和4年9月12日		
	気	温	℃	22.0	22.0	22.0	27.0	27.0	27.0
	水	温	℃	20.5	21.0	23.0	28.0	26.0	28.0
水 質 基 準 項 目 そ の 他	1	一 般 細 菌	集落/mL	50	0	0	290	0	1
	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	0.09	0.09	0.09	0.11	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
	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	****	0.09	0.09	****	0.11	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	0.008	****	0.006未満	0.010
	24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.004
	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	0.02	****	0.01未満	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romジクロロメタン	mg/L	****	0.003	0.006	****	0.003	0.006
	30	ブrom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	0.05	0.04	0.03	0.05	0.06	
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.05	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	6	7	8	
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	0.006	0.005未満	0.005未満	
38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	12	12	9	12	12	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	35	37	35	36	37	
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	72	76	76	65	70	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	ジエオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	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	1.2	0.7	0.7	1.4	0.7	0.7	
47	pH	値	****	8.5	7.2	7.3	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	異常無	藻+微土	異常無	異常無
50	色	度	度	1.5	0.5未満	0.5未満	1.9	0.5未満	0.5未満
51	濁	度	度	0.7	0.1未満	0.1未満	1.0	0.1未満	0.1未満
1	遊離残留塩素	mg/L	****	1.0	0.7	****	0.8	0.7	
2	カルシウム硬度	mg/L	27	28	29	27	28	29	
3	アルカリ度	mg/L	34	25	25	33	26	26	
4	電気伝導率	µS/cm	108	120	121	115	126	126	

採水場所				(1) 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4年11月14日			令和5年2月13日				
	気	温	℃	13.5	13.5	13.5	8.0	8.0	8.0		
	水	温	℃	16.0	17.5	17.0	8.5	9.0	8.5		
水	1	一般細菌	集落/mL	96	1	3	8	1	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	0.08	0.08未満	0.10	0.09	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	0.07	****	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	0.02	****	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	
		準	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.006	****	0.003未満	0.004
			30	ブrom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	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02		
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		
項	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	8	7	7	8		
	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	0.006	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	38	37	38	36	36	37		
	40	蒸発残留物	mg/L	63	64	64	67	67	68		
	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	****	****	****	****	****	****		
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	****	****	****		
	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	1.3	0.9	0.8	1.1	0.7	0.7		
	47	pH	値	****	7.7	7.4	7.5	7.2	7.4		
	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	異常無		
	50	色	度	1.5	0.5未満	0.5未満	1.2	0.5未満	0.5未満		
	51	濁	度	0.6	0.1未満	0.1未満	0.7	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	0.6		
	2	カルシウム硬度	mg/L	29	29	30	28	28	29		
	3	アルカリ度	mg/L	34	29	29	33	29	29		
	4	電気伝導率	µS/cm	117	122	125	119	124	125		

採水場所				(2) 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4年6月13日			令和4年9月12日			
	気	温	℃	22.0	22.0	22.0	27.0	27.0	27.0	
	水	温	℃	21.0	22.0	23.0	26.5	28.0	28.5	
水	1	一般細菌	集落/mL	3800	0	0	590	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	0.09	0.08	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	
	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	0.07	****	0.07	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	0.009	****	0.006未満	0.010	
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	0.02	****	0.01未満	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	
準	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003	0.007	****	0.004	0.008	
	30	ブrom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	0.07	0.02	0.07	0.07	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	0.03未満	0.03未満	0.06	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	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	0.009	0.005未満	0.005未満	
	38	塩化物イオン	mg/L	9	12	13	9	12	13	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	36	36	36	36	37	
目	40	蒸発残留物	mg/L	66	76	79	68	76	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	µg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	
	43	2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000004	0.000001	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	0.6	0.6	1.4	0.6	0.6	
	47	pH	値	****	8.5	7.5	7.5	7.8	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+微土	異常無	異常無
	50	色	度	1.6	0.5未満	0.5未満	2.6	0.5未満	0.5未満	
	51	濁	度	0.8	0.1未満	0.1未満	1.7	0.1未満	0.1未満	
その他	1	遊離残留塩素	mg/L	****	1.0	0.5	****	0.8	0.5	
	2	カルシウム硬度	mg/L	28	28	28	28	28	29	
	3	アルカリ度	mg/L	34	26	26	34	25	26	
	4	電気伝導率	µS/cm	110	120	120	116	127	130	

採 水 場 所				(2) 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4年11月14日			令和5年2月13日			
	気	温	°C	13.5	13.5	13.5	8.0	8.0	8.0	
	水	温	°C	17.0	18.0	19.0	9.0	10.0	10.5	
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	450	2	0	32	0	1	
	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	0.09	0.08未満	0.08未満	0.11	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	
	質	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	
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	
基	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	0.02	****	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romジクロロメタン	mg/L	****	0.003	0.006	****	0.003未満	0.004	
	30	ブrom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	0.03	0.06	0.06	0.02未満	0.03	0.02	
準	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.06	0.03未満	0.03未満	0.03	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	0.006	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	9	11	11	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	38	38	38	37	37	37	
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	62	66	65	62	69	65	
	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	****	****	****	****	****	****	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	****	****	****	
項	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	1.3	0.8	0.7	1.2	0.7	0.7	
	47	pH	値	****	7.6	7.6	7.5	7.5	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	異常無	
	50	色	度	2.0	0.5未満	0.5未満	1.3	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	****	1.0	0.5	****	0.8	0.7
		2	カルシウム硬度	mg/L	30	29	30	28	29	29
3		アルカリ度	mg/L	34	29	29	33	30	30	
4		電気伝導率	µS/cm	118	126	127	120	125	126	

採水場所				(3) 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4年5月16日			令和4年7月11日			
	気	温	℃	16.0	16.0	16.0	29.0	29.0	29.0	
	水	温	℃	19.0	19.0	19.5	28.5	29.0	28.0	
水	1	一般細菌	集落/mL	1900	0	0	4500	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未満	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	0.08未満	0.08未満	0.10	0.09	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	
	質	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	
21		塩素酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.07	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	0.009	
基	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	****	0.01未満	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	
	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.004	****	0.003未満	0.007	
	30	ブrom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	0.04	0.04	0.08	0.07	0.07	
準	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.16	0.03未満	0.03未満	0.12	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	7	8	8	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	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	10	14	15	9	11	12	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	38	39	40	36	37	37	
	40	蒸発残留物	mg/L	70	70	72	72	80	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	
	45	ジェオスミン	µg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000015	0.000001未満	0.000001未満	
	43	2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.000077	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	
項	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	0.4	0.4	1.5	0.6	0.6	
	47	pH	値	****	7.7	7.3	7.4	7.7	7.3	
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無	
	49	臭	気	****	青草+かび	異常無	異常無	藻+微かび	異常無	
	50	色	度	3.5	0.5未満	0.5未満	4.8	0.5未満	0.5未満	
	51	濁	度	5.4	0.1未満	0.1未満	4.2	0.1未満	0.1未満	
	その他	1	遊離残留塩素	mg/L	****	1.0	0.7	****	1.0	0.5
		2	カルシウム硬度	mg/L	29	30	31	28	28	28
3		アルカリ度	mg/L	36	32	31	33	28	28	
4		電気伝導率	µS/cm	114	123	122	111	122	125	

採水場所				(3) 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4年10月17日			令和5年1月16日			
	気	温	°C	19.0	19.0	19.0	8.0	8.0	8.0	
	水	温	°C	22.0	22.0	23.0	7.5	8.0	11.0	
水	1	一般細菌	集落/mL	840	0	0	930	0	1	
	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	0.09	0.08未満	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	
	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	
	基準	21	塩素酸	mg/L	****	0.08	0.07	****	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	0.009	****	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	0.02	****	0.01未満	0.01未満	
28		トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.004	****	0.003未満	0.003未満	
29		ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.007	****	0.003未満	0.004	
30		ブromホルム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満	
項目	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	0.04	0.06	0.02	0.02	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.09	0.03未満	0.03未満	0.11	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	0.017	0.005未満	0.005未満	0.012	0.005未満	0.005未満	
	38	塩化物イオン	mg/L	9	12	12	10	13	14	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	37	36	36	37	36	37	
	40	蒸発残留物	mg/L	66	68	68	69	66	68	
目	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	0.000012	0.000003	0.000002	****	****	****	
	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	****	****	****	
	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	0.7	1.2	0.7	0.6	
	47	pH	値	****	7.7	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無	
	49	臭	気	****	藻+微々土	異常無	異常無	藻	異常無	異常無
	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	2.4	0.1未満	0.1未満	3.4	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	29	28	28	29	28	29	
	3	アルカリ度	mg/L	34	28	28	34	30	30	
	4	電気伝導率	µS/cm	114	126	125	124	130	132	

採 水 場 所				(4) 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4年5月16日			令和4年7月11日			
	気	温	℃	16.0	16.0	16.0	29.0	29.0	29.0	
	水	温	℃	18.5	19.0	20.0	28.0	28.0	27.5	
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	1600	0	0	2900	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未満	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	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満	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	
	質	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	
21		塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.07	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	
基	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未満	****	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	0.003未満	****	0.003	0.005	
	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	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	
準	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.20	0.03未満	0.03未満	0.08	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	9	8	7	9	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	0.016	0.005未満	0.005未満	
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	10	15	15	9	14	13	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	38	38	39	35	36	36	
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	72	71	74	68	87	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	µg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000017	0.000001未満	0.000001未満	
	43	2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.000053	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	
目	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	0.3	0.3未満	1.5	0.5	0.5	
	47	pH	値	****	7.6	7.3	7.3	7.4	7.1	7.2
	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	異常無
	50	色	度	3.1	0.5未満	0.5未満	3.1	0.5未満	0.5未満	
	51	濁	度	5.0	0.1未満	0.1未満	2.0	0.1未満	0.1未満	
	その他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	1.0	0.8	****	0.9	0.7
		2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	29	30	31	27	28	27
3		ア ル カ リ 度	mg/L	36	31	31	32	25	26	
4		電 気 伝 導 率	µS/cm	119	124	126	114	132	126	

採水場所				(4) 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4年10月17日			令和5年1月16日			
	気	温	°C	19.0	19.0	19.0	8.0	8.0	8.0	
	水	温	°C	20.5	21.0	23.0	8.0	8.0	11.0	
水	1	一般細菌	集落/mL	1800	1	0	98	2	1	
	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未満	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未満	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	
質	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	
	21	塩素酸	mg/L	****	0.06	0.07	****	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	****	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	
準	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003	0.005	****	0.003未満	0.004	
	30	ブrom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	0.08	0.07	0.06	0.05	0.02	0.02	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.14	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	8	8	8	9	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満	0.005未満	
	38	塩化物イオン	mg/L	9	13	13	10	13	13	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	37	36	37	38	38	37	
	40	蒸発残留物	mg/L	65	68	69	70	73	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	
	目	42	ジェオスミン	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	0.000001	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	0.6	0.6	1.3	0.7	0.7	
47		pH	値	****	7.6	7.4	7.3	7.6	7.4	7.4
48		味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無	
49		臭	気	****	藻+微々土	異常無	異常無	藻	異常無	異常無
50		色	度	度	3.2	0.5未満	0.5未満	2.2	0.5未満	0.5未満
51		濁	度	度	2.6	0.1未満	0.1未満	3.5	0.1未満	0.1未満
その他	1	遊離残留塩素	mg/L	****	0.8	0.7	****	0.8	0.8	
	2	カルシウム硬度	mg/L	29	28	29	30	30	29	
	3	アルカリ度	mg/L	33	29	29	34	30	30	
	4	電気伝導率	µS/cm	115	124	124	126	135	134	

採水場所				(5) 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4年5月16日			令和4年7月11日		
	気	温	℃	16.0	16.0	16.0	29.0	29.0	29.0
	水	温	℃	19.0	19.0	19.5	29.0	28.0	27.0
水	1	一般細菌	集落/mL	920	0	0	980	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未満	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	0.08	0.08未満	0.09	0.08	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	****	0.08	0.07	****	0.08	0.09
	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	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
準	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.003	****	0.004	0.006
	30	ブrom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	0.15	0.02未満	0.02	0.08	0.04	0.04
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.26	0.03未満	0.03未満	0.14	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	9	9	7	10	9
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	0.005未満	0.005未満	0.022	0.005未満	0.005未満
	38	塩化物イオン	mg/L	10	14	14	9	15	14
目	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	38	38	40	36	35	38
	40	蒸発残留物	mg/L	74	76	74	80	100	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	0.02未満	0.02未満
	42	ジェオスミン	µg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000016	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.000054	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	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	0.3	0.3未満	1.5	0.4	0.4
	47	pH	値	****	7.5	7.3	7.4	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	3.6	0.5未満	0.5未満	3.5	0.5未満	0.5未満
	51	濁	度	5.9	0.1未満	0.1未満	4.1	0.1未満	0.1未満
その他	1	遊離残留塩素	mg/L	****	1.0	0.7	****	1.0	0.8
	2	カルシウム硬度	mg/L	29	30	31	27	27	29
	3	アルカリ度	mg/L	38	28	30	32	24	25
	4	電気伝導率	µS/cm	119	126	127	115	137	134

採 水 場 所				(5) 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4年10月17日			令和5年1月16日			
	気	温	°C	19.0	19.0	19.0	8.0	8.0	8.0	
	水	温	°C	21.5	22.0	22.5	7.0	7.5	9.0	
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	840	1	0	100	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	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08	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	
	質	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	
21		塩 素 酸	mg/L	****	0.09	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	
基	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	
	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	****	0.003未満	0.004	
	30	ブrom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	0.14	0.04	0.04	0.07	0.02	0.02	
準	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.25	0.03未満	0.03未満	0.14	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	9	9	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.005未満	0.005未満	0.012	0.005未満	0.005未満	
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	13	13	10	14	14	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	37	36	36	38	37	37	
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	71	71	68	72	73	73	
	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	0.000005	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****	
目	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	1.7	0.3	0.3	1.4	0.8	0.7	
	47	pH	値	****	7.6	7.4	7.5	7.3	7.4	
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無	
	49	臭	気	****	藻+微々土	異常無	異常無	藻	異常無	異常無
	50	色	度	4.1	0.5未満	0.5未満	2.2	0.5未満	0.5未満	
	51	濁	度	5.3	0.1未満	0.1未満	4.7	0.1未満	0.1未満	
	その他	1	遊離残留塩素	mg/L	****	0.9	0.5	****	0.8	0.8
		2	カルシウム硬度	mg/L	28	28	28	30	30	29
3		アルカリ度	mg/L	33	27	27	33	29	29	
4		電気伝導率	µS/cm	116	124	124	125	136	135	

採水場所				(6)京都市より受水(追分)				
採水地点				栓水				
採水年月日				令和4年6月13日	令和4年9月12日	令和4年11月14日	令和5年2月13日	
	気	温	℃	22.0	27.0	13.5	8.0	
	水	温	℃	23.0	27.5	16.5	9.5	
水 質 基 準 項 目 そ の 他	1	一般細菌	集落/mL	0	1	2	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	0.08未満	0.08未満	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	
	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	
	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	0.08	0.08	0.08	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	0.009	0.011	0.009	0.007	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003未満	0.005	0.003未満	0.005	
	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	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003未満	0.003	0.005	0.005	
	29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.008	0.007	0.007	0.006	
	30	ブrom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	0.05	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	8	8	9	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	14	13	13	13	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	37	41	38	
	40	蒸発残留物	mg/L	85	70	73	73	
	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	ジェオスミン	µg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	****	
	43	2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.000002	0.000001	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	
	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	0.6	0.7	0.9	0.8	
	47	pH	値	****	7.4	7.2	7.5	7.4
	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
	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
1	遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.6	0.7		
2	カルシウム硬度	mg/L	31	29	32	30		
3	アルカリ度	mg/L	31	30	31	31		
4	電気伝導率	µS/cm	127	128	137	136		

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の検査は、おおむね3か月に1回の頻度で年4回行っています。検査対象は各浄水場の給水栓水と原水（消毒副生成物を除く項目）です。

なお、農薬類については農耕期の春期と夏期の年2回、対象農薬115項目のうち自主検査が可能な108項目について検査を行いました。また、PFOSおよびPFOAについても夏期、冬期の年2回検査を行っています。

二酸化塩素については浄水処理で使用していないので検査を行っていません。

1 水質管理目標設定項目

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

2 農薬類

- (1) 八屋戸浄水場
- (2) 真野浄水場
- (3) 柳が崎浄水場
- (4) 膳所浄水場
- (5) 新瀬田浄水場
- (6) 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) 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4年6月13日		令和4年9月12日	
			令和4年6月7日		令和4年9月6日	
			****		令和4年8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未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	****	0.001未満
目14	○抱水クロラール	mg/L	****	0.004	****	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	****	0.8
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	35	37	35	37
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.004	0.001未満	0.006	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.8	2.0未満	2.1
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	3.4	1.5	3.3	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	72	76	65	74
目25	濁 度	mg/L	0.7	0.1未満	1.0	0.1未満
目26	pH 値	****	8.5	7.3	7.6	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.7	****	-1.5
目28	従属栄養細菌	集落/mL	320	2	560	4
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	0.04	0.03	0.06
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000006	0.000005未満

採水場所			(1) 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2段目、◎の項目は3段目、 ●の項目は4段目)			令和4年11月14日		令和5年2月13日	
			令和4年11月7日		令和5年1月10日	
			令和4年11月8日		令和5年2月8日	
			****		令和5年2月8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未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	****	0.002
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	****	0.7	****	0.6
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	38	38	36	37
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.006	0.001未満
目19	遊離炭酸	mg/L	2.0未満	2.1	2.0未満	2.0未満
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	2.8	1.3	2.5	1.1
目23	臭気強度(TON)	mg/L		必要時のみ検査を実施		
目24	蒸発残留物	mg/L	63	64	67	68
目25	濁度	mg/L	0.6	0.1未満	0.7	0.1未満
目26	pH値	****	7.7	7.5	7.5	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.5	****	-1.7
目28	従属栄養細菌	集落/mL	170	4	140	9
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	0.06	0.03	0.02
目31	●PFOS及びPFOA	mg/L	****	****	0.000006	0.000006

採水場所			(2) 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4年6月13日		令和4年9月12日	
			令和4年6月7日		令和4年9月6日	
			****		令和4年8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未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	****	0.001未満
目14	○抱水クロラール	mg/L	****	0.004	****	0.004
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	○残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	****	0.8
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	35	36	36	37
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.001未満	0.009	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.3	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-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	3.2	1.6	3.3	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	66	79	68	77
目25	濁 度	mg/L	0.8	0.1未満	1.7	0.1未満
目26	pH 値	****	8.5	7.5	7.8	7.5
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.5	****	-1.4
目28	従属栄養細菌	集落/mL	7000	9	990	1
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	0.07	0.02	0.07
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000007	0.000005未満

採水場所			(2) 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2段目、◎の項目は3段目、 ●の項目は4段目)			令和4年11月14日		令和5年2月13日	
			令和4年11月7日		令和5年1月10日	
			令和4年11月8日		令和5年2月8日	
			****		令和5年2月8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未満	0.002未満	0.002未満	0.002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
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	****	0.7
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	38	38	37	37
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.006	0.001未満	0.007	0.001未満
目19	遊離炭酸	mg/L	2.0未満	2.5	2.0未満	2.0未満
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	3.1	1.1	2.9	1.3
目23	臭気強度 (TON)	mg/L		必要時のみ検査を実施		
目24	蒸発残留物	mg/L	62	65	62	65
目25	濁度	mg/L	1.1	0.1未満	1.2	0.1未満
目26	pH値	****	7.6	7.6	7.5	7.5
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.3	****	-1.6
目28	従属栄養細菌	集落/mL	2200	67	420	9
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	0.03	0.06	0.01	0.02
目31	●PFOS及びPFOA	mg/L	****	****	0.000006	0.000006

採水場所			(3) 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4年5月16日		令和4年7月11日	
			令和4年5月23日		令和4年7月19日	
			****		令和4年8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未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	****	0.001未満
目 14	○抱水クロラール	mg/L	****	0.004	****	0.004
目 15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目 16	○残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	****	0.7
目 17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	38	40	36	37
目 18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	0.001未満	0.033	0.001未満
目 19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.7	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-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	4.9	0.9	4.1	1.4
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	72	72	75
目 25	濁 度	mg/L	5.4	0.1未満	4.2	0.1未満
目 26	pH 値	****	7.7	7.4	7.7	7.3
目 27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.5	****	-1.6
目 28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	2600	0	8800	2
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	0.08	0.07
目 31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000009	0.000005未満

採水場所			(3) 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2段目、◎の項目は3段目、 ●の項目は4段目)			令和4年10月17日		令和5年1月16日	
			令和4年11月7日		令和5年1月10日	
			令和4年10月3日		令和5年1月10日	
			****		令和5年2月6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未満	0.002未満	0.002未満	0.002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
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	****	0.8	****	0.7
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	37	36	37	37
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	0.001未満	0.012	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.3	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-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	3.6	1.3	4.4	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	66	68	69	68
目25	濁 度	mg/L	2.4	0.1未満	3.4	0.1未満
目26	pH 値	****	7.7	7.3	7.5	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.6	****	-1.7
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	1200	0	1500	1
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	0.06	0.04	0.06	0.02
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000006	0.000006

採水場所			(4) 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4年5月16日		令和4年7月11日	
			令和4年5月23日		令和4年7月19日	
			****		令和4年8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未満	0.002未満	0.002未満	0.002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
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	○残 留 塩 素	mg/L	****	0.9	****	1.0
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	38	39	35	36
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	0.001未満	0.016	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.9	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-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	0.9	4.2	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	72	74	68	77
目25	濁 度	mg/L	5.0	0.1未満	2.0	0.1未満
目26	pH 値	****	7.6	7.3	7.4	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.6	****	-1.7
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	1700	7	1000	20
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	0.04	0.05
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000008	0.000005未満

採水場所			(4) 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2段目、◎の項目は3段目、 ●の項目は4段目)			令和4年10月17日		令和5年1月16日	
			令和4年11月7日		令和5年1月10日	
			令和4年10月3日		令和5年1月10日	
			****		令和5年2月6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未満	0.002未満	0.002未満	0.002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
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	****	1.0	****	0.8
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	37	37	38	37
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.001未満	0.010	0.001未満
目19	遊離炭酸	mg/L	2.0未満	2.8	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-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	3.6	1.1	3.6	1.1
目23	臭気強度(TON)	mg/L		必要時のみ検査を実施		
目24	蒸発残留物	mg/L	65	69	70	71
目25	濁度	mg/L	2.6	0.1未満	3.5	0.1未満
目26	pH値	****	7.6	7.3	7.6	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.6	****	-1.7
目28	従属栄養細菌	集落/mL	820	0	1400	45
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	0.08	0.06	0.05	0.02
目31	●PFOS及びPFOA	mg/L	****	****	0.000006	0.000006

採水場所			(5) 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4年5月16日		令和4年7月11日	
			令和4年5月23日		令和4年7月19日	
			****		令和4年8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未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	****	0.8	****	1.0
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬 度)	mg/L	38	40	36	38
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.026	0.001未満	0.022	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0	3.1	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	3.9	0.8	4.1	0.9
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	74	80	79
目25	濁 度	mg/L	5.9	0.1未満	4.1	0.1未満
目26	pH 値	****	7.5	7.4	7.4	7.3
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.5	****	-1.6
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	2100	2	1800	4
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	0.15	0.02	0.08	0.04
目31	● P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000008	0.000005未満

採水場所			(5) 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2段目、◎の項目は3段目、 ●の項目は4段目)			令和4年10月17日		令和5年1月16日	
			令和4年11月7日		令和5年1月10日	
			令和4年10月3日		令和5年1月10日	
			****		令和5年2月6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未満	0.002未満	0.002未満	0.002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
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	****	1.0	****	0.8
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	37	36	38	37
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.034	0.001未満	0.012	0.001未満
目19	遊離炭酸	mg/L	2.0未満	2.2	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-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	3.8	0.6	3.8	1.1
目23	臭気強度 (TON)	mg/L		必要時のみ検査を実施		
目24	蒸発残留物	mg/L	71	68	72	73
目25	濁度	mg/L	5.3	0.1未満	4.7	0.1未満
目26	pH値	****	7.6	7.5	7.5	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.5	****	-1.7
目28	従属栄養細菌	集落/mL	720	0	2300	8
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	0.14	0.04	0.07	0.02
目31	●PFOS及びPFOA	mg/L	****	****	0.000006	0.000006

採水場所			(6)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4年6月13日	令和4年9月12日
			令和4年6月8日	令和4年9月7日
			****	令和4年8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
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	0.002未満	0.002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未満	0.002
目14	○抱水クロール	mg/L	0.003	0.007
目15	農薬類		別紙 農薬類を参照	
目16	○残留塩素	mg/L	0.8	0.8
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	39	37
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	2.9	4.2
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	1.4	1.1
目23	臭気強度(TON)	mg/L	必要時のみ検査を実施	
目24	蒸発残留物	mg/L	85	70
目25	濁度	mg/L	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	****	7.4	7.2
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	-1.4	-1.6
目28	従属栄養細菌	集落/mL	11	18
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	0.05	0.04
目31	●P F O S 及び P F O A	mg/L	****	0.000006

採水場所			(6)京都市より受水(追分)	
採水地点			栓 水	
採水年月日 (○の項目は2段目、◎の項目は3段目、 ●の項目は4段目)			令和4年11月14日	令和5年2月13日
			令和4年11月7日	令和5年1月10日
			令和4年11月9日	令和5年2月7日
			****	令和5年2月7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	0.002未満	0.002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	0.002	0.002
目14	○抱水クロロール	mg/L	0.004	0.003
目15	農薬類		別紙 農薬類を参照	
目16	◎残留塩素	mg/L	0.8	0.7
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	41	38
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	3.0	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
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	1.3	1.3
目23	臭気強度(TON)	mg/L	必要時のみ検査を実施	
目24	蒸発残留物	mg/L	73	73
目25	濁度	mg/L	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	****	7.5	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	25	1
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	0.02
目31	●PFOS及びPFOA	mg/L	****	0.000006

2 農薬類

(1)八屋戸浄水場(原水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和4年6月28日		令和4年9月5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-ジクロロプロペン (D+D)	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラホシ)	0.08	<0.0008	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
4	EPN	0.004	<0.0004	0.00	0.00
5	MCPA	0.005	<0.0005	<0.0005	0.00
6	アセチル	0.9	<0.009	<0.009	0.00
7	アセチル	0.006	<0.0006	<0.0006	0.00
8	アトランジン	0.01	<0.0001	0.00	0.00
9	アミホス	0.003	<0.0003	0.00	0.00
10	アミトラス	0.006	<0.0006	<0.0006	0.00
11	アラコロール	0.03	<0.0003	0.00	0.00
12	イソキサチオン	0.005	<0.0005	0.00	0.00
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	<0.0001	0.00	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	0.00
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	0.00
17	イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0009	0.00	0.00
19	イソダノファン	0.009	<0.0009	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	0.00
21	エトフェンブロックス	0.08	<0.0008	0.00	0.00
22	エンドスルファン (ペンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	0.00
23	オキサジクロメホス	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
24	オキシメチル (有機銅)	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
25	オキサトリロビン	0.1	<0.001	0.00	0.00
26	カサホス	0.0006	<0.0006	0.00	0.00
27	カフエントロール	0.008	<0.0008	0.00	0.00
28	カルタップ	0.08	<0.0008	<0.0008	0.00
29	カルバリン (NAC)	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	0.0003	<0.00003	0.00	<0.00003
31	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.0005	0.00	0.00
32	キヤブタン	0.3	<0.003	0.00	0.00
33	クミルロン	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
34	グリホサート	2	<0.02	<0.02	0.00
35	グルホシネート	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
37	クロルニトロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	<0.00001	0.00	0.00
38	クロルピリホス	0.003	<0.0003	0.00	0.00
39	クロロタロニル (TPN)	0.05	<0.0005	0.00	0.00
40	シアナジン	0.001	<0.0001	<0.0001	0.00
41	シアノホス (CIAP)	0.003	<0.0003	0.00	0.00
42	ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
43	ジクロロニル (DBN)	0.03	<0.0003	0.00	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	0.008	<0.0008	0.00	0.00
46	ジメチルホス (エチルチオメトン)	0.004	<0.0004	<0.0004	0.00
48	ジチオピル	0.009	<0.0009	0.00	0.00
49	シハロプロップ/チル	0.006	<0.0006	<0.0006	0.00
50	シマジン (CAT)	0.003	<0.0003	<0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	0.00	0.00
52	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	0.00
53	ジメトリン	0.03	<0.0003	0.00	0.00
54	ダイアジン	0.003	<0.0003	0.00	0.00
55	ダイムロン	0.8	<0.008	<0.008	0.00
57	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
58	チウラム	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	0.08	<0.0008	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月28日		令和4年9月5日	
		目標準値	検出値/目標準値	検出値	検出値/目標準値
60	チオアブネート/メチル	0.3	<0.003	<0.003	0.00
61	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	0.00
62	テフルトリン	0.002	<0.0002	<0.0002	0.00
63	テフルカルブ (MBPMC):失効農薬	0.02	<0.0002	0.00	0.00
64	トリクロピル	0.006	<0.0006	<0.0006	0.00
65	トリクロロホス (DEP)	0.005	<0.0005	<0.0005	0.00
66	トリシクロゾール	0.1	<0.001	<0.001	0.00
67	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	0.00
68	ナプロパミド	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
70	ピベロホス:失効農薬	0.0009	<0.0009	0.00	0.00
71	ピラクニル	0.01	<0.0001	<0.0001	0.00
72	ピラゾキシフェン	0.04	<0.0004	0.00	0.00
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
74	ピラゾフェンチオン:失効農薬	0.002	<0.0002	0.00	0.00
75	ピリプロチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	0.00
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	0.00
77	フィプロニル	0.0005	<0.00005	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.0001	0.00	0.00
79	フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	0.00
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.0006	<0.0006	0.00
82	フェントエート (PAP)	0.007	<0.0007	0.00	0.00
83	フェントラザミド	0.01	<0.0001	<0.0001	0.00
84	フサライド	0.1	<0.001	<0.001	0.00
85	フダクニル	0.03	<0.0003	0.00	0.00
86	フタミホス	0.02	<0.0002	0.00	0.00
87	プロプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	0.00
88	フルアジナム	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
89	フレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	0.00
90	フロシミド	0.09	<0.0009	0.00	0.00
92	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	0.00
93	プロベナゾール	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
94	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	0.00
95	プロモプロチド	0.1	<0.001	0.00	0.00
96	ペノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
97	ペンシクロン	0.1	<0.001	<0.001	0.00
98	ペンシクロン	0.09	<0.0009	<0.0009	0.00
99	ペンゾフェナップ	0.005	<0.0005	<0.0005	0.00
100	ペンタゾン	0.2	<0.002	<0.002	0.00
101	ペンチメタリン	0.1	<0.001	<0.001	0.00
102	ペンフルカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
103	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	0.00
104	ペンフレゼート	0.07	<0.0007	0.00	0.00
105	ホスチアゼート	0.005	<0.0005	0.00	0.00
106	マロプロップ (MGPP)	0.7	<0.007	0.00	0.00
107	メロプロップ	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
108	メソミル	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	<0.002	<0.002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	0.04	<0.0004	0.00	0.00
111	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
113	メフエナゼート	0.02	<0.0002	0.00	0.00
114	メブロニル	0.1	<0.001	0.00	0.00
115	モリネート	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00

6月の検出指標値 (検出値/目標準値)の総和*
9月の検出指標値 (検出値/目標準値)の総和*

* 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、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。

* 令和4年度2回目の農薬類検査については、ヘリウムガス不足のためLC-MSで測定可能な44項目についてはのみ検査を行った。

(1)八屋戸浄水場(栓水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和4年6月28日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン (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	<0.00004	0.00	***	***
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	***	***
9	アロホス	<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	***	***
12	イソキサチオン	<0.00005	0.00	***	***
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00001	0.00	***	***
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	***	***
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00	***	***
17	イロンベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	***	***
19	インダノファン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.00	***	***
21	エトフェンブアラン (ベンゾエビン)	<0.0008	0.00	***	***
22	エンドスルブアラン	0.01	0.00	***	***
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシニル (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	***	***
26	カササホス	0.0006	0.00	***	***
27	カフェンストロール	<0.00008	0.00	***	***
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (MAC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00	***	***
32	キャブタン	<0.0003	0.00	***	***
33	クミルロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロロニトロプロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	0.00	***	***
38	クロロピリホス	<0.00003	0.00	***	***
39	クロロタロニル	<0.0005	0.00	***	***
40	シアナジン	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00	***	***
42	ジウロン (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	<0.0003	0.00	***	***
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.00008	0.00	***	***
46	ジクロロトン (エチルチオメトン)	<0.00004	0.00	***	***
48	ジチオピル	<0.00009	0.00	***	***
49	シハロホップブチル	<0.00006	0.00	***	***
50	シマジン (GAT)	<0.00003	0.00	***	***
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	***	***
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	***	***
53	ジメトリン	<0.0003	0.00	***	***
54	ダイアジノン	<0.00003	0.00	***	***
55	ダイムロン	<0.008	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月28日		令和4年9月5日		
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値	
60	チオアアネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00	
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	0.02	***	
62	テフリトリオン	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	
63	テラカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	0.02	***	
64	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	
65	トリクロロホス (DEP)	<0.00005	0.00	0.005	***	
66	トリシクソール	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	0.06	***	
68	ナプロパミド	<0.0003	0.00	0.03	***	
70	ピベロホス:失効農薬	0.0009	0.00	0.0009	***	
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
72	ピラゾキシフェン	<0.00004	0.00	0.04	***	
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00002	0.00	0.02	***	
75	ピリプロチカルブ	0.02	0.00	0.02	***	
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	0.05	***	
77	ファイロニル	<0.00005	0.00	0.0005	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	0.01	***	
79	フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	0.03	***	
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	0.05	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	<0.00006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	0.00	0.007	***	
83	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	<0.0001	0.00
84	フサライド	<0.0001	0.00	0.1	***	
85	フタクロール	<0.0003	0.00	0.03	***	
86	フタミホス	<0.0002	0.00	0.02	***	
87	プロプロフェジン	<0.0002	0.00	0.02	***	
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	0.03	<0.0003	0.00
89	フレトラクロール	0.05	0.00	<0.0005	***	
90	フロシミド	<0.0009	0.00	0.09	***	
92	プロピコナゾール	<0.0005	0.00	0.05	***	
93	プロピザミド	<0.0005	0.00	0.05	***	
94	プロベナゾール	<0.0003	0.00	0.03	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	<0.0001	0.00	0.1	***	
96	ベノミル	<0.0002	0.00	0.02	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	<0.0001	0.00	0.1	***	
98	ベンゾピシクロン	<0.0009	0.00	0.09	<0.0009	0.00
99	ベンゾフェナップ	<0.00005	0.00	0.005	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	0.2	0.00	<0.0002	<0.0002	0.00
101	ベンゾイメタリン	<0.003	0.00	0.3	***	
102	ベンフルラカルブ	<0.0002	0.00	0.02	<0.0002	0.00
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.00	<0.0001	***	
104	ベンフレセート	<0.0007	0.00	0.07	***	
105	ホスチアゼート	<0.00005	0.00	0.005	***	
106	マラチオン (マラゾン)	<0.007	0.00	0.7	***	
107	メコプロップ (MCP)	<0.0005	0.00	0.05	<0.0005	0.00
108	メソミル	<0.0003	0.00	0.03	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.00	<0.0002	***	
110	メチダチオン (DMTP)	<0.00004	0.00	0.04	***	
111	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	0.00	<0.0003	<0.0003	0.00
113	メフェナセツト	<0.0002	0.00	0.02	***	
114	メフロニル	0.1	0.00	<0.0001	***	
115	モリネート	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00	

6月の検出指標準値(検出値/目標値)の総和*
9月の検出指標準値(検出値/目標値)の総和*

* 検出指標準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。

* 令和4年度2回目の農薬類検査については、ヘリウムガス不足のためLC-MSで測定可能な14項目についてのみ検査を行った。

(2) 真浄水場(原水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和4年6月28日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン (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	<0.00004	0.00	*****	*****
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アシュラム	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	*****	*****
9	アロホス	<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	*****	*****
12	イソキサチオン	<0.00005	0.00	*****	*****
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00001	0.00	*****	*****
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	*****	*****
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00	*****	*****
17	イプロベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	*****	*****
19	インダノファン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.00	*****	*****
21	エトフェンブアラン (ベンゾエピン)	<0.0008	0.00	*****	*****
22	エンドスルブアラン	<0.0001	0.00	*****	*****
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシメト	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	*****	*****
26	カササホス	0.0006	0.00	*****	*****
27	カフエントローール	<0.00008	0.00	*****	*****
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (NAC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00	*****	*****
32	キャブタン	0.3	0.00	*****	*****
33	クミルロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロロニトロプロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	0.00	*****	*****
38	クロロピリホス	<0.00003	0.00	*****	*****
39	クロロタロニル	<0.0005	0.00	*****	*****
40	シアナジン	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス (CYAP)	<0.00003	0.00	*****	*****
42	ジウロン (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	<0.0003	0.00	*****	*****
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.00008	0.00	*****	*****
46	ジクロロトン (エチルチオメトロン)	<0.00004	0.00	*****	*****
48	ジチオピル	<0.00009	0.00	*****	*****
49	シハロホップブチル	<0.00006	0.00	*****	*****
50	シマジン (GAT)	<0.00003	0.00	*****	*****
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	*****	*****
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	*****	*****
53	ジメトリン	<0.0003	0.00	*****	*****
54	ダイアジノン	<0.00003	0.00	*****	*****
55	ダイムロン	<0.008	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月28日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアアネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	0.02	*****
62	テフリルトリオン	0.00007	0.04	<0.00003	0.00
63	テラカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	*****	*****
64	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
65	トリクロロホス (DRP)	<0.00005	0.00	*****	*****
66	トリシクソゾール	0.1	<0.001	<0.001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	*****	*****
68	ナプロバミド	<0.0003	0.00	*****	*****
70	ピベロホス:失効農薬	0.0009	0.00	*****	*****
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラゾキシフェン	<0.00004	0.00	*****	*****
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00002	0.00	*****	*****
75	ピリプロチカルブ	0.02	0.00	*****	*****
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	*****	*****
77	ワイプロニル	0.0005	<0.00005	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	*****	*****
79	フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	*****	*****
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.00006	<0.00006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	0.00	*****	*****
83	フェントラザミド	0.01	<0.0001	<0.0001	0.00
84	フサライド	0.1	<0.001	*****	*****
85	ブタクロール	<0.0003	0.00	*****	*****
86	ブタミホス	<0.0002	0.00	*****	*****
87	ブプロフェジン	<0.0002	0.00	*****	*****
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
89	フレトラクロール	0.05	<0.0005	*****	*****
90	フロシミド	0.09	<0.009	*****	*****
92	フロピロキサール	0.05	<0.0005	*****	*****
93	グリビザミド	0.05	<0.0005	*****	*****
94	フロベナゾール	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
95	フロモブチド	0.1	<0.001	*****	*****
96	ベノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	0.1	<0.001	*****	*****
98	ペンゾピシクロン	0.09	<0.009	<0.0009	0.00
99	ペンゾフェナゾブ	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00
100	ペンタゾン	0.2	<0.002	<0.002	0.00
101	ペンタメタリン	0.3	<0.003	*****	*****
102	ペンフルアラリン (ペスロジン)	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
103	ペンフレセート	0.01	<0.0001	*****	*****
104	ペンフレセート	0.07	<0.007	*****	*****
105	ホスチアゼート	0.05	<0.00005	*****	*****
106	マラチオン (マラゾン)	0.7	<0.007	*****	*****
107	メコプロップ (MCP)	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
108	メソミル	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	<0.002	*****	*****
110	メチダチオン (DMTP)	0.04	<0.0004	*****	*****
111	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
113	メフェナゼット	0.02	<0.0002	*****	*****
114	メフロニル	0.1	<0.001	*****	*****
115	モリネート	0.005	<0.00005	*****	*****

6月の検出指標値(検出値/目標値)の総和*
9月の検出指標値(検出値/目標値)の総和*

0.04
0.00

* 令和4年度2回目の農薬類検査については、ヘリウムガス不足のためLC-MSで測定可能な14項目についてのみ検査を行った。

* 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。

(2) 真浄水場(栓水)

番号	農薬名	令和4年6月28日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン (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	<0.00004	0.00	***	***
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	***	***
9	アロホス	<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	***	***
12	イソキサチオン	<0.00005	0.00	***	***
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00001	0.00	***	***
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	***	***
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00	***	***
17	イロンベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	***	***
19	インダノファン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.00	***	***
21	エトフェンブアラン (ペンゾエピン)	<0.0008	0.00	***	***
22	エンドスルブアラン	<0.0001	0.00	***	***
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシメチル (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	***	***
26	カササホス	0.0006	0.00	***	***
27	カフエントローロール	<0.00008	0.00	***	***
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (MAC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00	***	***
32	キャブタン	<0.0003	0.00	***	***
33	クミルロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロルニトロプロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	0.00	***	***
38	クロルピリホス	<0.00003	0.00	***	***
39	クロロタロニル	<0.0005	0.00	***	***
40	シアナジン	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス (CYAP)	<0.00003	0.00	***	***
42	ジウロン (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	<0.0003	0.00	***	***
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.00008	0.00	***	***
46	ジクロロトン (エチルチオメトロン)	<0.00004	0.00	***	***
48	ジチオピル	<0.00009	0.00	***	***
49	シハロホップチル	<0.00006	0.00	***	***
50	シマジン (GAT)	<0.00003	0.00	***	***
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	***	***
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	***	***
53	ジメトリン	<0.0003	0.00	***	***
54	ダイアジノン	<0.00003	0.00	***	***
55	ダイムロン	<0.008	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月28日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	0.02	***
62	テフリルトリオン	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
63	テラカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	***	***
64	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
65	トリクロロホス (DEP)	<0.00005	0.00	***	***
66	トリシクロゾール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	***	***
68	ナプロパミド	<0.0003	0.00	***	***
70	ピベロホス:失効農薬	0.0009	0.00	***	***
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラゾキシフェン	<0.00004	0.00	***	***
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00002	0.00	***	***
75	ピリプロチカルブ	0.02	0.00	***	***
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	***	***
77	ファイロニル	0.0005	0.00	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	0.01	***
79	フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	***	***
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	0.00	***	***
83	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	0.00
84	フサライド	<0.0001	0.00	***	***
85	フタクロール	<0.0003	0.00	***	***
86	フタミホス	<0.0002	0.00	***	***
87	プロプロエジン	<0.0002	0.00	***	***
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
89	フレトラクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
90	フロシミド	<0.0009	0.00	***	***
92	プロピコナゾール	<0.0005	0.00	***	***
93	プロピザミド	<0.0005	0.00	***	***
94	プロパナゾール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	<0.0001	0.00	0.1	***
96	ベニミル	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	<0.0001	0.00	***	***
98	ベンゾピシクロン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
99	ベンゾフェナゾブ	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	0.2	0.00	<0.0002	0.00
101	ベンデイメタリン	<0.0003	0.00	***	***
102	ベンフラカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.00	***	***
104	ベンフレセート	<0.0007	0.00	***	***
105	ホスチアゼート	<0.00005	0.00	***	***
106	マラチオン (マラゾン)	0.7	0.00	***	***
107	メコプロップ (MCP)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
108	メソミル	0.03	0.00	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.00	<0.0002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	0.04	0.00	<0.00004	0.00
111	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
113	メフェナセツト	0.02	0.00	<0.0002	0.00
114	メフロニル	0.1	0.00	***	***
115	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*
9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。「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。

(3) 柳が崎浄水場(原水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン (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	<0.00004	0.00	***	***
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	***	***
9	アロホス	<0.00003	0.00	***	***
10	アマトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	***	***
12	イソキサチオン	<0.00005	0.00	***	***
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00001	0.00	***	***
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	***	***
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00	***	***
17	イプロベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	***	***
19	インダノファン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.00	***	***
21	エトフェンブアレン (ベンゾエピン)	<0.0008	0.00	***	***
22	エンドスルブアレン (ベンゾエピン)	0.01	0.00	***	***
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシメチル (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	***	***
26	カササホス	0.00006	0.00	***	***
27	カフェンストロール	<0.00008	0.00	***	***
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (MAC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00	***	***
32	キャブタン	0.3	0.00	***	***
33	クミルロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
37	クロロニトロプロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	0.00	***	***
38	クロロピリホス	<0.00003	0.00	***	***
39	クロロタロニル	<0.0005	0.00	***	***
40	シアナジン	0.001	0.00	<0.0001	0.00
41	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
42	ジウロン (DCMU)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.00	***	***
44	ジクロロホス (DDVP)	0.008	0.00	<0.00008	0.00
46	ジクロロトン (エチルチオメトロン)	0.004	0.00	<0.00004	0.00
48	ジチオピル	0.009	0.00	<0.00009	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	0.00	<0.00006	0.00
50	シマジン (GAT)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.00	***	***
52	ジメトエート	0.05	0.00	<0.0005	0.00
53	ジメトリン	0.03	0.00	***	***
54	ダイアジノン	0.003	0.00	<0.00003	0.00
55	ダイムロン	0.8	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	0.02	0.00	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	0.08	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアアネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
61	チオベンカルブ	0.02	0.00	0.02	0.00
62	テフリルトリオン	0.00011	0.06	<0.00003	0.00
63	テラカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	***	***
64	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
65	トリクロロホス (DEP)	<0.00005	0.00	***	***
66	トリシクロラジン	0.1	0.00	<0.001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	***	***
68	ナプロパミド	<0.0003	0.00	***	***
70	ピベロホス:失効農薬	0.0009	0.00	***	***
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラゾキシフェン	<0.00004	0.00	***	***
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00002	0.00	***	***
75	ピリプロチカルブ	0.02	0.00	***	***
76	ピロキロン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
77	ファイロニル	0.0005	0.00	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	***	***
79	フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	0.00	***	***
83	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	0.00
84	フサライド	0.1	0.00	***	***
85	ブタクロール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
86	ブタミホス	<0.0002	0.00	***	***
87	ブプロフェジン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
88	フルアジナム	0.03	0.00	<0.0003	0.00
89	フレトラクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
90	フロシミド	0.09	0.00	<0.0009	0.00
92	フロピロキサゾール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
93	グリビザミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
94	プロバチゾール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	0.1	0.00	<0.001	0.00
96	ベノミル	0.02	0.00	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	0.1	0.00	<0.001	0.00
98	ベンゾピシクロン	0.09	0.00	<0.0009	0.00
99	ベンゾフェナゾブ	0.005	0.00	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	0.2	0.00	<0.002	0.00
101	ベンジメタリン	0.3	0.00	<0.003	0.00
102	ベンフルラカルブ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
104	ベンフレセート	0.07	0.00	<0.0007	0.00
105	ホスチアゼート	0.005	0.00	<0.00005	0.00
106	マラチオン (マラゾン)	0.7	0.00	<0.007	0.00
107	メコプロップ (MCP)	0.05	0.00	<0.0005	0.00
108	メソミル	0.03	0.00	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.00	<0.002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	0.04	0.00	<0.0004	0.00
111	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
113	メフェナセート	0.02	0.00	<0.0002	0.00
114	メフロニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
115	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*
9月の検出指標値(検出値/目標値)の総和*

0.06
0.00

* 令和4年度2回目の農薬類検査については、ヘリウムガス不足のためLC-MSで測定可能な14項目についてのみ検査を行った。

* 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。

(3) 柳が崎浄水場(栓水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン (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	<0.00004	0.00	*****	*****
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	*****	*****
9	アロホス	<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	*****	*****
12	イソキサチオン	<0.00005	0.00	*****	*****
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00001	0.00	*****	*****
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	*****	*****
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00	*****	*****
17	イプロベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	*****	*****
19	インダノファン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.00	*****	*****
21	エトフェンブアレン (ベンゾエビン)	<0.0008	0.00	*****	*****
22	エンドスルブアレン (ベンゾエビン)	0.01	0.00	*****	*****
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシメチル (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	*****	*****
26	カササホス	0.00006	0.00	*****	*****
27	カフエントローール	<0.00008	0.00	*****	*****
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (MAC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00	*****	*****
32	キャブタン	0.3	0.00	*****	*****
33	クミルロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
37	クロロニトロプロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	0.00	*****	*****
38	クロロピリホス	<0.00003	0.00	*****	*****
39	クロロトロニル (TPN)	<0.0005	0.00	*****	*****
40	シアナジン	0.001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
42	ジウロン (DCMU)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.00	*****	*****
44	ジクロロホス (DDVP)	0.008	0.00	<0.00008	0.00
46	ジクロロトン (エチルチオメトロン)	0.004	0.00	<0.00004	0.00
48	ジチオピル	0.009	0.00	<0.00009	0.00
49	シハロホップチル	0.006	0.00	<0.00006	0.00
50	シマジン (GAT)	0.003	0.00	<0.00003	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.00	*****	*****
52	ジメトエート	0.05	0.00	<0.0005	0.00
53	ジメトリン	0.03	0.00	*****	*****
54	ダイアジノン	0.003	0.00	<0.00003	0.00
55	ダイムロン	0.8	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	0.02	0.00	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	0.08	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアアネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	0.02	0.00
62	テフリトリオン	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
63	テラカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	0.02	0.00
64	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
65	トリクロロホス (DEP)	<0.00005	0.00	0.005	0.00
66	トリシクソール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルザリン	<0.0006	0.00	0.06	0.00
68	ナプロバミド	<0.0003	0.00	0.03	0.00
70	ピベロホス:失効農薬	0.0009	0.00	0.0009	0.00
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラゾキシフェン	<0.00004	0.00	0.004	0.00
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00002	0.00	0.002	0.00
75	ピリプロチカルブ	0.02	0.00	0.02	0.00
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	0.05	0.00
77	フィプロニル	<0.00005	0.00	0.0005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	0.01	0.00
79	フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	0.03	0.00
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	0.05	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	0.00	0.007	0.00
83	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	0.00
84	フサライド	<0.0001	0.00	0.1	0.00
85	フタクロール	<0.0003	0.00	0.03	0.00
86	フタミホス	<0.0002	0.00	0.02	0.00
87	プロプロエジン	<0.0002	0.00	0.02	0.00
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	0.03	0.00
89	フレトラクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
90	フロシミド	<0.0009	0.00	0.09	0.00
92	プロピロチゾール	<0.0005	0.00	0.05	0.00
93	プロピザミド	<0.0005	0.00	0.05	0.00
94	プロバチゾール	<0.0003	0.00	0.03	0.00
95	プロモプロチド	<0.0001	0.00	0.1	0.00
96	ベニミル	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
98	ベンゾピシクロン	<0.0009	0.00	0.09	0.00
99	ベンゾフェナゾブ	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	0.2	0.00	<0.0002	0.00
101	ベンジメタリン	<0.003	0.00	<0.003	0.00
102	ベンフルカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
104	ベンフレセート	<0.0007	0.00	0.07	0.00
105	ホスチアゼート	<0.00005	0.00	0.005	0.00
106	マラチオン (マラゾン)	<0.007	0.00	0.7	0.00
107	メコプロップ (MCP)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
108	メソミル	<0.0003	0.00	0.03	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.00	<0.002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	<0.00004	0.00	0.004	0.00
111	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
113	メフェナセツト	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
114	メフロニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
115	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*
9月の検出指標値(検出値/目標値)の総和*

0.00
0.00

* 令和4年度2回目の農薬類検査については、ヘリウムガス不足のためLC-MSで測定可能な14項目についてのみ検査を行った。

* 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。

(4) 膳所浄水場(原水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン (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	<0.00004	0.00	***	***
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アシュラム	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	***	***
9	アロホス	<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	***	***
12	イソキサチオン	<0.00005	0.00	***	***
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00001	0.00	***	***
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	***	***
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00	***	***
17	イロンベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	***	***
19	インダノファン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	***	***
21	エトフェンブアラン (ベンゾエビン)	<0.0008	0.00	***	***
22	エンドスルブアラン (ベンゾエビン)	<0.0001	0.00	***	***
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシメト (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	***	***
26	カササホス	0.0006	0.00	***	***
27	カフェンストロール	<0.00008	0.00	***	***
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (MAC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	<0.00005	0.00	***	***
32	キャブタン	<0.0003	0.00	***	***
33	クミルロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロルニトロプロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	0.00	***	***
38	クロルピリホス	<0.00003	0.00	***	***
39	クロロタロニル (TPN)	<0.0005	0.00	***	***
40	シアナジン	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス (CYAP)	<0.00003	0.00	***	***
42	ジウロン (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	<0.0003	0.00	***	***
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.00008	0.00	***	***
46	ジクロロトン (エチルチオメトロン)	<0.00004	0.00	***	***
48	ジチオピル	<0.00009	0.00	***	***
49	シハロホップチル	<0.00006	0.00	***	***
50	シマジン (GAT)	<0.00003	0.00	***	***
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	***	***
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	***	***
53	ジメトリン	<0.0003	0.00	***	***
54	ダイアジノン	<0.00003	0.00	***	***
55	ダイムロン	<0.008	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	0.02	0.02	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	0.02	***
62	テフリルトリオン	0.00016	0.08	<0.00003	0.00
63	テラカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	***	***
64	テラクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
65	トリクロロホス (DEP)	<0.00005	0.00	***	***
66	トリシクロソール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	***	***
68	ナプロバミド	<0.0003	0.00	***	***
70	ピベロホス:失効農薬	0.0009	0.00	***	***
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラゾキシフェン	<0.00004	0.00	***	***
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00002	0.00	***	***
75	ピリプロチカルブ	0.02	0.00	***	***
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	***	***
77	ファイロニル	0.0005	0.00	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	0.01	***
79	フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	***	***
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	0.00	***	***
83	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	0.00
84	フサライド	<0.0001	0.00	***	***
85	フタクロール	<0.0003	0.00	***	***
86	フタミホス	<0.0002	0.00	***	***
87	プロプロエジン	<0.0002	0.00	***	***
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
89	フレトラクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
90	フロシミド	<0.0009	0.00	***	***
92	プロピロチゾール	<0.0005	0.00	***	***
93	プロピザミド	<0.0005	0.00	***	***
94	プロベナゾール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	<0.0001	0.00	0.1	***
96	ベニミル	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	<0.0001	0.00	***	***
98	ベンゾピシクロン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
99	ベンゾフェナゾブ	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	0.2	0.00	<0.0002	0.00
101	ベンデイメタリン	<0.0003	0.00	***	***
102	ベンフルラカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.00	***	***
104	ベンフレセート	<0.0007	0.00	***	***
105	ホスチアゼート	<0.00005	0.00	***	***
106	マラチオン (マラゾン)	0.7	0.00	***	***
107	メコプロップ (MCP)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
108	メソミル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.00	<0.0002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	0.04	0.00	<0.00004	0.00
111	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
113	メフェナゼット	<0.0002	0.00	***	***
114	メフロニル	0.1	0.00	***	***
115	モリネート	0.005	<0.00005	***	***
		6月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *		0.10	
		9月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *		0.00	

* 令和4年度2回目の農薬類検査については、ヘリウムガス不足のためLC-MSで測定可能な14項目についてのみ検査を行った。

* 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。

(4) 厩所浄水場(栓水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン (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	<0.00004	0.00	***	***
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アシュラム	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	***	***
9	アロホス	<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	***	***
12	イソキサチオン	<0.00005	0.00	***	***
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00001	0.00	***	***
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	***	***
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00	***	***
17	イロンベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	***	***
19	インダノファン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	0.00	***	***
21	エトフェンブアックス	<0.0008	0.00	***	***
22	エンドスルブアラン (ベンゾエピン)	0.01	0.00	***	***
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシメチル (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	***	***
26	カササホス	0.0006	0.00	***	***
27	カフェンストロール	<0.00008	0.00	***	***
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (NAC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00	***	***
32	キャブタン	<0.0003	0.00	***	***
33	クミルロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	0.02	0.00	<0.0002	0.00
37	クロルニトロプロフェン (GNP):失効農薬	0.0001	0.00	***	***
38	クロルピリホス	<0.00003	0.00	***	***
39	クロロタロニル (TPN)	<0.0005	0.00	***	***
40	シアナジン	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00	***	***
42	ジウロン (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.00	***	***
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.00008	0.00	***	***
46	ジクロロトン (エチルチオメトロン)	<0.00004	0.00	***	***
48	ジチオピル	<0.00009	0.00	***	***
49	シハロホップブチル	<0.00006	0.00	***	***
50	シマジン (GAT)	<0.00003	0.00	***	***
51	ジメタメトリン	0.02	0.00	***	***
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	***	***
53	ジメトリン	<0.0003	0.00	***	***
54	ダイアジノン	<0.00003	0.00	***	***
55	ダイムロン	<0.008	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日		
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値	
60	チオアアネートメチル	<0.003	0.00	<0.003	0.00	
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	0.02	***	
62	テフリルトリオン	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	
63	テラカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	0.02	***	
64	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	
65	トリクロロホス (DEP)	<0.00005	0.00	0.05	***	
66	トリシクソゾール	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	0.06	***	
68	ナプロバミド	<0.0003	0.00	0.03	***	
70	ピベロホス:失効農薬	0.0009	0.00	0.0009	0.00	
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
72	ピラゾキシフェン	<0.00004	0.00	0.04	***	
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00002	0.00	0.02	***	
75	ピリプロチカルブ	0.02	0.00	0.02	***	
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	0.05	***	
77	ファイロニル	<0.00005	0.00	0.0005	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	0.01	***	
79	フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	0.03	***	
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	0.05	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	<0.00006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	0.00	0.07	***	
83	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	<0.0001	0.00
84	フサライド	<0.0001	0.00	0.1	***	
85	フタクロール	<0.0003	0.00	0.03	***	
86	フタミホス	<0.0002	0.00	0.02	***	
87	プロプロエジン	<0.0002	0.00	0.02	***	
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	<0.0003	<0.0003	0.00
89	フレトラクロール	0.05	0.00	<0.0005	***	
90	フロシミド	<0.0009	0.00	0.09	***	
92	プロピロチゾール	<0.0005	0.00	0.05	***	
93	プロピザミド	<0.0005	0.00	0.05	***	
94	プロベナゾール	<0.0003	0.00	0.03	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	<0.0001	0.00	0.1	***	
96	ベニミル	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	<0.0001	0.00	<0.0001	***	
98	ベンゾピシクロン	<0.0009	0.00	0.09	<0.0009	0.00
99	ベンゾフェナゾブ	<0.00005	0.00	<0.00005	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	0.2	0.00	<0.0002	<0.0002	0.00
101	ベンデイメタリン	0.3	0.00	<0.003	***	
102	ベンフルカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	<0.0002	0.00
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.00	<0.0001	***	
104	ベンフレセート	<0.0007	0.00	0.07	***	
105	ホスチアゼート	<0.00005	0.00	0.05	<0.00005	0.00
106	マラチオン (マラゾン)	0.7	0.00	<0.007	***	
107	メコプロップ (MCP)	<0.0005	0.00	<0.0005	<0.0005	0.00
108	メソミル	<0.0003	0.00	0.03	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.00	<0.002	***	
110	メチダチオン (DMTP)	0.04	0.00	<0.0004	***	
111	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	0.00	<0.0003	<0.0003	0.00
113	メフェナセツト	0.02	0.00	<0.0002	***	
114	メフロニル	0.1	0.00	<0.001	***	
115	モリネート	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00

6月の検出指標値(検出値/目標値)の総和*
9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。「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。

* 令和4年度2回目の農薬類検査については、ヘリウムガス不足のためLC-MSで測定可能な14項目についてのみ検査を行った。

(5) 新瀬田浄水場(原水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン (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	<0.00004	0.00	***	***
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	***	***
9	アロホス	<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	***	***
12	イソキサチオン	<0.00005	0.00	***	***
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00001	0.00	***	***
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	***	***
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00	***	***
17	イロンベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	***	***
19	インダノファン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	***	***
21	エトフェンブアラン (ベンゾエピン)	<0.0008	0.00	***	***
22	エンドスルブアラン (ベンゾエピン)	<0.0001	0.00	***	***
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシメチル (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	***	***
26	カササホス	<0.00006	0.00	***	***
27	カフェンストロール	<0.00008	0.00	***	***
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (MAC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	<0.00005	0.00	***	***
32	キャブタン	<0.0003	0.00	***	***
33	クミルロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロロニトロプロフェン (GNP):失効農薬	<0.00001	0.00	***	***
38	クロロピリホス	<0.00003	0.00	***	***
39	クロロタロニル (TPN)	<0.0005	0.00	***	***
40	シアナジン	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス (CYAP)	<0.00003	0.00	***	***
42	ジウロン (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	<0.0003	0.00	***	***
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.00008	0.00	***	***
46	ジクロロトン (エチルチオメトロン)	<0.00004	0.00	***	***
48	ジチオピル	<0.00009	0.00	***	***
49	シハロホップチル	<0.00006	0.00	***	***
50	シマジン (GAT)	<0.00003	0.00	***	***
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	***	***
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	***	***
53	ジメトリン	<0.0003	0.00	***	***
54	ダイアジノン	<0.00003	0.00	***	***
55	ダイムロン	<0.008	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	0.02	0.01	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	0.02	***
62	テフリルトリオン	0.00017	0.09	<0.00003	0.00
63	テラカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.00002	0.00	***	***
64	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
65	トリクロロホス (DRP)	<0.00005	0.00	***	***
66	トリシクロラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	***	***
68	ナプロパミド	<0.0003	0.00	***	***
70	ピベロホス:失効農薬	0.00009	0.00	***	***
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラゾキシフェン	<0.00004	0.00	***	***
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00002	0.00	***	***
75	ピリプロチカルブ	0.02	0.00	***	***
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	***	***
77	ワイプロニル	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	0.01	***
79	フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	***	***
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	0.00	***	***
83	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	0.00
84	フサライド	<0.0001	0.00	***	***
85	ブタクロール	<0.0003	0.00	***	***
86	ブタミホス	<0.0002	0.00	***	***
87	ブプロフェジン	<0.0002	0.00	***	***
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
89	フレトラクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
90	フロシミド	<0.0009	0.00	***	***
92	フロピロキサール	<0.0005	0.00	***	***
93	グリビザミド	<0.0005	0.00	***	***
94	プロバチゾール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	<0.0001	0.00	0.1	***
96	ベニミル	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
97	ペンシクロン	<0.0001	0.00	***	***
98	ペンゾピシクロン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
99	ペンゾフェナップ	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
100	ペンタゾン	0.2	0.00	<0.0002	0.00
101	ペンタメタリン	<0.0003	0.00	***	***
102	ペンフルラカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
103	ペンフルラリン (ペスタロジン)	0.01	0.00	***	***
104	ペンフレセート	<0.0007	0.00	***	***
105	ホスチアゼート	<0.00005	0.00	***	***
106	マラチオン (マラゾン)	0.7	0.00	***	***
107	メコプロップ (MCP)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
108	メソミル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.00	<0.0002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	0.04	0.00	<0.00004	0.00
111	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
113	メフェナセツト	0.02	0.00	<0.0002	0.00
114	メフロニル	0.1	0.00	***	***
115	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 *		0.10	
		9月の検出指標値 (検出値/目標値) の総和 *		0.00	

* 令和4年度2回目の農薬類検査については、ヘリウムガス不足のためLC-MSで測定可能な14項目についてのみ検査を行った。

* 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。

(5) 新瀬田浄水場(栓水)

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン (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	<0.00004	0.00	***	***
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	***	***
9	アロホス	<0.00003	0.00	***	***
10	アマトラズ	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	***	***
12	イソキサチオン	<0.00005	0.00	***	***
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00001	0.00	***	***
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	***	***
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00	***	***
17	イプロベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	***	***
19	インダノファン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	***	***
21	エトフェンブアラン (ベンゾエピン)	<0.0008	0.00	***	***
22	エンドスルブアラン (ベンゾエピン)	<0.0001	0.00	***	***
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシメト	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	***	***
26	カササホス	<0.00006	0.00	***	***
27	カフェンストロール	<0.00008	0.00	***	***
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (MAC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	<0.00005	0.00	***	***
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	***	***
33	キミルロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロロニトロプロフェン (GNP):失効農薬	<0.000001	0.00	***	***
38	クロロピリホス	<0.00003	0.00	***	***
39	クロロトリニル	<0.0005	0.00	***	***
40	シアナジン	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス (CYAP)	<0.00003	0.00	***	***
42	ジウロン (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	<0.0003	0.00	***	***
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.00008	0.00	***	***
46	ジクロロトロン (エチルチオメトロン)	<0.00004	0.00	***	***
48	ジチオピル	<0.00009	0.00	***	***
49	シハロホップブチル	<0.00006	0.00	***	***
50	シマジン (GAT)	<0.00003	0.00	***	***
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	***	***
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	***	***
53	ジメトリン	<0.0003	0.00	***	***
54	ダイアジノン	<0.00003	0.00	***	***
55	ダイムロン	<0.008	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月27日		令和4年9月5日		
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値	
60	チオアアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	0.02	0.00	
62	テフリトリオン	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00	
63	テラカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	0.02	0.00	
64	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	
65	トリクロロホス (DEP)	<0.00005	0.00	0.005	0.00	
66	トリシクソール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	0.06	0.00	
68	ナプロバミド	<0.0003	0.00	0.03	0.00	
70	ピベロホス:失効農薬	<0.00009	0.00	0.0009	0.00	
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
72	ピラゾキシフェン	<0.00004	0.00	0.004	0.00	
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00002	0.00	0.002	0.00	
75	ピリプロチカルブ	0.02	0.00	0.02	0.00	
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	0.05	0.00	
77	ファイロニル	<0.00005	0.00	0.0005	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	0.01	0.00	
79	フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	0.03	0.00	
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	0.05	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	<0.00006	0.00	0.006	<0.00006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	0.00	0.007	0.00	
83	フェントラザミド	<0.0001	0.00	0.01	<0.0001	0.00
84	フサライド	<0.0001	0.00	0.1	0.00	
85	フタクロール	<0.0003	0.00	0.03	0.00	
86	フタミホス	<0.0002	0.00	0.02	<0.0002	0.00
87	プロプロエジン	<0.0002	0.00	0.02	0.00	
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	0.03	<0.0003	0.00
89	フレトラクロール	<0.0005	0.00	0.05	<0.0005	0.00
90	フロシミド	<0.0009	0.00	0.09	0.00	
92	プロピコナゾール	<0.0005	0.00	0.05	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	<0.0005	0.00	0.05	0.00	
94	プロパナゾール	<0.0003	0.00	0.03	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	<0.0001	0.00	0.1	0.00	
96	ベニミル	<0.0002	0.00	0.02	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	<0.0001	0.00	0.1	0.00	
98	ベンゾピシクロン	<0.0009	0.00	0.09	<0.0009	0.00
99	ベンゾフェナゾブ	<0.00005	0.00	0.005	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	<0.0002	0.00	0.2	<0.0002	0.00
101	ベンデイメタリン	<0.0003	0.00	0.3	0.00	
102	ベンフルラカルブ	<0.0002	0.00	0.02	<0.0002	0.00
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	<0.0001	0.00	0.01	<0.0001	0.00
104	ベンフレセート	<0.0007	0.00	0.07	0.00	
105	ホスチアゼート	<0.00005	0.00	0.005	<0.00005	0.00
106	マラチオン (マラゾン)	<0.0007	0.00	0.7	0.00	
107	メコプロップ (MCP)	<0.0005	0.00	0.05	<0.0005	0.00
108	メソミル	<0.0003	0.00	0.03	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	<0.0002	0.00	0.2	<0.0002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	<0.00004	0.00	0.004	<0.00004	0.00
111	メトミノストロビン	<0.0004	0.00	0.04	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	<0.0003	0.00	0.03	<0.0003	0.00
113	メフェナセート	<0.0002	0.00	0.02	<0.0002	0.00
114	メフロニル	<0.0001	0.00	0.1	0.00	
115	モリネート	<0.00005	0.00	0.005	<0.00005	0.00

6月の検出指標値(検出値/目標値)の総和*
9月の検出指標値(検出値/目標値)の総和*

0.00
0.00

* 令和4年度2回目の農薬類検査については、ヘリウムガス不足のためLC-MSで測定可能な14項目についてのみ検査を行った。

* 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。

(6)京都市より受水(追分)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和4年6月28日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロペン (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	<0.00004	0.00	****	****
5	MCPA	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセラム	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アセフェート	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	****	****
9	アロホス	<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	****	****
12	イソキサチオン	<0.00005	0.00	****	****
13	イソフェンホス:失効農薬	<0.00001	0.00	****	****
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	****	****
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00	****	****
17	イロンベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	****	****
19	インダノファン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	****	****
21	エトフェンブアックス	<0.0008	0.00	****	****
22	エンドスルブアラン (ベンゾエピン)	<0.0001	0.00	****	****
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシメチル (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	****	****
26	カササホス	<0.00006	0.00	****	****
27	カフェンストロール	<0.00008	0.00	****	****
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (MAC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.000003	0.00	<0.000003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	<0.00005	0.00	****	****
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	****	****
33	キミルロン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロルニトロプロフェン (GNP):失効農薬	<0.00001	0.00	****	****
38	クロルピリホス	<0.00003	0.00	****	****
39	クロロタロニル	<0.0005	0.00	****	****
40	シアナジン	<0.00001	0.00	<0.00001	0.00
41	シアノホス (CYAP)	<0.00003	0.00	****	****
42	ジウロン (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	<0.0003	0.00	****	****
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.00008	0.00	****	****
46	ジクロロトン (エチルチオメトロン)	<0.00004	0.00	****	****
48	ジチオピル	<0.00009	0.00	****	****
49	シハロホップチル	<0.00006	0.00	****	****
50	シマジン (GAT)	<0.00003	0.00	****	****
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	****	****
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	****	****
53	ジメトリン	<0.0003	0.00	****	****
54	ダイアジノン	<0.00003	0.00	****	****
55	ダイムロン	<0.008	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	令和4年6月28日		令和4年9月5日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	****	****
62	テフリルトリオン	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
63	テラカルブ (MBPMC):失効農薬	<0.0002	0.00	****	****
64	トリクロピル	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
65	トリクロロホス (DEP)	<0.00005	0.00	****	****
66	トリシクソール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	****	****
68	ナプロパミド	<0.0003	0.00	****	****
70	ピベロホス:失効農薬	<0.00009	0.00	****	****
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラゾキシフェン	<0.00004	0.00	****	****
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	<0.00002	0.00	****	****
75	ピリプロチカルブ	0.02	0.00	****	****
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	****	****
77	ファイロニル	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	****	****
79	フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	****	****
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.00006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.00007	0.00	****	****
83	フェントラザミド	0.01	0.00	<0.0001	0.00
84	フサライド	<0.0001	0.00	****	****
85	フタクロール	<0.0003	0.00	****	****
86	フタミホス	<0.0002	0.00	****	****
87	プロプロエジン	<0.0002	0.00	****	****
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
89	フレトラクロール	<0.0005	0.00	****	****
90	フロシミド	<0.0009	0.00	****	****
92	フロピロキサール	<0.0005	0.00	****	****
93	フロピザミド	<0.0005	0.00	****	****
94	フロベナゾール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
95	フロモプロチド	<0.0001	0.00	****	****
96	ベノミル	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
97	ベンシクロン	<0.0001	0.00	****	****
98	ベンゾピシクロン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
99	ベンゾフェナゾブ	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
100	ベンタゾン	0.2	0.00	<0.0002	0.00
101	ベンデイメタリン	<0.0003	0.00	****	****
102	ベンフルカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.00	****	****
104	ベンフレセート	<0.0007	0.00	****	****
105	ホスチアゼート	<0.00005	0.00	****	****
106	マラチオン (マラゾン)	0.7	0.00	****	****
107	メコプロップ (MCP)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
108	メソミル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	0.2	0.00	<0.0002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	0.04	0.00	<0.00004	0.00
111	メトミノストロビン	0.04	0.00	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
113	メフェナセツト	0.02	0.00	<0.0002	0.00
114	メフロニル	0.1	0.00	****	****
115	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*
9月の検出指標値(検出値/目標値)の総和*

0.00
0.00

* 令和4年度2回目の農薬類検査については、ヘリウムガス不足のためLC-MSで測定可能な14項目についてのみ検査を行った。

* 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）には水道水に異臭を付けるものや、ろ過障害を起こすものなど浄水処理に影響を及ぼすものが存在します。そのため、原水中の生物の種類や繁殖状況を確認しています。

月1回の定期試験に加え、毎週、各浄水場の原水状況を確認しています。

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

1 令和4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>Uroglena 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)八屋戸浄水場 原水

採水 月日		4/19	5/17	6/13	7/12	8/23	9/12	10/18	11/14	12/6	1/17	2/13	3/7
水 温 (°C)		12.5	15.5	20.5	22.5	27.0	28.0	20.0	16.0	14.0	9.0	8.5	9.0
pH 値		7.7	7.5	8.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	7.5	7.4
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							10	20			
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群											
	<i>Aphanothece</i> sp.	群				10	10						
	<i>Chroococcus</i> sp.	群							10				
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群							10				
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群											
	<i>Microcystis incerta</i>	群											
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群											
	<i>Microcystis</i> sp.	群					10						
	<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	30	10									30
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群				10		100	10		10		
	<i>Aulacoseira italica</i>	群											
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群											
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	50		10		10	20				10	20
	<i>Amphora</i> sp.	個											
	<i>Cocconeis placentura</i>	個				10				10			
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	10	10		20	60	250	10		20		10
	<i>Cymbella</i> sp.	個										10	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		80									
	<i>Gomphonema</i> sp.	個											
	<i>Navicula</i> sp.	個											
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個		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												
	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		10	90								
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群											
	<i>Cosmocladium 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	10		10	
	<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>Spondylosium</i> sp.	個											
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	10		10		40	30	30	10	10	10		
<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他				10				10				
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	10										20
	<i>Peridinium</i> sp.	個											
	その他			10									30
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	30	10						30	30		10
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個											
その他							10		10				
合計		140	130	130	70	130	410	60	80	90	70	50	80

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)

(1)八屋戸浄水場 沈でん水

採水 月日		4/19	5/17	6/13	7/12	8/23	9/12	10/18	11/14	12/6	1/17	2/13	3/7
水 温 (°C)		12.5	15.5	20.5	22.5	27.0	28.0	20.0	16.0	14.0	9.0	8.5	9.0
pH 値		7.2	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	6.9	7.2	7.2	7.1
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								1			
	<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										2	4
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群				1		1					
	<i>Aulacoseira italica</i>	群											
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群											
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群											2
	<i>Amphora</i> sp.	個											
	<i>Cocconeis placentura</i>	個											
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個		1			2	1		3	1		
	<i>Cymbella</i> sp.	個											
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		4					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	1										
<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個												
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			1							1	
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群											
	<i>Cosmocladium 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							1				
	<i>Mougeotia</i> sp.	群					1						
	<i>Oocystis</i> sp.	群			1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群											
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群											
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群											
<i>Spondylosium</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		1									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個										1	
	<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	1	3		
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個											
その他													
合計		1	5	3	2	3	1	2	3	5	5	4	8

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) 真野浄水場 原水

採水 月日		4/19	5/17	6/13	7/12	8/23	9/12	10/18	11/14	12/6	1/18	2/13	3/7	
水 温 (°C)		13.0	16.5	21.0	27.0	28.5	26.5	20.5	17.0	14.0	9.0	9.0	8.5	
pH 値		7.7	8.1	8.5	8.3	8.0	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群			53									
	<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			15									
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群									10			
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					20							
	<i>Chroococcus</i> sp.	群								10				
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群				20								
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群					1							
	<i>Microcystis</i> sp.	群				10								
	<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								50		10	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群		20				50		10		10	10	
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群		30										
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群									10			
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個					10		10					
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	20	50			50	260	40	80	60		20	10
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		80										
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個		10										
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個								10				10
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個		10	10									
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個										10			
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			50									
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmocladium 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									
	<i>Mougeotia</i> sp.	群			20	20			10					
	<i>Oocystis</i> sp.	群			10									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
<i>Spondylosium</i> sp.	個													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	20		20	40	10	10	30	10					
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
その他								20						
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												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		30		10			10		10	10		20	40
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	110		10	10	30		10	10	10	50	50	70
根足虫類		個								10				
繊毛虫類		個									10	10		
輪虫類		個												
その他														
合計		190	200	140	168	111	340	110	130	110	150	120	150	

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) 真野浄水場 沈でん水

採水 月日		4/19	5/17	6/13	7/12	8/23	9/12	10/18	11/14	12/6	1/18	2/13	3/7
水 温 (°C)		13.0	16.5	21.0	27.0	28.5	26.5	20.5	17.0	14.0	9.0	9.0	8.5
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4
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				1							
	<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						3						
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 distans</i>	群											
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群										1	2
	<i>Amphora</i> sp.	個											
	<i>Cocconeis placentura</i>	個											
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個					1		1	2			
	<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	2										
	<i>Synedra ulna</i>	個											
<i>Synedra</i> sp.	個												
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>Cosmocladium 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>Spondylosium</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		2									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個											1
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個											
	<i>Peridinium</i> sp.	個											
その他									1	1		2	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	1							3	2	2	
根足虫類		個											
繊毛虫類		個		1									
輪虫類		個									1		
その他													
合計		3	1	3	3	1	3	2	3	4	5	4	7

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)

(3) 柳が崎浄水場 原水

採水 月日		4/18	5/16	6/14	7/11	8/22	9/13	10/17	11/15	12/5	1/16	2/14	3/6	
水 温 (°C)		17.0	19.0	23.5	28.5	29.0	27.0	22.0	15.0	12.0	7.5	8.0	10.0	
pH 値		7.6	7.7	7.7	7.7	8.1	7.9	7.7	7.5	7.8	7.5	7.5	7.7	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群		1	5	665	12							
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群				10	2	3						
	<i>Anabaena macrospora</i>	群			1									
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群					5	6	1					
	<i>Anabaena</i> sp.	群					2							
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群		3						5				
	<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						10						
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群					20							
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群		8										
<i>Phormidium</i> sp.	群		28											
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	60	20						70			10	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10	100			10	40	20	20	10	10	10	
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	70	40		30				10		10		
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個	10		30	10				20		20		
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	30	520	20	10	50	60	10	40	160	360	90	20
	<i>Cymbella</i> sp.	個	10											
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		30	10									
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個		10	10									
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個		20						70	10	160	20	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群			10					80		10		
	<i>Synedra acus</i>	個	30	30		10						20	10	
	<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個													
	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	10	10		10								
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmocladium 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		10	10									
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群	10	10						10				
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylosium</i> sp.	個												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個		30	10	10	30		10		10				
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個							10					
	<i>Mallomonas</i> sp.	個										30		
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	2											
	その他		10											
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個			10							10		
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個	10								10			
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		20	30		50	10	20	10	20	140	110	30	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	50	20	20		20	50	30	70	90	150	40	120
根足虫類		個										10		
繊毛虫類		個		30						10	10			
輪虫類		個												
その他														
合計			332	926	164	96	860	192	104	190	525	700	500	220

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)

(3) 柳が崎浄水場 沈でん水

採水 月日		4/18	5/16	6/14	7/11	8/22	9/13	10/17	11/15	12/5	1/16	2/14	3/6
水 温 (°C)		17.0	19.0	23.5	28.5	29.0	27.0	22.0	15.0	12.0	7.5	8.0	10.0
pH 値		7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.4	7.3	7.2	7.4
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				2							
	<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				1								
<i>Phormidium</i> sp.	群					3							
その他						2							
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	1	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							1				
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個		3	1		1					1	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								2		2	9
	<i>Nitzschia</i> sp.	個											
	<i>Skeletonema potamos</i>	群											
<i>Synedra acus</i>	個	1	1								1	5	
<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>Cosmocladium 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>Spondylosium</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											
	<i>Glenodinium</i> sp.	個											
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個											
	<i>Peridinium</i> sp.	個											
その他				1						3	2		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個									1	1	
根足虫類		個											
繊毛虫類		個		1					1	1			
輪虫類		個											
その他													
合計		2	6	1	3	7	1	2	2	3	5	6	16

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)

(4) 膳所浄水場 原水

採水 月日		4/18	5/16	6/14	7/11	8/22	9/13	10/17	11/15	12/5	1/16	2/14	3/6	
水 温 (°C)		17.0	18.5	22.0	28.0	28.0	29.0	20.5	15.0	12.0	8.0	7.0	9.5	
pH 値		7.5	7.6	7.5	7.4	7.9	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.8	7.6	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群		1	24	440	15	3						
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群				5	2	3						
	<i>Anabaena macrospora</i>	群				40								
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群				3	15	5						
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群						10						
	<i>Chroococcus</i> sp.	群					10							
	<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					10							
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
<i>Phormidium tenue</i>	群		4											
<i>Phormidium</i> sp.	群		14											
その他					10									
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	10	20						10		10	30	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10	70				40	20	10				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	30	20		20	10							
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個		10									10	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	30	100	20	10	100	10	10	10	20	430	1950	80
	<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										100	410	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群								10				
	<i>Synedra acus</i>	個	10		10					10	10	70	60	
	<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個						10							
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		20										
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmocladium 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	10		10									
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群						10						
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群													
<i>Spondylosium</i> sp.	個													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個		10	10		40								
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
その他														
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個							10					
	<i>Mallomonas</i> sp.	個								10	20		20	
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	1											
その他		4												
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個										20		
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他			10	10		20	10	10	40	10	130	30	80
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	60	10			10		30	30	30	20	60	40
根足虫類		個							10					
繊毛虫類		個									10		10	
輪虫類		個												
その他														
合計		165	298	61	67	700	112	76	110	100	620	2240	740	

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)

(4) 膳所浄水場 沈でん水

採水 月日		4/18	5/16	6/14	7/11	8/22	9/13	10/17	11/15	12/5	1/16	2/14	3/6
水 温 (°C)		17.0	18.5	22.0	28.0	28.0	29.0	20.5	15.0	12.0	8.0	7.0	9.5
pH 値		7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				2	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							3				
	<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							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			1					2	1	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	1
	<i>Nitzschia</i> sp.	個											
	<i>Skeletonema potamos</i>	群											
	<i>Synedra acus</i>	個		1						1		3	2
	<i>Synedra ulna</i>	個											
<i>Synedra</i> sp.	個												
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>Cosmocladium 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>Spondylosium</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									1		
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個											
	<i>Peridinium</i> sp.	個											
その他				1			1		2	5	1		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個								1	2	1	
根足虫類		個											
繊毛虫類		個		1									
輪虫類		個											
その他													
合計		1	2	1	1	2	1	1	5	4	11	7	4

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)新瀬田浄水場 原水

採水 月日		4/18	5/16	6/14	7/11	8/22	9/13	10/17	11/15	12/5	1/16	2/14	3/6	
水 温 (°C)		17.5	19.0	23.0	29.0	29.0	28.0	21.5	16.0	11.5	7.0	8.0	9.0	
pH 値		7.5	7.5	7.4	7.4	7.9	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群		1	24	440	15	3						
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群				5	2	3						
	<i>Anabaena macrospora</i>	群				40								
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群					4							
	<i>Anabaena</i> sp.	群				3	15	1						
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<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					10							
	<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		4										
<i>Phormidium</i> sp.	群		14											
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	10	10						40		10	20	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	20	30	10		20	70	10		10	10		
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	30	70			10							
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個	20	10					10	20		10	10	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	10	180	10		30	20	10	20	50	270	2300	50
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		10			10							
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個		20			10			20	20	130	490	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群								10		10		
	<i>Synedra acus</i>	個	10	30	10					10		50		
	<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個							20		20		80		
	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		10					10					
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmocladium 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		20										
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylosium</i> sp.	個												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個					20								
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群		10										
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個							10					
	<i>Mallomonas</i> sp.	個										20	20	
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	1											
	その他		4											
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	10	10		10	20	30	150	20	20
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	20	10				20	20	40	30	90	20	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個						10						
輪虫類		個												
その他														
合計		125	448	51	37	630	112	76	120	200	500	2650	710	

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)新瀬田浄水場 沈でん水

採水 月日		4/18	5/16	6/14	7/11	8/22	9/13	10/17	11/15	12/5	1/16	2/14	3/6
水 温 (°C)		17.5	19.0	23.0	29.0	29.0	28.0	21.5	16.0	11.5	7.0	8.0	9.0
pH 値		7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.3	7.3	7.2	7.3	7.0	7.3	7.3
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				2							
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群				2							
	<i>Anabaena macrospora</i>	群											
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群											
	<i>Anabaena</i> sp.	群				1							
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群							3				
	<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					3						
	<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		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	10	
	<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	9
	<i>Nitzschia</i> sp.	個											
	<i>Skeletonema potamos</i>	群											
<i>Synedra acus</i>	個	1									10		
<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個			1						2		14	
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>Cosmocladium 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>Spondylosium</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								3	2	1	2		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	1	1			1			1			1
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個											
その他													
合計		2	2	1	1	7	1	3	5	2	6	21	24

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)

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を整備し平常時のモニタリングを行っています。

- 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 原水及び浄水の測定結果

令和4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
R4.4.26	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)
R4.5.17	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)
R4.6.21	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)
R4.7.12	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)
R4.8.23	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)
R4.9.21	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)
R4.10.18	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)
R4.11.17	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)
R4.12.12	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)
R5.1.18	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)
R5.2.13	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.9 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.9 Bq/kg)
R5.3.7	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
R4.4.26	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)
R4.5.17	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)
R4.6.21	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)
R4.7.12	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)
R4.8.23	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)
R4.9.21	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)
R4.10.18	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)
R4.11.17	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)
R4.12.12	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)
R5.1.18	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)
R5.2.13	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.9 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.9 Bq/kg)
R5.3.7	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（平成 12 年 2 月 23 日、厚生省令第 15 号）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。ほ乳類の腸に寄生し、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。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い、安全性を確認しています。

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	※1	※1	※1	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	※2	※2	※2	※2	※2	※2	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	※3	※3	※3	※3	※3	※3	0.00005
検査期間		令和4年10月17日~令和5年1月18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。

※1：粉末活性炭の主成分であるため試験省略

※2：消毒剤である二酸化塩素を使用している場合の試験項目のため省略

※3：凝集剤であるアクリルアミドポリマー有機高分子凝集剤を使用している場合の試験項目のため省略

2 クリプトスポリジウム等検査結果

	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)
八屋戸浄水場 原水	R5.1.11	不検出	不検出
真野浄水場 原水	R5.3.22	不検出	不検出
柳が崎浄水場 原水	R4.10.26	不検出	不検出
膳所浄水場 原水	R4.11.2	不検出	不検出
新瀬田浄水場 原水	R4.11.2	不検出	不検出

	嫌気性芽胞菌 (N/100 mL)	
	採水日	検査結果
八屋戸浄水場 原水	R4.11.29	不検出
真野浄水場 原水	R4.11.29	不検出
柳が崎浄水場 原水	R4.11.28	3
膳所浄水場 原水	R4.11.28	1
新瀬田浄水場 原水	R4.11.28	1

	大腸菌 (MPN/100 mL)	
	採水日	検査結果
八屋戸浄水場 原水	R4.11.29	1.0未満
真野浄水場 原水	R4.11.29	1.0未満
柳が崎浄水場 原水	R4.11.28	4.1
膳所浄水場 原水	R4.11.28	1.0
新瀬田浄水場 原水	R4.11.28	1.0

X 調査

- 1 令和4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4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、3月下旬から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、真野浄水場は3月下旬から、八屋戸浄水場は4月上旬から5月中旬まで生ぐさ臭が断続的に発生した。生ぐさ臭対策として、前塩素処理から中間塩素処理に変更し、表2のとおり活性炭処理を実施した。なお、真野浄水場系統において、4月下旬に異臭に関する問合せが23件発生した。

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	八屋戸	4/5～5/10	12日	TON 100 (4/30)	4.0 群体/mL (5/2)
	真野	3/28～5/17,6/7	42日	TON 150 (4/26,4/30)	16.0 群体/mL (4/25～4/26)
南湖	柳が崎	3/25～5/4	36日	TON 180 (4/19～4/21)	16.0 群体/mL (4/12)
	膳所	3/28～4/25	29日	TON 120 (4/18)	7.0 群体/mL (4/14)
	新瀬田	3/28～4/25	29日	TON 120 (4/18)	7.0 群体/mL (4/14)

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	
八屋戸	3/28～5/30	粉末活性炭処理(wet50%)	2～10 mg/L
真野	3/27～6/2	粉末活性炭処理(dry)	3～15 mg/L
柳が崎	3/27～4/29	粉末活性炭処理(dry)	3～12 mg/L
膳所	3/18～5/5	粉末活性炭処理(wet50%)	2～20 mg/L
新瀬田	3/18～5/5	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

10月中旬からウログレナの細胞が確認されるようになり、生ぐさ臭が発生した。臭気強度は春期ほど強くならず、11月中旬以降は生ぐさ臭はほとんど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処理水の臭気に異常はなく、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	八屋戸	未発生	***	***	***
	真野	10/18～10/25	8日	TON 25 (10/18～10/25)	細胞
南湖	柳が崎	10/24～11/15, 12/5	19日	TON 80 (11/1～11/4)	5.0 群体/mL (11/1)
	膳所	11/1～11/7	7日	TON 40 (11/1)	1.0 群体/mL (10/24)
	新瀬田	11/1～11/7	7日	TON 40 (11/1)	細胞

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	
八屋戸	未処理	粉末活性炭処理(wet50%)	***
真野	10/21～11/17	粉末活性炭処理(dry)	3～5 mg/L
柳が崎	10/27～11/21	粉末活性炭処理(dry)	2～10 mg/L
膳所	10/29～11/21	粉末活性炭処理(wet50%)	2～5 mg/L
新瀬田	11/1～11/24	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

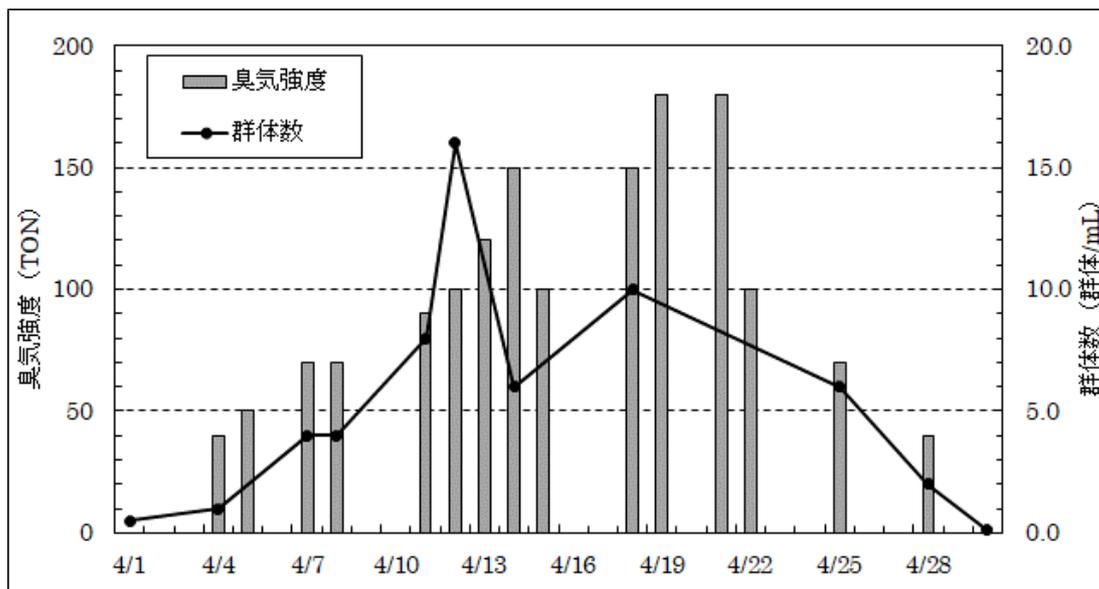


図 1 柳が崎浄水場原水の臭気強度とウログレナ群体数(春期 4/1～4/30)

(3)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月に2-MIBによるかび臭が発生し、瀬田川の放流量が増量されると2-MIBは急激に低下した。8月下旬にも2-MIBが上昇したがすぐに低下し、9月下旬以降はほとんど検出されなくなった。また、6月下旬から11月上旬までGeosminによるかび臭が発生した。なお、Geosminは7月中旬と9月中旬に2度大きなピークがあった。

北湖から取水する浄水場では、7月上旬まではかび臭物質は低濃度で推移していた。しかし、7月中旬にGeosminによるかび臭が急に発生し、真野浄水場で大きな影響を受けた。8月上旬からGeosmin濃度は徐々に低下し、9月中旬以降はほとんど検出されなくなった。

高濃度のGeosminが検出された時期はアナベナが確認され、高濃度の2-MIBが検出された時期はフォルミディウムが確認されたことから、これらの生物がかび臭発生の一因と推測されるが、断定することはできなかった。また、活性炭処理等により処理水の臭気に異常はなく、かび臭に関する問合せはなかった。

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	八屋戸	7/12~8/30	13日	70	7/15	4	9/12
	真野	7/12~9/6	57日	400	7/14	4	8/30
南湖	柳が崎	4/30~6/7	159日	4	6/7	100	5/12
		6/28~11/7		250	9/20	15	8/30
	膳所	5/6~5/16	145日	1	5/16	56	5/16
		6/27~11/7		160	7/19	8	9/5
	新瀬田	5/6~5/16	145日	1	5/16	57	5/16
		6/27~11/7		170	7/19	8	9/5

表 6 各浄水場原水のかび臭原因生物

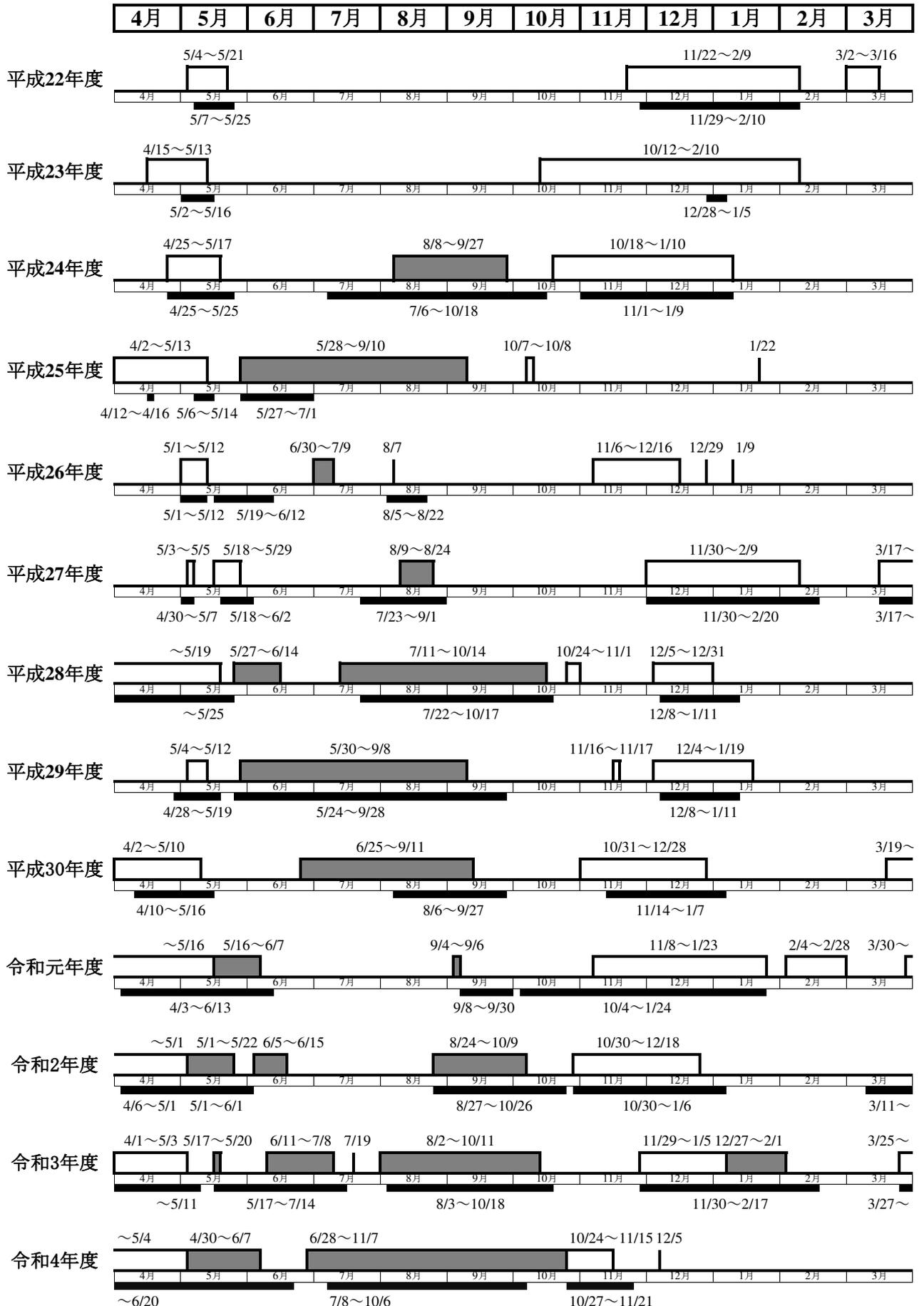
浄水場	確認されたかび臭原因生物	最高数(記録日)
八屋戸	N.D.	***
真野	<i>Anabaena macrospora</i>	24 糸状体/mL(7/15)
	<i>Phormidium</i> sp.	10 糸状体/mL(8/30)
柳が崎	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	31 巻/mL(9/20)
	<i>Anabaena macrospora</i>	48 糸状体/mL(8/1)
	<i>Phormidium</i> sp.	53 糸状体/mL(5/11)
膳所 新瀬田	<i>Anabaena circinalis</i>	1 巻/mL(7/19)
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	36 巻/mL(9/20)
	<i>Anabaena macrospora</i>	31 糸状体/mL(8/1)
	<i>Phormidium</i> sp.	18 糸状体/mL(5/16)

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
八屋戸	7/8～10/13	粉末活性炭処理(wet50%) 2～10 mg/L
真野	7/8～10/13	粉末活性炭処理(dry) 3～15 mg/L
柳が崎	4/30～6/20, 7/8～10/6	粉末活性炭処理(dry) 3～15 mg/L 3～8 mg/L
膳所	5/6～10/13	粉末活性炭処理(wet50%) 2～20 mg/L
新瀬田	5/6～10/31	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. 柳が崎浄水場原水における近年の異臭味発生状況(平成22年度～令和4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4年度は、全国会議（水道研究発表会）において発表しました。

1 令和4年度の研究発表

○全国会議（水道研究発表会）

大津市の水道原水における植物プランクTONの変遷

—2008年から2021年の琵琶湖南湖における生物試験結果の解析—

大津市の水道原水における植物プランクトンの変遷

—2008年から2021年の琵琶湖南湖における生物試験結果の解析—

○竹内 洋祐 (大津市企業局) 橋詰 和典 (大津市企業局)
吉田 稔 (大津市企業局)

1. はじめに

大津市は琵琶湖の南西に位置し、水道の水源に琵琶湖を利用している。琵琶湖水には様々な水生生物が生息するが、水道においては、一部の植物プランクトンにより凝集・沈殿の障害、ろ過閉塞、かび臭などの異臭味の発生がしばしば問題となる。そのため、水質管理の一環として、水道原水中の植物プランクトンを対象とした生物試験を実施している。今回、水質管理に役立てる目的で、2008～2021年の植物プランクトンの発生状況を取りまとめ、かび臭の発生状況と比較した結果、一定の知見が得られたので報告する。

2. 方法

試料は、南湖（琵琶湖大橋以南の琵琶湖）の2地点（柳が崎及び近江大橋中央付近）で取水された水道原水を浄水場内で採水した。顕微鏡で試料を観察し、細胞数又は群体数を計数した。細胞数又は群体数から、文献¹⁾及び実測データをもとに細胞容積を算出した。1年を4つの期間（冬期：1～3月、春期：4～6月、夏期：7～9月、秋期：10～12月）に区切り、各期間での藻類別の平均細胞容積を解析に使用した。クラスター分析には統計解析ソフト「R」を用い、類似性をBray-Curtis指数で評価して、Ward法によりクラスター分析を行った。かび臭は、原水でかび臭物質が10ng/Lを超えて検出された日をかび臭発生日として計数した。

3. 結果

(1) 植物プランクトン細胞容積の変動とかび臭発生日数

図1に植物プランクトンの細胞容積の変動とかび臭発生日数を示した。14年間の総細胞容積の平均値は2.0 mm³/Lであった。2012年と2017年、2018年には、顕著な増加がみられ、いずれの年も夏期にピークを迎え、それぞれ、8.6、11.6、8.0 mm³/Lを記録した。また、2016年は全体の細胞容積は多くないものの、藍藻類に限っては例年と比較して高い値だった。

14年間のかび臭発生日数は、平均50日であった。2008～2011年の間は、ほとんどかび臭が発生していないが、2012年に51日と急増した。上述した2012年と2016～2018年はいずれも50日以上かび臭が発生していた。これらの年以外では、2013年と2020年、2021年に平均日数を超えてかび臭が発生していた。

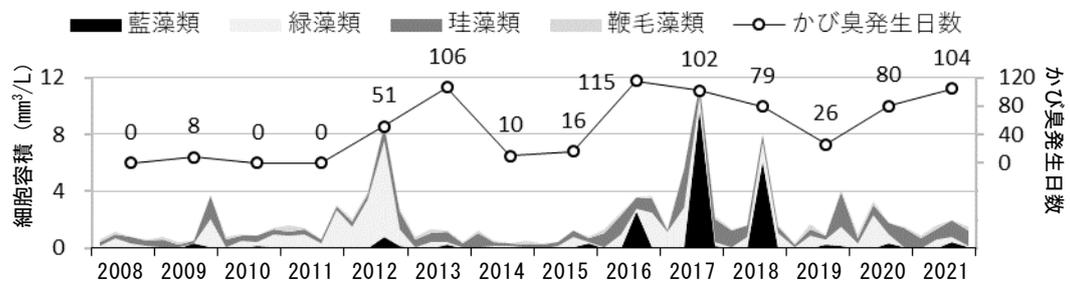


図1. 南湖の浄水場原水の植物プランクトンの変動とかび臭発生日数

大津市の水道原水における植物プランクトンの変遷

—2008年から2021年の琵琶湖南湖における生物試験結果の解析—

(2) クラスタ分析

クラスタ分析の結果を図2に示す。まず、2012年及び2016～2018年のグループ（以下、A型）と、これら以外（以下、B型）に大きく分類された。B型をさらに分類すると、2009年、2011年、2019年のグループ（以下、B1型）と、これら以外（以下B2型）に分類された。特徴として、A型は夏期の細胞容積が大きい点、B1型はA型の夏期ほどではないものの、秋期の細胞容積が他と比較して大きい点が挙げられる。かび臭発生日数が平均日数以上の年は、A型又は図中B2'で示したグループ（以下、B2'型）に分類された。B型の中で比較すると、B2'型は、年間を通じて珪藻類が比較的多い傾向があった。

(3) 特徴的に増減した植物プランクトン

A型で顕著であった緑藻類及び藍藻類の増減について、特徴的な変動を示した属の変動を図3及び図4に示す。藍藻類が増加した2016年から2018年においては、いずれの年も*Anabaena*が例年より多く発生していた。さらに、2017年には*Oscillatoria*が突発的に大量に発生していた。

緑藻類では、2012年に*Staurastrum*が飛躍的に増加した。さらに、2016年からは*Micrasterias*が急増し、2018年まで高い値で推移した。A型において、これらの大型の緑藻類が増加したことが共通していた。

4. まとめ

かび臭物質は藍藻類の一部のプランクトンが産生し、その増殖によって引き起こされるが、今回対象とした期間では、藍藻類がそれほど多くなくてもかび臭発生日数が長い年が散見され、藍藻類の増減とは一致しなかった。一方で、クラスタ分析においては、かび臭発生日数が長い年は、A型又はB2'型にまとまって分類されていた。A型では大型の緑藻類が増加したという共通点があった。また、かび臭発生日数が長いものの、細胞容積の変動を見る限りでは大きな特徴がなかった年も、B2'型にまとまっており、わずかであるが珪藻類が多いという傾向にあった。

かび臭発生の共通点に緑藻類や珪藻類が示され、藍藻類の増減以外にもかび臭に関連する要素があることを伺わせる結果が得られた。今後は引き続きデータを蓄積していく中で、かび臭発生日数が長い年の植物プランクトンの発生傾向の特徴をさらに検証していきたい。

【参考文献】

- 1) 一瀬諭ら：琵琶湖のプランクトンの形態に基づく生物量の簡易推定について，滋賀県衛生環境センター所報，Vol. 30，pp. 27-35，1999.
- 2) 池田将平ら：琵琶湖北湖における植物プランクトンの群衆の季節変化とその長期変動：PEGモデルとの比較，水環境学会誌，Vol. 41，No. 5，pp. 115-122，2018.

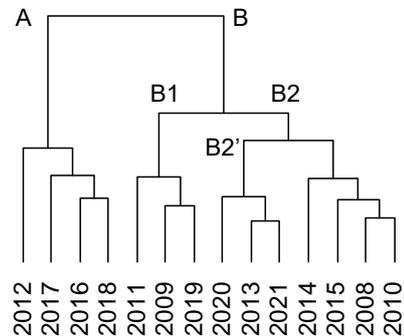


図2. クラスタ分析によるデンドログラム

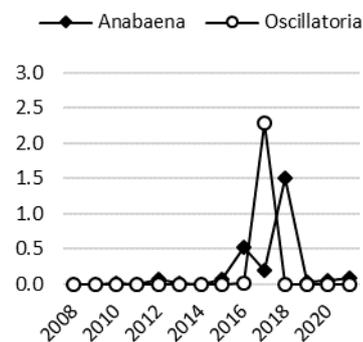


図3. *Anabaena* 及び *Oscillatoria* の細胞容積 (mm³/L) の変化 (年平均)

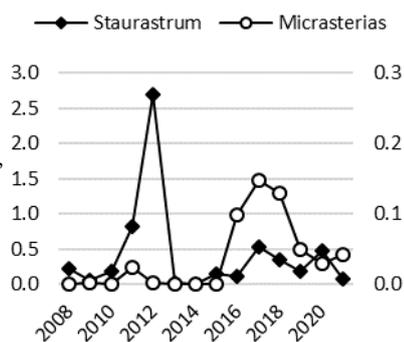


図4. *Staurastrum* (左軸) 及び *Micrasterias* (右軸) の細胞容積 (mm³/L) の変化 (年平均)

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5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 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 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 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 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、殺菌剤等 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 発ガン性の可能性が非常に高い 地下水、下水等に存在 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 多いと乳児がメト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 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 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4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005 mg/L以下				
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				
基6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01 mg/L以下				
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				
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				
基9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下				
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				
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下				
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				
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				
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	一般有機化学物質	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 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 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 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 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 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 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15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下				
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				
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下				
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下				
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下				
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下				
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 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 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 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 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 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23、25、29、30の総和 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 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 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 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22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下				
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下				
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下				
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下				
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下				
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下				
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下				
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下				
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下				
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下				

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。

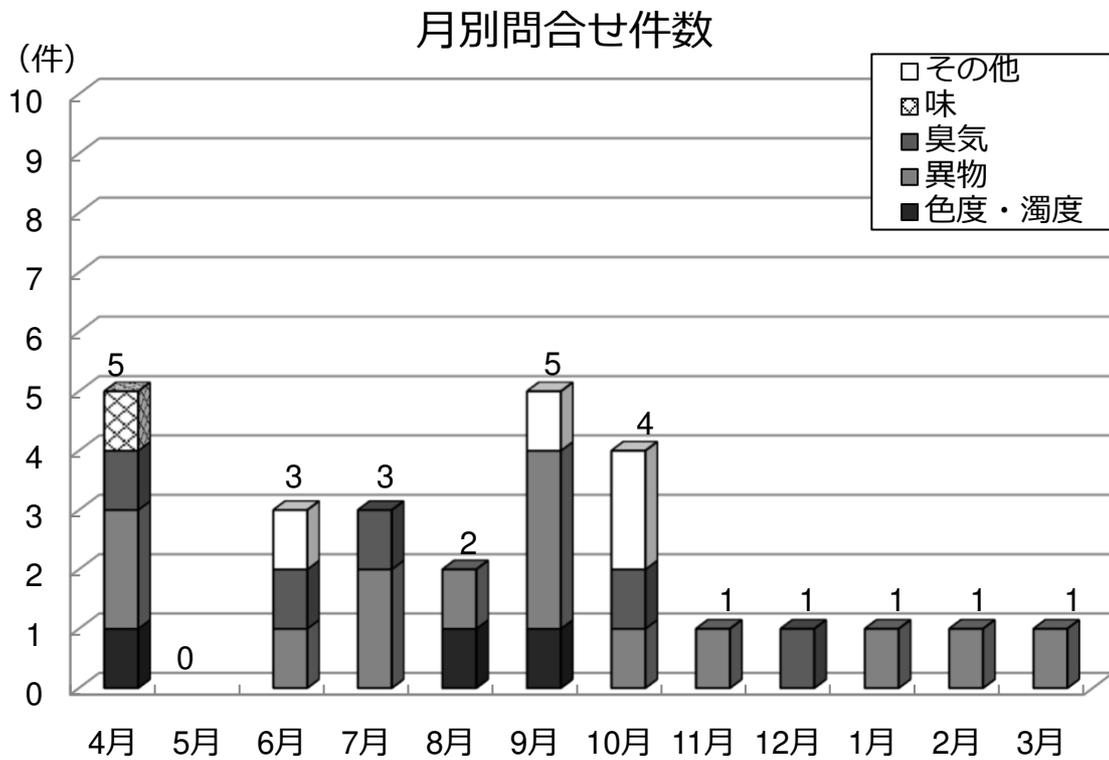
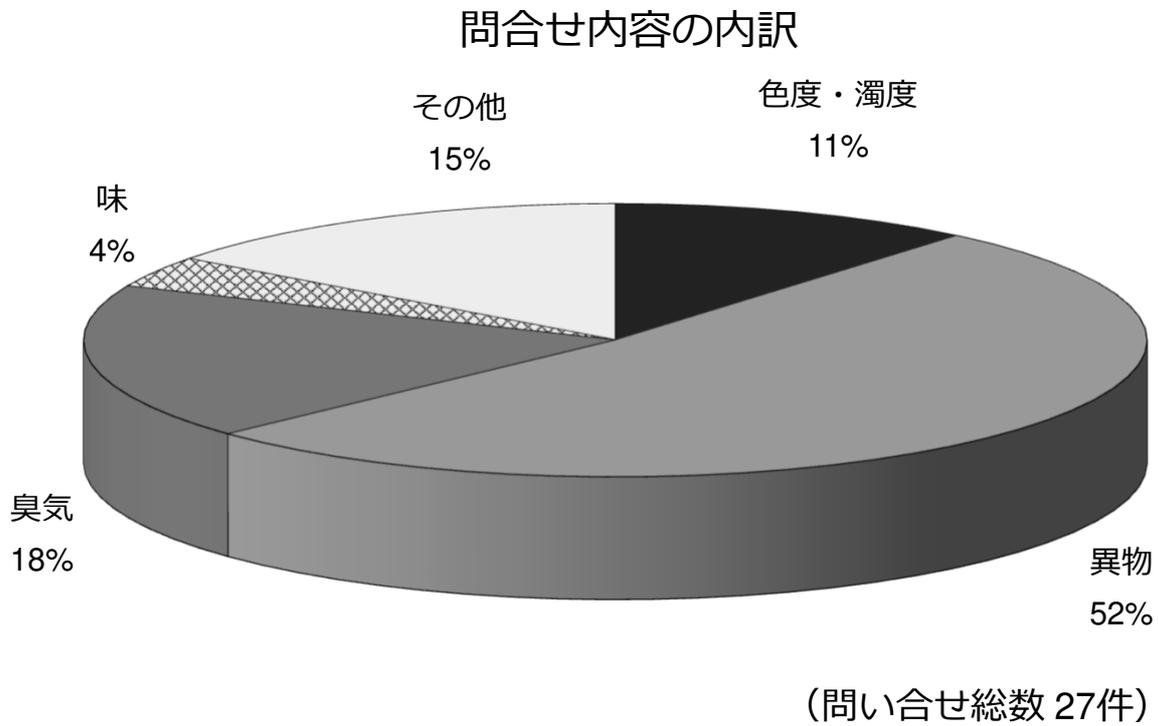
水質管理目標設定項目 (27項目)					
項目名	目標値	分類	備考		
目1 アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、 0.02 mg/L以下	無機物質・重金属	発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、半導体材料、鉛・錫などの合金等		
目2 ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、 0.002 mg/L以下(暫定)		花崗岩等の自然由来の物質。腎臓障害を起こす 用途は、原子力発電用材料、ガラス・陶磁器の着色剤等		
目3 ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、 0.02 mg/L以下		発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、ステンレス鋼、メッキ、貨幣、顔料、触媒原料等		
目4 削除	削除				
目5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下		健康に関する項目	発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、塩ビモノマーの原料、殺虫剤、有機溶剤、金属脱脂等	
目6 削除	削除				
目7 削除	削除				
目8 トルエン	0.4 mg/L以下		一般有機化学物質	発ガン性の疑いがある 用途は、シンナー、接着剤、塗料、アンチノック剤として添加等	
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			発ガン性の可能性がかなり高い 用途は、ポリ塩化ビニルのフィルム、食品包装材の可塑剤等	
目10 亜塩素酸	0.6 mg/L以下			消毒副生成物	浄水処理過程で酸化・消毒剤として二酸化塩素を使用する際、生じる副生成物等
目11 削除	削除				
目12 二酸化塩素	0.6 mg/L以下		浄水処理過程で消毒剤として使用する塩素とフミン質等が反応して生成する		
目13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)				
目14 抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)				
目15 農薬類	検出値と目標値の比の和として、 1以下		農薬	農薬ごとに目標値が定められている	
目16 残留塩素	1 mg/L以下	質の高い水道水を目指す項目・性状に関する項目	臭い 臭い おいしい水の要件は0.4 mg/L以下 濃度が高いと水の味をまずくし、緑茶の味を悪くする		
目17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上、 100 mg/L以下		味 おいしい水の要件と同じ濃度 カルシウムに比べてマグネシウムの多い水は苦味を増す		
目18 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.01 mg/L以下		色 水が黄褐色になり、「黒い水」の原因になる		
目19 遊離炭酸	20 mg/L以下		味 おいしい水の要件は3~30 mg/L 水にさわやかな味を与えるが、あまり多いと刺激が強くなる		
目20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下		臭い クロロホルム様甘味臭 用途は、ドライクリーニングの溶剤、金属の洗浄剤等に使われる		
目21 メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下		臭い 以前、自動車エンジンのノッキング抑制添加剤として使用された		
目22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下		味 おいしい水の要件と同じ濃度 多いと渋みがつき、消毒用の塩素量も多くなり、味を損なう		
目23 臭気強度(TON)	3以下		臭い おいしい水の要件と同じ濃度 水源の状況等により、様々なにおいがつくと不快な感じがする		
目24 蒸発残留物	30 mg/L以上、 200 mg/L以下		味 おいしい水の要件と同じ濃度 量が多いと苦味・渋味・塩味、適度な量でこくのあるまろやかな味		
目25 濁度	1度以下		濁り 水の濁りの程度を表す		
目26 pH値	7.5程度		腐食 水の酸性が強くなると施設(金属管の腐食等)に影響する		
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		腐食 水が金属管内面を腐食させる程度を知る目安		
目28 従属栄養細菌	1 mLの検水で形成される集落数が 2,000以下(暫定)		微生物 低水温でも増殖できるため、配・給水系の衛生状態を捉える指標となる		
目29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下		一般有機 発ガン性の疑いがある 用途は、家庭用ラップ、食品包装用フィルムの原料等		
目30 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.1 mg/L以下		色 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		
目31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)の量の和として、 0.00005 mg/L以下(暫定)	一般有機 発ガン性の疑いがある 用途は、調理器具の撥水加工、航空機系消化剤等			

水質管理目標設定項目:

浄水中での一定の検出の実績はあるが、毒性の評価が暫定的であるため水質基準とされなかったもの。又は、現在まで浄水中では水質基準とする必要があるような濃度で検出されていないが、今後、当該濃度を超えて浄水中で検出される可能性があるもの等水質管理上留意すべきもの。

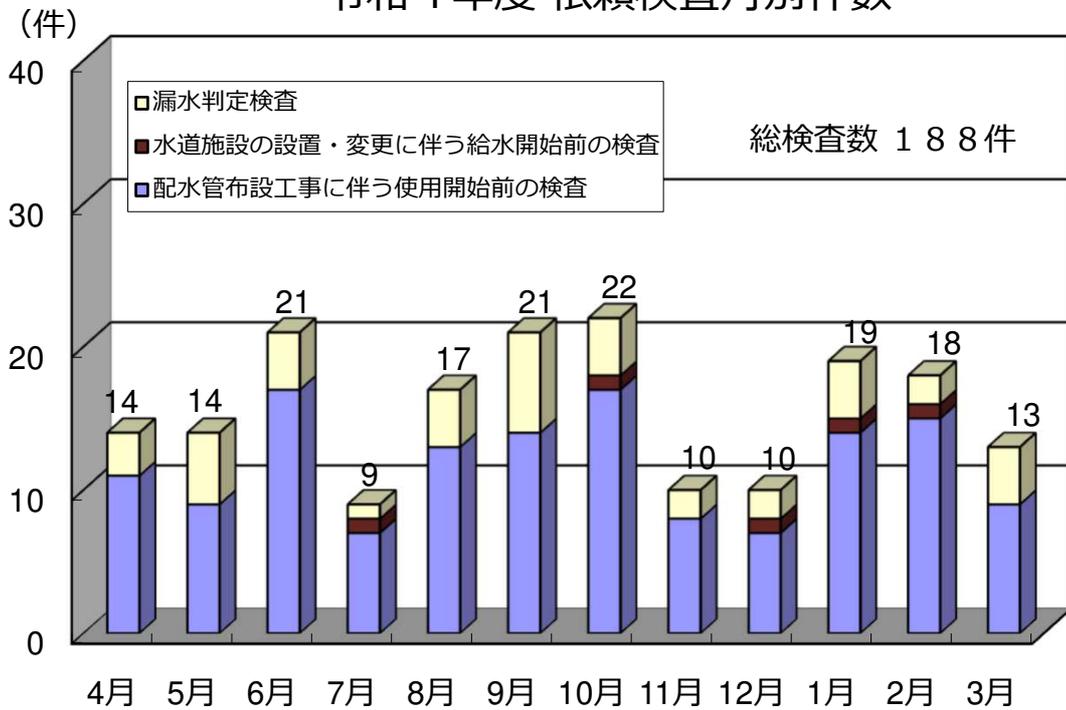
なお、目16、17、19、22~24の目標値は、「おいしい水」等より質の高い水道水の供給を目指すための目標との位置づけである。(おいしい水：人が飲んでおいしく感じる水。昭和60年4月厚生省の「おいしい水研究会」より「おいしい水」としての環境条件、水質要素が提言された。)

2 問合せによる水質検査

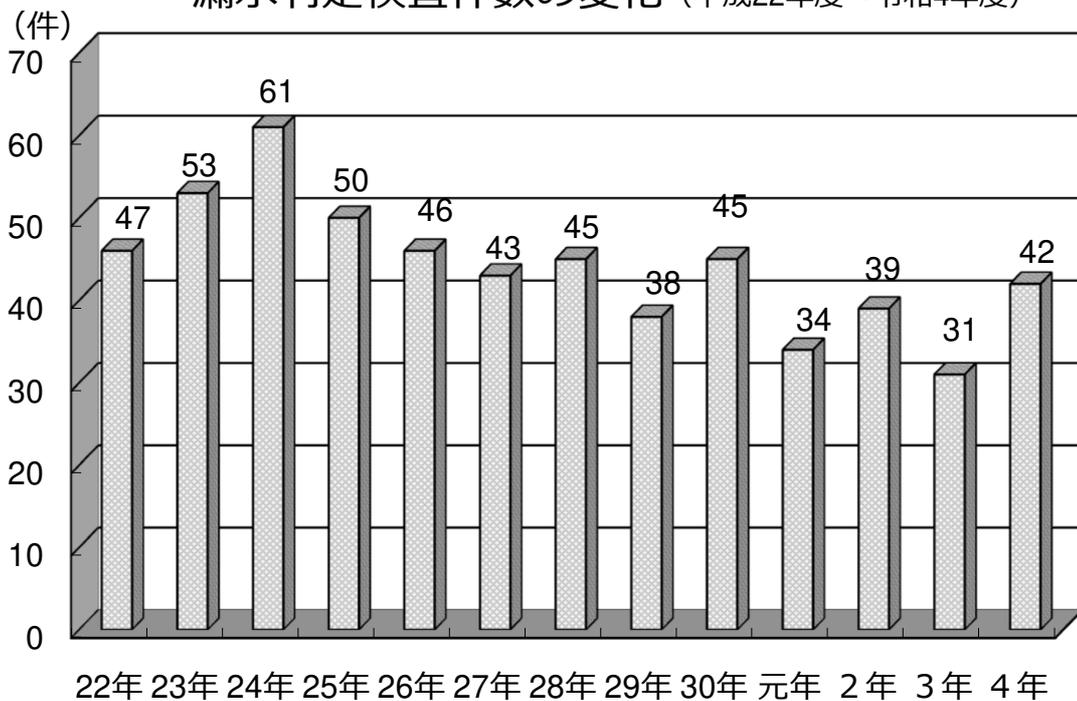


3 依頼検査

令和4年度 依頼検査月別件数



漏水判定検査件数の変化 (平成22年度～令和4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)
- 4年 12月 柳が崎浄水場整備改良工事竣工
(浄水池(RC造 3,000m³)、送水ポンプ施設、下水道放流施設、防災用倉庫)

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

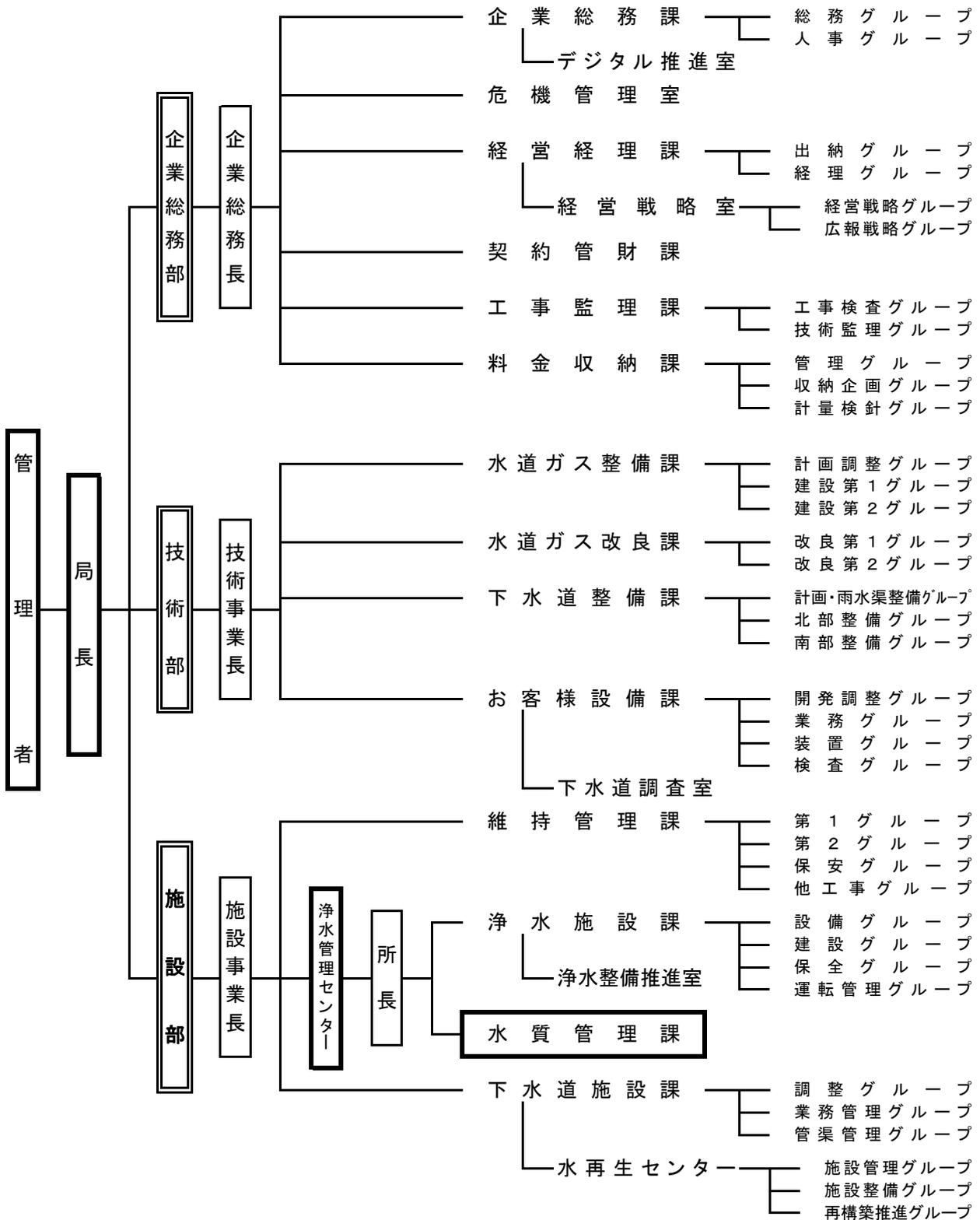
* 簡易水道は平成28年7月末までに全て廃止し、上水道に統合した。

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5年4月1日現在)



管理者 1人
職員数 201人
(うち再任用職員24名)

企業総務課長は、危機管理室長事務取扱
浄水管理センター所長は、浄水施設課長兼務
企業総務課長補佐は、デジタル推進室長兼務