

# 水質試験年報

令和 5 年度  
第 52 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 6 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 m<sup>3</sup>、最大約 12 万 m<sup>3</sup> 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 5 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。

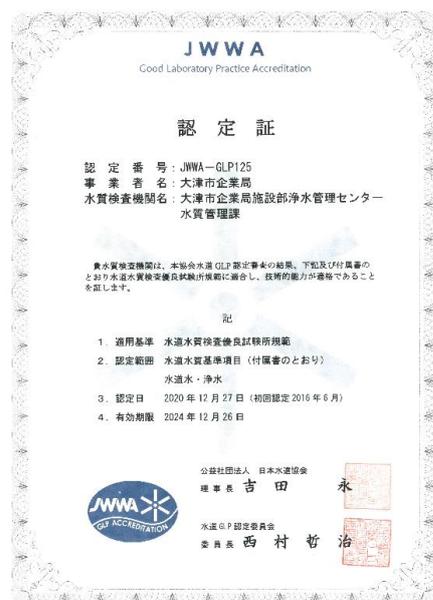
### <水道 GLP>

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



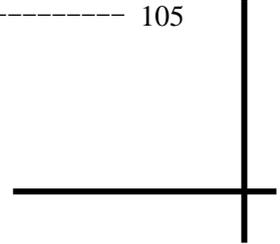
# 目次

<b>I 水質管理課業務概要</b>	
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
<b>II 水道施設概要</b>	
1 施設概要	8
2 浄水場主要施設	9
<b>III 毎日検査結果</b>	
1 色	12
2 濁り	12
3 消毒の残留効果	12
<b>IV 毎月検査結果</b>	
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
<b>V 水質基準項目検査結果</b>	
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）	

<b>VI</b>	<b>水質管理目標設定項目検査結果</b>	
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）	
<b>VII</b>	<b>生物試験結果</b>	
1	令和5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	
<b>VIII</b>	<b>放射性物質試験結果</b>	
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	
<b>IX</b>	<b>その他の試験結果</b>	
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
<b>X</b>	<b>調 査</b>	
1	令和5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
<b>XI</b>	<b>研 究</b>	
1	令和5年度の研究発表 -----	91

## XII 参考資料

1	水道水質に関する基準	97
2	問合せによる水質検査	100
3	依頼検査	101
4	大津の水道の沿革	102
5	局内機構図	105



# 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5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	還元酸化－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romクロロメタン	mg/L	0.1以下	***	4/年	4/年	PT-GC-MS法	0.01
基26	* 臭素酸	mg/L	0.01以下	***	4/年	4/年	IC-PC法	0.001
基27	* 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	***	4/年	4/年	PT-GC-MS法	0.01
基28	* トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	***	4/年	4/年	LC-MS/MS法	0.003
基29	* ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	***	4/年	4/年	PT-GC-MS法	0.003
基30	* ブロモホルム	mg/L	0.09以下	***	4/年	4/年	PT-GC-MS法	0.009
基31	* ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	***	4/年	4/年	溶媒抽出－誘導体化－GC-MS法	0.008
基32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.1
基33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.02
基34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.03
基35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.1
基36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	1
基37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	0.005
基38	塩化物イオン	mg/L	200以下	1/月	1/月	1/月	IC法	1
基39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下	4/年	4/年	4/年	ICP-MS法	5
基40	蒸発残留物	mg/L	500以下	4/年	4/年	4/年	重量法	2
基41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	4/年	4/年	4/年	固相抽出－HPLC法	0.02
基42	ジェオスミン（臭気物質）	mg/L	0.00001以下	原因藻類発生時期に1/月以上			PT-GC-MS法	0.000001
基43	2-メチルイソボルネオール（臭気物質）	mg/L	0.00001以下	原因藻類発生時期に1/月以上			PT-GC-MS法	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	4/年	4/年	4/年	固相抽出－吸光度法	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・n-ブチルエーテル	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（ラングリア指数）	—	-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5年度は、6月及び8月に実施した。

（注4）令和5年度は、9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（NaIシンチレーション）を用いて、放射性セシウム及び放射性ヨウ素について、スクリーニング検査を行う。
給水開始前検査	随時	水道施設の新設や増設等を行なった場合に、給水開始前に水質基準項目検査を行う。配水管の布設替え、洗管等を行なった場合に、一般理化学検査を行う。
依頼検査	随時	給水栓水の水質に関する問合せや水道水漏水判定に係る検査依頼があった場合に、依頼内容に応じて検査を行う。

## 2 主要機器整備リスト

(令和6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 <sub>CPH</sub>
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 (シアン分析用)	SHIMADZU	Prominence
7	高速液体クロマトグラフ (臭素酸分析用)	SHIMADZU	Prominence
8	ガスクロマトグラフ質量分析計	SHIMADZU	QP2020
9	ガスクロマトグラフ質量分析計	SHIMADZU	QP2010 Ultra
10	ガスクロマトグラフ質量分析計	Agilent	7890B/5977B inert MSD
11	パージトラップ濃縮装置	TELEDYNE TEKMAR	Atomx
12	パージトラップ濃縮装置	GL Sciences	AQUA PT 6000
13	固相抽出自動濃縮装置	GL Sciences	AQUATrace ASPE899 (×3)
14	分光光度計	SHIMADZU	UV-2600
15	天 秤	sartorius	CPA225D
16	天 秤	sartorius	MCA-2202S-2S01-0
17	天 秤	SHIMADZU	AP225WD
18	pH・電導度計	HORIBA	F-74 (×2)
19	濁度・色度測定器	NIPPON DENSHOKU	WA7700
20	濁度・色度測定器 (オートサンプラー付)	NIPPON DENSHOKU	WA6000+AT-15
21	高感度濁度計	NIPPON DENSHOKU	NP6000T
22	生物顕微鏡	Nikon	ECLIPSE 55i, E100
23	実体顕微鏡	SHIMADZU	STZ-171-TLED
24	落射蛍光顕微鏡	Nikon	ECLIPSE Ni-U
25	ジャーテスター	Miyamoto Riken	JMD-6L
26	オートクレーブ	TOMY	SX-500
27	オートクレーブ	TOMY	LSX-500
28	乾熱滅菌器	yamato	SK-601
29	低温インキュベーター	FUKUSHIMA	FMU-133I
30	インキュベーター	yamato	IC602
31	インキュベーター	yamato	INC-820
32	コロニーカウンター	SIBATA	CL-570
33	ウォーターバス	yamato	BS200
34	ウォーターバス	ADVANTEC	TBM204AA (×2)
35	ホットプレート	HITACHI	HT-1310
36	ホットプレート	TOSHIBA	HP-103K
37	金属試料前処理装置	GL Sciences	Digi Prep
38	乾 燥 器	TOKYO RIKAKIKAI	NDO-600ND
39	乾 燥 器	yamato	DKM-600 (×3)
40	乾 燥 器	yamato	DN-600
41	乾 燥 器	yamato	DY-600
42	電 気 炉	ADVANTEC	FUW220PA
43	低温保存庫	Panasonic	MPR-311D (×4)
44	低温保存庫	HOSHIZAKI	HR-120ZT-ML
45	低温保存庫	Phcbi	MPR-S313
46	冷凍保存庫	ALS	ALS-657F
47	アスピレーター	yamato	WP15 (×2)
48	振とう器	Miyamoto Riken	MW-1L
49	振とう器	AS ONE	AS-1
50	超純水製造装置	Merck	Milli-Q IQ7005
51	超純水製造装置	sartorius	arium comfort II
52	電動ビューレット	KYOTO ELECTRONICS	APB410 ,APB610(×2)
53	遠心分離器	KUBOTA	4000(×2)
54	超音波洗浄機	yamato	BRANSON 3210
55	超音波洗浄機	KAIJO	50Z
56	ドラフト	yamato	MW70
57	NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ	EMF Japan	EMF211
58	高速液体クロマトグラフ質量分析計	SHIMADZU	LCMS-8050
59	高速液体クロマトグラフ質量分析計	Waters	H-Class Xevo TQ-S
60	クリプトスポリジウムサンプリングシステム	ADVANTEC	FSC-037-090
61	水素ガス発生装置	PEAK SCIENTIFIC	Precision 水素トレース250
62	フーリエ変換赤外分光光度計	SHIMADZU	IRXross

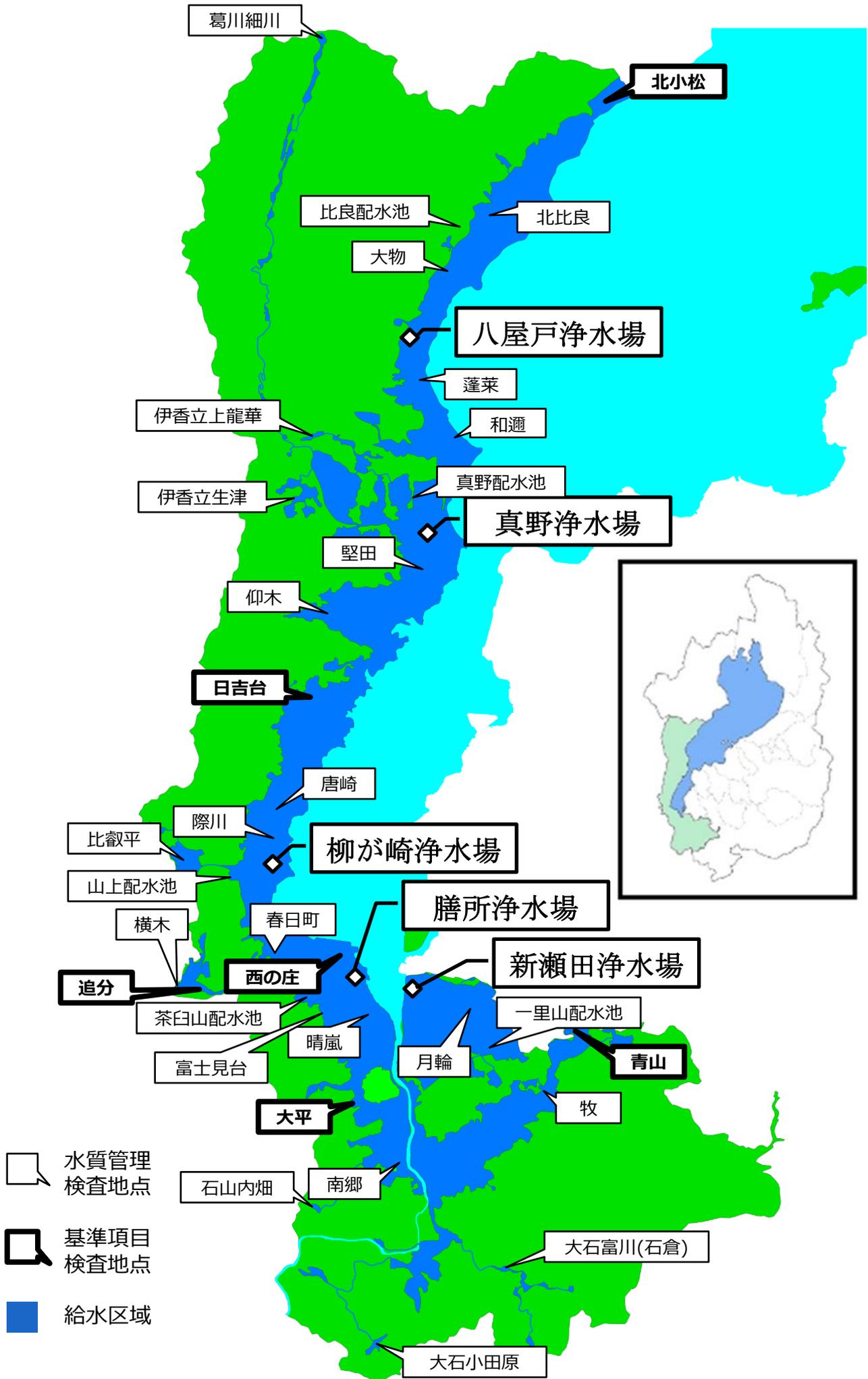


## 4 水質検査地点

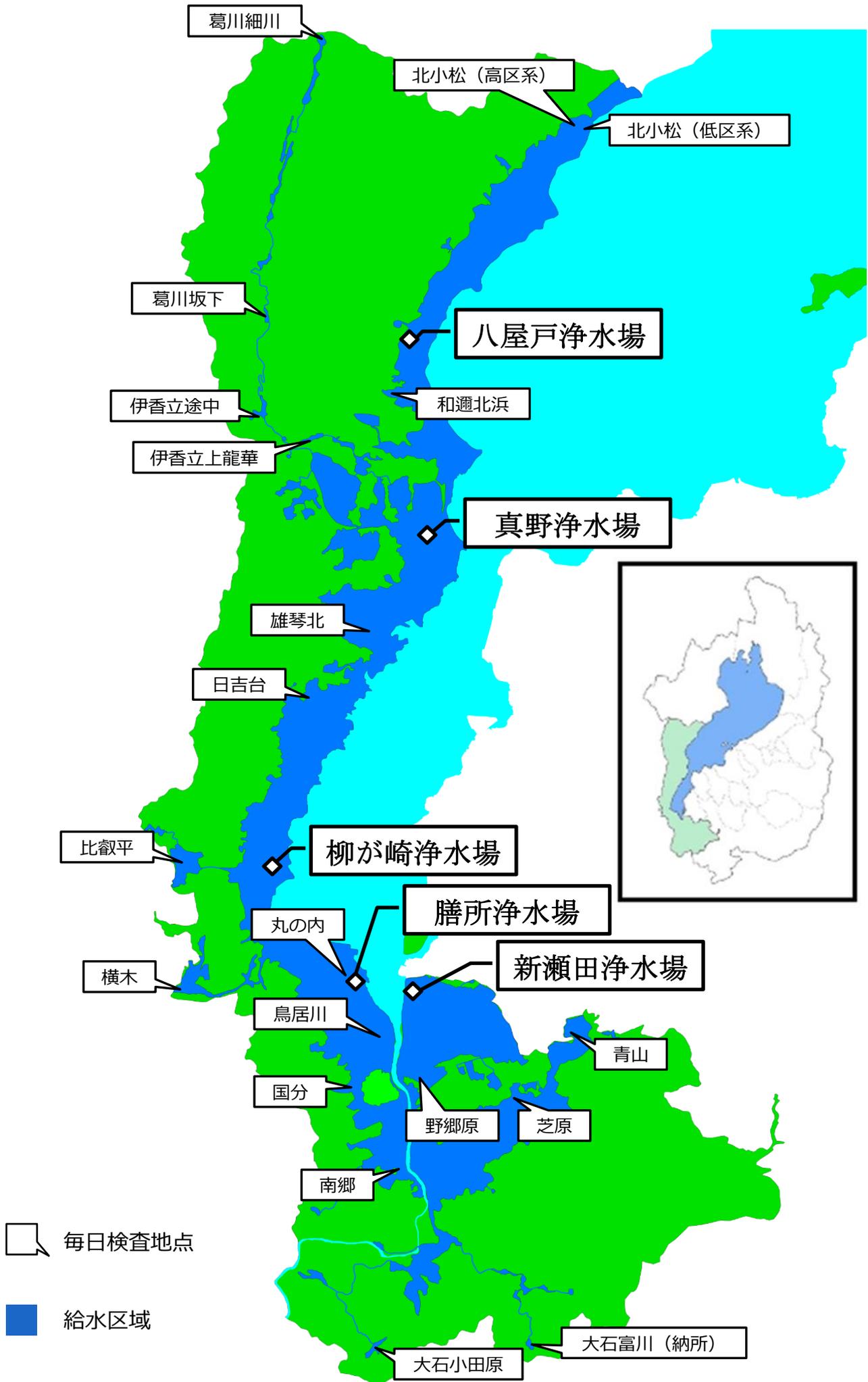
令和5年度

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	西の庄春日町	●	●		
		横木		●	●	
		際川			●	
比叡平				●		
膳所	浄水場	原水	●	●		鳥居川 国分郷
		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



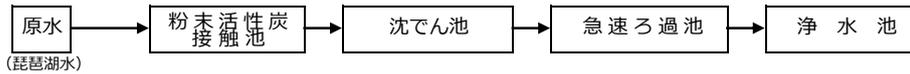
# 1 施設概要

## 浄水処理フロー (令和5年度)

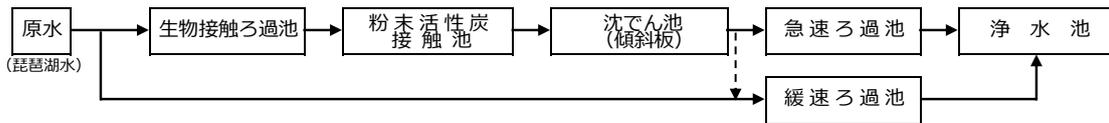
八屋戸浄水場 能力 5,200 m<sup>3</sup>/日



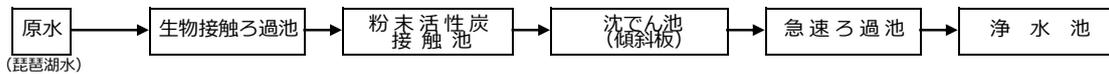
真野浄水場 能力 45,000 m<sup>3</sup>/日



柳が崎浄水場 能力 急速37,500 m<sup>3</sup>/日、緩速7,500 m<sup>3</sup>/日



膳所浄水場 能力 48,800 m<sup>3</sup>/日



新瀬田浄水場 能力 37,500 m<sup>3</sup>/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：5,200m<sup>3</sup>/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45,000m<sup>3</sup>/日に能力を拡張しました。本市では、初めて北湖の表流水を原水とし、処理した水は北部低区地域に自然流下方式で給水し、山間部に伸びる住宅地へは、高区配水池を経由して給水しています。また、異臭味対策として、粉末活性炭接触池を設けています。

水源：淀川水系琵琶湖表流水  
粉末活性炭接触池（RC造）：1池  
薬品沈殿池（RC造）：2池  
急速ろ過池（RC造）：6池  
浄水池（RC造）：1池  
施設能力：45,000m<sup>3</sup>/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15,000m<sup>3</sup>/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27,000m<sup>3</sup>/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30,000m<sup>3</sup>/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  
（37,500m<sup>3</sup>/日）  
緩速ろ過池（RC造）：5池  
（7,500m<sup>3</sup>/日）  
浄水池（RC造）：1池  
施設能力：45,000m<sup>3</sup>/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5,000m<sup>3</sup>/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、15,000m<sup>3</sup>/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48,800m<sup>3</sup>/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：48,800m<sup>3</sup>/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：37,500m<sup>3</sup>/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)		和瀨北浜	
	最低	最高	最低	最高	最低	最高
令和5年4月	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7
5月	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	0.7
6月	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7
7月	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7
8月	0.4	0.7	0.4	0.7	0.2	0.7
9月	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7
10月	0.3	0.7	0.4	0.5	0.4	0.7
11月	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7
12月	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7
令和6年1月	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7
2月	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	0.7
3月	0.5	0.5	0.5	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5年4月	0.2	0.4	0.3	0.5	0.2	0.5
5月	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
6月	0.2	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4
7月	0.2	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4
8月	0.2	0.5	0.3	1.0	0.2	0.7
9月	0.2	0.5	0.5	1.0	0.3	0.7
10月	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
11月	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
12月	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.4
令和6年1月	0.2	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4
2月	0.2	0.3	0.4	0.5	0.2	0.5
3月	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	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5年4月	0.3	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5
5月	0.3	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
6月	0.5	0.8	0.4	0.5	0.2	0.4
7月	0.3	0.8	0.4	0.5	0.2	0.5
8月	0.2	0.8	0.5	0.7	0.2	0.6
9月	0.2	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6
10月	0.2	1.5	0.4	0.5	0.2	0.5
11月	0.5	0.8	0.5	0.5	0.2	0.5
12月	0.3	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5
令和6年1月	0.4	0.8	0.5	0.5	0.2	0.6
2月	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7
3月	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	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5年4月	0.7	0.7	0.4	0.5	0.3	0.4
5月	0.4	0.7	0.3	0.5	0.2	0.4
6月	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1	0.4
7月	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.5
8月	0.4	0.7	0.1	0.4	0.2	0.5
9月	0.4	0.7	0.2	0.4	0.2	0.4
10月	0.4	0.7	0.1	0.3	0.3	0.5
11月	0.4	0.7	0.2	0.4	0.3	0.5
12月	0.4	0.7	0.3	0.5	0.3	0.6
令和6年1月	0.7	0.7	0.4	0.5	0.3	0.5
2月	0.7	0.7	0.4	0.5	0.3	0.5
3月	0.4	0.7	0.3	0.6	0.3	0.4

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

新瀬田浄水場系統 (mg/L)

	野郷原		青山		芝原		大石小田原		大石富川 (納所)	
	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高
令和5年4月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7
5月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7
6月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	1.0
7月	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	1.0	1.0
8月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.2	0.5	0.7	1.0
9月	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.7	1.0
10月	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	0.7	0.7
11月	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	0.7	0.7
12月	0.5	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7
令和6年1月	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
2月	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4
3月	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	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	15.0	20.0	24.0	30.0	30.5	31.5	21.0	22.0	12.0	4.0	12.5	11.0	31.5	
	最低	11.0	16.0	20.0	27.0	27.0	27.0	14.5	9.0	5.0	1.5	3.5	5.5	1.5	
	平均	12.9	18.4	22.4	28.5	29.3	28.8	18.4	13.4	7.1	3.3	7.0	7.4	16.4	
水温	最高	12.5	17.0	22.0	24.0	28.0	28.5	25.5	20.5	13.0	10.0	9.0	9.0	28.5	
	最低	11.0	15.0	18.5	19.0	25.0	23.0	20.5	15.0	11.0	9.0	8.5	9.0	8.5	
	平均	11.9	15.8	20.3	21.5	26.3	26.3	22.4	17.1	12.3	9.3	8.6	9.0	16.7	
pH値	最高	7.7	7.9	9.1	8.8	8.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.4	7.5	7.7	9.1	
	最低	7.6	7.6	7.6	8.1	7.6	7.0	7.5	7.6	7.5	7.2	7.4	7.4	7.0	
	平均	7.6	7.7	8.4	8.4	8.1	7.4	7.7	7.7	7.6	7.4	7.4	7.6	7.8	
濁度	最高	0.5	0.6	1.3	1.2	2.8	1.1	1.4	1.0	0.8	0.5	1.4	0.5	2.8	48
	最低	0.3	0.6	1.1	0.7	0.6	0.7	1.1	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
	平均	0.4	0.6	1.2	1.0	1.2	0.8	1.2	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8	
色度	最高	1.3	1.6	2.4	2.2	3.3	1.8	2.0	1.5	1.6	1.4	1.4	1.0	3.3	
	最低	1.0	1.4	2.0	1.9	1.6	1.4	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	
	平均	1.2	1.5	2.3	2.0	2.2	1.6	1.7	1.4	1.4	1.2	1.1	0.9	1.5	
遊離残留塩素	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
	最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
	平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	最高	119	118	116	117	116	115	118	124	124	125	125	125	125	
	最低	118	117	115	115	114	110	114	123	123	124	124	124	110	
	平均	119	117	116	116	115	113	117	123	124	124	125	124	119	
一般細菌	最高	46	22	100	120	330	460	270	210	41	16	26	220	460	24
	最低	7	19	70	69	200	170	95	160	31	11	7	6	6	
	平均	27	21	85	95	270	320	180	190	36	14	17	110	110	
大腸菌	検出率	0/2	2/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	0/2	1/2	0/2	0/2	0/2	8/24	
塩化物イオン	mg/L	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.001	0.001	0.001	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	0.002	0.002	0.001	0.001未満	****	****	****	****	0.001	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.2	1.4	1.6	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	
味	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭気	—	藻	藻	藻	藻	藻+微かび	藻	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	15.0	20.0	24.0	30.0	30.5	31.5	21.0	22.0	12.0	4.0	12.5	11.0	31.5	48
	最低	11.0	16.0	20.0	27.0	27.0	27.0	14.5	9.0	5.0	1.5	3.5	5.5	1.5	
	平均	12.9	18.4	22.4	28.5	29.3	28.8	18.4	13.4	7.1	3.3	7.0	7.4	16.4	
水 温	最高	13.5	16.5	21.0	25.0	26.5	28.5	23.0	20.5	14.5	10.0	9.0	9.5	28.5	48
	最低	13.0	15.0	18.0	21.0	26.0	23.0	20.0	15.0	11.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
	平均	13.1	15.9	19.6	23.0	26.3	25.4	21.4	17.4	12.9	9.8	9.0	9.3	16.9	
pH 値	最高	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	48
	最低	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.0	7.1	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.0	
	平均	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	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	1.0	1.3	1.2	0.8	1.3	1.1	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	1.3	48
	最低	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.4	
	平均	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	
電 気 伝 導 率	最高	126	126	124	124	125	124	124	131	131	131	132	130	132	24
	最低	125	124	122	122	124	104	104	130	130	129	130	129	104	
	平均	126	125	123	123	124	111	119	130	130	130	131	129	125	
一 般 細 菌	最高	1	0	2	0	0	2	2	0	1	0	1	0	2	24
	最低	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
	平均	1	0	1	0	0	2	2	0	1	0	1	0	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	12
塩化物イオン	mg/L	11	12	11	11	12	9	12	11	11	11	11	11	11	
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.002	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)	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	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	異常無	
臭 気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

八屋戸浄水場 : 栓水

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	15.0	20.0	24.0	30.0	30.5	31.5	21.0	22.0	12.0	4.0	12.5	11.0	31.5	48
	最低	11.0	16.0	20.0	27.0	27.0	27.0	14.5	9.0	5.0	1.5	3.5	5.5	1.5	
	平均	12.9	18.4	22.4	28.5	29.3	28.8	18.4	13.4	7.1	3.3	7.0	7.4	16.4	
水 温	最高	16.5	22.0	24.0	29.5	32.0	30.5	27.0	21.0	13.5	9.5	10.0	11.0	32.0	48
	最低	15.5	18.5	22.0	23.5	30.0	27.5	21.0	15.0	11.0	8.0	8.0	10.0	8.0	
	平均	16.0	20.6	22.9	26.4	31.0	29.5	23.3	17.3	12.3	8.8	8.9	10.3	18.9	
pH 値	最高	7.4	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.7	48
	最低	7.4	7.2	7.5	7.5	7.5	7.1	7.2	7.5	7.4	7.2	7.4	7.5	7.1	
	平均	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	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	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	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	48
	最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	
	平均	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	
電 気 伝 導 率	最高	127	126	125	126	126	126	126	133	132	131	132	130	133	24
	最低	125	126	125	125	124	107	107	131	131	130	130	129	107	
	平均	126	126	125	126	125	114	121	132	131	131	131	130	126	
一 般 細 菌	最高	3	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	3	24
	最低	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	2	0	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	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	12
塩化物イオン	mg/L	11	12	12	12	13	9	11	11	11	11	11	11	11	
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	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.002	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) の量)	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	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	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	

(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	15.0	20.0	24.0	30.0	30.5	31.5	21.0	22.0	12.0	4.0	12.5	11.0	31.5		
		最低	11.0	16.0	20.0	27.0	27.0	27.0	14.5	9.0	5.0	1.5	3.5	5.5	1.5		
		平均	12.9	18.4	22.4	28.5	29.3	28.8	18.4	13.4	7.1	3.3	7.0	7.4	16.4		
水温	℃	最高	14.0	18.0	22.5	27.5	29.5	28.5	25.0	13.5	10.0	9.0	9.0	29.5			
		最低	12.0	15.0	20.0	22.0	29.0	27.0	20.0	15.0	10.0	8.5	8.5	8.5		8.5	
		平均	12.8	16.6	21.5	24.6	29.3	27.9	22.0	16.8	12.1	9.3	8.9	8.9		17.6	
pH値	—	最高	7.8	8.3	9.1	9.0	8.7	8.1	7.9	7.7	7.8	7.5	7.6	7.7	9.1		
		最低	7.7	7.6	8.3	8.6	8.1	7.7	7.6	7.6	7.5	7.3	7.5	7.5	7.3		
		平均	7.7	8.0	8.8	8.9	8.4	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	8.0		
濁度	度	最高	1.2	1.7	2.1	1.1	1.5	1.9	2.3	2.1	1.3	1.1	1.1	0.8	2.3		
		最低	0.5	1.0	1.1	0.8	0.6	0.5	1.0	1.0	0.9	0.5	0.7	0.6	0.5		48
		平均	0.7	1.2	1.5	0.9	0.9	1.1	1.7	1.3	1.2	0.8	0.8	0.7	1.1		
色度	度	最高	1.6	2.5	3.9	2.1	2.4	2.7	2.5	2.3	1.8	1.5	1.5	1.0	3.9		
		最低	1.1	2.0	2.1	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	0.8	0.8		
		平均	1.3	2.2	2.7	1.9	1.8	2.0	2.1	1.8	1.7	1.3	1.2	0.9	1.7		
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****		
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****		
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****		
電気伝導率	μS/cm	最高	121	118	116	116	117	117	118	125	125	129	125	129			
		最低	119	117	113	116	114	116	116	117	124	124	125	125		113	
		平均	120	117	115	116	116	117	117	118	124	125	126	125		120	
一般細菌	集落/mL	最高	96	260	310	300	410	840	230	610	1,600	21	170	29	1,600		
		最低	21	140	280	260	170	560	210	360	99	13	11	11	11		
		平均	59	200	300	280	290	700	220	490	850	17	91	20	290		
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	1/2	1/2	0/2	2/2	2/2	1/2	1/2	0/2	1/2	10/24			
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	0.002	0.003	0.001	0.001未満	****	****	****	****	0.001			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	****	****	****	0.001	0.011	0.004	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.004			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.3			
味	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****			
臭気	—	藻	藻	藻	藻	藻+微々かび	藻+微々かび	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	15.0	20.0	24.0	30.0	30.5	31.5	21.0	22.0	12.0	4.0	12.5	11.0	31.5	48
	最低	11.0	16.0	20.0	27.0	27.0	27.0	14.5	9.0	5.0	1.5	3.5	5.5	1.5	
	平均	12.9	18.4	22.4	28.5	29.3	28.8	18.4	13.4	7.1	3.3	7.0	7.4	16.4	
水温	最高	15.0	20.0	24.5	28.0	31.0	30.0	25.5	20.5	14.5	10.5	10.0	9.5	31.0	48
	最低	12.5	15.0	20.5	22.0	29.5	28.0	21.5	15.5	11.0	9.5	9.5	8.5	8.5	
	平均	13.5	17.5	22.3	25.1	30.0	29.1	23.3	17.5	13.3	10.1	9.8	9.1	18.4	
pH値	最高	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	48
	最低	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	
	平均	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	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	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	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	1.1	48
	最低	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	
	平均	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	
電気伝導率	最高	128	127	126	126	129	129	129	133	132	132	134	132	134	24
	最低	126	125	123	124	127	128	126	131	129	131	132	131	123	
	平均	127	126	125	125	128	129	128	128	133	132	133	131	129	
一般細菌	最高	0	0	1	2	0	2	3	0	3	0	0	0	1	24
	最低	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	1	1	0	2	3	0	2	0	0	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	12
塩化物イオン	mg/L	11	12	12	11	13	13	12	11	11	11	11	11	12	
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.002	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)	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.7	0.4	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	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	異常無	
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

真野浄水場 : 栓水

項目	単位	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	15.0	20.0	24.0	30.0	30.5	31.5	21.0	22.0	12.0	4.0	12.5	11.0	31.5	48
	最低	11.0	16.0	20.0	27.0	27.0	27.0	14.5	9.0	5.0	1.5	3.5	5.5	1.5	
	平均	12.9	18.4	22.4	28.5	29.3	28.8	18.4	13.4	7.1	3.3	7.0	7.4	16.4	
水温	最高	17.0	22.0	23.5	28.5	31.0	30.5	27.5	21.0	15.5	12.0	11.5	12.0	31.0	48
	最低	15.0	18.0	22.0	24.5	29.5	29.0	23.5	17.5	13.0	10.5	10.5	10.0	10.0	
	平均	15.8	19.9	22.8	26.1	30.3	29.8	25.4	18.6	14.8	11.4	11.0	11.0	19.7	
pH値	最高	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	48
	最低	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	
	平均	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	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	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	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	48
	最低	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	
	平均	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	
電気伝導率	最高	128	128	127	127	131	130	129	134	132	133	133	134	134	24
	最低	126	125	123	125	127	128	128	132	131	132	132	132	123	
	平均	127	127	125	126	129	130	128	133	132	133	133	133	130	
一般細菌	最高	2	1	1	2	2	2	3	1	1	0	0	0	3	24
	最低	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	
	平均	1	1	1	1	2	1	3	1	1	0	0	0	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	12
塩化物イオン	mg/L	12	12	12	12	12	13	12	11	11	11	11	12	12	
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.001	0.003	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)の量)	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	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	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	

(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	13.0	24.0	26.0	30.0	32.0	29.5	23.0	18.0	12.0	8.5	10.0	9.0	32.0	
	最低	10.5	14.5	21.0	27.5	29.5	25.0	15.5	7.0	2.5	5.5	4.0	5.0	2.5	
	平均	12.3	19.6	23.5	29.1	30.8	27.3	18.8	11.4	6.6	6.5	6.6	7.3	16.7	
水温	最高	17.0	21.5	25.0	30.0	32.0	29.5	23.0	19.5	11.0	8.5	10.0	10.5	32.0	
	最低	15.5	17.5	21.5	24.5	30.5	27.5	18.0	11.5	7.5	6.5	6.5	8.0	6.5	
	平均	16.1	19.5	23.3	27.4	31.0	28.8	20.4	14.6	9.1	7.3	8.4	9.1	17.9	
pH値	最高	7.7	8.0	8.8	9.1	9.6	9.2	8.6	7.6	7.9	7.6	7.6	7.7	9.6	
	最低	7.6	7.6	7.9	8.3	8.0	8.9	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	平均	7.7	7.8	8.3	8.7	8.9	9.0	8.3	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	8.1	
濁度	最高	8.2	7.7	3.4	3.3	2.3	3.8	6.0	7.1	10.5	5.3	5.9	3.1	10.5	48
	最低	3.5	3.0	2.5	2.3	1.9	1.9	3.8	3.0	4.4	3.7	2.6	2.0	1.9	
	平均	4.9	4.5	3.0	2.8	2.2	2.6	4.5	5.2	6.6	4.7	4.1	2.5	4.0	
色度	最高	3.0	4.2	4.4	4.0	4.2	7.9	9.9	5.4	6.3	3.2	3.5	2.4	9.9	
	最低	2.4	3.3	3.0	3.4	3.4	4.0	5.3	3.8	2.6	2.6	2.2	1.9	1.9	
	平均	2.7	3.8	3.9	3.6	3.8	5.5	7.2	4.5	3.8	3.0	2.9	2.2	3.9	
遊離残留塩素	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
	最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
	平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	最高	129	121	117	117	116	120	126	141	138	133	135	138	141	
	最低	125	112	115	115	115	118	118	133	130	131	131	133	112	
	平均	127	118	116	116	116	119	123	138	135	132	134	135	126	
一般細菌	最高	940	1,500	2,200	1,700	1,800	2,800	1,900	1,400	1,200	110	120	110	2,800	24
	最低	710	960	540	1,700	1,700	1,400	680	860	250	99	120	53	53	
	平均	830	1,200	1,300	1,700	1,800	2,100	1,300	1,100	730	100	120	82	1,000	
大腸菌	検出率	1/2	2/2	2/2	2/2	1/2	2/2	2/2	2/2	1/2	2/2	1/2	0/2	18/24	
塩化物イオン	mg/L	10	9	9	9	8	9	9	10	10	10	10	10	9	
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.002	0.009	0.006	0.006	0.001	****	****	****	****	0.005	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.002	0.004	0.008	0.004	0.001	****	****	****	****	0.004	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.8	2.3	1.5	1.7	1.3	1.3	1.2	1.5	
味	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	12
臭気	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	

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	13.0	24.0	26.0	30.0	32.0	29.5	23.0	18.0	12.0	8.5	10.0	9.0	32.0	48
	最低	10.5	14.5	21.0	27.5	29.5	25.0	15.5	7.0	2.5	5.5	4.0	5.0	2.5	
	平均	12.3	19.6	23.5	29.1	30.8	27.3	18.8	11.4	6.6	6.5	6.6	7.3	16.7	
水 温	最高	17.0	22.0	24.0	30.0	32.0	29.5	23.0	19.5	11.0	9.0	10.5	10.5	32.0	48
	最低	15.5	18.0	21.5	24.5	30.5	27.0	19.0	11.5	8.0	6.5	6.5	8.0	6.5	
	平均	16.1	19.8	22.9	27.3	31.1	28.8	20.8	14.6	9.6	7.4	8.5	9.0	18.0	
pH 値	最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.8	7.5	7.4	7.5	7.5	7.8	48
	最低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2	
	平均	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.4	7.3	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	1.0	1.3	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	1.3	48
	最低	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	
	平均	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	
電気伝導率	最高	138	127	128	126	127	132	135	149	144	138	140	147	149	48
	最低	131	122	122	124	122	128	130	142	138	133	135	140	122	
	平均	134	125	125	126	125	130	132	144	141	136	138	143	133	
一般細菌	最高	3	1	2	2	2	1	1	2	2	0	0	0	3	24
	最低	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
	平均	2	1	1	2	2	1	1	2	2	0	0	0	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	12
塩化物イオン	mg/L	13	13	12	12	13	13	14	14	13	13	13	14	13	
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	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	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	

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	13.0	24.0	26.0	30.0	32.0	29.5	23.0	18.0	12.0	8.5	10.0	9.0	32.0	48
	最低	10.5	14.5	21.0	27.5	29.5	25.0	15.5	7.0	2.5	5.5	4.0	5.0	2.5	
	平均	12.3	19.6	23.5	29.1	30.8	27.3	18.8	11.4	6.6	6.5	6.6	7.3	16.7	
水温	最高	18.5	23.5	25.0	28.5	32.0	31.0	28.5	20.0	15.0	11.5	11.0	12.0	32.0	48
	最低	16.0	20.0	22.5	25.0	30.0	29.5	23.0	16.5	12.5	10.0	10.0	10.5	10.0	
	平均	17.0	21.5	23.6	26.9	30.8	30.0	25.1	18.4	13.9	10.5	10.6	11.3	20.0	
pH値	最高	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	48
	最低	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.0	
	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	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	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	48
	最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	
	平均	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
電気伝導率	最高	136	134	128	127	130	132	136	152	145	143	140	144	152	24
	最低	133	126	124	127	126	128	132	144	141	134	138	141	124	
	平均	134	129	126	127	127	130	134	147	143	138	139	143	135	
一般細菌	最高	1	0	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	2	24
	最低	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	12
	塩化物イオン	14	13	13	13	14	12	14	15	13	13	13	13	13	
	ジェオスミン	****	****	****	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.002	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	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
	μg/L	****	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
	μg/L	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
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	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
	mg/L	****	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	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	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	
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	12
	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	
	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	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	13.0	24.0	26.0	30.0	32.0	29.5	23.0	18.0	12.0	8.5	10.0	9.0	32.0	
	最低	10.5	14.5	21.0	27.5	29.5	25.0	15.5	7.0	2.5	5.5	4.0	5.0	2.5	
	平均	12.3	19.6	23.5	29.1	30.8	27.3	18.8	11.4	6.6	6.5	6.6	7.3	16.7	
水温	最高	16.0	22.0	24.5	29.0	31.5	29.5	25.0	18.0	10.5	7.5	9.0	9.5	31.5	
	最低	14.0	18.5	21.0	25.0	29.5	26.0	19.0	11.5	6.5	6.0	6.5	7.0	6.0	
	平均	15.0	20.1	23.0	27.1	30.4	28.3	21.4	13.9	9.0	6.8	7.8	8.4	17.6	
pH 値	最高	7.6	7.7	8.2	8.2	8.5	8.2	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	8.5	
	最低	7.5	7.2	7.7	7.9	7.8	8.0	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	
	平均	7.6	7.6	8.0	8.0	8.2	8.1	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.8	
濁度	最高	5.1	3.4	3.5	10.0	4.6	2.0	2.7	6.1	15.6	9.4	3.3	5.2	15.6	48
	最低	2.7	2.3	2.3	1.6	1.9	1.6	1.4	1.9	4.8	3.9	1.9	1.8	1.4	
	平均	4.0	2.6	2.7	3.9	3.1	1.8	2.1	4.0	8.8	6.4	2.6	4.1	3.8	
色度	最高	3.2	4.2	4.4	12.3	4.4	3.3	4.0	4.5	6.6	4.1	2.6	2.4	12.3	
	最低	2.3	2.2	3.6	2.6	3.3	2.8	2.9	3.4	3.2	2.4	2.1	1.8	1.8	
	平均	2.7	3.3	3.9	5.1	3.8	3.1	3.5	4.0	4.3	3.2	2.4	2.1	3.5	
遊離残留塩素	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
	最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
	平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
電気伝導率	最高	131	122	117	122	118	115	120	132	135	133	133	147	147	
	最低	127	115	114	115	114	113	111	130	132	128	130	135	111	
	平均	129	119	116	118	116	114	116	131	133	131	132	140	124	
一般細菌	最高	460	1,500	1,900	1,200	8,200	2,100	490	520	280	53	47	73	8,200	24
	最低	200	850	680	1,200	7,900	700	210	390	270	41	41	64	41	
	平均	330	1,200	1,300	1,200	8,100	1,400	350	460	280	47	44	69	1,200	
大腸菌	検出率	1/2	0/2	1/2	0/2	0/2	1/2	2/2	2/2	1/2	1/2	1/2	1/2	11/24	
塩化物イオン	mg/L	11	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.003	0.011	0.008	0.004	0.002	****	****	****	****	0.006	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.003	0.007	0.005	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.003	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.4	
味	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	
臭	—	蕨+生ぐさ	蕨+土	蕨+微々かび	蕨+微土	蕨+土	蕨+微々かび	蕨+微々かび	蕨	生ぐさ+蕨	蕨	蕨	蕨	蕨	****

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	13.0	24.0	26.0	30.0	32.0	29.5	23.0	18.0	12.0	8.5	10.0	9.0	32.0	
	最低	10.5	14.5	21.0	27.5	29.5	25.0	15.5	7.0	2.5	5.5	4.0	5.0	2.5	
	平均	12.3	19.6	23.5	29.1	30.8	27.3	18.8	11.4	6.6	6.5	6.6	7.3	16.7	
水温	最高	17.0	22.5	25.0	29.0	31.5	30.0	26.5	18.5	11.0	8.0	9.0	10.5	31.5	
	最低	15.0	18.0	21.5	26.0	30.0	26.5	19.0	12.5	7.5	7.0	7.5	7.5	7.0	
	平均	15.9	20.1	23.3	27.5	30.8	28.5	21.9	15.0	9.8	7.5	8.3	8.9	18.1	
pH 値	最高	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	最低	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	
	平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.5	7.4	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	
	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	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	1.1	
	最低	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	
	平均	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	
電気伝導率	最高	138	130	124	129	126	125	127	137	140	137	136	143	143	
	最低	136	123	120	124	122	121	120	135	137	134	134	140	120	
	平均	138	127	122	125	124	123	124	136	139	136	135	141	131	
一般細菌	最高	2	1	1	1	2	2	2	3	1	0	0	0	3	24
	最低	0	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	
	平均	1	1	1	1	2	1	2	3	1	0	0	0	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	12
塩化物イオン	mg/L	14	12	11	12	12	12	13	12	12	12	11	12	12	
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
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	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	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	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	

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	13.0	24.0	26.0	30.0	32.0	29.5	23.0	18.0	12.0	8.5	10.0	9.0	32.0	48
	最低	10.5	14.5	21.0	27.5	29.5	25.0	15.5	7.0	2.5	5.5	4.0	5.0	2.5	
	平均	12.3	19.6	23.5	29.1	30.8	27.3	18.8	11.4	6.6	6.5	6.6	7.3	16.7	
水温	最高	19.0	23.0	25.0	29.0	32.0	31.0	29.0	21.0	15.0	11.5	11.0	12.5	32.0	48
	最低	16.0	20.0	22.5	25.0	29.5	28.0	23.0	16.5	12.5	10.0	10.0	10.5	10.0	
	平均	17.0	21.0	23.6	27.0	30.8	29.6	25.1	18.6	13.8	10.4	10.4	11.3	19.9	
pH値	最高	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	48
	最低	7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	
	平均	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.5	7.4	7.3	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	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	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	48
	最低	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	
	平均	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	
電気伝導率	最高	140	134	126	131	131	126	129	137	142	138	138	145	145	24
	最低	137	125	121	125	123	123	122	135	139	134	135	140	121	
	平均	139	129	124	127	127	125	125	137	140	136	137	142	132	
一般細菌	最高	3	2	1	1	2	2	1	2	1	0	0	0	3	24
	最低	0	2	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	
	平均	2	2	1	1	2	2	1	2	1	0	0	0	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	12
塩化物イオン	mg/L	15	13	12	12	13	12	13	12	12	12	12	12	13	
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.8	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	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	

(5) 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	13.0	24.0	26.0	30.0	32.0	29.5	23.0	18.0	12.0	8.5	10.0	9.0	32.0		
		最低	10.5	14.5	21.0	27.5	29.5	25.0	15.5	7.0	2.5	5.5	4.0	5.0	2.5		
		平均	12.3	19.6	23.5	29.1	30.8	27.3	18.8	11.4	6.6	6.5	6.6	7.3	16.7		
水温	℃	最高	16.5	22.0	24.5	29.0	31.0	30.0	25.0	18.0	10.0	8.0	9.5	10.0	31.0		
		最低	15.0	17.0	21.0	25.0	29.5	27.0	18.5	12.0	6.5	6.5	6.0	8.0	6.0		
		平均	15.9	19.9	22.8	27.1	30.4	28.5	21.1	14.6	9.1	7.3	7.8	9.0	17.8		
pH 値	—	最高	7.5	7.7	8.2	8.3	8.5	8.2	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	8.5		
		最低	7.5	7.2	7.7	7.9	7.7	8.0	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2		
		平均	7.5	7.5	7.9	8.1	8.2	8.1	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7		
濁度	度	最高	10.5	9.8	5.6	4.9	5.6	3.1	3.9	6.1	16.2	10.7	4.5	10.4	16.2	48	
		最低	4.4	3.6	2.5	1.7	3.0	1.8	2.6	2.5	5.9	5.2	2.4	3.9	1.7		
		平均	7.4	6.1	4.1	3.3	4.2	2.6	3.1	4.5	9.8	8.1	3.6	7.5	5.4		
色度	度	最高	3.5	6.2	5.5	4.3	5.7	3.5	4.2	4.6	6.5	4.3	2.8	3.0	6.5		
		最低	2.7	2.6	3.3	2.8	3.6	3.1	3.2	3.5	3.2	2.5	2.1	2.0	2.0		
		平均	3.1	4.4	4.3	3.4	4.4	3.2	3.8	4.1	4.4	3.4	2.5	2.2	3.6		
遊離残留塩素	mg/L	最高	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****		
		最低	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****		
		平均	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****		
電気伝導率	µS/cm	最高	131	122	117	121	118	115	120	132	135	133	132	147	147		
		最低	127	115	114	116	112	113	111	131	132	128	130	135	111		
		平均	129	119	116	118	115	114	116	131	133	131	131	140	124		
一般細菌	集落/mL	最高	1,300	940	2,100	770	8,500	730	440	450	320	50	77	100	8,500	24	
		最低	340	910	510	520	680	320	200	420	180	48	52	78	48		
		平均	820	930	1,300	650	4,600	530	320	440	250	49	65	89	840		
大腸菌	—	検出率	0/2	0/2	1/2	1/2	1/2	2/2	2/2	1/2	0/2	1/2	2/2	11/24			
塩化物イオン	mg/L	10	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10			
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.003	0.013	0.008	0.004	0.002	****	****	****	****	0.006			
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.003	0.010	0.004	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.004			
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	1.7	1.6	1.5	1.4	2.0	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.3	1.5		12	
味	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****			
臭	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****			
臭	—	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****			

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	13.0	24.0	26.0	30.0	32.0	29.5	23.0	18.0	12.0	8.5	10.0	9.0	32.0	48
	最低	10.5	14.5	21.0	27.5	29.5	25.0	15.5	7.0	2.5	5.5	4.0	5.0	2.5	
	平均	12.3	19.6	23.5	29.1	30.8	27.3	18.8	11.4	6.6	6.5	6.6	7.3	16.7	
水 温	最高	17.0	21.5	24.0	26.5	28.5	27.5	24.0	18.0	12.0	8.5	10.0	11.0	28.5	48
	最低	16.0	17.5	21.5	25.0	27.0	25.0	19.5	13.0	8.0	7.5	7.5	9.0	7.5	
	平均	16.4	19.8	22.6	25.5	27.5	26.5	21.1	15.5	10.6	8.1	8.8	9.6	17.7	
pH 値	最高	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	48
	最低	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.1	
	平均	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	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	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	1.1	48
	最低	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	
	平均	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	
電気伝導率	最高	141	134	126	133	129	126	128	139	142	140	138	144	144	24
	最低	140	127	123	125	123	124	123	136	140	136	135	139	123	
	平均	141	130	125	128	126	125	126	138	141	138	137	142	133	
一般細菌	最高	0	0	1	0	1	2	3	0	0	0	0	0	3	24
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	検出率	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	12
	塩化物イオン	15	13	12	12	13	12	12	14	13	13	12	13	13	
	ジェオスミン	****	****	****	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	****	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	12
	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	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3未満	0.3未満	0.5	0.5	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.7	0.6	0.3未満	0.5	0.8	
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	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	

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	13.0	24.0	26.0	30.0	32.0	29.5	23.0	18.0	12.0	8.5	10.0	9.0	32.0	48
	最低	10.5	14.5	21.0	27.5	29.5	25.0	15.5	7.0	2.5	5.5	4.0	5.0	2.5	
	平均	12.3	19.6	23.5	29.1	30.8	27.3	18.8	11.4	6.6	6.5	6.6	7.3	16.7	
水温	最高	17.0	22.0	24.0	27.0	31.5	30.5	26.5	19.0	13.5	12.5	10.0	11.0	31.5	48
	最低	14.0	18.5	21.0	24.0	29.5	28.5	22.0	16.0	11.5	9.5	9.0	10.5	9.0	
	平均	15.8	19.9	22.5	25.8	30.3	29.4	23.9	17.9	12.6	10.5	9.6	10.6	19.1	
pH値	最高	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	48
	最低	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	
	平均	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	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	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	48
	最低	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	
	平均	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	
電気伝導率	最高	143	138	129	129	132	127	128	141	142	140	140	145	145	24
	最低	141	128	123	126	125	126	124	136	140	137	137	142	123	
	平均	142	131	127	127	129	126	126	139	142	138	139	143	134	
一般細菌	最高	2	3	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	3	24
	最低	1	2	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
	平均	2	3	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	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	12
塩化物イオン	mg/L	16	13	12	12	14	12	12	13	13	13	12	13	13	
ジェオスミン	µg/L	****	****	****	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.4	0.5	0.3未満	0.3	0.3	0.8	0.6	0.3未満	0.6	0.7	0.4	
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	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	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)

排水

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	13.0	20.0	24.0	30.0	31.0	29.0	22.5	22.0	4.0	9.0	11.0	31.0		
		最低	11.0	16.0	21.5	27.0	27.0	27.0	14.5	9.5	5.0	3.5	3.5	3.5		
		平均	12.4	18.6	22.8	28.3	29.5	28.1	18.8	13.6	7.1	3.9	6.1	7.4		16.4
水温	℃	最高	18.5	22.0	23.0	28.0	30.5	29.0	25.5	19.5	10.5	11.0	12.0	30.5		
		最低	16.0	16.0	19.5	23.5	28.0	27.5	20.5	14.5	10.5	9.5	10.0	10.0		9.5
		平均	16.9	19.5	21.5	25.9	29.3	28.3	22.6	16.6	12.4	10.0	10.5	11.3		18.7
pH 値	—	最高	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.8	
		最低	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.2	7.6	7.4	7.3	7.5	7.5	7.2	
		平均	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	
濁度	度	最高	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48
		最低	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
色度	度	最高	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
		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	mg/L	最高	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7		
		最低	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5		0.3
		平均	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		0.5
電気伝導率	μS/cm	最高	141	134	128	128	129	131	136	152	140	143	144	152		
		最低	135	125	124	127	126	129	131	143	140	137	139	142		124
		平均	137	129	126	127	128	131	134	147	142	138	141	143		135
一般細菌	集落/mL	最高	3	3	3	0	1	2	3	2	0	0	0	3	24	
		最低	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0		0
		平均	2	2	2	0	1	2	2	1	1	0	0	0		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	mg/L	14	13	12	13	14	12	14	14	15	13	14	13	13		
ジェオスミン	μg/L	****	****	****	0.001未満	0.001	0.001	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	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満		
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.9	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	12	
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	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	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	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
気温	℃	12.5	20.0	21.5	29.0	30.5	27.0	19.5	22.0	6.0	4.0	3.5	5.5	16.8
水温	℃	13.5	17.5	20.0	25.5	27.0	25.0	20.5	19.5	11.5	8.5	8.0	9.0	17.1
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	11	12	12	12	13	10	11	11	11	11	11	11	11
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
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001	****	****	****	****	0.001未満
有機物 (全有機炭素 (TOC) の配)	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
pH値	—	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
電気伝導率	µS/cm	126	126	126	126	126	107	126	133	131	131	132	130	127

真野浄水場系統：葛川細川

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
気温	℃	14.5	23.0	21.5	30.0	29.0	25.0	18.0	17.0	9.0	2.0	4.0	8.0	16.8
水温	℃	13.0	18.0	19.0	23.0	25.5	25.0	19.0	16.5	10.0	6.5	5.0	7.0	15.6
一般細菌	集落/mL	1	3	0	1	0	1	1	0	3	0	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	12	12	13	12	13	13	13	12	11	12	11	12	12
ジエオスミン	µg/L	****	****	****	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.001	0.002	0.001未満	0.001	0.001	****	****	****	****	0.001
有機物 (全有機炭素 (TOC) の配)	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.68	0.7
pH値	—	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
電気伝導率	µS/cm	126	126	127	126	128	131	131	133	132	132	133	133	130

真野浄水場系統：和邇高城

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
気温	℃	12.5	20.0	21.5	29.0	30.5	27.0	19.5	22.0	6.0	4.0	3.5	5.5	16.8
水温	℃	16.0	19.5	21.5	26.5	32.5	29.0	23.0	21.5	13.0	10.0	9.0	10.5	19.3
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	12	12	12	11	13	13	12	11	11	11	12	11	12
ジエオスミン	µg/L	****	****	****	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.001	0.003	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	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
pH値	—	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
電気伝導率	µS/cm	126	126	125	126	127	129	127	133	132	132	132	132	129

柳が崎浄水場系統：春日町

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
気温	℃	12.5	18.0	21.5	29.0	32.0	25.0	16.5	18.0	7.0	8.5	4.0	8.0	16.7
水温	℃	17.5	22.0	23.0	27.0	30.0	29.5	24.5	22.0	16.5	11.0	11.5	11.5	20.5
一般細菌	集落/mL	3	3	2	2	1	2	0	1	1	0	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	14	13	12	13	14	13	14	15	13	14	13	13	13
ジエオスミン	µg/L	****	****	****	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	****	****	****	****	0.001未満
2-メチルイソボルネオール	µg/L	****	****	****	0.001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) の値)	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7
pH値	—	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	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	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
電気伝導率	µS/cm	132	125	123	127	125	132	134	149	139	141	138	141	134

膳所浄水場系統：晴嵐

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
気温	℃	14.5	23.0	21.5	30.0	29.0	25.0	18.0	17.0	9.0	2.0	4.0	8.0	16.8
水温	℃	17.5	20.5	22.5	28.5	31.0	27.0	22.5	20.5	12.5	8.5	9.5	10.0	19.2
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	15	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	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	****	****	****	****	0.001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
有機物 (全有機炭素 (TOC) の値)	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
pH値	—	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3
味	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
臭気	—	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無	異常無
色度	度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	mg/L	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8
電気伝導率	µS/cm	140	125	121	125	123	122	126	135	139	134	136	138	130

新瀬田浄水場系統：大石石倉

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
気温	℃	14.5	23.0	21.5	30.0	29.0	25.0	18.0	17.0	9.0	2.0	4.0	8.0	16.8
水温	℃	16.0	20.5	20.5	26.0	28.0	26.5	20.0	17.0	10.0	7.0	7.5	8.0	17.3
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	mg/L	15	13	12	12	13	13	13	12	13	12	12	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
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
有機物 (全有機炭素 (TOC) の値)	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6
pH値	—	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	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	0.6	0.7	0.9	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5
電気伝導率	µS/cm	140	126	124	127	123	126	126	137	140	136	137	138	132

### 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	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
気温	℃	15.0	17.5	20.0	28.0	30.0	31.5	21.0	9.0	5.5	1.5	12.5	7.0	16.5
水温	℃	13.0	17.5	19.0	24.5	28.0	29.0	24.0	17.5	12.5	8.5	10.0	9.0	17.7
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出												
pH値	—	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.2	7.5	7.4	7.2	7.4	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	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7

八屋戸浄水場系統：北比良

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
気温	℃	11.0	20.0	24.0	30.0	29.5	28.5	14.5	13.0	5.0	4.0	4.0	11.0	16.2
水温	℃	14.5	21.5	23.5	29.5	28.5	29.5	22.0	14.0	10.0	7.0	8.5	9.0	18.1
pH値	—	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	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	0.7	0.8	0.7	0.8	1.0	1.1	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7

八屋戸浄水場系統：大物

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
気温	℃	13.0	16.0	24.0	27.0	27.0	28.0	18.5	9.5	12.0	3.5	8.0	6.0	16.0
水温	℃	13.0	16.0	21.0	22.5	28.0	27.0	21.5	15.0	12.5	7.5	8.0	9.0	16.8
pH値	—	7.5	7.2	7.6	7.6	7.5	7.1	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4
色度	度	0.5未満												
濁度	度	0.1未満												
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7

真野浄水場系統：真野配水池

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
気温	℃	15.0	17.5	20.0	28.0	30.0	31.5	21.0	9.0	5.5	1.5	12.5	7.0	16.5
水温	℃	14.0	19.5	21.0	25.5	30.0	30.0	26.0	17.0	13.0	10.0	11.0	8.5	18.8
一般細菌	集落/mL	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出												
pH値	—	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5
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	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7

真野浄水場系統：伊香立生津

項目	單位	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
気温	°C	14.5	23.0	22.0	30.0	29.0	28.5	18.0	17.0	9.0	2.0	4.0	8.0	17.1
水温	°C	14.0	19.0	20.5	24.5	28.0	27.5	19.5	18.0	11.0	10.0	8.0	8.0	17.3
pH値	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.3	0.6	0.5	0.7	0.6	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5

真野浄水場系統：伊香立上龍華

項目	單位	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
気温	°C	14.5	23.0	22.0	30.0	29.0	28.5	18.0	17.0	9.0	2.0	4.0	8.0	17.1
水温	°C	15.5	17.5	21.5	23.5	28.5	28.0	22.0	21.0	14.0	9.0	8.0	9.0	18.1
pH値	—	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.4	0.9	0.5	0.8	0.6	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7

真野浄水場系統：堅田

項目	單位	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
気温	°C	15.0	17.5	20.0	28.0	30.0	31.5	21.0	9.0	5.5	1.5	12.5	7.0	16.5
水温	°C	13.5	20.5	21.0	27.5	30.0	30.5	26.5	19.0	13.5	10.5	10.5	9.0	19.3
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	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	1.0	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8

真野浄水場系統：仰木

項目	單位	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
気温	°C	14.5	23.0	22.0	30.0	29.0	28.5	18.0	17.0	9.0	2.0	4.0	8.0	17.1
水温	°C	14.0	18.0	21.0	24.5	29.5	28.5	22.5	20.0	12.5	9.0	8.0	9.0	18.0
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6

真野浄水場系統：唐崎

項目	單位	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
気温	°C	11.0	20.0	24.0	30.0	29.5	28.5	14.5	13.0	5.0	4.0	4.0	11.0	16.2
水温	°C	17.5	21.5	24.0	28.5	30.0	30.0	23.0	17.0	13.0	10.5	11.5	12.0	19.9
pH値	—	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.2	7.6	7.4	7.4	7.6	7.6	7.5
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7

## 柳が崎浄水場系統：山上配水池

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
気温	℃	13.0	18.5	21.5	27.0	31.0	29.0	22.5	10.0	5.5	4.0	9.0	7.0	16.5
水温	℃	16.0	21.5	21.0	27.5	32.0	30.0	26.0	18.5	12.0	8.0	10.0	9.0	19.3
一般細菌	集落/mL	3	3	2	1	2	1	0	1	0	0	0	0	1
大腸菌	—	不検出												
pH値	—	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4
味	—	異常無												
臭気	—	異常無												
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	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

## 柳が崎浄水場系統：際川

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
気温	℃	13.0	18.5	21.5	27.0	31.0	29.0	22.5	10.0	5.5	4.0	9.0	7.0	16.5
水温	℃	15.5	21.5	20.5	27.5	31.5	29.5	25.5	16.5	11.0	8.0	10.0	9.0	18.8
pH値	—	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	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	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8

## 柳が崎浄水場系統：比叡平

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
気温	℃	13.0	18.5	21.5	27.0	31.0	29.0	22.5	10.0	5.5	4.0	9.0	7.0	16.5
水温	℃	14.0	19.0	19.5	26.0	29.0	27.0	24.0	17.0	11.5	8.0	10.0	8.0	17.8
pH値	—	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5

## 柳が崎浄水場系統：横木

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
気温	℃	13.0	16.0	24.0	27.0	27.0	28.0	18.5	9.5	12.0	3.5	8.0	6.0	16.0
水温	℃	16.0	17.5	23.5	25.0	31.0	29.0	23.0	15.5	13.5	10.0	9.5	11.0	18.7
pH値	—	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	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	0.8	0.7	0.7	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

膳所浄水場系統：茶臼山配水池

項目	單位	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
気温	℃	10.5	24.0	21.0	30.0	32.0	29.5	23.0	7.0	2.5	6.5	10.0	5.0	16.8
水温	℃	15.0	21.0	21.5	28.0	31.0	29.5	26.5	16.5	10.5	7.0	9.0	7.5	18.6
一般細菌	集落/mL	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
大腸菌	—	不検出												
pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4
味	—	異常無												
臭気	—	異常無												
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.4	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8

膳所浄水場系統：富士見台

項目	單位	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
気温	℃	10.5	24.0	21.0	30.0	32.0	29.5	23.0	7.0	2.5	6.5	10.0	5.0	16.8
水温	℃	15.0	20.5	21.5	28.5	31.0	30.0	27.5	18.0	12.0	8.5	10.0	9.0	19.3
pH値	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	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	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7

膳所浄水場系統：南郷

項目	單位	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
気温	℃	14.5	23.0	22.0	30.0	29.0	28.5	18.0	17.0	9.0	2.0	4.0	8.0	17.1
水温	℃	15.5	18.0	22.0	25.5	29.0	29.5	24.0	22.0	16.0	12.0	11.0	11.0	19.6
pH値	—	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	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	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6

膳所浄水場系統：石山内畑

項目	單位	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
気温	℃	14.5	23.0	22.0	30.0	29.0	28.5	18.0	17.0	9.0	2.0	4.0	8.0	17.1
水温	℃	17.0	20.5	22.5	26.5	30.5	29.5	23.5	21.0	14.0	10.5	9.5	10.5	19.6
pH値	—	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
色度	度	0.6	0.6	0.6	0.7	1.0	0.7	0.9	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.4	1.0	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5

新瀬田浄水場系統：一里山配水池

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
気温	℃	10.5	24.0	21.0	30.0	32.0	29.5	23.0	7.0	2.5	6.5	10.0	5.0	16.8
水温	℃	16.0	21.0	22.0	27.0	31.0	30.0	27.0	16.5	12.5	8.0	9.5	9.0	19.1
一般細菌	集落/mL	0	1	1	2	2	2	2	0	0	0	0	0	1
大腸菌	—	不検出												
pH値	—	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4
味	—	異常無												
臭気	—	異常無												
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8

新瀬田浄水場系統：月輪

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
気温	℃	10.5	24.0	21.0	30.0	32.0	29.5	23.0	7.0	2.5	6.5	10.0	5.0	16.8
水温	℃	16.0	20.0	22.0	26.5	30.0	30.0	27.0	19.0	14.0	10.0	10.5	10.0	19.6
pH値	—	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7

新瀬田浄水場系統：牧

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
気温	℃	14.5	23.0	22.0	30.0	29.0	28.5	18.0	17.0	9.0	2.0	4.0	8.0	17.1
水温	℃	16.0	18.0	22.0	26.5	29.0	29.0	22.0	19.5	13.0	9.0	8.5	10.0	18.5
pH値	—	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7

新瀬田浄水場系統：大石小田原

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
気温	℃	14.5	23.0	22.0	30.0	29.0	28.5	18.0	17.0	9.0	2.0	4.0	8.0	17.1
水温	℃	17.0	19.0	21.5	26.0	29.0	29.5	23.5	21.0	15.0	11.0	10.5	11.0	19.5
pH値	—	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
色度	度	0.5未滿												
濁度	度	0.1未滿												
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5

## V 水質基準項目検査結果

水質基準項目検査は、基準 51 項目について概ね 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、臭気の原因生物が確認さ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5年6月12日			令和5年9月25日					
	気	温	℃	21.5	21.5	21.5	27.0	27.0	27.0		
	水	温	℃	19.0	18.0	22.0	26.0	23.0	27.5		
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	100	0	0	170	1	1		
	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 未満	0.08 未満	0.10	0.11	0.13		
	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		
基		21	塩 素 酸	mg/L	****	0.08	0.08	****	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	0.008	****	0.006未満	0.006未満	
		24	ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満	
		25	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満	
		26	臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満	
		27	総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.01未満	0.02	****	0.01未満	0.01	
		準	28	ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003	****	0.003未満	0.003未満
			29	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	****	0.003未満	0.006	****	0.003未満	0.005
	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	0.25	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	
	34		鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.04	0.03 未満	0.03 未満	0.04	0.03 未満	0.03 未満	
	35		銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
項	36		ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	8	6	7	7	
	37		マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	
	38		塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	11	12	8	9	9	
	39		カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	36	36	36	35	29	30	
	40		蒸 発 残 留 物	mg/L	65	69	71	67	60	61	
	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	****	****	****	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000002	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	0.8	0.8	1.1	0.4	0.4	
		47	pH	値	****	7.6	7.3	7.5	7.4	7.1	7.3
		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	異常無
		50	色	度	2.3	0.5未満	0.5未満	1.7	0.5未満	0.5未満	
51		濁	度	1.3	0.1未満	0.1未満	1.1	0.1未満	0.1未満		
その他		1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	0.6	****	1.0	0.7	
		2	カ ル シ ウ ム 硬 度	mg/L	28	27	28	27	22	23	
		3	ア ル カ リ 度	mg/L	34	29	30	33	26	26	
		4	電 気 伝 導 率	µS/cm	116	122	125	112	104	107	

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5年11月6日			令和6年2月5日					
	気	温 °C	22.0	22.0	22.0	3.5	3.5	3.5			
	水	温 °C	20.5	20.5	21.0	8.5	9.0	8.0			
水	1	一般細菌	集落/mL	160	0	0	7	0	0		
	2	大腸菌	***	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満		
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満		
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満		
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.08	0.09	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		
	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		
基		21	塩素酸	mg/L	****	0.10	0.14	****	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	0.008	****	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	
		準	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	0.006	****	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	0.06	0.06	0.06	0.74	0.03	0.02	
	34		鉄及びその化合物	mg/L	0.03	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	8	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	37	35	37	36	
	40		蒸発残留物	mg/L	62	64	68	68	66	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	
	目		42	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
		43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****	
		44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
		45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
		46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	0.8	0.8	1.1	0.7	0.7	
		47	pH	値	****	7.6	7.5	7.5	7.4	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	異常無	異常無
		50	色	度	1.5	0.5未満	0.5未満	1.4	0.5未満	0.5未満	
51		濁	度	1.0	0.1未満	0.1未満	1.4	0.1未満	0.1未満		
その他	1	遊離残留塩素	mg/L	****	0.4	0.4	****	0.8	0.5		
	2	カルシウム硬度	mg/L	29	28	29	27	28	28		
	3	アルカリ度	mg/L	34	31	31	34	31	31		
	4	電気伝導率	µS/cm	123	131	133	124	130	132		

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5年6月12日			令和5年9月25日		
	気	温	℃	21.5	21.5	21.5	27.0	27.0	27.0
	水	温	℃	21.0	21.0	22.0	27.0	28.0	29.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	280	0	0	560	1	0
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
質	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08未満	0.09	0.09	0.08未満	0.08
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.08	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	0.009	****	0.006未満	0.008
	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romo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	0.004	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブromoジクロロメタン	mg/L	****	0.004	0.007	****	0.004	0.007
	30	ブromoホルム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
準	31	ホルムアルデヒド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.06	0.06	0.02	0.07	0.08
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.04	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	0.007	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	12	12	9	13	13
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	35	35	37	36	37
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	64	70	69	65	78	76
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	ジエオスミン	mg/L	****	****	****	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000004	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フエノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	0.8	0.8	1.3	0.6	0.5
	47	pH	値	8.8	7.5	7.5	7.8	7.5	7.5
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	****	藻	異常無	異常無	藻+微々かび	異常無	異常無
	50	色	度	2.7	0.5未満	0.5未満	2.7	0.5未満	0.5未満
51	濁	度	1.4	0.1未満	0.1未満	1.9	0.1未満	0.1未満	
その他	1	遊離残留塩素	mg/L	****	1.0	0.5	****	1.0	0.7
	2	カルシウム硬度	mg/L	27	27	27	28	28	29
	3	アルカリ度	mg/L	33	27	27	34	25	25
	4	電気伝導率	µS/cm	115	125	125	117	129	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5年11月6日			令和6年2月5日		
	気	温	°C	22.0	22.0	22.0	3.5	3.5	3.5
	水	温	°C	20.0	20.5	21.0	9.0	9.5	11.0
水 質 基 準 項 目 そ の 他	1	一 般 細 菌	集落/mL	360	0	1	11	0	0
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.09	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
	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	0.009	****	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	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
	29	ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.004	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
	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	0.02未満	0.03	0.03	
34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	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	0.005未満	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	38	38	36	36	37	
40	蒸 発 残 留 物	mg/L	62	69	67	65	67	67	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
42	ジエオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
45	フエノール類	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	0.8	1.0	0.7	0.7	
47	pH	値	****	7.7	7.5	7.6	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	1.8	0.5未満	0.5未満	1.1	0.5未満	0.5未満	
51	濁	度	1.1	0.1未満	0.1未満	0.7	0.1未満	0.1未満	
1	遊離残留塩素	mg/L	****	0.8	0.5	****	0.7	0.7	
2	カルシウム硬度	mg/L	30	30	30	28	28	29	
3	アルカリ度	mg/L	35	31	31	30	34	30	
4	電気伝導率	µS/cm	124	133	134	125	132	133	

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5年5月15日			令和5年7月10日			
	気	温	℃	18.0	18.0	18.0	29.0	29.0	29.0
	水	温	℃	18.0	18.0	21.0	26.5	26.5	26.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	1500	0	0	1700	2	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	0.003
	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 ロ 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
質	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	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
	14	四 塩 化 炭 素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.06未満	0.06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	0.008
	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romo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未満
	29	ブromoジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.005	****	0.003未満	0.007
	30	ブromoホルム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
準	31	ホルムアルデヒド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.08	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.13	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	6	8	8	7	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.005未満	0.005未満	0.024	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	13	13	9	12	13
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	36	36	36	37	36	36
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	66	69	67	70	71	73
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
	45	ジエオスミン	mg/L	****	****	****	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フエノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.6	0.6	1.4	0.6	0.6
	47	pH	値	****	7.8	7.4	****	8.3	7.4
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
	49	臭	気	****	藻+微泥	異常無	異常無	藻+微々土	異常無
	50	色	度	3.3	0.5未満	0.5未満	4.0	0.5未満	0.5未満
その他	51	濁	度	3.1	0.1未満	0.1未満	3.3	0.1未満	0.1未満
	1	遊離残留塩素	mg/L	****	0.8	0.8	****	0.8	0.6
	2	カルシウム硬度	mg/L	28	28	28	29	28	28
	3	アルカリ度	mg/L	34	30	30	34	28	27
4	電気伝導率	μS/cm	118	127	126	116	126	127	

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5年10月16日			令和6年1月22日				
	気	温	°C	16.5	16.5	16.5	8.5	8.5	8.5	
	水	温	°C	20.5	20.5	23.5	8.5	9.0	10.0	
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	680	1	2	99	0	0	
	2	大 腸 菌	***	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	
質	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08未満	0.08未満	0.11	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	****	0.06	0.06	****	0.06未満	0.06未満
		22	ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
23		ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.006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	0.02	****	0.01未満	0.01未満	
28		トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003	****	0.003未満	0.003未満	
29		ブ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	
準	31	ホルムアルデヒド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.09	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.16	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	8	8	8	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.040	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	14	14	10	13	13	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	37	37	36	38	38	40	
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	77	75	75	70	71	71	
	41	陰 イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	42	ジエオスミン	mg/L	0.000006	0.000002	0.000002	****	****	****	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000001	0.000002	****	****	****	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	45	フエノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.3	0.8	0.7	1.3	0.7	0.7		
47	pH	値	****	8.6	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	
48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無		
49	臭	気	****	藻+微かび	異常無	異常無	藻	異常無	異常無	
50	色	度	9.9	0.5未満	0.5未満	3.2	0.5未満	0.5未満		
51	濁	度	6.0	0.1未満	0.1未満	5.1	0.1未満	0.1未満		
その他	1	遊 離 残 留 塩 素	mg/L	****	0.8	0.5	****	0.6	0.5	
	2	カルシウム硬度	mg/L	29	28	28	30	30	31	
	3	アルカリ度	mg/L	35	28	27	33	32	32	
	4	電気伝導率	µS/cm	124	132	134	131	137	137	

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5年5月15日			令和5年7月10日		
	気	温	℃	18.0	18.0	18.0	29.0	29.0	29.0
	水	温	℃	19.0	18.0	20.0	26.0	26.5	26.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	1500	1	2	1200	0	0
	2	大 腸 菌	***	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	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	0.08未満	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	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06	****	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	0.006
24		ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
25		ジブ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未満
29		ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.004	****	0.004	0.005
30		ブromホルム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
準	31	ホルムアルデヒド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.07	0.05	0.04	0.39	0.08	0.07
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.12	0.03未満	0.03未満	0.83	0.03未満	0.03未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6	7	7	7	8	7
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.012	0.005未満	0.005未満	0.140	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	12	13	9	12	12
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	36	36	35	37	37
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	65	68	71	67	72	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	****	****	****	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000003	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フエノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	0.6	0.5	1.6	0.5	0.6	
47	pH	値	****	7.7	7.4	7.4	8.2	7.4	7.4
48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無	
49	臭	気	****	藻+土	異常無	異常無	藻+微土	異常無	異常無
50	色	度	3.7	0.5未満	0.5未満	12.3	0.5未満	0.5未満	
51	濁	度	2.5	0.1未満	0.1未満	10.0	0.1未満	0.1未満	
その他	1	遊離残留塩素	mg/L	****	1.0	0.8	****	1.0	0.7
	2	カルシウム硬度	mg/L	27	28	28	26	28	29
	3	アルカリ度	mg/L	33	29	29	33	30	28
	4	電気伝導率	μS/cm	115	123	125	117	124	125

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5年10月16日			令和6年1月22日			
	気	温	°C	16.5	16.5	16.5	8.5	8.5	8.5
	水	温	°C	20.5	21.0	23.5	7.0	8.0	10.0
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	210	1	1	53	0	0
	2	大 腸 菌	***	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08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	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.06未満	0.06未満	****	0.06未満
22		ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.002未満	0.002未満	****	0.002未満	0.002未満
23		ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	****	0.006未満	0.006未満	****	0.006未満	0.006未満
24		ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
25		ジブ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
29		ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.005	****	0.003未満	0.003未満
30		ブromホルム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満
準	31	ホルムアルデヒド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.08	0.03未満	0.03未満	0.07	0.03未満	0.03未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	8	7	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.013	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	12	12
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	36	36	39	39	39
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	64	70	72	68	69	70
	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	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フエノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	0.6	0.6	1.3	0.7	0.6	
47	pH	値	****	7.7	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3
48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無	
49	臭	気	****	藻+微かび	異常無	異常無	藻	異常無	異常無
50	色	度	3.5	0.5未満	0.5未満	2.8	0.5未満	0.5未満	
51	濁	度	2.3	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	****	0.7	0.7	****	0.6	0.5
	2	カルシウム硬度	mg/L	26	27	28	30	31	31
	3	アルカリ度	mg/L	32	26	27	34	32	32
	4	電気伝導率	µS/cm	118	127	129	131	134	135

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5年5月15日			令和5年7月10日				
	気	温	℃	18.0	18.0	18.0	29.0	29.0	29.0	
	水	温	℃	17.0	17.5	18.5	27.0	25.0	26.0	
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	940	0	3	520	0	1	
	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	0.08未満	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	21	塩 素 酸	mg/L	****	0.09	0.09	****	0.13	0.12	
	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	0.008	
	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romo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	
	29	ブromoジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.004	0.007	
	30	ブromoホルム	mg/L	****	0.009未満	0.009未満	****	0.009未満	0.009未満	
準	31	ホルムアルデヒド	mg/L	****	0.008未満	0.008未満	****	0.008未満	0.008未満	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.36	0.02未満	0.02未満	0.09	0.07	0.06	
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.47	0.03未満	0.03未満	0.18	0.03未満	0.03未満	
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6	8	8	7	8	8	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.041	0.005未満	0.005未満	0.032	0.005未満	0.005未満	
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	13	13	9	12	12	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	36	36	36	37	37	
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	71	67	73	67	72	73	
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	ジエオスミン	mg/L	****	****	****	0.000003	0.000001	0.000001	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	****	****	****	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	
	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	1.6	0.3未満	0.3未満	1.4	0.5	0.5	
	47	pH	値	****	7.7	7.3	7.4	8.3	7.4	7.4
	48	味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無	
	49	臭	気	****	藻+土	異常無	異常無	藻+微土	異常無	異常無
	50	色	度	6.2	0.5未満	0.5未満	4.3	0.5未満	0.5未満	
	51	濁	度	9.8	0.1未満	0.1未満	4.9	0.1未満	0.1未満	
その他	1	遊離残留塩素	mg/L	****	1.0	0.8	****	1.0	0.8	
	2	カルシウム硬度	mg/L	27	28	28	27	28	29	
	3	アルカリ度	mg/L	33	26	27	33	26	27	
	4	電気伝導率	μS/cm	115	127	129	116	126	127	

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5年10月16日			令和6年1月22日		
	気	温	°C	16.5	16.5	16.5	8.5	8.5	8.5
	水	温	°C	20.5	20.5	22.5	8.0	8.5	9.5
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	200	3	1	50	0	0
	2	大 腸 菌	***	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08 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
	基	20	ベ ン ゼ ン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21		塩 素 酸	mg/L	****	0.08	0.10	****	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	0.006未満	****	0.006未満	0.006未満
24		ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
25		ジブromクロロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
26		臭 素 酸	mg/L	****	0.001未満	0.001未満	****	0.001未満	0.001未満
27		総 トリハロメタン	mg/L	****	0.01未満	0.01未満	****	0.01未満	0.01未満
28		トリクロロ酢酸	mg/L	****	0.003未満	0.003未満	****	0.003未満	0.003未満
29		ブromジクロロメタン	mg/L	****	0.003未満	0.003	****	0.003未満	0.003未満
準	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	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02未満	0.02未満
	34	鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.12	0.03 未満	0.03 未満	0.09	0.03 未満	0.03 未満
	35	銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	8	8	7	8	8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.005未満	0.005未満	0.013	0.005未満	0.005未満
	38	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	9	12	12	10	13	13
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	34	36	35	38	39	39
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	63	70	69	74	69	70
	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
42		ジエオスミン	mg/L	0.000004	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
43		2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	****	****	****
44		非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
45		フエノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.5	0.3	0.3	1.3	0.3 未満	0.3 未満
47		pH	値	****	7.7	7.4	7.5	7.4	7.4
48		味	****	****	異常無	異常無	****	異常無	異常無
49		臭	気	****	藻+微かび	異常無	異常無	藻	異常無
50		色	度	4.1	0.5未満	0.5未満	3.0	0.5未満	0.5未満
51		濁	度	3.9	0.1未満	0.1未満	5.7	0.1未満	0.1未満
その他	1	遊離残留塩素	mg/L	****	0.8	0.8	****	0.7	0.6
	2	カルシウム硬度	mg/L	26	27	27	30	30	30
	3	アルカリ度	mg/L	33	25	24	35	32	32
	4	電気伝導率	µS/cm	118	128	127	131	136	137

採 水 場 所				(6)京 都 市 よ り 受 水 (追 分)				
採 水 地 点				桂 水				
採 水 年 月 日				令和5年6月12日	令和5年9月25日	令和5年11月6日	令和6年2月5日	
	気	温	℃	21.5	27.0	22.0	3.5	
	水	温	℃	21.0	28.0	19.5	10.0	
水	1	一 般 細 菌	集落/mL	0	2	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	
質	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08 未満	0.09	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	
	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	
基	21	塩 素 酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06	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	0.010	0.009	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	ジプロモクロロメタン	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	0.02	0.02	0.02	0.01未満	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.003未満	
	29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.004	
	30	ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	
準	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.03	
	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	10	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	12	12	15	14	
	39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	37	40	38	
	40	蒸 発 残 留 物	mg/L	67	78	82	72	
項	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	42	ジエオスミン	mg/L	****	0.000001	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	****	
	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	0.7	0.7	0.9	0.7	
	47	pH	値	****	7.7	7.6	7.6	
	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	
	50	色	度	****	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
目	51	濁	度	****	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	1	遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5	
	2	カルシウム硬度	mg/L	27	29	32	30	
	3	アルカリ度	mg/L	29	25	35	32	
	4	電気伝導率	μS/cm	124	131	152	143	
	その他	1	遊離残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.5
		2	カルシウム硬度	mg/L	27	29	32	30
		3	アルカリ度	mg/L	29	25	35	32
		4	電気伝導率	μS/cm	124	131	152	143

## VI 水質管理目標設定項目検査結果

水質管理目標設定項目の検査は、概ね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109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			令和5年6月12日 ※1…令和5年5月8日 ※2…令和5年6月6日		令和5年9月25日 ※3…令和5年7月18日 ※4…令和5年9月5日 ※5…令和5年9月11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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	****	0.001 <sup>※3</sup>
目14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満 <sup>※1</sup>	****	0.003 <sup>※3</sup>
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.7 <sup>※1</sup>	****	1.0 <sup>※4</sup>
目17	カルシウム・マグネシウム等 ( 硬 度 )	mg/L	36	36	35	30
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.001未満	0.006	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.2	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	1.6	3.8	2.2
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	65	71	67	61
目25	濁 度	度	1.3	0.1未満	1.1	0.1未満
目26	pH 値	****	7.6	7.5	7.4	7.3
目27	腐 食 性 ( ラ ン グ リ ア 指 数 )	****	****	-1.4	****	-1.7
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	370 <sup>※2</sup>	9 <sup>※2</sup>	780	10
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.25	0.04	0.02	0.03
目31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000005未満 <sup>※5</sup>	0.000005未満 <sup>※5</sup>

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			令和5年11月6日		令和6年2月5日	
			※1…令和5年11月14日		※2…令和6年2月19日 ※3…令和6年2月20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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※2</sup>	0.008未満 <sup>※2</sup>
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 <sup>※1</sup>	****	0.001未満 <sup>※2</sup>
目14	抱水クロラール	mg/L	****	0.002未満 <sup>※1</sup>	****	0.002未満 <sup>※2</sup>
目15	農薬類		別紙 農薬類を参照			
目16	残留塩素	mg/L	****	0.6 <sup>※1</sup>	****	0.9 <sup>※3</sup>
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	38	37	35	36
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	2.0	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	3.0	1.1	2.6	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	62	68	68	65
目25	濁度	度	1.0	0.1未満	1.4	0.1未満
目26	pH値	****	7.6	7.5	7.4	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.3	****	-1.7
目28	従属栄養細菌	集落/mL	330	0	190	0
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.70	0.02
目31	P F O S 及び P F O A	mg/L	****	****	0.000005 <sup>※2</sup>	0.000005 <sup>※2</sup>

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			令和5年6月12日 ※1…令和5年5月8日 ※2…令和5年6月6日		令和5年9月25日 ※3…令和5年7月18日 ※4…令和5年9月5日 ※5…令和5年9月11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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	****	0.001 <sup>※3</sup>
目14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.003 <sup>※1</sup>	****	0.005 <sup>※3</sup>
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.6 <sup>※1</sup>	****	0.8 <sup>※4</sup>
目17	カルシウム・マグネシウム等 ( 硬 度 )	mg/L	35	35	37	37
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.001未満	0.010	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.4	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	4.1	1.6	4.5	2.5
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	64	69	65	76
目25	濁 度	度	1.4	0.1未満	1.9	0.1未満
目26	pH 値	****	8.8	7.5	7.8	7.5
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.4	****	-1.3
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	940 <sup>※2</sup>	36 <sup>※2</sup>	1200	22
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.06	0.02	0.08
目31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000005未満 <sup>※5</sup>	0.000005未満 <sup>※5</sup>

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			令和5年11月6日		令和6年2月5日	
			※1…令和5年11月14日		※2…令和6年2月19日 ※3…令和6年2月20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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※2</sup>	0.008未満 <sup>※2</sup>
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 <sup>※1</sup>	****	0.001未満 <sup>※2</sup>
目14	抱水クロラール	mg/L	****	0.002 <sup>※1</sup>	****	0.002未満 <sup>※2</sup>
目15	農薬類		別紙 農薬類を参照			
目16	残留塩素	mg/L	****	0.7 <sup>※1</sup>	****	0.8 <sup>※3</sup>
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	0.006	0.001未満	0.003	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-t-ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3.0	1.3	2.4	1.2
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	67	65	67
目25	濁度	度	1.1	0.1未満	0.7	0.1未満
目26	pH値	****	7.7	7.6	7.5	7.5
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.3	****	-1.5
目28	従属栄養細菌	集落/mL	1000	2	280	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	0.01	0.06	0.01未満	0.03
目31	P F O S 及び P F O A	mg/L	****	****	0.000005 <sup>※2</sup>	0.000005 <sup>※2</sup>

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			令和5年5月15日		令和5年7月10日	
			※1…令和5年5月8日 ※2…令和5年6月6日		※3…令和5年7月18日 ※4…令和5年9月12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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	****	0.001未満 <sup>※3</sup>
目14	抱水クロラール	mg/L	****	0.002未満 <sup>※1</sup>	****	0.002 <sup>※3</sup>
目15	農薬類		別紙 農薬類を参照			
目16	残留塩素	mg/L	****	1.0 <sup>※1</sup>	****	0.7 <sup>※3</sup>
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	36	36	37	36
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.016	0.001未満	0.024	0.001未満
目19	遊離炭酸	mg/L	2.0未満	2.5	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	3.6	0.9	4.2	1.4
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	66	67	70	73
目25	濁度	度	3.1	0.1未満	3.3	0.1未満
目26	pH値	****	7.8	7.4	8.3	7.5
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.4	****	-1.4
目28	従属栄養細菌	集落/mL	1900 <sup>※2</sup>	9 <sup>※2</sup>	1200	0
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.08
目31	P F O S 及び P F O A	mg/L	****	****	0.000006 <sup>※4</sup>	0.000007 <sup>※4</sup>

採水場所			(3) 柳が崎浄水場			
採水地点			原水		栓水	
採水年月日			令和5年10月16日		令和6年1月22日	
			※1…令和5年10月2日		※2…令和6年1月15日 ※3…令和6年2月19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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	****	0.001未満 <sup>※3</sup>
目14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.005 <sup>※1</sup>	****	0.002未満 <sup>※3</sup>
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	残 留 塩 素	mg/L	****	0.6 <sup>※1</sup>	****	0.8 <sup>※2</sup>
目17	カルシウム・マグネシウム等 ( 硬 度 )	mg/L	37	36	38	40
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.040	0.001未満	0.012	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.6	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	8.2	2.0	3.5	1.3
目23	臭 気 強 度 ( T O N )	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目24	蒸 発 残 留 物	mg/L	77	75	70	71
目25	濁 度	度	6.0	0.1未満	5.1	0.1未満
目26	pH 値	****	8.6	7.3	7.5	7.3
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	1	1700	0
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.09	0.04	0.02	0.03
目31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000005 <sup>※3</sup>	0.000005 <sup>※3</sup>

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			令和5年5月15日 ※1…令和5年5月8日 ※2…令和5年6月6日		令和5年7月10日 ※3…令和5年7月18日 ※4…令和5年9月12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	0.005	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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	****	0.001未満 <sup>※3</sup>
目14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満 <sup>※1</sup>	****	0.002 <sup>※3</sup>
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	残 留 塩 素	mg/L	****	1.0 <sup>※1</sup>	****	1.0 <sup>※3</sup>
目17	カルシウム・マグネシウム等 ( 硬 度 )	mg/L	35	36	35	37
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.012	0.001未満	0.140	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.6	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	3.6	0.9	6.7	1.6
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	65	71	67	74
目25	濁 度	度	2.5	0.1未満	10.0	0.1未満
目26	pH 値	****	7.7	7.4	8.2	7.4
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	2300 <sup>※2</sup>	9 <sup>※2</sup>	2700	130
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	0.07	0.04	0.39	0.07
目31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.00007 <sup>※4</sup>	0.00005 <sup>※4</sup>

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			令和5年10月16日 ※1…令和5年10月2日		令和6年1月22日 ※2…令和6年1月15日 ※3…令和6年2月19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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	****	0.001未満 <sup>※3</sup>
目14	抱水クロラール	mg/L	****	0.002未満 <sup>※1</sup>	****	0.002未満 <sup>※3</sup>
目15	農薬類		別紙 農薬類を参照			
目16	残留塩素	mg/L	****	0.7 <sup>※1</sup>	****	0.8 <sup>※2</sup>
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	35	36	39	39
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.013	0.001未満	0.010	0.001未満
目19	遊離炭酸	mg/L	2.0未満	3.1	2.0未満	2.6
目20	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	4.9	2.1	3.2	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	64	72	68	70
目25	濁度	度	2.3	0.1未満	4.2	0.1未満
目26	pH値	****	7.7	7.3	7.5	7.3
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	690	2	740	0
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.02
目31	P F O S 及び P F O A	mg/L	****	****	0.000005 <sup>※3</sup>	0.000005未満 <sup>※3</sup>

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			令和5年5月15日		令和5年7月10日	
			※1…令和5年5月8日 ※2…令和5年6月6日		※3…令和5年7月18日 ※4…令和5年9月12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	0.003	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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	****	0.001未満 <sup>※3</sup>
目14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満 <sup>※1</sup>	****	0.003 <sup>※3</sup>
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	残 留 塩 素	mg/L	****	1.0 <sup>※1</sup>	****	1.0 <sup>※3</sup>
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	0.041	0.001未満	0.032	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.5	2.0未満	2.2
目20	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
目21	メチル-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	4.4	0.4	4.5	1.3
目23	臭 気 強 度 ( T O N )	mg/L	必要時のみ検査を実施			
目24	蒸 発 残 留 物	mg/L	71	73	67	73
目25	濁 度	度	9.8	0.1未満	4.9	0.1未満
目26	pH 値	****	7.7	7.4	8.3	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.6	****	-1.4
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	2800 <sup>※2</sup>	8 <sup>※2</sup>	2900	63
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	0.36	0.02	0.09	0.06
目31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000006 <sup>※4</sup>	0.000005未満 <sup>※4</sup>

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			令和5年10月16日		令和6年1月22日	
			※1…令和5年10月2日		※2…令和6年1月15日 ※3…令和6年2月19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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	****	0.001未満 <sup>※3</sup>
目14	抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	****	0.002未満 <sup>※1</sup>	****	0.002未満 <sup>※3</sup>
目15	農 薬 類		別紙 農薬類を参照			
目16	残 留 塩 素	mg/L	****	1.0 <sup>※1</sup>	****	0.8 <sup>※2</sup>
目17	カルシウム・マグネシウム等 ( 硬 度 )	mg/L	34	35	38	39
目18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.001未満	0.013	0.001未満
目19	遊 離 炭 酸	mg/L	2.0未満	2.0未満	2.0未満	2.0
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	5.3	1.4	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	63	69	74	70
目25	濁 度	度	3.9	0.1未満	5.7	0.1未満
目26	pH 値	****	7.7	7.4	7.5	7.4
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	****	-1.5	****	-1.6000
目28	従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	840	2	170	0
目29	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
目30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.06	0.03	0.02	0.01
目31	P F O S 及 び P F O A	mg/L	****	****	0.000005未満 <sup>※3</sup>	0.000005未満 <sup>※3</sup>

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5年6月12日 ※1…令和5年5月8日 ※2…令和5年6月6日	令和5年9月25日 ※3…令和5年7月18日 ※4…令和5年9月6日 ※5…令和5年9月11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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※3</sup>
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 <sup>※1</sup>	0.001未満 <sup>※3</sup>
目14	抱水クロール	mg/L	0.002未満 <sup>※1</sup>	0.003 <sup>※3</sup>
目15	農薬類		別紙 農薬類を参照	
目16	残留塩素	mg/L	0.6 <sup>※1</sup>	0.5 <sup>※4</sup>
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	35	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	2.0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
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002未満	0.002未満
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1.5	4.4
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	67	78
目25	濁度	度	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	****	7.7	7.6
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	-1.3	-1.3
目28	従属栄養細菌	集落/mL	22 <sup>※2</sup>	21
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	0.07	0.06
目31	P F O S 及び P F O A	mg/L	****	0.000006 <sup>※5</sup>

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5年11月6日 ※1…令和5年11月15日	令和6年2月5日 ※2…令和6年2月19日 ※3…令和6年2月21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 <sup>※1</sup>	0.008未満 <sup>※2</sup>
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 <sup>※1</sup>	0.001未満 <sup>※2</sup>
目14	抱水クロラール	mg/L	0.002未満 <sup>※1</sup>	0.002未満 <sup>※2</sup>
目15	農薬類		別紙 農薬類を参照	
目16	残留塩素	mg/L	0.6 <sup>※1</sup>	0.7 <sup>※3</sup>
目17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	40	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	2.0	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
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	1.7	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	82	72
目25	濁度	度	0.1未満	0.1未満
目26	pH値	****	7.6	7.6
目27	腐食性(ランゲリア指数)	****	-1.2	-1.4
目28	従属栄養細菌	集落/mL	0	0
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	0.06	0.03
目31	P F O S 及び P F O A	mg/L	****	0.000005未満 <sup>※2</sup>

2 農薬類

(1)八屋戸浄水場(原水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和5年6月26日		令和5年8月29日	
		目標準値	検出値/目標準値	検出値	検出値/目標準値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
4	EPN	0.004	<0.00005	0.00	<0.00005
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
6	メチララム	0.9	<0.0009	0.00	<0.0009
7	アセフエート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
9	アニコホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00005
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
12	イソキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
13	イソフェンホス:失効農薬	0.001	<0.00003	0.00	<0.00003
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003
16	イゾフェンカルバシオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002
17	イゾベンホス (IBP)	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
19	インダノフエー	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
20	エスプロカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
21	エトフェンプロックス	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
22	エンドスルフェン (ベンゾエビシ)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
23	オキサジクロメホス	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
24	オキシメチル (有機銅)	0.1	<0.001	0.00	<0.001
25	オキサストロビン	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
26	カズホホス	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
27	カブフェンスタロール	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
28	カルタップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
29	カルバリル (NAC)	0.0003	<0.00003	0.00	<0.00003
30	カルボフラン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
31	キノクワミン (ACN)	0.3	<0.003	0.00	<0.003
32	キャブタン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
33	クミルロン	2	<0.02	0.00	<0.02
34	グリホサート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
35	グルホシネート	0.0001	<0.00001	0.00	<0.00001
36	クロメプロップ	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
37	クロメトロフエー (ONP):失効農薬	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
38	クロルピリホス	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
39	クロタロニル	0.001	<0.00001	0.00	<0.00001
40	シアナジン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
41	シアノホス (CYAP)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
42	シメトロン (BOMU)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
43	ジクロロベニル (DBN)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008
44	ジクロロホス (DDVP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
46	ジクロロトロン (エチルチオメトロン)	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009
48	ジチオピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
49	シハロホップブチル	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
50	シマジン (CAT)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
51	ジメタメトリン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
52	ジメトエート	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
53	ジアジノン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003
54	ダイアジノン	0.8	<0.008	0.00	<0.008
55	ダイムロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001
57	チアジニル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
58	チウラム	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008
59	チオジカルブ	0.00	<0.00000	0.00	<0.00000

番号	農薬名	令和5年6月26日		令和5年8月29日	
		目標準値	検出値/目標準値	検出値	検出値/目標準値
60	チオファネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003
61	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
62	テフアルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002
63	テルブカルブ (MBPMC):失効農薬	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
64	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
65	トリクロロホス (DEP)	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005
66	トリシクロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
67	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006
68	ナプロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
70	ピペロホス:失効農薬	0.0009	<0.00005	0.00	<0.00005
71	ピラクロニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
74	ピリダフェンチオン:失効農薬	0.002	<0.00005	0.00	<0.00005
75	ピリプロチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
77	ピロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
79	フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
81	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006
82	フェントエート (PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007
83	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
84	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
85	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
86	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
87	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
88	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
89	フレチクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
90	フロシメド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
92	フロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
93	フロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
94	フロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
95	フロモブチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001
96	ベシメニル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
97	ベシメニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
98	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009
99	ベンゾフェナップ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
100	ベンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002
101	ベンディメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003
102	ベンフルカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001
104	ベンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007
105	ホスチアゼート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
106	マラチオン (マラゾン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007
107	メコプロップ (MCP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005
108	メソニル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
109	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002
110	メタチオン (DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004
111	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004
112	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003
113	メフエナセート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002
114	メプロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001
115	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005
		6月の検出指標準値(検出値/目標準値)の総和*			
		9月の検出指標準値(検出値/目標準値)の総和*			
		0.00			
		0.04			

\* 検出指標準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。

(1) 八屋戸浄水場(栓水)

番号	農薬名	令和5年6月26日		令和5年8月29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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
5	MCPA	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
6	アセチラム	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
7	アゼホート	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
10	アミトラズ	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
13	イソフェホス;失効農薬	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
16	イゾフェンカルバジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
17	イゾベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
19	イソダノフェン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エントフェンプロックス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンドスルファン (ペンゾエビン)	<0.0001	0.00	<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	<0.0001	0.00
26	カズホス	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
27	カフエンストロール	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリン (MC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
31	キノクファミン (AGN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	<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	<0.0002	0.00	<0.0002	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	クロルピロホス (GNP);失効農薬	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
38	クロルピロホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
39	クロタロニル (TFN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
41	シアノホス (CYAP)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
42	ジクロロ (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロロニル (DBN)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
46	ジスルホトン (エチルチオメトロン)	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
48	ジチオピル	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
49	シハロホップブチル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
50	シマジン (CAT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメトリン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
55	ダイムロン	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
57	チアジニル	<0.0001	0.00	<0.0001	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5年6月26日		令和5年8月29日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62	チフルトリオン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	テルブカルブ (MBPMC);失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
65	トリクロホス (DEP)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
66	トリシグゾール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68	ナロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
70	ピペロホス;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
71	ピラクニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラキシフェン	<0.0004	0.00	<0.0004	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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
75	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
77	フィプロニル	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
79	フェノカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81	フェニチオン (MPP)	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
83	フェントラザミド	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
84	フサライド	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
85	ブタクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
86	ブタミホス	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
87	ブプロフェジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
89	フレチラクロール	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
90	フロシミド	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
92	プロピコナゾール	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	<0.0005	0.00	<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	<0.0001	0.00
96	ペニミル	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
97	ペンシクロン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
98	ペンゾピシクロン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
99	ペンゾフェナツブ	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
100	ペンタゾン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
101	ペンチイメタリン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
103	ペンフルレセート	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
104	ペンフレセート	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
105	ホスチアゼート	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
106	マラチオン (マラソン)	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
107	マコプロップ (MGPP)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
108	メゾニル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
111	メトミノストロビン	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
112	メトリブジン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
113	メフエナゼット	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
114	メプロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
115	モリネート	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
		6月の検出指標値 (検出値/目標値)の総和*		0.00	
		9月の検出指標値 (検出値/目標値)の総和*		0.00	

\* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和、「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) 真野浄水場(原水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和5年6月26日		令和5年8月29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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
5	MCPA	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
6	アセチラム	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
7	アゼホート	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
10	アミトラズ	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
13	イソフェホス;失効農薬	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
16	イブフェンカルバジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
17	イブフェンホス (IBP)	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
19	インダノフェン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エントフェンプロックス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンダスルファン (ペンジエビン)	<0.0001	0.00	<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	<0.0001	0.00
26	カズホス	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
27	カフエンストロール	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリン (MC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
31	キノクファミン (AGN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	<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	クロルピロホス (GNP);失効農薬	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
38	クロルピロホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
39	クロロタロニル (TFN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
41	シアノホス (CYAP)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
42	ジクロロ (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロロニル (DBN)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
46	ジスルホトン (エチルチオメトロン)	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
48	ジチオピル	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
49	シハロホップブチル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
50	シマジン (GAT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメトリン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
55	ダイムロン	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
57	チアジニル	<0.0001	0.00	<0.0001	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5年6月26日		令和5年8月29日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオピルカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62	チフルトルオン	0.002	0.03	0.00005	0.03
63	テルブカルブ (MBPMC);失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
65	トリクロホス (DEP)	<0.0005	0.00	<0.0002	0.00
66	トリシグゾール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68	ナロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
70	ピペロホス;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラキシフェン	0.004	0.00	<0.0004	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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
75	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
77	フィプロニル	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
79	フェノプロカルブ (BPMC)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
80	フェリムゾン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
81	フェニチオン (MPP)	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
82	フェントエート (PAP)	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
83	フェントラザミド	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
84	フサライド	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
85	ブタクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
86	ブタミホス	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
87	ブプロフェジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
88	フルアジナム	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
89	フレチラクロール	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
90	フロシミド	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
92	プロピコナゾール	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	<0.0005	0.00	<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	<0.0001	0.00
96	ペニミル	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
97	ペンシクロン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
98	ペンゾピシクロン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
99	ペンゾフェナツブ	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
100	ペンタゾン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
101	ペンチイメタリン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
103	ペンフルレセート	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
104	ペンフルレセート	0.07	0.00	<0.0007	0.00
105	ホスチアゼート	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
106	マラチオン (マラソン)	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00
107	マコプロップ (MGPP)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
108	メゾニル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
109	メタラキシル	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	0.004	0.00	<0.0004	0.00
111	メトミノストロビン	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
112	メトリバジン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
113	メフエナゼット	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
114	メプロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
115	モリネート	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00

\* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和、「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) 真野浄水場(栓水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和5年6月26日		令和5年8月29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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
5	MCPA	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
6	アセチラム	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
7	アゼホエート	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
10	アミトリス	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
13	イソフェホス;失効農薬	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
16	イゾフェンカルバジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
17	イゾベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
19	イソダノフェン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エントフェンプロックス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンダスルファン (ペンダエビン)	<0.0001	0.00	<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	<0.0001	0.00
26	カズホス	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
27	カフェンストロール	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリン (MC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
31	キノクファミン (ACN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	<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	クロルピロホス (GNP);失効農薬	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
38	クロルピロホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
39	クロタロニル (TFN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
41	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00	<0.0003	0.00
42	ジクロロ (DCMU)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロロニル (DBN)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	0.008	0.00	<0.0008	0.00
46	ジスルホトン (エチルチオメトロン)	0.004	0.00	<0.0004	0.00
48	ジチオピル	0.009	0.00	<0.0009	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	0.00	<0.0006	0.00
50	シマジン (GAT)	0.003	0.00	<0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	0.05	0.00	<0.0005	0.00
53	シメトリン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジン	0.003	0.00	<0.0003	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	目標値	令和5年6月26日		令和5年8月29日		
			検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値	
60	チオアネートメチル	0.3	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
61	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
62	チフルトリオン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
63	テラカルブ (MRPMC);失効農薬	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
64	トリクロピル	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	
65	トリクロホス (DEP)	0.005	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
66	トリシグゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
67	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	
68	ナロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
70	ピペロホス;失効農薬	0.0009	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
71	ピラクニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
72	ピラキシフェン	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
74	ピリダフェンチオン;失効農薬	0.002	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
75	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
77	フィプロニル	0.0005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
79	フェノカルブ (BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
81	フェンチオン (MPP)	0.006	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	
82	フェントエート (PAP)	0.007	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	
83	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
84	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
85	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
86	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
87	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
88	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
89	フレチラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
90	フロシミドン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	
92	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
93	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
94	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
95	プロモプロチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
96	ペニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
97	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
98	ペンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	
99	ペンゾフェナツブ	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
100	ペンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	
101	ペンチイメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
103	ペンフルレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	
105	ホスチアゼート	0.005	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
106	マラチオン (マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	
107	マコプロップ (MGPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
108	メソミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
109	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	
110	メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	
111	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	
112	メトリバジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
113	メフエナゼット	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
114	メプロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
115	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	
		6月の検出指標値(検出値/目標値)の総和*					0.00
		9月の検出指標値(検出値/目標値)の総和*					0.00

\* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和、「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5年6月26日		令和5年8月29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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
5	MCPA	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
6	アセチラム	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
7	アゼホエート	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
10	アミトラズ	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	イソキサチオン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
13	イソフェホス;失効農薬	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
16	イゾフェンカルバジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
17	イゾベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
19	インダノフェン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エントフェンプロックス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンドスルファン (ペンジエビン)	<0.0001	0.00	<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 (有機燐)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
26	カズホス	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
27	カフエンストロール	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリン (MC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
31	キノクファミン (ACN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	<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	<0.0002	0.00	<0.0002	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	クロルピロホス (GNP);失効農薬	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
38	クロルピロホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
39	クロタロニル (TFN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
41	シアノホス (CYAP)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
42	ジクロロ (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロロニル (DBN)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
46	ジスルホトン (エチルチオメトロン)	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
48	ジチオピル	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
49	シハロホップブチル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
50	シマジン (GAT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメトリン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
55	ダイムロン	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
57	チアジニル	<0.0001	0.00	<0.0001	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5年6月26日		令和5年8月29日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62	チフルトリオン	0.002	0.04	0.00009	0.05
63	テラカルブ (MRPMC);失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
65	トリクロホス (DEP)	<0.0005	0.00	<0.0002	0.00
66	トリシグゾール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68	ナロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
70	ピペロホス;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
71	ピラクニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラキソフェン	0.004	0.00	<0.0004	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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
75	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	ピロキロン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
77	フィプロニル	<0.0005	0.00	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
79	フェノカルブ (BPMC)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
80	フェリムゾン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
81	フェンチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.0006	0.00
82	フェントエート (PAP)	0.007	0.00	<0.0007	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	<0.0001	0.00
85	ブタクロール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
86	ブタミホス	0.02	0.00	<0.0002	0.00
87	ブプロフェジン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
88	アルマジナム	0.03	0.00	<0.0003	0.00
89	アルトラクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
90	アロキシド	0.09	0.00	<0.0009	0.00
92	プロピコナゾール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
94	プロベナゾール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	0.1	0.00	<0.0001	0.00
96	ペニミル	0.02	0.00	<0.0002	0.00
97	ペンシクロン	0.1	0.00	<0.0001	0.00
98	ペンゾピシクロン	0.09	0.00	<0.0009	0.00
99	ペンゾフェナツブ	0.005	0.00	<0.0005	0.00
100	ペンタゾン	0.2	0.00	<0.0002	0.00
101	ペンチイメタリン	0.3	0.00	<0.0003	0.00
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
103	ペンフレセート	0.07	0.00	<0.0007	0.00
105	ホスチアゼート	0.005	0.00	<0.0005	0.00
106	マラチオン (マラソン)	0.7	0.00	<0.0007	0.00
107	マコプロップ (MGPP)	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	<0.0002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	0.004	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	メフエナゼット	0.02	0.00	<0.0002	0.00
114	メプロニル	0.1	0.00	<0.0001	0.00
115	モリネート	0.005	0.00	<0.00005	0.00

\* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和、「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5年6月26日		令和5年8月29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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
5	MCPA	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
6	アセチラム	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
7	アゼホエート	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
10	アミトラズ	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
13	イソフェホス;失効農薬	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
16	イブフェンカルバジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
17	イブフェンホス (IBP)	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
19	インダノフェン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エントフェンプロックス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンドスルファン (ペンジエビン)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
23	オキサジクロメホン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシメトロン (有機銅)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
26	カズホス	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
27	カフェンストロール	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリン (MC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
31	キノクラーミン (ACN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	<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	クロルピロホス (GNP) ;失効農薬	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
38	クロルピロホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
39	クロロタロニル (TFN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
41	シアナジン	0.003	0.00	<0.0003	0.00
42	シアノホス (CYAP)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロロニル (DCMU)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロロニル (DBN)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	0.008	0.00	<0.0008	0.00
46	ジクロロホス (エチルチオメトロン)	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
48	ジチオピル	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	0.00	<0.0006	0.00
50	シマジン (GAT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメトリン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジン	0.003	0.00	<0.0003	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	<0.0002	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5年6月26日		令和5年8月29日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62	チフルトリオン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
63	テラカルブ (MRPMC) ;失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
65	トリクロホス (DEP)	0.005	0.00	<0.0002	0.00
66	トリシグゾール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68	ナロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
70	ピペロホス;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
71	ピラクニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラキシフェン	0.004	0.00	<0.0004	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	0.002	0.00	<0.0005	0.00
75	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	ピロキロン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
77	フィプロニル	0.0005	0.00	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
79	フェノカルブ (BPMC)	0.03	0.00	<0.0003	0.00
80	フェリムゾン	0.05	0.00	<0.0005	0.00
81	フェニチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.0006	0.00
82	フェントエート (PAP)	0.007	0.00	<0.0007	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	<0.001	0.00
85	ブタクロール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
86	ブタミホス	0.02	0.00	<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	プロピコナゾール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
94	プロベナゾール	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	ペニミル	0.02	0.00	<0.0002	0.00
97	ペンシクロン	0.1	0.00	<0.001	0.00
98	ペンゾピクロン	0.09	0.00	<0.0009	0.00
99	ペンゾフェナップ	0.005	0.00	<0.0005	0.00
100	ペンタゾン	0.2	0.00	<0.002	0.00
101	ペンチイメタリン	0.3	0.00	<0.003	0.00
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.02	0.00	<0.0002	0.00
103	ペンフルラリン	0.01	0.00	<0.0001	0.00
104	ペンフレゼート	0.07	0.00	<0.0007	0.00
105	ホスチアゼート	0.005	0.00	<0.0005	0.00
106	マラチオン (マラソン)	0.7	0.00	<0.007	0.00
107	マコプロップ (MGPP)	0.05	0.00	<0.0005	0.00
108	メゾニル	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)	0.004	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	メトリバジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
113	メフエナゼット	0.02	0.00	<0.0002	0.00
114	メプロニル	0.1	0.00	<0.001	0.00
115	モリネート	0.005	0.00	<0.0005	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			

\* 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5年6月26日		令和5年8月29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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
5	MCPA	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
6	アセチラム	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
7	アゼホート	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
10	アミトラズ	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
13	イソフェホス;失効農薬	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
16	イゾフェンカルバジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
17	イゾベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
19	インダノフェン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エントフェンプロックス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンダスルファン (ペンゾエビン)	<0.0001	0.00	<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	<0.0001	0.00
26	カズホス	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
27	カフエンストロール	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリン (MC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	<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	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	クロルピロホス (GNP);失効農薬	0.0001	0.00	<0.0001	0.00
38	クロルピロホス	0.003	<0.0005	<0.0005	0.00
39	クロロタロニル (TFN)	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
40	シアナジン	0.001	<0.0005	<0.0005	0.00
41	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.0003	<0.0003	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	<0.0003	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	0.008	<0.0008	<0.0008	0.00
46	ジクロロトロン (エチルチオメトロン)	0.004	<0.0004	<0.0004	0.00
48	ジチオピル	0.009	<0.0009	<0.0009	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	<0.0006	<0.0006	0.00
50	シマジン (GAT)	0.003	<0.0003	<0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
53	シメトリン	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
54	ダイアジン	0.003	<0.0003	<0.0003	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	<0.001	0.00
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5年6月26日		令和5年8月29日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62	チフルトリオン	0.002	0.04	0.0007	0.0001
63	テルブカルブ (MRPMC);失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
65	トリクロホス (DEP)	0.005	<0.0002	<0.0002	0.00
66	トリシグゾール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68	ナロバミド	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
70	ピペロホス;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
71	ピラクロニル	0.01	<0.0001	<0.0001	0.00
72	ピラキソフェン	0.004	<0.0004	<0.0004	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	ピリダフェンチオン;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
75	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	<0.0005	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	<0.0001	0.00
79	フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
81	フェニチオン (MPP)	0.006	<0.0006	<0.0006	0.00
82	フェントエート (PAP)	0.007	<0.0007	<0.0007	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	ブタクロール	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
86	ブタミホス	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
87	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
88	アルマジナム	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
89	アレチラクロール	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
90	アロキシド	0.09	<0.0009	<0.0009	0.00
92	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
94	プロベナゾール	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	0.1	<0.001	<0.001	0.00
96	ペニミル	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
97	ペンシクロン	0.1	<0.001	<0.001	0.00
98	ペンゾピシクロン	0.09	<0.0009	<0.0009	0.00
99	ペンゾフェナツブ	0.005	<0.0005	<0.0005	0.00
100	ペンタゾン	0.2	<0.002	<0.002	0.00
101	ペンチイメタリン	0.3	<0.003	<0.003	0.00
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	<0.0001	0.00
103	ペンフレゼート	0.07	<0.0007	<0.0007	0.00
105	ホスチアゼート	0.005	<0.0005	<0.0005	0.00
106	マラチオン (マラソン)	0.7	<0.007	<0.007	0.00
107	マコプロップ (MGPP)	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)	0.004	<0.0004	<0.0004	0.00
111	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	<0.0004	0.00
112	メトリバジン	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
113	メフエナゼット	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
114	メプロニル	0.1	<0.001	<0.001	0.00
115	モリネート	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00

\* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和、「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(栓水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和5年6月26日		令和5年8月29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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
5	MCPA	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
6	アセチラム	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
7	アゼホート	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
10	アミトラズ	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
13	イソフェホス;失効農薬	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
16	イゾフェンカルバジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
17	イゾベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
19	インダノフェン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エトフェンプロックス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンドスルファン (ペンゾエビン)	<0.0001	0.00	<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	<0.0001	0.00
26	カズホス	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
27	カフエンストロール	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (MC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	<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	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	クロルピロホス (GNP) ;失効農薬	0.0001	0.00	<0.0001	0.00
38	クロルピロホス	0.003	<0.0005	<0.0005	0.00
39	クロロタロニル (TFN)	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
40	シアナジン	0.001	<0.0005	<0.0005	0.00
41	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.0003	<0.0003	0.00
42	ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
43	ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	0.008	<0.0008	<0.0008	0.00
46	ジスルホトン (エチルチオメトロン)	0.004	<0.0004	<0.0004	0.00
48	ジチオピル	0.009	<0.0009	<0.0009	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	<0.0006	<0.0006	0.00
50	シマジン (GAT)	0.003	<0.0003	<0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
53	シメトリン	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
54	ダイアジン	0.003	<0.0003	<0.0003	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	<0.001	0.00
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5年6月26日		令和5年8月29日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62	チフルトリオン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
63	テルブカルブ (MRPMC) ;失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
65	トリクロホス (DEP)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
66	トリシグゾール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68	ナロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
70	ピペロホス;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
71	ピラクニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラキシフェン	0.04	<0.0004	<0.0004	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	ピリダフェンチオン;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
75	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	<0.0005	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	<0.0001	0.00
79	フェノカルブ (BPMC)	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
81	フェニチオン (MPP)	0.06	<0.0006	<0.0006	0.00
82	フェントエート (PAP)	0.07	<0.0007	<0.0007	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	ブタクロール	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
86	ブタミホス	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
87	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
88	アルマジナム	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
89	アレチクロール	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
90	アロキシド	0.09	<0.0009	<0.0009	0.00
92	アロピコナゾール	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
93	アロピザミド	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
94	アロベナゾール	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
95	アロモプチド	0.1	<0.001	<0.001	0.00
96	ベノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
97	ベンジクロン	0.1	<0.001	<0.001	0.00
98	ベンゾピシクロン	0.09	<0.0009	<0.0009	0.00
99	ベンゾフェナップ	0.005	<0.0005	<0.0005	0.00
100	ベンタゾン	0.2	<0.002	<0.002	0.00
101	ベンチイメタリン	0.3	<0.003	<0.003	0.00
102	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
103	ベンフルレセート	0.01	<0.0001	<0.0001	0.00
104	ベンフルレセート	0.07	<0.0007	<0.0007	0.00
105	ホスチアゼート	0.005	<0.0005	<0.0005	0.00
106	マラチオン (マラソン)	0.7	<0.007	<0.007	0.00
107	マコプロップ (MGPP)	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
108	メゾミル	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)	0.004	<0.0004	<0.0004	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	メフエナゼット	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
114	メプロニル	0.1	<0.001	<0.001	0.00
115	モリネート	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00

\* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和、「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(原水)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和5年6月26日		令和5年8月29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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
5	MCPA	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
6	アセチラム	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
7	アゼホート	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
10	アミトラズ	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
13	イソフェホス;失効農薬	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
16	イゾフェンカルバジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
17	イゾベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
19	イソダノフェン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エントフェンブロックス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンダスルファン (ペンジエビン)	<0.0001	0.00	<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	<0.0001	0.00
26	カズホス	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
27	カフエンストロール	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリアル (MC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
31	キノクファミン (AGN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	<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	クロルピロホス (GNP);失効農薬	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
38	クロルピロホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
39	クロタロニル (TFN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
41	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00	<0.0003	0.00
42	ジクロロ (DCMU)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロロニル (DBN)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	0.008	0.00	<0.0008	0.00
46	ジスルホトン (エチルチオメトロン)	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00
48	ジチオピル	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	0.00	<0.0006	0.00
50	シマジン (GAT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメトリン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジノン	0.003	0.00	<0.0003	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5年6月26日		令和5年8月29日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオフアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62	チフルトリオン	0.002	0.03	0.00008	0.04
63	テラブカルブ (MBPMC);失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
65	トリクロホス (DEP)	0.005	0.00	<0.0002	0.00
66	トリシグゾール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68	ナロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
70	ピペロホス;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
71	ピラクニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラキシフェン	0.004	0.00	<0.0004	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	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
75	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	ピロキロン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
77	フィプロニル	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.00	<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	0.05	0.00	<0.0005	0.00
81	フェニチオン (MPP)	0.006	0.00	<0.0006	0.00
82	フェントエート (PAP)	0.007	0.00	<0.0007	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	<0.0001	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	<0.0002	0.00
87	ブプロフェジン	0.02	0.00	<0.0002	0.00
88	アルマジナム	0.03	0.00	<0.0003	0.00
89	ブレチラクロール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
90	プロキシド	0.09	0.00	<0.0009	0.00
92	プロピコナゾール	0.05	0.00	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	0.05	0.00	<0.0005	0.00
94	プロベナゾール	0.03	0.00	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	0.1	0.00	<0.0001	0.00
96	ペニミル	0.02	0.00	<0.0002	0.00
97	ペンシクロン	0.1	0.00	<0.0001	0.00
98	ペンゾピシクロン	0.09	0.00	<0.0009	0.00
99	ペンゾフェナツブ	0.005	0.00	<0.0005	0.00
100	ペンタゾン	0.2	0.00	<0.0002	0.00
101	ペンチイメタリン	0.3	0.00	<0.0003	0.00
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	0.00	<0.0001	0.00
103	ペンフレセート	0.07	0.00	<0.0007	0.00
105	ホスチアゼート	0.005	0.00	<0.0005	0.00
106	マラチオン (マラソン)	0.7	0.00	<0.0007	0.00
107	マコプロップ (MGPP)	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	<0.0002	0.00
110	メチダチオン (DMTP)	0.004	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	メトリバジン	0.03	0.00	<0.0003	0.00
113	メフエナゼット	0.02	0.00	<0.0002	0.00
114	メプロニル	0.1	0.00	<0.0001	0.00
115	モリネート	0.005	0.00	<0.0005	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*			
		0.03			
		0.04			

\* 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)

単位 mg/L

番号	農薬名	目標準値	令和5年6月26日		令和5年8月29日	
			検出値	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	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	0.004	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
5	MCPA	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
6	アセユラム	0.9	<0.009	0.00	<0.009	0.00
7	アゼホエート	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
8	アトラジン	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
10	アミトラズ	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
11	アラクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
13	イソフェホス;失効農薬	0.001	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
16	イゾフェンカルバジン	0.002	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
17	イゾベンホス (IBP)	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
19	インダノフェン	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
20	エスプロカルブ	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エントフェンプロックス	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンドスルファン (ペンゾエビン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
23	オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
24	オキシニル (有機銅)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
25	オキサストロビン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
26	カズホス	0.006	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
27	カフェンストロール	0.008	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
28	カルタップ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリル (MC)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	0.0003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
31	キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
32	キヤブタン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00
33	クミルロン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
34	グリホサート	2	<0.02	0.00	<0.02	0.00
35	グルホシネート	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
36	クロメプロップ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
37	クロルピロホス (GNP);失効農薬	0.0001	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
38	クロルピロホス	0.003	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
39	クロロタロニル (TFN)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
40	シアナジン	0.001	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00
41	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
42	ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
43	ジクロロニル (DBN)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	0.008	<0.00008	0.00	<0.00008	0.00
46	ジクロロトロン (エチルチオメトロン)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00
48	ジチオピル	0.009	<0.00009	0.00	<0.00009	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00
50	シマジン (GAT)	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
51	ジメタメトロン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
53	シメトリン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
54	ダイアジン	0.003	<0.00003	0.00	<0.00003	0.00
55	ダイムロン	0.8	<0.008	0.00	<0.008	0.00
57	チアジニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00
58	チウラム	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
59	チオジカルブ	0.08	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00

番号	農薬名	目標準値	令和5年6月26日		令和5年8月29日		
			検出値	検出値/目標準値	検出値	検出値/目標準値	
60	チオアネートメチル	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	
61	チオベンカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
62	チフルトリオン	0.002	<0.00002	0.00	<0.00002	0.00	
63	テラブカルブ (MBPMC);失効農薬	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
64	トリクロピル	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	
65	トリクロホス (DEP)	0.005	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
66	トリシグゾール	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
67	トリフルラリン	0.06	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00	
68	ナロバミド	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
70	ピペロホス;失効農薬	0.0009	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	
71	ピラクニル	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
72	ピラキシフェン	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
74	ピリダフェンチオン;失効農薬	0.002	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	
75	ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
77	フィプロニル	0.0005	<0.000005	0.00	<0.000005	0.00	
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
79	フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
81	フェニチオン (MPP)	0.006	<0.00006	0.00	<0.00006	0.00	
82	フェントエート (PAP)	0.007	<0.00007	0.00	<0.00007	0.00	
83	フェントラザミド	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
84	フサライド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
85	ブタクロール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
86	ブタミホス	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
87	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
88	フルアジナム	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
89	フレトラクロール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
90	フロシミド	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	
92	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
93	プロピザミド	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
94	プロベナゾール	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
95	プロモプロチド	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
96	ペニミル	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
97	ペンシクロン	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
98	ペンゾピシクロン	0.09	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00	
99	ペンゾフェナツブ	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	
100	ペンタゾン	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	
101	ペンチイメタリン	0.3	<0.003	0.00	<0.003	0.00	
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.01	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00	
103	ペンフレセート	0.07	<0.0007	0.00	<0.0007	0.00	
105	ホスチアゼート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	
106	マラチオン (マラソン)	0.7	<0.007	0.00	<0.007	0.00	
107	マコプロップ (MGPP)	0.05	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00	
108	メゾミル	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
109	メタラキシル	0.2	<0.002	0.00	<0.002	0.00	
110	メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.00004	0.00	<0.00004	0.00	
111	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	0.00	<0.0004	0.00	
112	メトリブジン	0.03	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00	
113	メフエナゼット	0.02	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00	
114	メプロニル	0.1	<0.001	0.00	<0.001	0.00	
115	モリネート	0.005	<0.00005	0.00	<0.00005	0.00	
		6月の検出指標値(検出値/目標準値)の総和*					0.00
		9月の検出指標値(検出値/目標準値)の総和*					0.00

\* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標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。

(6) 京都市より受水(追分)

単位 mg/L

番号	農薬名	令和5年6月26日		令和5年8月29日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
1	1,3-ジクロロプロベン (D-D)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
2	2,2-DPA (ダラボン)	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
3	2,4-D (2,4-PA)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
4	EPN	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
5	MCPA	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
6	アセチラム	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
7	アゼホエート	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
8	アトラジン	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
9	アニコホス	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
10	アミトリス	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
11	アラクロール	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
12	インキサチオン	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
13	イソフェホス;失効農薬	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
14	イソプロカルブ (MIPC)	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
15	イソプロチオン (IPT)	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
16	イゾフェンカルバジン	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
17	イゾベンホス (IBP)	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
19	インダノフェン	<0.0009	0.00	<0.0009	0.00
20	エスプロカルブ	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
21	エントフェンプロックス	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
22	エンダスルファン (ペンゾエビン)	<0.0001	0.00	<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	<0.0001	0.00
26	カズホス	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
27	カフエンストロール	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
28	カルタップ	<0.0008	0.00	<0.0008	0.00
29	カルバリアル (MNC)	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
30	カルボフラン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
31	キノクラミン (AGN)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
32	キヤブタン	<0.0003	0.00	<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	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	クロルピロホス (GNP);失効農薬	0.0001	0.00	<0.0001	0.00
38	クロルピロホス	0.003	<0.0005	<0.0005	0.00
39	クロロタロニル (TFN)	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
40	シアナジン	0.001	<0.0005	<0.0005	0.00
41	シアノホス (CYAP)	0.003	<0.0003	<0.0003	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	<0.0003	0.00
44	ジクロロホス (DDVP)	0.008	<0.0008	<0.0008	0.00
46	ジスルホトン (エチルチオメトロン)	0.004	<0.0004	<0.0004	0.00
48	ジチオピル	0.009	<0.0009	<0.0009	0.00
49	シハロホップブチル	0.006	<0.0006	<0.0006	0.00
50	シマジン (GAT)	0.003	<0.0003	<0.0003	0.00
51	ジメタメトリン	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
52	ジメトエート	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
53	シメトリン	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
54	ダイアジン	0.003	<0.0003	<0.0003	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	<0.001	0.00
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5年6月26日		令和5年8月29日	
		検出値	検出値/目標値	検出値	検出値/目標値
60	チオアネートメチル	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
61	チオベンカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
62	チフルトリオン	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
63	テルブカルブ (MRPMC);失効農薬	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
64	トリクロピル	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
65	トリクロホス (DEP)	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
66	トリシグゾール	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
67	トリフルラリン	<0.0006	0.00	<0.0006	0.00
68	ナロバミド	<0.0003	0.00	<0.0003	0.00
70	ピペロホス;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
71	ピラクロニル	<0.0001	0.00	<0.0001	0.00
72	ピラキシフェン	0.04	<0.0004	<0.0004	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	ピリダフェンチオン;失効農薬	<0.0005	0.00	<0.0005	0.00
75	ピリプチカルブ	<0.0002	0.00	<0.0002	0.00
76	ピロキロン	0.05	<0.0005	<0.0005	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	<0.0001	0.00
79	フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
80	フェリムゾン	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
81	フェニチオン (MPP)	0.06	<0.0006	<0.0006	0.00
82	フェントエート (PAP)	0.07	<0.0007	<0.0007	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	ブタクロール	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
86	ブタミホス	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
87	ブプロフェジン	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
88	アルマジナム	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
89	ブレチラクロール	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
90	プロキシド	0.09	<0.0009	<0.0009	0.00
92	プロピコナゾール	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
93	プロピザミド	0.05	<0.0005	<0.0005	0.00
94	プロベナゾール	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
95	プロモプロチド	0.1	<0.001	<0.001	0.00
96	ペニミル	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
97	ペンシクロン	0.1	<0.001	<0.001	0.00
98	ペンゾピクロン	0.09	<0.0009	<0.0009	0.00
99	ペンゾフェナツブ	0.005	<0.0005	<0.0005	0.00
100	ペンタゾン	0.2	<0.002	<0.002	0.00
101	ペンチイメタリン	0.3	<0.003	<0.003	0.00
102	ペンフルラリン (ベスロジン)	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
103	ペンフルレセート	0.07	<0.0007	<0.0007	0.00
104	ペンチアゼート	0.005	<0.0005	<0.0005	0.00
106	マラチオン (マラソン)	0.7	<0.007	<0.007	0.00
107	マコプロップ (MGPP)	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	<0.0004	0.00
111	メトミノストロビン	0.04	<0.0004	<0.0004	0.00
112	メトリバジン	0.03	<0.0003	<0.0003	0.00
113	メフエナゼット	0.02	<0.0002	<0.0002	0.00
114	メプロニル	0.1	<0.001	<0.001	0.00
115	モリネート	0.005	<0.00005	<0.00005	0.00

\* 検出指標値は個々の農薬の検出値をその目標値で除した値の総和、「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5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5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。結果は 1mL 中の個体数に換算している。

### (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 $\mu$ m を 1 群体とする
螺旋型 <i>Anabaena</i> 属 ( <i>flos-aquae</i> , <i>spiroides</i> , sp.)	1 巻を 1 群体とする
<i>Aphanizomenon</i> sp.	長さ 100 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Aphanocapsa</i> sp.	直径 100 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Aphanothece</i> sp.	直径 100 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Chroococcus</i> sp.	直径 100 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Gomphosphaeria</i> sp.	直径 100 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Microcystis</i> 属 ( <i>aeruginosa</i> , <i>novacekii</i> , <i>wesenbergii</i> , sp.)	直径 100 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Oscillatoria</i> 属 ( <i>tenuis</i> , sp.)	長さ 500 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Phormidium</i> 属 ( <i>tenuis</i> , sp.)	長さ 100 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Asterionella Formosa</i>	5 細胞で 1 群体とする
<i>Aulacoseira</i> 属 ( <i>ambigua</i> , <i>granulata</i> , <i>italica</i> , sp.)	長さ 500 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Fragilaria crotonensis</i>	長さ 250 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Skeletonema potamos</i>	長さ 500 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Mougeotia</i> sp.	長さ 500 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Spondylosium</i> sp.	長さ 500 $\mu$ 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			4/18	5/16	6/12	7/11	8/22	9/25	10/17	11/6	12/5	1/23	2/5	3/5	
水 温 (°C)			12.5	16.0	19.0	21.5	25.0	26.0	21.0	20.5	13.0	9.0	8.5	9.0	
pH 値			7.6	7.7	7.6	8.5	7.6	7.4	7.8	7.6	7.7	7.2	7.4	7.4	
		単位													
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群													
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群													
	<i>Anabaena macrospora</i>	群													
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群													
	<i>Anabaena</i> sp.	群													
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群													
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群													
	<i>Aphanothece</i> sp.	群						20							
	<i>Chroococcus</i> sp.	群							10	20					
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群													
	<i>Microcystis novacekii</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										4	14		
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	群						10		10					
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群			10			10	70	20		5	3	2	
	<i>Aulacoseira italica</i>	群													
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群													
	<i>Cocconeis placentura</i>	個					10					1	1		
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	10		10		10	340	120	60	90	14	8	12	
	<i>Cymbella</i> sp.	個	10												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10	50			20	10				2	2	1	
	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	個											4		
	<i>Navicula</i> sp.	個					10								
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個						10				1	4		
	<i>Nitzschia</i> sp.	個										3		1	
	<i>Skeletonema potamos</i>	群													
	<i>Synedra acus</i>	個				10						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													
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群									10				
	<i>Cosmocladium constrictum</i>	群								20		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		10	30	70								1	
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		10	10	10			10			3	2		
	<i>Oocystis</i> sp.	群													
	<i>Pediastrum biwae</i>	群													
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群													
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群													
<i>Spondylosium</i> sp.	群														
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	10	10		60			10				1	1		
<i>Tetraspora</i> sp.	群														
その他															
鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個										1			
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個			20	10					20	24	13	9	
	<i>Dinobryon</i> sp.	群													
	<i>Glenodinium</i> sp.	個													
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個													
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個													
	<i>Mallomonas</i> sp.	個													
	<i>Peridinium</i> sp.	個													
	<i>Synura</i> sp.	群													
	<i>Uroglena americana</i>	群													
その他			10	10				10		10	4	16	12		
根足虫類	個														
繊毛虫類	個														
輪虫類	個				10										
その他															
合計		40	90	90	170	50	400	230	130	130	64	68	39		

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			4/18	5/16	6/12	7/11	8/22	9/25	10/17	11/6	12/5	1/23	2/5	3/5	
水温 (°C)			12.5	16.0	19.0	21.5	25.0	26.0	21.0	20.5	13.0	9.0	8.5	9.0	
pH 値			7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2	7.2	7.4	7.2	6.9	7.2	
			単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群													
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群													
	<i>Anabaena macrospora</i>	群													
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群													
	<i>Anabaena</i> sp.	群													
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群													
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群													
	<i>Aphanothece</i> sp.	群													
	<i>Chroococcus</i> sp.	群													
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群													
	<i>Microcystis novacekii</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 ambigua</i>	群													
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	1						10						
	<i>Aulacoseira italica</i>	群													
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群													
	<i>Cocconeis placentura</i>	個													
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個						2	1	1	2			1	
	<i>Cymbella</i> sp.	個													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		1											
	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	個													
	<i>Navicula</i> sp.	個													
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個													
	<i>Nitzschia</i> sp.	個													
	<i>Skeletonema potamos</i>	群													
	<i>Synedra acus</i>	個													
<i>Synedra ulna</i>	個														
<i>Synedra</i> sp.	個														
その他															
緑藻類	<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			1	1			1						
	<i>Mougeotia</i> sp.	群													
	<i>Oocystis</i> sp.	群													
	<i>Pediastrum biwae</i>	群													
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群													
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群													
	<i>Spondylosium</i> sp.	群													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	3	1		2										
<i>Tetraspora</i> sp.	群														
その他															
鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個				1									
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	1									2	1		
	<i>Dinobryon</i> sp.	群													
	<i>Glenodinium</i> sp.	個													
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個													
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個													
	<i>Mallomonas</i> sp.	個													
	<i>Peridinium</i> sp.	個													
	<i>Synura</i> sp.	群													
<i>Uroglena americana</i>	群														
その他						1									
根足虫類		個													
繊毛虫類		個													
輪虫類		個				1									
その他															
合計			5	2	1	5	1	2	12	1	2	3	1	1	

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			4/18	5/16	6/12	7/11	8/22	9/25	10/17	11/6	12/5	1/23	2/5	3/5
水温 (°C)			13.0	16.0	21.0	22.0	29.0	27.0	21.0	20.0	13.0	9.5	9.0	8.5
pH 値			7.7	7.8	8.8	9.0	8.1	7.8	7.9	7.7	7.8	7.3	7.5	7.5
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					20	10						
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群								10				
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis novacekii</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										12	26	1
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	群							10	10				
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群		10			10	20	80			4	8	2
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個								10				3
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	10	10				310	90	20	70	19	18	11
	<i>Cymbella</i> sp.	個									10			
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		60				10				5	2	
	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	個												9
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個						10				2	4	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個										1	2	
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個													
その他													4	
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											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	10		30	20						1		1
	<i>Mougeotia</i> sp.	群			10							3		
	<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.	群												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	10		20	30	20					1	2		
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
その他														
鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		10						10		1	1	
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	20		70		10			10	10	21	17	21
	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
<i>Uroglena americana</i>	群	細胞												
その他				10		10			30	20	8	11	8	
根足虫類	個													
繊毛虫類	個													
輪虫類	個										1			
その他														
合計			50	90	150	70	70	360	180	100	110	79	108	44

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			4/18	5/16	6/12	7/11	8/22	9/25	10/17	11/6	12/5	1/23	2/5	3/5
水温 (°C)			13.0	16.0	21.0	22.0	29.0	27.0	21.0	20.0	13.0	9.5	9.0	8.5
pH 値			7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	7.4
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群							1					
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis novacekii</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			2	2									
その他														
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群											1	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群							2					
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	1					1	1	1	1	1		
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	1											
	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個												
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個													
その他														
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個				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												
	<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.	群												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	1		1	2									
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
その他														
鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		5										
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個			1					2		1		2
	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
<i>Uroglena americana</i>	群													
その他						1					1	1		
根足虫類	個													
繊毛虫類	個													
輪虫類	個								1					
その他														
合計			3	5	4	5	1	2	3	4	1	3	2	2

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		4/17	5/15	6/13	7/10	8/21	9/26	10/16	11/7	12/4	1/22	2/7	3/4	
水温 (°C)		15.5	18.0	22.5	26.5	30.5	27.5	20.5	19.5	9.0	8.5	6.5	8.5	
pH 値		7.7	7.8	8.1	8.3	8.0	9.0	8.6	7.6	7.8	7.5	7.6	7.5	
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群			29	12	20	24						
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群				16	990	264	1					
	<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								
	<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							4					
	<i>Microcystis novacekii</i>	群						50	76	1				
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群			10										
その他														
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	40								3	2	24	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	群	90		30	30								
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10	10	10	10		10	10	10	7	4	1	
	<i>Aulacoseira italica</i>	群							10					
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個		10					10	10				1
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	10	50	10	40	10	80		10	1510	320	85	19
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10									4	2	
	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	個										52	18	
	<i>Navicula</i> sp.	個											1	
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個						10			20	3	12	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												1
	<i>Skeletonema potamos</i>	群									20			
	<i>Synedra acus</i>	個	10									2	2	
	<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												
	<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			20									
	<i>Mougeotia</i> sp.	群	10			20						4	2	1
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群					10							
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
<i>Spondylosium</i> sp.	群													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	20	20	20	20						1	4	1	
<i>Tetraspora</i> sp.	群										1			
その他														
鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個										1		
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	210	160	30		10	10	10	10	20	280	140	180
	<i>Dinobryon</i> sp.	群	10	10							10	3	2	
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個										1	1	
	<i>Mallomonas</i> sp.	個									80			
	<i>Peridinium</i> sp.	個		20	20									
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	1	細胞							細胞			
その他		30	40	10		30	30	10	20	50	21	110	14	
根足虫類	個									10				
繊毛虫類	個										1			
輪虫類	個										2			
その他														
合計		451	320	160	159	88	1210	438	72	1740	706	385	242	

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			4/17	5/15	6/13	7/10	8/21	9/26	10/16	11/7	12/4	1/22	2/7	3/4
水温 (°C)			15.5	18.0	22.5	26.5	30.5	27.5	20.5	19.5	9.0	8.5	6.5	8.5
pH 値			7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<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												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis novacekii</i>	群								2				
	<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 ambigua</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群												
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個					1				4	4	2	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	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									
	<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.	群												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個													
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
その他														
鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		1							1	12	3	5
	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個									1			
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
<i>Uroglena americana</i>	群													
その他		1	1				1	1	1	1				
根足虫類	個								1					
繊毛虫類	個			1										
輪虫類	個													
その他														
合計		1	2	2	1	1	3	4	1	7	16	6	6	

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			4/17	5/15	6/13	7/10	8/21	9/26	10/16	11/7	12/4	1/22	2/7	3/4
水温 (°C)			15.0	19.0	22.0	26.0	30.0	26.0	20.5	18.0	10.5	7.0	6.5	7.5
pH 値			7.6	7.7	8.0	8.2	8.1	8.1	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				5	36	3						
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群					4							
	<i>Anabaena macrospora</i>	群			2	1								
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群				1								
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					20							
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomposphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis novacekii</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										31	3	11
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群		10	20			20	50	10			5	1
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個										3	2	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	10	20				10	10		1050	190	122	8
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群										8	1	
	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	個										130	6	
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個									20	6	5	2
	<i>Nitzschia</i> sp.	個										41		1
	<i>Skeletonema potamos</i>	群									40	1		
	<i>Synedra acus</i>	個										1	1	1
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個													
その他						10								1
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群		10										
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個		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			10									
	<i>Mougeotia</i> sp.	群			20							2	2	
	<i>Oocystis</i> sp.	群											1	
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群		10										
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
<i>Spondylosium</i> sp.	群													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個		10		20	10					1	1		
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
その他														
鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		20										1
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	30		10					10	50	130	180	120
	<i>Dinobryon</i> sp.	群										2	1	
	<i>Glenodinium</i> sp.	個										1		
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個							10		40			
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
<i>Uroglena americana</i>	群	細胞								細胞				
その他		20	30	10	10	20	10	10	30	30	17	130	13	
根足虫類	個								10	20				
繊毛虫類	個									20		1		
輪虫類	個										2			
その他														
合計		60	120	72	47	90	43	80	60	1270	566	463	157	

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			4/17	5/15	6/13	7/10	8/21	9/26	10/16	11/7	12/4	1/22	2/7	3/4	
水温 (°C)			15.0	19.0	22.0	26.0	30.0	26.0	20.5	18.0	10.5	7.0	6.5	7.5	
pH 値			7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	6.9	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	
		単位													
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群													
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群								1					
	<i>Anabaena macrospora</i>	群													
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群													
	<i>Anabaena</i> sp.	群													
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群													
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群													
	<i>Aphanothece</i> sp.	群													
	<i>Chroococcus</i> sp.	群													
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群													
	<i>Microcystis novacekii</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			2	1	1									
その他															
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	1											1	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	群													
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群						2	3		1				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群									1				
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群													
	<i>Cocconeis placentura</i>	個													
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個		1								3	4	4	1
	<i>Cymbella</i> sp.	個													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群													
	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	個													
	<i>Navicula</i> sp.	個													
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個													
	<i>Nitzschia</i> sp.	個													
	<i>Skeletonema potamos</i>	群													
	<i>Synedra acus</i>	個													
	<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個														
その他															
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群													
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群		1											
	<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.	群														
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			1											
<i>Tetraspora</i> sp.	群														
その他															
鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個													
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個										1	2	2	
	<i>Dinobryon</i> sp.	群													
	<i>Glenodinium</i> sp.	個													
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個													
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個													
	<i>Mallomonas</i> sp.	個													
	<i>Peridinium</i> sp.	個													
	<i>Synura</i> sp.	群													
<i>Uroglena americana</i>	群														
その他												2			
根足虫類		個													
繊毛虫類		個													
輪虫類		個													
その他															
合計			1	3	2	1	1	2	3	1	5	5	8	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			4/17	5/15	6/13	7/10	8/21	9/26	10/16	11/7	12/4	1/22	2/7	3/4	
水温 (°C)			16.0	19.0	21.0	27.0	30.5	27.0	20.5	18.0	10.0	8.0	6.0	8.5	
pH 値			7.5	7.7	7.8	8.7	8.1	8.1	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	
		単位													
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				5	36	3							
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群					4								
	<i>Anabaena macrospora</i>	群			1	1									
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群													
	<i>Anabaena</i> sp.	群				1									
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群					10								
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群													
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					20								
	<i>Chroococcus</i> sp.	群													
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群													
	<i>Microcystis novacekii</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										26	1	8	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	群	50								30				
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群		10	10		10	20	30	10		4	3	2	
	<i>Aulacoseira italica</i>	群													
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群													
	<i>Cocconeis placentura</i>	個										2	2		
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	10	20								700	220	111	12
	<i>Cymbella</i> sp.	個													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		10									12		
	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	個											180	4	
	<i>Navicula</i> sp.	個											1		1
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個	10					10		10	40	5	4	1	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個										27			2
	<i>Skeletonema potamos</i>	群										10			
	<i>Synedra acus</i>	個		10	10								1		
<i>Synedra ulna</i>	個						10								
<i>Synedra</i> sp.	個								10					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			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		20											
	<i>Mougeotia</i> sp.	群			10	10									
	<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.	群														
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	10	10	10	20									1	
<i>Tetraspora</i> sp.	群														
その他															
鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		10											
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	10	50						30	20	160	160	100	
	<i>Dinobryon</i> sp.	群										1	1		
	<i>Glenodinium</i> sp.	個													
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個													
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個													
	<i>Mallomonas</i> sp.	個									20				
	<i>Peridinium</i> sp.	個		10											
	<i>Synura</i> sp.	群													
<i>Uroglena americana</i>	群	細胞								細胞					
その他		10	10	10	10		10	10	10	50	21	100	14		
根足虫類	個														
繊毛虫類	個											2			
輪虫類	個												1		
その他															
合計		100	160	61	47	90	53	40	70	870	661	388	143		

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			4/17	5/15	6/13	7/10	8/21	9/26	10/16	11/7	12/4	1/22	2/7	3/4
水温 (°C)			16.0	19.0	21.0	27.0	30.5	27.0	20.5	18.0	10.0	8.0	6.0	8.5
pH 値			7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群					3							
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis novacekii</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			2	2									
その他														
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												1
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群								1	1			
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群									4			
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個									7	1	2	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Fragilaria longifusiformis</i>	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個												
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個												
その他														
緑藻類	<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.	群												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個													
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
その他														
鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		1										
	<i>Cryptomonas</i> sp.	個										2	4	3
	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
<i>Uroglena americana</i>	群													
その他			1	1			1	2		1	1	1		
根足虫類	個													
繊毛虫類	個	1								1				
輪虫類	個													
その他														
合計			1	2	3	2	3	1	2	1	14	4	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)

## 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5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
令和5年4月25日	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)
令和5年5月16日	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)
令和5年6月12日	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)
令和5年7月11日	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)
令和5年8月8日	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)
令和5年9月11日	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)
令和5年10月11日	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 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
令和5年11月14日	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)
令和5年12月12日	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)
令和6年1月15日	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)
令和6年2月19日	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)
令和6年3月5日	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 1.9 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.9 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
令和5年4月25日	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)
令和5年5月16日	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)
令和5年6月12日	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)
令和5年7月11日	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)
令和5年8月8日	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)
令和5年9月11日	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)
令和5年10月11日	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 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.0 Bq/kg)
令和5年11月14日	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)
令和5年12月12日	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)
令和6年1月15日	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)
令和6年2月19日	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)
令和6年3月5日	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 1.9 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.4 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 2.1 Bq/kg)	不検出 (測定下限値 1.9 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	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	評価基準値 (mg/L)
		設定最大注入率の10倍						
		500 mg/L	50 mg/L	50mg/L	50 mg/L	200mg/L	400 mg/L	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1
四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004
ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001
塩素酸	mg/L	0.4 未満	0.4 未満	0.4 未満	0.4 未満	0.4 未満	0.4 未満	0.4
臭素酸	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1
鉄及びその化合物	mg/L	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03
銅及びその化合物	mg/L	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005
フェノール類	mg/L	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	※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5年10月16日 ~ 令和5年12月8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

		採水年月日	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	令和5年11月21日	不検出	不検出
真野浄水場	原水	令和5年11月14日	不検出	不検出
柳が崎浄水場	原水	令和5年11月14日	不検出	不検出
膳所浄水場	原水	令和5年11月20日	不検出	不検出
新瀬田浄水場	原水	令和5年11月20日	不検出	不検出

		採水年月日	検査結果	
			嫌気性芽胞菌(N/100 mL)	大腸菌(MPN/100 mL)
八屋戸浄水場	原水	令和5年12月5日	1	3.1
真野浄水場	原水	令和5年12月5日	不検出	1.0未満
柳が崎浄水場	原水	令和5年11月27日	5	4.1
膳所浄水場	原水	令和5年11月27日	4	1.0未満
新瀬田浄水場	原水	令和5年11月27日	4	1.0未満

## X 調査

- 1 令和5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5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、北湖から取水する浄水場では、生ぐさ臭の発生はなかった。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、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	未発生	***	***	***
	真野	未発生	***	***	***
南湖	柳が崎	3/28～5/8	42日	TON 60 (4/24)	2.0 群体/mL (4/24,28)
	膳所	4/3～5/5	33日	TON 50 (4/24)	2.0 群体/mL (4/28)
	新瀬田	4/3～5/2	30日	TON 50 (4/24)	2.0 群体/mL (4/28)

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	未処理	粉末活性炭処理(wet50%) ***
真野	未処理	粉末活性炭処理(dry) ***
柳が崎	3/27～5/16	粉末活性炭処理(dry) 2～7 mg/L
膳所	4/7～5/18	粉末活性炭処理(wet50%) 2～7 mg/L
新瀬田	3/28～5/17	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

柳が崎浄水場において、10月下旬に一時的に生ぐさ臭が発生した。南湖から取水する浄水場では、12月上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。臭気強度は春期と同程度で、1月上旬以降は感知されなくなった。生ぐさ臭の発生状況及び活性炭処理の状況は、表3及び表4のとおりである。なお、活性炭処理等により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	未発生	***	***	***
南湖	柳が崎	10/23～11/1 12/4～1/5	43日	TON 60 (12/5)	2.0 群体/mL (12/5)
	膳所	12/4～1/4	32日	TON 50 (12/4)	0.5 群体/mL (12/11)
	新瀬田	12/4～1/5	33日	TON 50 (12/4)	0.5 群体/mL (12/11)

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	未処理	粉末活性炭処理(dry) ***
柳が崎	12/4～1/11	粉末活性炭処理(dry) 2～7 mg/L
膳所	12/6～1/23	粉末活性炭処理(wet50%) 2.5～7 mg/L
新瀬田	12/4～1/23	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

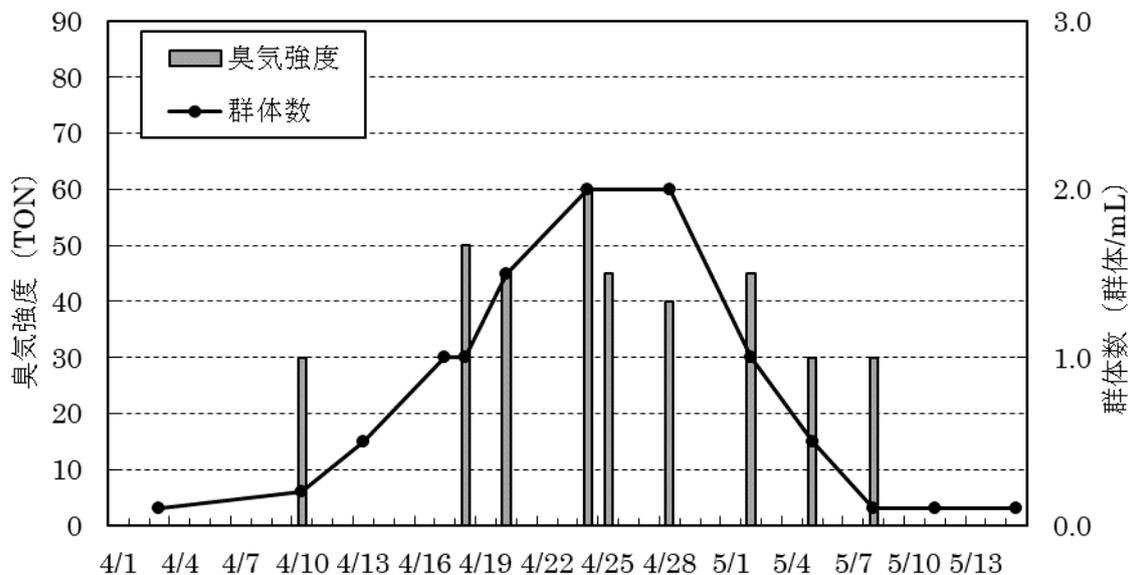


図1 柳が崎浄水場原水の臭気強度とウログレナ群体数(春期 4/1～5/15)

### (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 月下旬にかび臭が強くなることはなかった。7 月下旬から Geosmin が検出されるようになり、8 月中旬に最高値を記録し、その後は徐々に低下していった。また、8 月中旬から 10 月中旬まで 2-MIB が検出されたが、顕著な上昇はなかった。

北湖から取水する浄水場では、8 月中旬まではかび臭物質は低濃度で推移していた。しかし、8 月中旬に 2-MIB が急上昇した。その後は徐々に低下し、9 月下旬にはほとんど検出されなくなった。

かび臭の原因生物が確認されたが、顕著な増殖はなかった。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	最高濃度 (ng/L)	最高値 記録日
北湖	八屋戸	2-MIB 8/21 ~ 9/5	16 日	11	9/5
	真野	2-MIB 8/16 ~ 9/11	27 日	22	8/21
南湖	柳が崎	Geosmin 7/24 ~ 10/16	85 日	100	8/10
		2-MIB 8/21 ~ 10/12		12	8/28
	膳所 新瀬田	Geosmin 7/24 ~ 10/16	85 日	370	8/16
		2-MIB 8/18 ~ 10/2		11	8/28

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>Phormidium</i> sp.	10 糸状体/mL(6/20)
柳が崎	<i>Anabaena macrospora</i>	3 糸状体/mL(6/26)
	<i>Phormidium</i> sp.	30 糸状体/mL(6/26)
膳所 新瀬田	<i>Anabaena circinalis</i>	1 巻/mL(8/7)
	<i>Anabaena macrospora</i>	3 糸状体/mL(6/5)
	<i>Phormidium</i> sp.	10 糸状体/mL(6/26)

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	8/18 ~ 10/16	粉末活性炭処理(wet50%) 5 ~ 8 mg/L
真野	8/16 ~ 10/18	粉末活性炭処理(dry) 2 ~ 15 mg/L
柳が崎	8/10 ~ 8/30	粉末活性炭処理(dry) 3 ~ 6 mg/L
膳所	7/25 ~ 10/24	粉末活性炭処理(wet50%) 2 ~ 15 mg/L
新瀬田	7/24 ~ 10/26	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

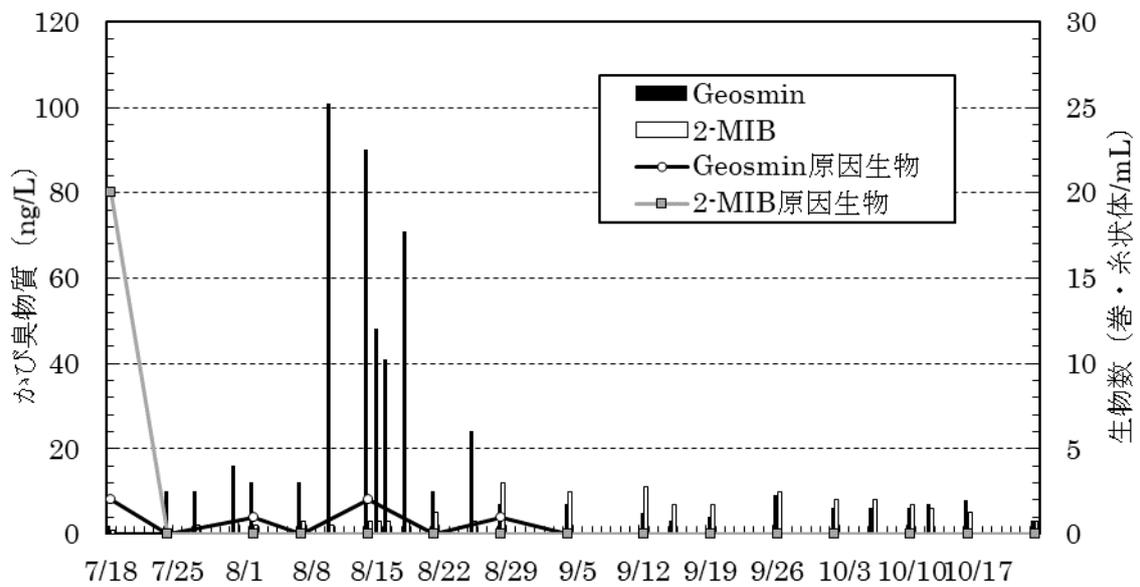
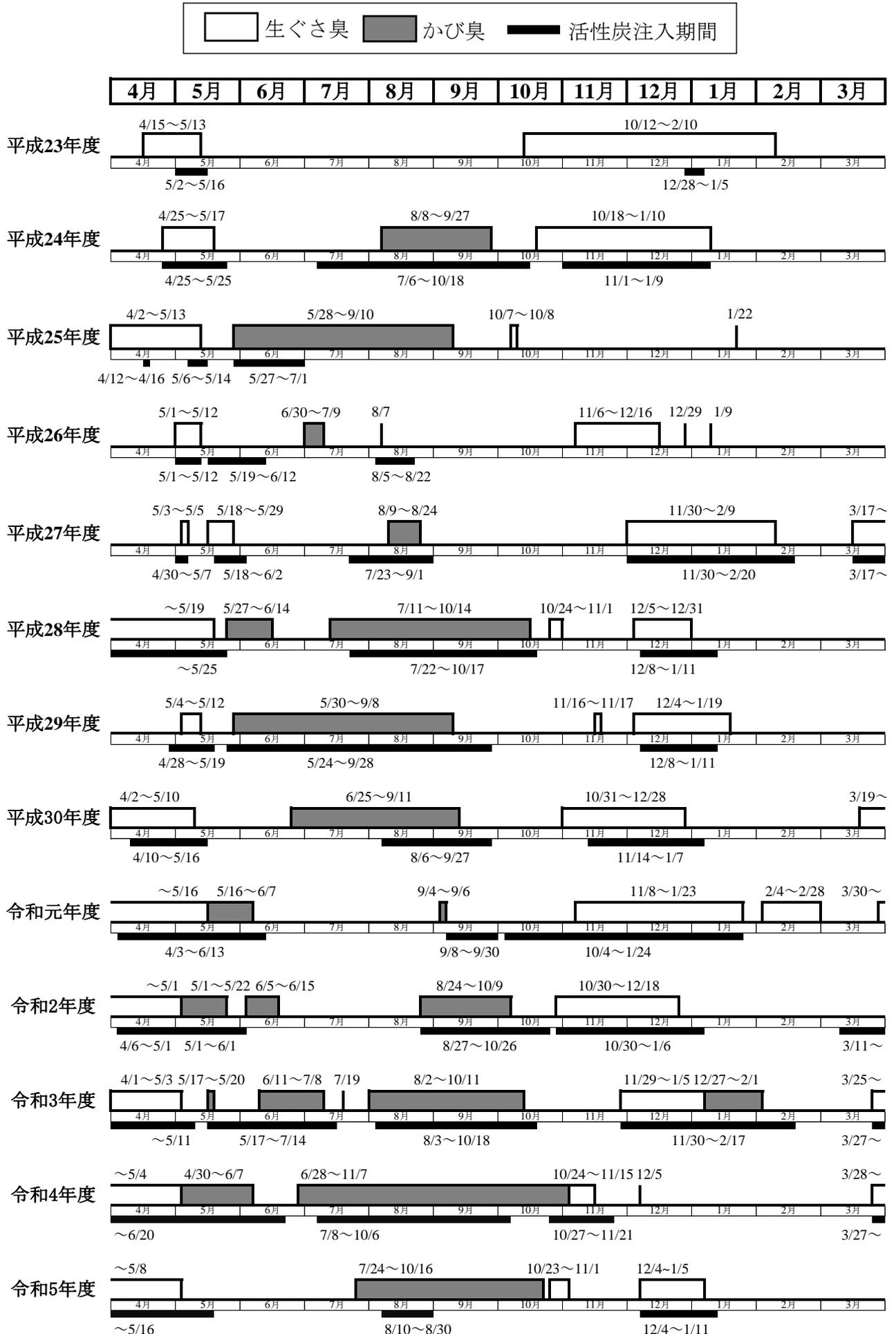


図2 柳が崎浄水場原水のかび臭物質濃度とかび臭原因生物数(7/18~)

## 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23年度～令和5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5年度は、全国会議（水道研究発表会）、日本水道協会関西地方支部第67回研究発表会において発表しました。

- 1 令和5年度の研究発表
  - 全国会議（水道研究発表会）  
琵琶湖南湖のかび臭発生と水質及び  
気象との相関  
－大津市柳が崎浄水場原水における  
かび臭濃度と水質の関連性－
  - 関西地方支部研究発表会  
琵琶湖北湖を起点とするかび臭物質  
の移動



# 琵琶湖南湖のかび臭発生と水質及び気象との相関

## －大津市柳が崎浄水場原水におけるかび臭濃度と水質の関連性－

○竹内 洋祐 (大津市企業局)  
吉田 稔 (大津市企業局)

橋詰 和典 (大津市企業局)

### 1. はじめに

大津市の水源である琵琶湖南湖では、毎年のようにかび臭による異臭味障害が発生している。その原因であるかび臭産生藍藻類の増殖については、培養実験や優占的発生の条件から、水温、pH、照度や日射量等の光条件、栄養塩類等が影響する因子として報告されている<sup>1,3)</sup>。一方で、かび臭物質の濃度や発生期間等の発生規模と水質及び気象条件との関連性については、不明確な点が多いが、かび臭発生の先行指標となる因子が判明すれば、運転管理の適正化につながる。そこで本報告では、かび臭発生の規模と水質及び気象条件との相関関係を調査した。



図1. 柳が崎浄水場位置図

### 2. 方法

水質及び気象の各項目の月平均値とかび臭発生規模との相関係数  $r$  を算出し、強い相関を示す項目を探索した。相関係数を計算するにあたり、かび臭発生の規模を数値化する必要がある。今回、その規模を表す指標として、各年の一定期間のかび臭濃度の累計値の常用対数をかび臭レベル  $L$  と定義し、各項目との相関係数の計算に用いた。かび臭レベルを算出する期間、かび臭の種類、水質及び気象項目については表1に示す通りである。

$$\text{かび臭レベル } L = \log_{10}(\sum C_i)$$

$C_i$ : 日付  $i$  におけるかび臭物質濃度(ng/L)

### 3. 結果

はじめに、Geosmin 及び 2-MIB の合計のかび臭レベルの推移を図2に示す。右肩上がりでも上昇しており、その上昇率は、およそ+0.07/年だった。濃度に換算すると、10年で約5倍に相当するペースである。

次に、かび臭レベルと強い相関 ( $|r| \geq 0.7$  とした) を示した水質項目の相関係数を表2に示す。全期間かび臭レベルと強い相関を示した項目は、濁度、pH、EC、TP、N/Pの水質5項目で、気象項目には強い相関を示したものはなかった。ECを除く濁度、pH、TP、N/Pでは4又は5月に最も強い相関を示した。全体的に相関が弱まったが、夏期かび臭レベルとの相関も同様の傾向だった。夏期かび臭レベルとの相関において、表2の項目以外では、風速(2月)と2-MIBとの相関係数が0.73だった。

表1. かび臭レベル算出条件

調査年	2008年～2022年	
対象試料	柳が崎浄水場原水	
対象期間	①全期間: 5/1～10/31	
	②夏期: 7/1～9/30	
かび臭種類	①Geosmin	
	②2-MIB	
	③Geosmin + 2-MIB	
水質項目	①水温	柳が崎浄水場毎日試験
	②濁度	
	③色度	
	④pH	
	⑤EC 電気伝導率	
気象項目	⑥TN 全窒素	滋賀県琵琶湖環境科学
	⑦TP 全リン	湖環境科学研究センター
	⑧N/P (⑥÷⑦)	
	⑨降水量	気象庁
	⑩風速	大津観測所
	⑪日照時間	
	⑫全日射量	気象庁彦根気象台

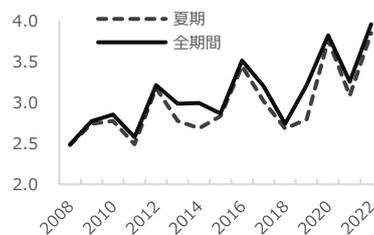


図2. かび臭 (Geosmin + 2-MIB) レベルの推移

# 琵琶湖南湖のかび臭発生と水質及び気象との相関 — 大津市柳が崎浄水場原水におけるかび臭濃度と水質の関連性 —

表 2. 相関係数一覧 (例：全期間・1月、濁度・Geoのセルは1月の濁度と全期間の Geosmin レベルとの相関係数を示す)  
黒・白太文字：0.7≤|r|, グレー：0.6≤|r|<0.7

期間	全期間 (5/1~10/31)								夏期 (7/1~9/30)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
濁度	Geo	0.46	0.35	0.33	0.66	<b>0.81</b>	0.58	0.45	0.16	0.37	0.21	0.25	0.60	<b>0.78</b>	0.52	0.43	0.13
	MIB	0.41	0.37	0.42	<b>0.84</b>	<b>0.75</b>	0.64	0.57	0.53	0.06	0.23	0.42	0.67	<b>0.49</b>	0.63	0.51	0.65
	合計	0.51	0.39	0.38	<b>0.78</b>	<b>0.86</b>	0.64	0.56	0.31	0.44	0.30	0.36	<b>0.73</b>	<b>0.85</b>	0.62	0.61	0.31
pH	Geo	-0.41	-0.56	-0.47	-0.52	-0.26	-0.26	-0.20	-0.01	-0.37	-0.51	-0.36	-0.43	-0.19	-0.20	-0.22	0.06
	MIB	-0.52	-0.68	<b>-0.74</b>	<b>-0.88</b>	-0.43	-0.50	-0.10	-0.25	-0.22	-0.41	-0.52	<b>-0.86</b>	-0.33	-0.41	0.08	-0.40
	合計	-0.50	-0.65	-0.63	-0.68	-0.35	-0.38	-0.22	-0.08	-0.42	-0.53	-0.49	-0.59	-0.26	-0.31	-0.25	-0.05
EC	Geo	-0.57	-0.58	-0.55	-0.32	-0.29	-0.41	-0.46	-0.38	-0.50	-0.54	-0.50	-0.32	-0.30	-0.44	-0.48	-0.35
	MIB	<b>-0.87</b>	<b>-0.81</b>	<b>-0.76</b>	-0.62	-0.45	-0.49	-0.58	-0.62	-0.56	-0.53	-0.50	-0.47	-0.32	-0.22	-0.34	-0.37
	合計	<b>-0.76</b>	<b>-0.75</b>	<b>-0.71</b>	-0.50	-0.42	-0.51	-0.59	-0.54	-0.66	<b>-0.72</b>	-0.68	-0.51	-0.47	-0.57	-0.66	-0.54
TP	Geo	0.45	0.01	-0.11	0.35	0.55	0.47	0.27	-0.25	0.48	0.13	-0.13	0.29	0.48	0.47	0.16	-0.27
	MIB	0.26	-0.20	-0.09	0.42	<b>0.78</b>	0.13	0.06	-0.01	0.09	-0.01	0.18	0.42	0.61	0.04	0.08	0.13
	合計	0.41	-0.09	-0.13	0.39	0.67	0.37	0.17	-0.17	0.46	0.11	-0.03	0.34	0.58	0.44	0.12	-0.15
N/P	Geo	-0.39	-0.48	-0.23	-0.62	-0.55	-0.59	-0.12	-0.10	-0.41	-0.55	-0.20	-0.52	-0.44	-0.50	-0.05	-0.09
	MIB	-0.32	-0.12	-0.20	<b>-0.73</b>	-0.54	-0.65	0.20	0.17	-0.18	-0.17	-0.31	-0.59	-0.34	-0.47	0.12	0.38
	合計	-0.42	-0.39	-0.25	<b>-0.72</b>	-0.60	-0.67	0.03	0.02	-0.43	-0.58	-0.37	-0.65	-0.54	-0.62	0.04	0.09

## 4. 考察

強い相関を示した項目のうち濁度・pH・TP・N/Pについては、図3のような底泥の巻上げ及び水草を介した関係性が考えられる。濁度上昇の要因となる底泥の巻上げが、藍藻類の回帰<sup>4)</sup>や栄養塩の供給<sup>5)</sup>を促し、藍藻類に有利な水質条件となる。また、pH低下の要因となる水草の減少は、光条件や栄養塩類の競合、アレロパシー等による植物プランクトン増殖に対する抑制効果<sup>6)</sup>の低下につながるため、植物プランクトンの増殖に有利となる。さらに、水草減少はその水域の濁度上昇につながり、逆に、濁度上昇は光条件の悪化による水草成長の阻害要因となる。このような相互作用により、水質とかび臭の間に一定の相関関係がみられた可能性がある。

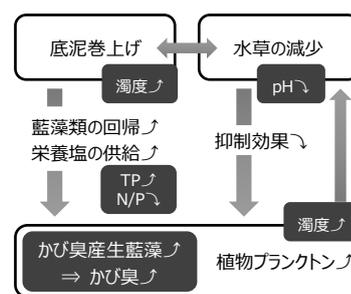


図 3. 水質とかび臭発生藍藻類等との関係性

4・5月に強い相関を示した項目が多かった点については、この時期がかび臭発生の初期段階であることが影響しているかもしれない。*Anabaena* 属は環境条件が悪化すると休眠細胞を形成して湖底で越冬し、水温が4・5月と同程度の10~20℃の範囲で水中への回帰が増加していく<sup>4)</sup>。また、*Phormidium tenue* は、水温15℃程度でも2-MIBを産生し、5月ころから始まる初夏のかび臭の原因となっている。こうした時期の回帰や増殖の程度が、かび臭の発生に重要だとしても不自然ではなく、通期にわたり影響を及ぼしたのではないだろうか。

## 5. おわりに

近年の琵琶湖南湖においては、かび臭収束の遅れ・冬季かび臭・初確認となる *Anabaena minispora* によるかび臭<sup>7)</sup>が発生しており、北湖においてもかび臭被害が再発するなど、その傾向が変化する兆候もみられる。また、北湖の全層循環が2019・2020年の2年連続で未確認となった影響も懸念される。今回、濁度等の複数の項目とかび臭レベルの相関が、かび臭の始まるの時期において強くなるという結果が得られ、かび臭対応の先行指標となる可能性が示された。今後も、かび臭と関連する項目の調査を継続し、運転管理の適正化につなげていく。

### 【参考文献】

- 1) 山田ら, 水質汚濁研究, **8**(8) 515-521 (1985)
- 2) 青山ら, 衛生化学, **36**(1) 21-27 (1990)
- 3) 吉田ら, 日本水産学会誌, **62**(6) 872-877 (1996)
- 4) 荒木ら, 日本水産学会誌, **54**(2) 55-63 (2018)
- 5) 天野ら, 国土技術政策総合研究所資料, **12** (2001)
- 6) 中井ら, 日本水処理生物学会誌, **33**(4) 215-222 (1997)
- 7) 野口ら, 令和3年度全国会議(水道研究発表会)講演集, 156-157 (2021)

# 琵琶湖北湖を起点とするかび臭物質の移動

大津市企業局 ○竹内 洋祐 橋詰 和典  
 吉田 稔  
 滋賀県企業庁 中村 優 鈴木 久司

## 1. はじめに

琵琶湖北湖は南湖と比較して水質が良く、大規模なかび臭の発生は2015年以前には確認されていない。しかし、2016年に琵琶湖北湖東岸の長命寺港付近において高濃度のかび臭物質が検出され、北湖から取水する浄水場が大きなかび臭被害を受けた<sup>1)</sup>。この年、滋賀県企業庁馬淵浄水場原水で、2-MIBが最高濃度290ng/L(溶存態)検出された。2021年には、2016年のかび臭被害をうけて設置された馬淵浄水場原水のかび臭連続監視装置(以下、監視装置)で、2-MIBが日平均値で最高810ng/L(総量)、2022年にはGeosminが日平均値で最高610ng/L(総量)検出された。これらの影響は北湖の他の浄水場にも及び、南湖の浄水場においてもかび臭濃度の上昇が確認されている。いずれの年も、北湖東岸の長命寺港付近からかび臭物質が広がり、浄水場原水のかび臭物質濃度が急に上昇する傾向にあったため、迅速な対応が必要であった。そこで、今後の対策の参考となるよう、大津市企業局及び滋賀県企業庁が保有するかび臭物質濃度のデータを活用し、かび臭物質の移動についてルートや速度を検証した。



図1. 浄水場取水口位置図

## 2. 方法

調査対象は、表1に示す浄水場の原水のかび臭物質測定データ、及び、監視装置の測定データである。かび臭物質の濃度及び検出日を整理し、各浄水場へ至るルートや速度の検証に用いた。なお、馬淵及び吉川においては溶存態を測定しており、その他では総量を測定している。溶存態の濃度については、以降の本文中「○ng/L(溶)」と示す。監視装置は1時間に1回測定をしているが、本報告中では、日平均値を用いた。

また、降水量について気象庁彦根気象台のデータ<sup>2)</sup>を用いた。さらに、国土交通省琵琶湖管理事務所の公表する琵琶湖の水位及び放流量も、あわせて参照した。

表1. かび臭濃度測定施設一覧. 南津田導水ポンプ場は馬淵浄水場原水の導水施設である

位置	設置者	名称	測定タイプ
北湖	滋賀県企業庁	馬淵浄水場	溶存態
		監視装置(馬淵)	総量
		吉川浄水場	溶存態
南湖	大津市企業局	比良浄水場	総量
		八屋戸浄水場	
		真野浄水場	
		柳が崎浄水場	
		膳所浄水場	
		新瀬田浄水場	

## 3. 発生状況

### (1) 2016年の2-MIBの検出状況

2016年の2-MIBの検出状況を図2に示す。9月2日に馬淵で34ng/L(溶)の2-MIBが検出された後、9月5日と9月11日にそれぞれ270、290ng/L(溶)が検出された。その後、北湖の他の浄水場でも2-MIBの上昇がみられ、9月19~21日の間に最高濃度に達した。南湖の柳が崎では、それまで10ng/L前後だった2-MIB濃度が、9月26日に39ng/Lに達した。同日に膳所においても32ng/Lが検出された。

### (2) 2021年の2-MIBの検出状況

2016年に続いて高濃度の2-MIBが発生した。監視装置において8月13日に23ng/Lだったが、8月14日に280ng/Lに上昇し、8月15日に最高810ng/Lが検出された。その後8月22日までおおむね300ng/L以上で推移し、8月末ごろに100ng/L以下まで低下した。この年は、他の浄水場での2-MIB上昇はほとんどなく、真野浄水場で8月17日に85ng/Lを検出した以外は、目立った被害はなかった。

### (3) 2022 年の Geosmin の検出状況

2022 年の Geosmin の検出状況を図 3 に示す。2022 年はこれまでと異なり、Geosmin が検出された。監視装置では、7 月上旬から中旬にかけて上昇し、7 月 14 日に最高 610ng/L を検出していた。吉川浄水場では、7 月 14、16 日にそれぞれ、110、120ng/L(溶)を検出した。北湖ではその他、真野で 7 月 14 日に 400ng/L、八屋戸で 15 日に 70ng/L を検出した。南湖では柳が崎で 7 月 19 日に 230ng/L、同日に膳所で 160ng/L を検出した。なお、2022 年は He ガスの供給不足により大津市ではかび臭の測定を制限していたため、測定間隔が長くなっている。

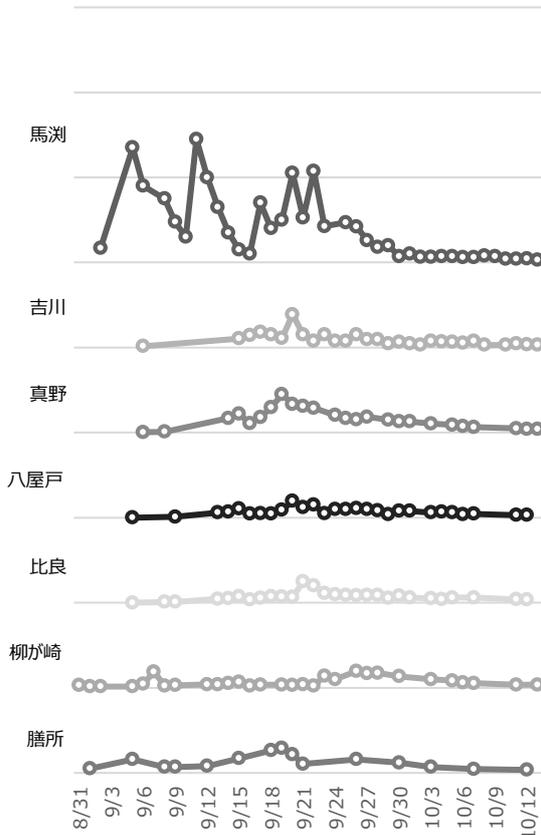


図 2.2016 年 2-MIB 濃度推移 (1 目盛り=200ng/L)

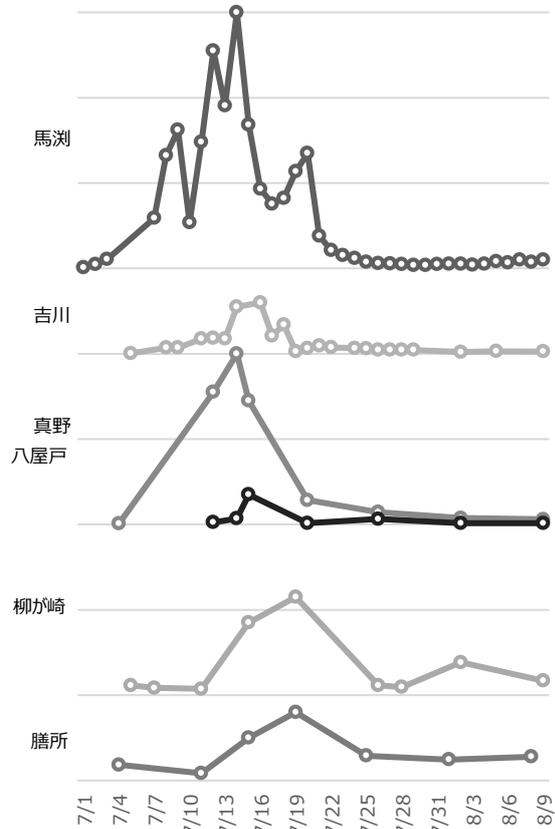


図 3.2022 年 Geosmin 濃度推移 (1 目盛り=200ng/L) . 比良は 2021 年度末に廃止.

## 4. 考察

### (1) かび臭濃度の上昇と降水量

最も高い濃度が検出される馬淵のかび臭物質濃度、降水量、琵琶湖水位、瀬田川放流量の推移を図 4 ～ 6 に示す。2016 年は 8 月末の降雨後に最初のかび臭濃度の上昇がみられた。その後、おおむね 2 回の濃度上昇があったが、ほぼ同じタイミングで降雨があった。特に、9 月中旬から下旬までにかけては、まとまった雨が降り洗堰からの放流量も増加した。

2021 年は、8 月中旬に西日本から東日本の広い範囲で大雨となった<sup>3)</sup>。8 月 14 日に降水量が 100mm を超え、琵琶湖の水位が急上昇し、洗堰では 8 月下旬まで全開放流が続いた。この大雨が降ったと同時に、かび臭濃度が急上昇していた。

2022 年は 7 月 3 日に 100mm を超える降雨があった。その後かび臭濃度が上昇し、その間も断続的に雨が降っていたことが分かる。7 月 19 日の再上昇時にも、同じタイミングで約 100mm の降雨があった。放流量も濃度上昇と同時に増加していた。

以上のように、降雨後にかび臭濃度の上昇がみられ、降雨を契機とした長命寺港へのかび臭物質の放出が示唆された。

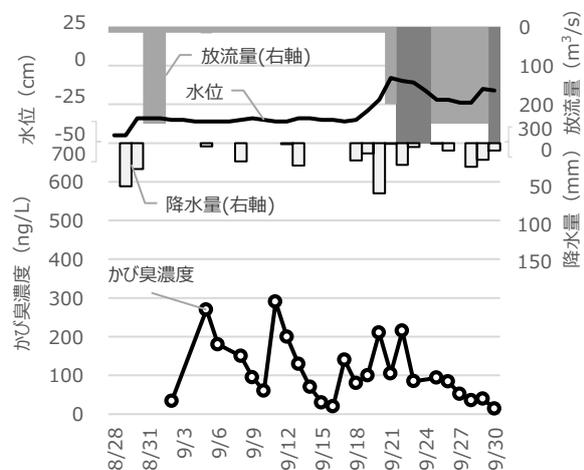


図 4.2016 年 2-MIB 濃度 (溶存態・馬淵浄水場内原水)、降水量、琵琶湖水位、瀬田川放流量 (濃いグレーは全開放流を示す)

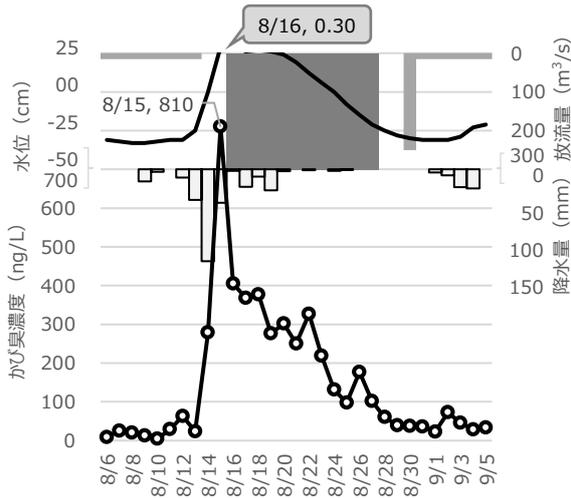


図5. 2021年2-MIB濃度(総量・監視装置)、降水量、琵琶湖水位、瀬田川放流量(濃いグレーは全開放流を示す)

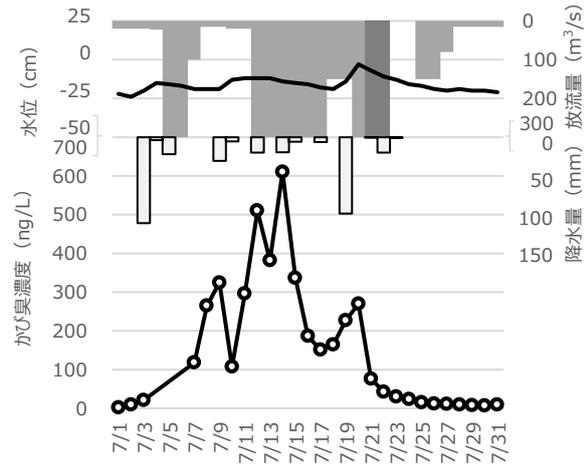


図6. 2022年Geosmin濃度(総量・監視装置)、降水量、琵琶湖水位、瀬田川放流量(濃いグレーは全開放流を示す)

(2) 北湖における流下及び拡散

表2に2016年の北湖での2-MIB最高濃度の検出状況を示す。吉川及び真野での上昇は、馬淵より1週間以上遅れていた。真野より馬淵に近い吉川での最高濃度検出日が遅く、比良・八屋戸・真野を比較しても、南側の真野から順に最高濃度を検出していた。

琵琶湖北湖には夏季に、還流と呼ばれる環状の流れが発生し12月ごろまで安定して存在していることが分かっている<sup>4,5)</sup>。北湖の沖島以南のエリアには不安定であるが、反時計回りの第三還流が形成されることがあるとされている。この場合、東岸では、南から北に向かう流れが発生する。また、野洲川や日野川からの流入により発生する東岸から沖へ押し出すような流れも無視できない存在であるとみられる<sup>6)</sup>。さらに、南湖の湖流再現実験<sup>7)</sup>によると湖岸の湾には渦状の流れが発生し、同様の渦状の流れはシミュレーション上でも確認できる。このような要因が南湖に向かう流れに影響し、北湖の沖島以南のエリアに複雑な流れが生じていると考えられる。

これらを考慮すると、長命寺港付近の2-MIBは、第三還流状の流れ及び日野川の流入の影響で沖へ押し出されてから、真野に向かって南下し、その後、湖岸の凹地にできた渦状の流れの影響を受けて北上し、吉川、八屋戸及び比良に到達したと推定される。

2021年は馬淵以外での濃度上昇がほとんどなく、流下及び拡散の経路についての推定は困難であった。

2022年は、南津田での濃度上昇から2、3日遅れて吉川及び真野で上昇がみられた。2016年と異なり、ピーク時点で300m³/sの放流があったため、比較的速やかに流下したと考えられる。

(3) 南湖におけるかび臭物質流下への瀬田川放流量の寄与

2016年の南湖においては、9月26日前後の2-MIBの上昇が北湖からの影響を受けたものと考えられる。琵琶湖からの流出は、瀬田川の他は、

表2. 2016年北湖での2-MIB最高濃度検出状況。濃度・距離の単位はng/L, km。距離は馬淵浄水場取水口からのおよその距離

地点	馬淵	吉川	真野	八屋戸	比良
日付	9/11	9/20	9/19	9/20	9/21
濃度	290	78	90	39	50
距離	-	7	12	13	13
日数	-	9	8	9	9

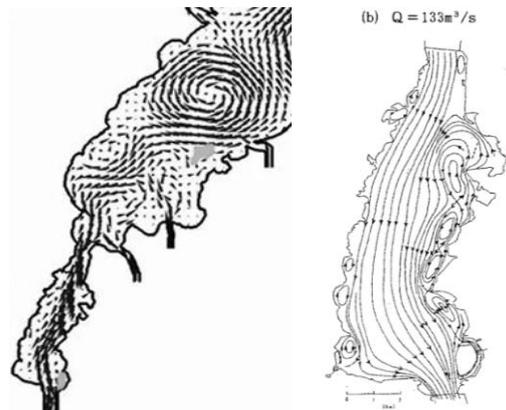


図7. 数値計算による流れのシミュレーション<sup>6)</sup>(左)及び南湖の湖流再現実験結果<sup>7)</sup>(右)



図8. 2016年の推定されるかび臭物質の経路(黒点線)及び流れ(白矢印)、2022年のかび臭物質の推定経路(黒実線)。

琵琶湖疏水のみであるので、南湖の流速は瀬田川洗堰での放流量の影響を大きく受ける。ここで、琵琶湖疏水からの流出量を、15.5 m<sup>3</sup>/sec (2015年の推定値 4.9 億 t/year より算出<sup>8)</sup>) で一定とし、瀬田川洗堰での放流量の推移から流速を求め、9月19日以降の真野からの移動距離を推定して、南湖の浄水場への到達日と比較した。この計算にあたって、主流域の断面積を 10,000m<sup>2</sup> (=幅 2.5km×水深 4m)、9月22~24日の全開放流における放流量を 300 m<sup>3</sup>/s と仮定した。表 8 にその結果を示す。放流量は 9月20日までは 15m<sup>3</sup>/s だったが、台風 16 号の影響を受け 18~20日に大雨が降ったことにより 21日から放流量が急増した。推定される移動距離は 26日に真野-柳が崎の 12km を超え、翌 27日に真野-膳所及び新瀬田の 15km を超えており、実際にピークが検出された 26日とよく一致した。

また、2022年においても同様に放流量から推定したところ、真野から柳が崎、膳所及び新瀬田までの到達には約 6日 を要しており、7月20日前後にピークを迎えたと推定され、7月19日の濃度上昇とおおむね一致する結果となった。このことから、南湖の浄水場への到達に関して、放流量の影響が大きいと考えられた。なお、2021年は、瀬田川洗堰において全開放流が続いていたこと、南湖の浄水場におけるかび臭濃度上昇がわずかであったことから流下速度の推定は困難であった。

#### (4) 南湖での濃度上昇

北湖からのかび臭流入の影響を受けた時期の、南湖での濃度上昇について表 4 に示した。2016年及び 2021年と比較して、2022年の濃度上昇が大きいことが分かる。2016年は、発生当初の南湖への流出量が少なく、北湖にしばらく滞留し拡散したことが南湖での被害を軽減したと考えられる。2021及び 2022年には、監視装置での最高濃度はそれぞれ 810、610 と同程度であるが、2021年はほとんど濃度上昇がなかった。4.(1)で述べたように 2021年は広範囲にわたる大雨だった一方で、2022年はピーク時の降水量がそれほど多くなかったため、2021年と比較して希釈効果が少ないまま流下した結果、濃度上昇幅が大きくなった可能性がある。

#### 5. まとめ

今回、かび臭物質の移動についてそのルートや速度の推定を試みたが、両事業者が蓄積したデータを合わせることで、より具体的な検証を行うことができた。馬淵浄水場のデータからは、降雨後にかび終濃度の上昇がみられ、降雨を契機とした長命寺港へのかび臭物質の放出が示唆された。また、北湖では第三還流や河川からの流入により複雑な流れが生じ、かび臭物質の移動に影響を及ぼしている一方、南湖の浄水場へのかび臭物質の到達は、瀬田川放流量に依存していると考えられた。2016年においては放流量が少なかったために、北湖で滞留し、八屋戸及び比良への影響が及んだとみられる一方、2022年は比較的速やかに流下したため、南湖での濃度上昇が高くなる結果となった。このように、被害の大きさにはかび臭物質濃度だけでなく、その後の降水量や洗堰での放流量が大きく影響している。今後同様の事態が発生した場合には、これらの知見を活かし、適切な浄水処理に努めていく。

#### 【参考資料】

1. 中村優ら：滋賀県企業庁（琵琶湖北湖）におけるかび臭障害事例，日本水道協会関西地方支部第 63 回研究発表会概要集，pp.9-12，2019.
2. 気象庁 HP 過去の気象データダウンロード，<http://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php> (2023年10月確認)
3. 災害をもたらした気象事例，気象庁，前線による大雨令和 3 年 8 月 11 日～8 月 19 日，<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/bo-sai/report/2021/20210831.html> (2023年10月確認)
4. 戸田孝：琵琶湖還流の研究史，水陸学会誌，Vol.35，pp.35-48，2014.
5. 秋友和典：夏季の琵琶湖に見られる還流とその形成メカニズム，水理科学，No.361，pp.10-31，2018.
6. 京都工芸繊維大学計算工学研究室：琵琶湖内流れ，<http://www.cis.kit.ac.jp/~nishida/gallery.html> (2023年10月確認)
7. 今本博健ら：琵琶湖南湖の湖流に関する水理模型実験：土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集，II-54-1-II-54-2，1996.
8. 琵琶湖流域の水循環，滋賀県 琵琶湖ハンドブック三訂版，pp.135，2018.

表 3. 2016 年 9 月の洗堰放流量と推定される流速及び真野からの移動距離

日付	洗堰放流量 m <sup>3</sup> /sec	主流域流速 km/day	移動距離 km
19	15	0.3	-
20			0.3
21	200	1.9	0.6
22	全開 (300と仮定)	2.7	2.5
23			5.2
24			7.9
25	250	2.3	10.6
26			12.9
27			15.2

表 4. 南湖での(a)2-MIB 又は(b)Geosmin 濃度(ng/L)の上昇

	2016 <sup>a</sup>	2021 <sup>a</sup>	2022 <sup>b</sup>
柳が崎	10 未満 → 39	10 未満 → 19	15 → 230
膳所	10 未満 → 32	10 未満 → 13	17 → 160
新瀬田	10 未満 → 37	10 未満 → 16	16 → 170

## 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6年4月1日現在）

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

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

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

基準項目：水道法の水質基準としてすべての水道に一律に適用される基準

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

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	健康に関する項目	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 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)			
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			
目4 削除	削除		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、塩ビモノマーの原料、殺虫剤、有機溶剤、金属脱脂等	
目5 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			
目6 削除	削除			
目7 削除	削除		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 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8 トルエン	0.4 mg/L以下			
目9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			
目10 亜塩素酸	0.6 mg/L以下		農薬 農薬ごとに目標値が定められている	
目11 削除	削除			
目12 二酸化塩素	0.6 mg/L以下			
目13 ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)		質の高い水道水を指す項目・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			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16 残留塩素	1 mg/L以下			
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	色 水が黄褐色になり、「黒い水」の原因になる		
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			
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			
目21 メチル・t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	臭い クロホルム様甘味臭 用途は、ドライクリーニングの溶剤、金属の洗浄剤等に用いられる 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			
目23 臭気強度(TON)	3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24 蒸発残留物	30 mg/L以上、 200 mg/L以下			
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			
目27 腐食性(ラングリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	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 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)			
目29 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	微生物 低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			
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		

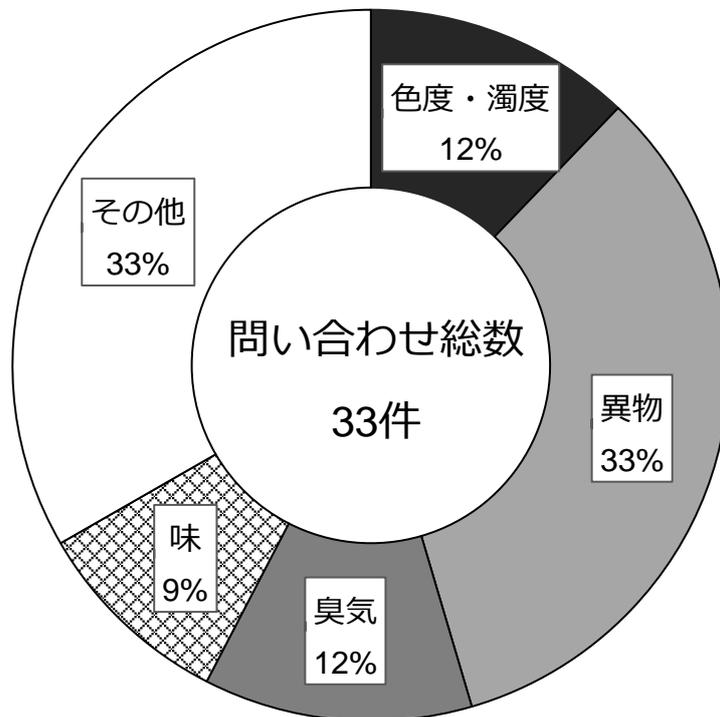
水質管理目標設定項目：

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。)

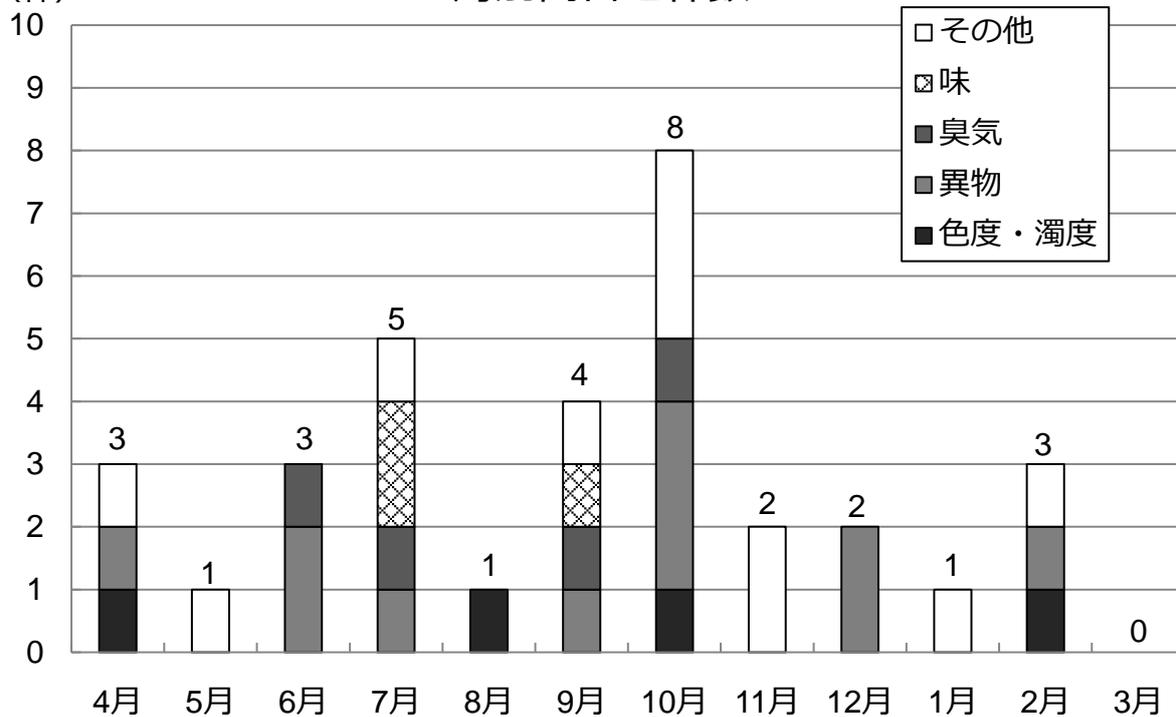
## 2 問合せによる水質検査

問合せ内容の内訳

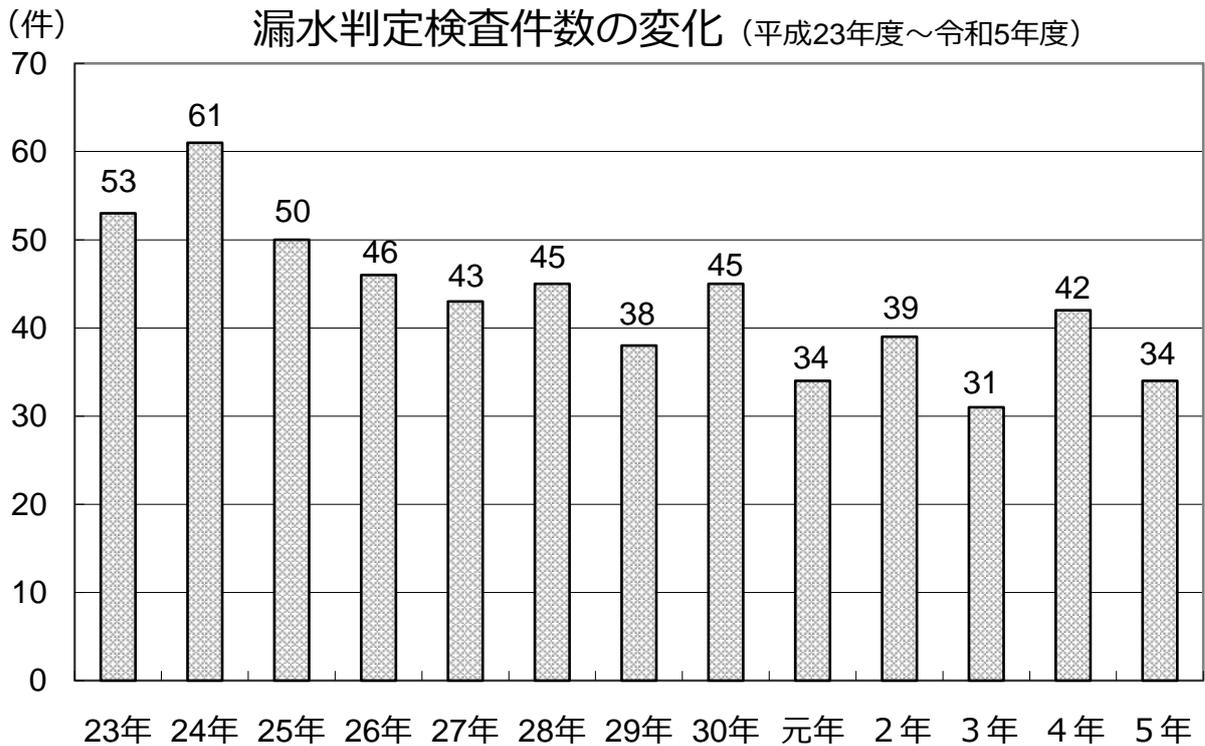
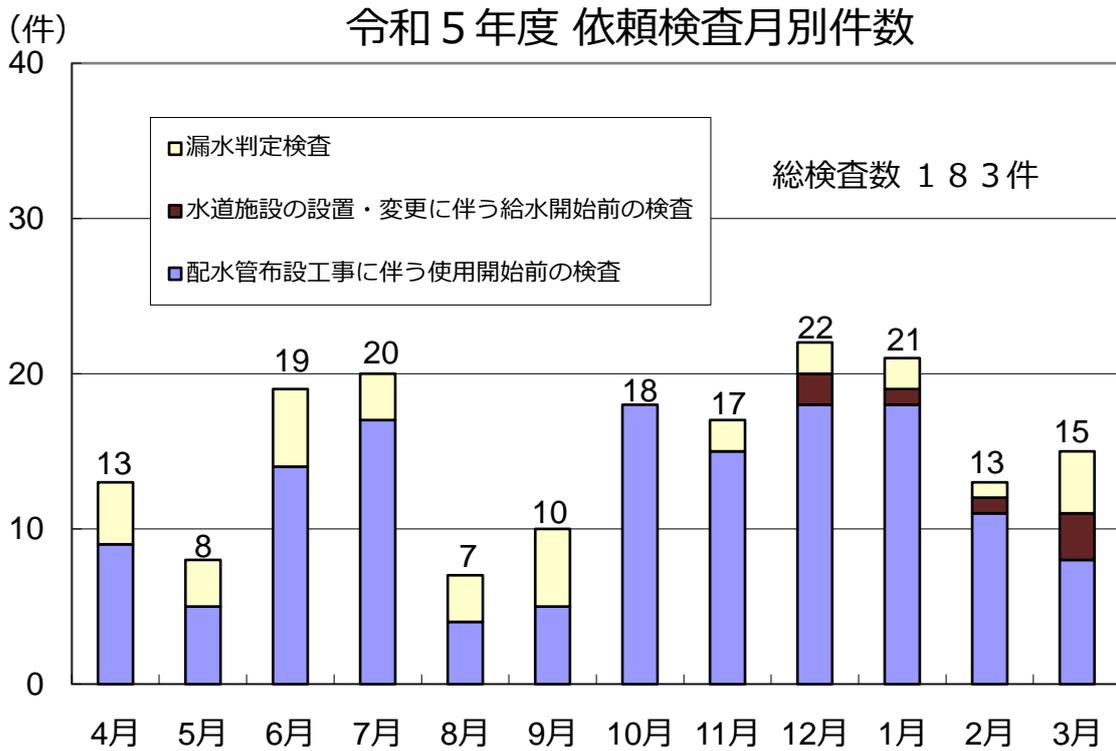


(件)

月別問合せ件数



### 3 依頼検査



## 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 3,000m<sup>3</sup>)、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

---

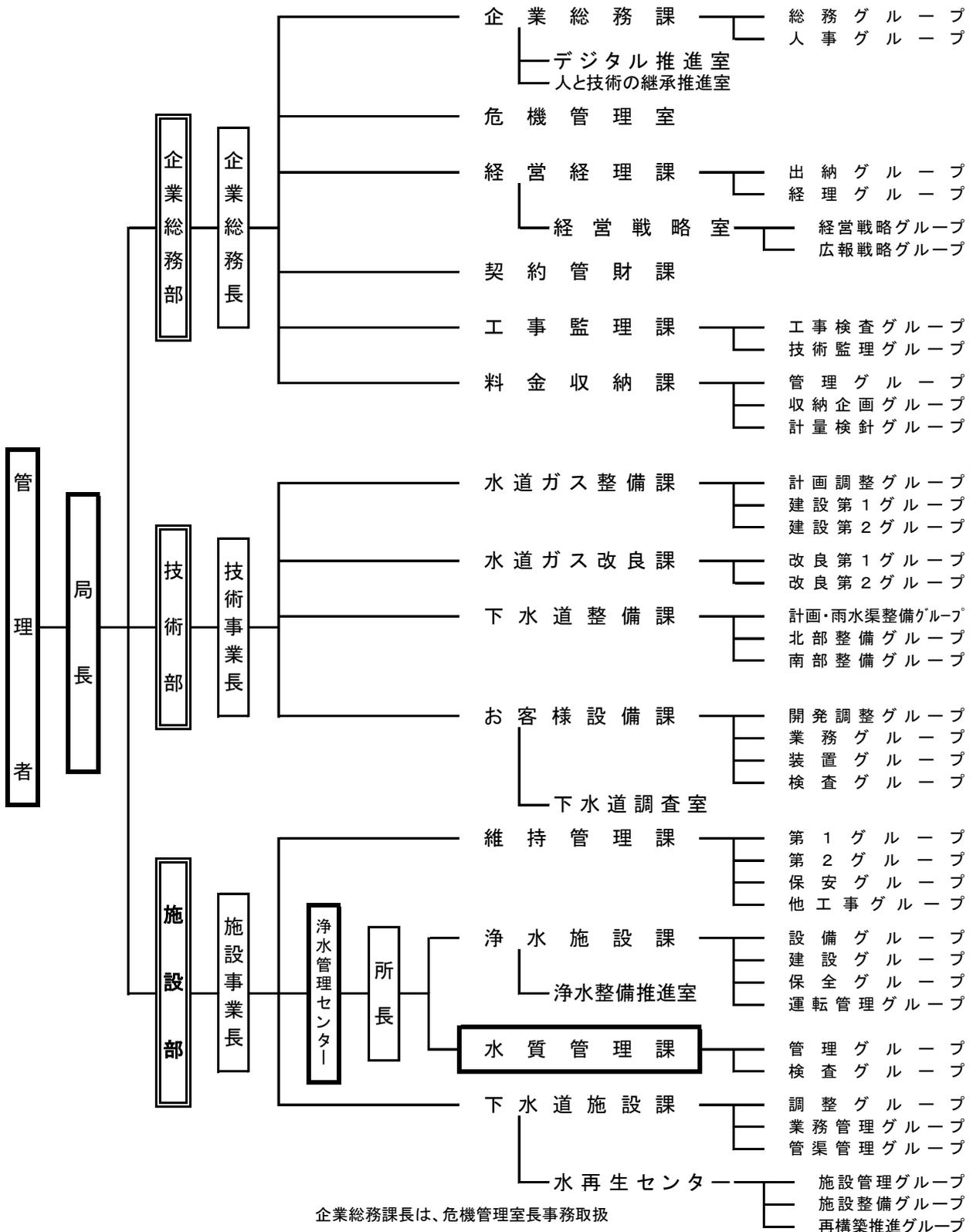


---

- 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ェニゾメノン発生
- 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6年4月1日現在)



管理者 1人  
職員数 195人  
(うち再任用職員13名)

企業総務課長は、危機管理室長事務取扱  
施設事業長は水質管理課長事務取扱  
企業総務課長は人と技術の継承推進室長兼務  
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